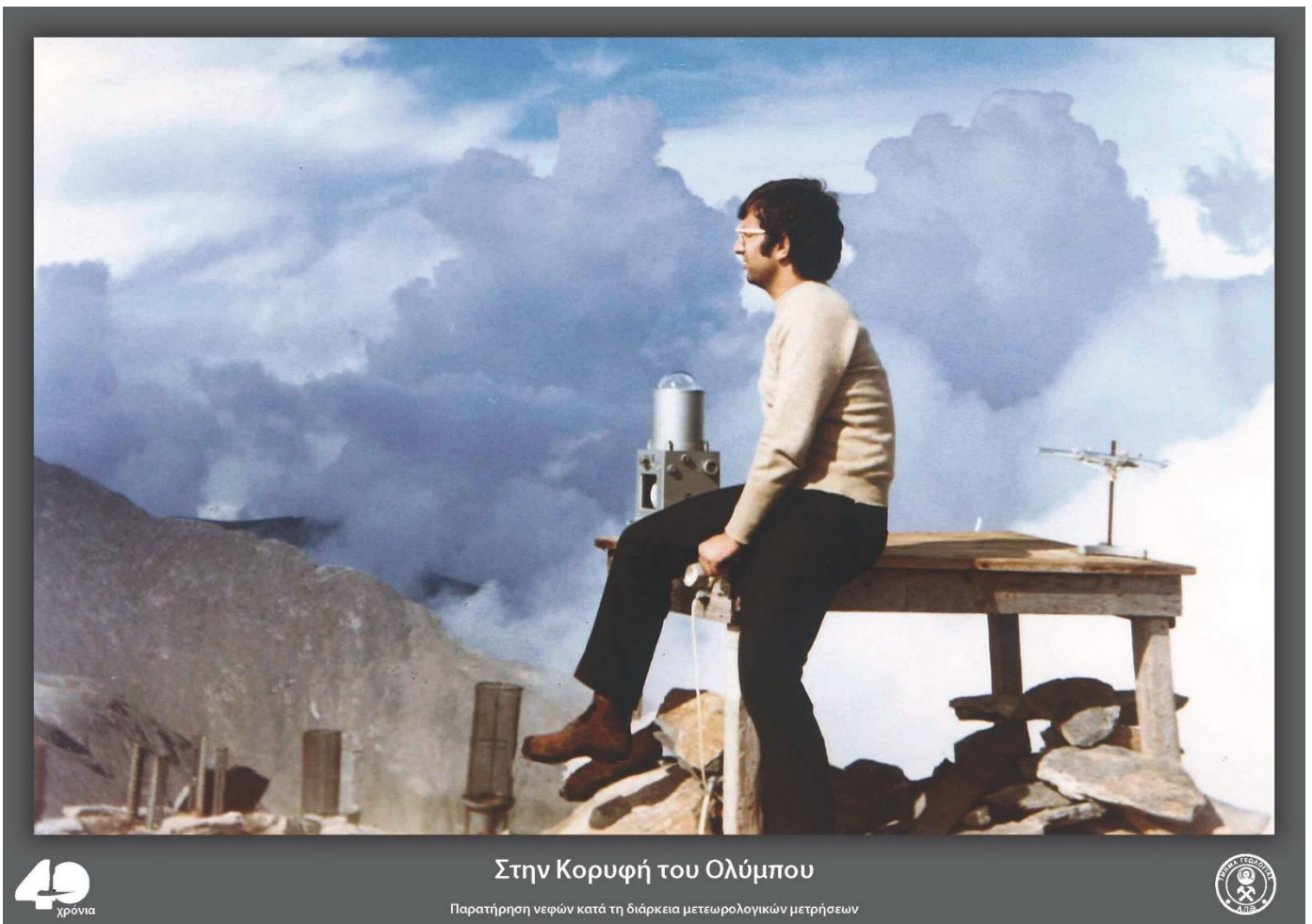




ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ



Β10. Λοιπό Υλικό Τεκμηρίωσης

Απρίλιος 2020



Περιεχόμενα

Β10.1 ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ (2016-2020)

Β10.2 ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΠΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΠΘ

Β10.3 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ (2012-3/2020).....

Β10.4 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΑΠΘ (2012-2019)

Β10.5 ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ – ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ.....

Β10.6 ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ.....



Β10.1 Στρατηγικός Σχεδιασμός Τμήματος Γεωλογίας (2016-2020)

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

1. Περιεχόμενα

1. Περιεχόμενα	1
2. Περιβάλλον.....	2
2.1 Εσωτερικό περιβάλλον/Δυνατά σημεία – Αδυναμίες	2
2.3 Εξωτερικό Περιβάλλον/Ευκαιρίες – Κίνδυνοι.....	5
3. Αποστολή – Στόχοι – Δράσεις	6
4. Φοιτητές	6
5. Προπτυχιακή Εκπαίδευση	8
5.1 Αρχές Τμήματος.....	8
5.2 Στόχοι	9
5.3 Στρατηγικές - Δράσεις.....	10
6. Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση	15
7. 7.0 Έρευνα.....	19
8. Εκπαιδευτικό & Ερευνητικό προσωπικό.....	25
9. 9.0 Εξωστρέφεια – Σύνδεση με την Κοινωνία	26

Το Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ στη συνέλευσή του με αριθμό 456 (10/6/2014) συγκρότησε Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού (ΕΣΣ), η οποία συνέταξε εισήγηση προς το Τμήμα, όπου εκτός των άλλων συμπεριέλαβε και συγκεκριμένες κατευθύνσεις για την αναμόρφωση και αναβάθμιση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ). Στη συνέχεια το Τμήμα Γεωλογίας ενέκρινε την εισήγηση στην Γ.Σ. 463/19-12-2014.

Η παρούσα προσπάθεια πραγματοποιήθηκε από την υφιστάμενη Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού (ΕΣΣ), με σκοπό να εναρμονίσει τις θέσεις του Τμήματος με αυτές του γενικότερου σχεδιασμού του ΑΠΘ. Επίσης, στοχεύει να δώσει στο τελικό κείμενο την ενιαία μορφή που συνέστησαν οι Πρυτανικές αρχές του Τμήματος με σχετικό τους υπόδειγμα.

2. Περιβάλλον

2.1 Εσωτερικό περιβάλλον/Δυνατά σημεία – Αδυναμίες

Η σύνταξη ενός σχεδίου στρατηγικού σχεδιασμού του Τμήματος Γεωλογίας στις σημερινές συνθήκες συνεχούς περιστολής των δαπανών και μείωσης του προσωπικού είναι πολύ δύσκολο εγχείρημα. Ταυτόχρονα είναι όμως αναγκαίο να υπάρχουν θεσπισμένοι στόχοι και διαδικασίες επίτευξης γιατί διαφορετικά διακυβεύεται η ίδια η ύπαρξη του Τμήματος.

Ο προγραμματισμός του Τμήματος πρέπει να λάβει υπ' όψη του και την ευρύτερη σήμερα συγκυρία, τις πολιτικοοικονομικές συνθήκες στη χώρα μας, τη αναγκαιότητα για ανάπτυξη, ευημερία και προκοπή του τόπου. Για τους λόγους αυτούς θα περίμενε κανείς να έχει προηγηθεί στρατηγική συμφωνία με το καθ' ύλην αρμόδιο Υπουργείο και τα ομόλογα Τμήματα άλλων Πανεπιστημίων, όπου θα είχαν τεθεί γενικότεροι στόχοι από την Πολιτεία, και θα υπήρχε επιμερισμός τους ανάλογα με τις δυνατότητες και τις ιδιαιτερότητες των Τμημάτων. Επειδή όμως κάτι τέτοιο δεν υπάρχει, το Τμήμα μας καλείται μόνο του να προσδιορίσει τον εαυτό του μέσα στο αναπτυξιακό πλαίσιο της Βόρειας Ελλάδας.

Η υπάρχουσα κατάσταση του Τμήματος συνοψίζεται στα παρακάτω σημεία:

- Το Τμήμα θεραπεύει πάρα πολλά επιστημονικά πεδία σε σχέση με τα ομόλογα Τμήματα στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Επιπλέον, είναι το μόνο στην Ελλάδα που διαθέτει Τομέα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας, πράγμα που του δίνει και τη διάσταση της Γεωφυσικής και των ατμοσφαιρικών επιστημών με την ευρύτερη έννοια. Υπό το πρίσμα αυτό, το Τμήμα προσιδιάζει περισσότερο προς τα αντίστοιχα ευρύτερα Τμήματα «Επιστημών της Γης» (Earth Sciences) του εξωτερικού και σίγουρα έχει το χαρακτήρα περισσότερο Σχολής παρά Τμήματος. Θα μπορούσε δηλαδή κάλλιστα να αποτελείται από δύο ή τρία Τμήματα, ενώ σίγουρα θα μπορούσε και με τη σημερινή του μορφή να παρέχει παραπάνω από ένα πρόγραμμα σπουδών.
- Το Τμήμα διαθέτει μονάδες που έχουν το χαρακτήρα μόνιμων παρατηρητηρίων φυσικών φαινομένων όπως το τηλεμετρικό σεισμολογικό δίκτυο (ευρέως γνωστό ως «Σεισμολογικός Σταθμός»), το Μετεωρολογικό δίκτυο σταθμών με τον μοναδικό αλπικό σταθμό στη Νότια Ευρώπη, δίκτυα παρακολούθησης ρύπανσης υδάτων και τέλος, δίκτυα παρακολούθησης σταθμών γεωτρήσεων.

Τα παρατηρητήρια αυτά έχουν σημαντικό ρόλο στην πρόληψη και αξιολόγηση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών και στην αντιμετώπιση των επιπτώσεών τους. Επομένως το Τμήμα ενέχει ρόλο συμβούλου της Πολιτείας από τη φύση του.

- Στις καθαρά τεχνικές ειδικότητες, το Τμήμα διαθέτει εξαιρετικά εργαστήρια δοκιμών και αναλύσεων (Ορυκτολογία, Κοιτασματολογία, Τεχνική Γεωλογία και Υδρογεωλογία, Φυσική Γεωγραφία) με σχετικά σύγχρονο εξοπλισμό. Διαθέτει επίσης Εργαστήρια Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, Μετεωρολογίας, Πρόγνωσης του καιρού και Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, τα οποία καλύπτουν μεγάλο μέρος των σχετικών εφαρμοσμένων ερευνών. Το Τμήμα παρέχει στους αποφοίτους του γνώσεις που καλύπτουν το γεωλογικό περιεχόμενο ασφαλούς κατασκευής τεχνικών έργων, μεταλλευτικών και ενεργειακών εκμεταλλεύσεων καθώς και ατμοσφαιρικών και γεωπεριβαλλοντικών εφαρμογών.
- Το Τμήμα λειτουργεί Μουσείο Παλαιοντολογίας το οποίο δέχεται επισκέψεις του κοινού κατόπιν συνεννοήσεως και Μουσείο Ορυκτολογίας – Πετρολογίας.
- Το Τμήμα παρέχει αυτοδύναμα δύο Προγράμματα Μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) επονομαζόμενα «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» και «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον». Ταυτόχρονα έχει οριστεί επισπεύδον σε διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ με τίτλο «Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων», το οποίο λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016. Επίσης συμμετέχει στα διατμηματικά ΠΜΣ «Οικολογική Ποιότητα και Διαχείριση Υδάτων σε Επίπεδο Λεκάνης Απορροής» από κοινού με τα Τμήματα Βιολογίας και Πολιτικών Μηχανικών και «Πολύπλοκα Συστήματα και Δίκτυα», από κοινού με τα Τμήματα Μαθηματικών, Βιολογίας και Οικονομικών Επιστημών. Επιπλέον, έχει δηλώσει συμμετοχή στο επίσης διατμηματικό ΠΜΣ «Φυσικές και χημικές μέθοδοι διάγνωσης φθοράς υλικών πολιτισμικού ενδιαφέροντος», με επισπεύδον το Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, και συζητά με το Πανεπιστήμιο Dickinson των ΗΠΑ τη συνεργατική δημιουργία ΠΜΣ με θέμα την «γεωαρχαιολογία».
- Η σχετικά πρόσφατη εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος (και μοναδική μέχρι σήμερα) έλαβε χώρα τον Ιούνιο του 2012. Διαπίστωσε δε ότι, το τρέχον πρόγραμμα σπουδών είναι συγκρίσιμο με αυτά αντίστοιχων Τμημάτων Γεωεπιστημών γνωστών πανεπιστημίων του εξωτερικού. Συγκεκριμένα, στην έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης, την οποία υπέβαλαν οι αξιολογητές στο Υπουργείο Παιδείας αναγράφεται «The current curriculum structure compares well to those of the best internationally recognized universities».
- Η ίδια επιτροπή, επίσης, αξιολόγησε ως σημαντικά τα ερευνητικά αποτελέσματα του Τμήματος, όπως αυτά προέκυψαν από τον όγκο και την ποιότητα των δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων σε συνέδρια, κλπ. Συγκεκριμένα αναφέρει «The Department is commended for its good level in research effort in spite of the limited resources available within the Hellenic Republic».

- Φυσικά η ίδια επιτροπή εντόπισε αδυναμίες του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών και έκανε συγκεκριμένες προτάσεις για την βελτίωσή του. Οι προτάσεις αυτές είναι:
 1. *Recommendation 2:* The weekly load of courses, laboratories and fieldwork is heavy. A thorough review and evaluation of the current UGC course content is needed to reduce unnecessary overlap. The EEC believes that this will contribute to more effective course delivery and will improve further the intra-sectional co-operation.
 2. *Recommendation 3:* Introduce a distinct “Sedimentary Geology” course (to clearly distinguish it from the current one that deals with Holocene Sedimentology) that comprises sedimentary processes, depositional facies, sequence stratigraphy, and basin analysis elements.
 3. *Recommendation 4:* Consolidate the existing streams within the Department by converting certain elective courses to mandatory (e.g., GGP432E Seismic reflection/ refraction methods, GMC431E General Climatology).
 4. *Recommendation 5:* Re-enforce mathematics, probability and statistics in UGC to meet the growing needs for data analysis and interpretation as well as early introduction to appropriate commercial software (e.g., digital geological mapping).

- Το Τμήμα μας βρέθηκε σε πολύ καλή θέση μετά τη σχετικά πρόσφατη ένταξη στον κλάδο των ΕΔΙΠ των υπηρετούντων στο Τμήμα Γεωλογίας υπαλλήλων κατόχων διδακτορικού διπλώματος με ειδικότητες Γεωτεχνικών και Περιβάλλοντος. Είχαμε εμπλουτισμό του διδακτικού προσωπικού με υψηλών επιστημονικών προσόντων νέων κατά κανόνα ατόμων. Βέβαια, η εισροή αυτή δεν ήταν ισομερής για όλους του Τομείς του Τμήματος αλλά μάλλον ευνόησε συγκεκριμένους κλάδους. Το γεγονός αυτό δημιουργεί κάποια προβλήματα ενώ επιλύει άλλα, όπως π.χ. αυτό της στελέχωσης του τηλεμετρικού σεισμολογικού δικτύου.

- Η Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης θεώρησε ως σημαντική αδυναμία του Τμήματος την έλλειψη στρατηγικού σχεδιασμού. Η συγκεκριμένη διατύπωση στην έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης έχει ως εξής: «Recommendation 1: The Department needs to formulate a specific 5-year Departmental Strategic Plan with clearly defined goals, objectives, milestones and deliverables including measures of success for achieving excellence».

Η αδυναμία της έλλειψης στρατηγικού σχεδιασμού θεραπεύεται με την προηγούμενη και την παρούσα προσπάθεια της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος.

Το τμήμα έχει συστήσει Επιτροπή Εκπαιδευτικής, Ερευνητικής Στρατηγικής και Προγραμματισμού από την προηγούμενη δεκαετία. Η επιτροπή αυτή υπέβαλε εφ’

άπαξ στο Τμήμα τα πορίσματα της στις 4/2/2008 με έγγραφο του συντονιστή της καθ. Δ. Μουντράκη.

Όμως, στη ΓΣ του Τμήματος έγινε σαφές ότι υπήρχαν σημαντικά θέματα που έπρεπε να συμπεριληφθούν στο κείμενο αρχών. Τα θέματα αυτά τέθηκαν για να διευκρινίσουν το αρχικό, είτε για να το συμπληρώσουν είτε και για να το τροποποιήσουν. Είναι γεγονός ότι και τα δύο προαναφερθέντα κείμενα αναγνωρίζουν την αναγκαιότητα αναμόρφωσης του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών. Στη συνέχεια η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, με βάση τις εκπεφρασμένες αρχές που αναπτύσσονται στα παραπάνω κείμενα, συνέταξε κείμενο προτάσεων 30 σελίδων για την αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών και το υπέβαλε στο Τμήμα στις 18/2/2009 με έγγραφο του συντονιστή της, τον τότε Αν. Καθ. Κ. Παπαζάχο. Όμως, μετά από εκτενείς συζητήσεις στο Τμήμα, δεν επήλθε συμφωνία για το περιεχόμενο και την έκταση των αλλαγών που απαιτούνταν και το θέμα πάγωσε.

Η ισχύουσα Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού (ΕΣΣ) εισηγήθηκε στο Τμήμα και προέτρεψε την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών να προβούν άμεσα στις απαραίτητες ενέργειες για την αναμόρφωση του ΠΠΣ. Γίνεται προσπάθεια να αναζωπυρωθεί το θέμα κατά το τρέχον εξάμηνο.

2.3 Εξωτερικό Περιβάλλον/Ευκαιρίες – Κίνδυνοι

Η Ευρωπαϊκή πολιτική για τον ορυκτό πλούτο συνοψίζεται στους τρεις πυλώνες της λεγόμενης οδηγίας Ferheugen¹. Η ΕΕ επιδιώκει την

1. διασφάλιση της πρόσβασης στις πρώτες ύλες από τις διεθνείς αγορές υπό τις ίδιες προϋποθέσεις με τους υπόλοιπους βιομηχανικούς ανταγωνιστές της Ε.Ε. Αυτό σημαίνει ότι, Η Ε.Ε. θα πρέπει να αναπτύξει δική της **διπλωματία πρώτων υλών** κοινή για όλα τα μέλη κράτη.
2. θέσπιση κατάλληλου κανονιστικού πλαισίου εντός της Ε.Ε. προκειμένου να προωθηθεί η βιώσιμη παροχή των πρώτων υλών από τα κοιτάσματα ορυκτών πρώτων υλών που ευρίσκονται στο έδαφος της Ε.Ε. Δηλαδή έχουμε στροφή στον εφοδιασμό της Ένωσης με έμφαση γηγενής ορυκτές πρώτες ύλες.
3. προώθηση της συνολικής αποδοτικότητας στη χρήση των ορυκτών πόρων και προώθηση της ανακύκλωσης για να μειωθεί η κατανάλωση πρωτογενών πρώτων υλών από την Ε.Ε. και να μειωθεί η αντίστοιχη εξάρτηση από εισαγωγές. Η δράση αυτή πρέπει να υλοποιηθεί με χρήση νέων τεχνολογιών.

Ο μύθος της «ψωροκώσταινας» έχει προ πολλού καταρριφθεί και σε αντίθεση με ιδεοληψίες του παρελθόντος, η χώρα μας αποτελεί σημαντική περιφέρεια της ΕΕ όσον αφορά τον ορυκτό πλούτο. Σε αυτό πρέπει να πάρουμε υπ' όψη ότι μεγάλο μέρος του ορυκτού αυτού δυναμικού, αν όχι το μεγαλύτερο, ευρίσκεται στη Βόρεια Ελλάδα. Ήδη από το τέλος του Δευτέρου Παγκοσμίου Πολέμου, η πολύ γνωστή μας και συνεχώς επίκαιρη έκθεση για την ανάπτυξη της χώρας του Δ. Μπάτση² είχε

¹ Η ανακοίνωση της ΕΕ com (2008) 699: «η πρωτοβουλία για τις πρώτες ύλες – με στόχο την κάλυψη των κρίσιμων αναγκών μας για την ανάπτυξη και την απασχόληση στην Ευρώπη»

² Δημ. Μπάτση. Η βαρεία βιομηχανία στην Ελλάδα, 1947, επανέκδοση 1977, εκδόσεις «Κέδρος», Αθήνα.

καταλήξει «στην ανάπτυξη της βαριάς βιομηχανίας στηριγμένης στον εγχώριο ορυκτό πλούτο».

Σε κάθε περίπτωση, η όποια εκμετάλλευση πρέπει να είναι ορθολογική και φιλική προς το περιβάλλον. Το ίδιο ισχύει και για τις παραγωγικές μονάδες που θα εγκατασταθούν στο βόρειο ελλαδικό χώρο. Στον τομέα αυτόν, εφ' όσον το Τμήμα μας πρέπει να έχει λόγο στην προστασία του γεωπεριβάλλοντος, ανοίγεται σημαντικό πεδίο δραστηριότητας.

Στη βόρεια Ελλάδα εκτελούνται αυτή την εποχή έργα υποδομής, τα οποία απαιτούν προσωπικό με εξειδικευμένες τεχνικογεωλογικές γνώσεις αλλά και τη συνδρομή της τεχνογνωσίας και των εργαστηριακών υποδομών του Τμήματος.

3. Αποστολή – Στόχοι – Δράσεις

Το Τμήμα Γεωλογίας, με ζωή περισσότερο από 40 χρόνια, έχει καταφέρει να παράξει μεγάλο αριθμό αποφοίτων, οι οποίοι υπηρετούν σήμερα σε νευραλγικούς τομείς προάσπισης του δημοσίου συμφέροντος και διασφάλισης των δημοσίων αγαθών, αλλά και σε τομείς που συμβάλουν στην ευημερία και την ανάπτυξη. Απόφοιτοι του Τμήματός μας στελεχώνουν δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς για τη διαχείριση των υδάτινων πόρων, την αξιοποίηση του μεταλλευτικού δυναμικού της χώρας και των ενεργειακών της πόρων, την μελέτη των κλιματικών αλλαγών και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος. Μεγάλος επίσης αριθμός αποφοίτων μας στελεχώνει τεχνικούς φορείς, κυρίως τους εμπλεκόμενους στην κατασκευή και συντήρηση μεγάλων έργων υποδομής. Τέλος, λίγοι απόφοιτοί μας απασχολούνται σε φορείς που εμπλέκονται με τη διαχείριση της πολιτιστικής κληρονομιάς ιδίως με την Αρχαιολογική Υπηρεσία.

Κύριος στόχος του Τμήματος είναι η συνέχιση της παραγωγής νέων επιστημόνων που θα στελεχώσουν κρατικούς και ιδιωτικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στις περιοχές των γνωστικών αντικειμένων του. Το Τμήμα φιλοδοξεί επίσης να συνεχίσει τον ρόλο του ως εν δυνάμει σύμβουλος του κράτους σε πληθώρα κρίσιμων θεμάτων της αρμοδιότητάς του. Τέλος, στοχεύει στην συνεχή αναβάθμιση της έρευνας που διεξάγουν οι διάφορες μονάδες του παρά την γενικότερη ένδεια των επιχορηγήσεων στον τομέα αυτόν.

Με άλλα λόγια, στοχεύουμε στη βελτίωση της θέσης του Τμήματος στις παγκόσμιες καταστάσεις. Στο ίδιο πλαίσιο, και σε συνάρτηση με της βελτίωση της θέσης, στοχεύουμε στην προσέλκυση αλλοδαπών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών.

4. Φοιτητές

Τα ακαδημαϊκό έτος 2016-17 εισήχθησαν με γενικές εξετάσεις 124 άτομα στις εξής κατηγορίες :

1. Με πανελλήνιες εξετάσεις 90%:	96
2. Αλλογενείς-Αλλοδαποί (Κύπριοι):	11
3. Με επιλογή 10% από τις πανελλήνιες εξετάσεις άλλων ετών:	16
4. Μουσουλμανική μειονότητα:	1

Ο αριθμός των πρωτοετών φοιτητών αναμένεται όμως να μεγαλώσει λόγω ένταξης στη δύναμη του Τμήματος εξ' αιτίας των εξής παραγόντων:

1. Μετεγγραφές
2. Κατατακτήριες (σε ποσοστό 12% των εισαχθέντων)
3. Ειδικές κατηγορίες (ευπαθείς ομάδες σε ποσοστό 5%)
4. Ομογενείς – Τέκνα Ελλήνων του Εξωτερικού
5. Αθλητές

Η υφιστάμενη κατάσταση στο Τμήμα αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα:

Αριθμός φοιτητών με 6 έτη σπουδών (v+2):	624
Άτομα που φοιτούν με το νέο πρόγραμμα σπουδών:	624
Άτομα που φοιτούν με παλαιό πρόγραμμα σπουδών:	690
Απόφοιτοι ακαδ. έτους 2014-15:	72
Αλλοδαποί φοιτητές του Τμήματος:	7
Αλλογενείς (Κύπριοι):	54

Το Τμήμα χορηγεί ανταποδοτικές υποτροφίες σε 1 μεταπτυχιακό φοιτητή (+1 αναπληρωματικό) καθώς και σε 1 προπτυχιακό φοιτητή (+1 αναπληρωματικό)

Σύμβουλοι σπουδών για το ακαδ. έτος 2016-17: 12

Πολιτική του Τμήματος για ειδικές ευπαθείς ομάδες

Λόγω του αντικειμένου και της φύσης των παρεχόμενων σπουδών (συχνές υπαίθριες ασκήσεις, χρήση μικροσκοπίων, επεξεργασία χαρτών, δορυφορικών εικόνων κλπ), το Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. δεν δέχεται για φοίτηση στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών φοιτητές τυφλούς ή με κινητική αναπηρία κάτω άκρων 67% και άνω.

Το Τμήμα κάνει δεκτούς φοιτητές με άλλου τύπου αναπηρίες, οι οποίες δεν εμποδίζουν τον φοιτητή να συμμετέχει πλήρως στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, δηλ. να μπορεί να κινείται ανεξάρτητα χωρίς τη χρήση αμαξιδίου, βοηθημάτων ή συνοδού.

Όσον αφορά στην περίπτωση φοιτητών με αναπηρίες και παθήσεις όπως σακχαρώδης διαβήτης, μεσογειακή αναιμία, νεφροπάθεια κλπ, που χρήζουν συχνής και συστηματικής θεραπείας ή νοσηλείας, το Τμήμα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να ξεπερνιούνται, κατά περίπτωση και ανάλογα με την ιδιομορφία της αναπηρίας, τα σχετικά προβλήματα που συνδέονται με αδυναμία συμμετοχής στις εξετάσεις ή στις υπαίθριες ασκήσεις σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ή με τις συχνές απουσίες από την υποχρεωτική παρακολούθηση μαθημάτων.

Για την εκπαίδευση φοιτητών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες (όπως δυσλεξία, δυσαριθμησία ή δυσαναγνωσία), υπάρχει η σχετική μέριμνα από τους διδάσκοντες

και το προσωπικό του Τμήματος ώστε να διευκολύνεται η πρόσβαση στην εκπαίδευση και την εξέτασή τους. Στην περίπτωση αδυναμίας εφαρμογής των παραδοσιακών μεθόδων εξέτασης, επιλέγονται διαφορετικοί τρόποι που δεν έρχονται σε σύγκρουση με την αναπηρία των φοιτητών, όπως προφορική εξέταση, παροχή περισσότερου χρόνου προετοιμασίας πριν την εξέταση, παροχή μεγαλύτερης διάρκειας χρόνου κατά τη γραπτή ή προφορική εξέταση, εξέταση με πολλαπλές επιλογές κλπ.

Στόχος του Τμήματος είναι η όσο το δυνατόν καλύτερη κατάρτιση των φοιτητών με αναπηρία ή ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες και η δυνατότητα να αποδώσουν αυτό που πραγματικά γνωρίζουν, με γνώμονα πάντα την ασφάλεια και τη σωματική ακεραιότητά τους.

Ο γενικός περιορισμός της τυφλότητας ή της κινητικής αναπηρίας 67% και άνω δεν ισχύει για τη συμμετοχή στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών. Η εξέταση των αιτήσεων των φοιτητών με αναπηρία που θέλουν να φοιτήσουν στα ΜΠΣ του Τμήματος Γεωλογίας γίνεται κατά περίπτωση και ανάλογα με τις απαιτήσεις και τους περιορισμούς των επιμέρους κατευθύνσεων των ΜΠΣ.

5. Προπτυχιακή Εκπαίδευση

Η από τον Οκτώβρη του 2014 αύξηση των εισακτέων και το συγκεκριμένο σύστημα μεταφοράς θέσεων που υλοποιήθηκε δημιουργούν επιπλέον προβλήματα στο Τμήμα μας. Οι εισακτέοι πλησιάζουν τον αριθμό των 180 πράγμα που καθιστά δύσκολη την άρτια εκπαίδευσή τους ιδίως όσον αφορά τις εργαστηριακές ασκήσεις και τις ασκήσεις υπαιθρου, οι οποίες προφανώς είναι τα κατ' εξοχήν εργαλεία εμπέδωσης της γνώσης. Η διδασκαλία σε τμήματα του συνολικού αριθμού των φοιτητών κάθε εξαμήνου γίνεται μέχρι αργά το βράδυ, με πληρότητα των αιθουσών καθημερινά έως τις 21:00 και κάποιες ημέρες μέχρι τις 22:00. Στις δε ασκήσεις πεδίου έχει γίνει κατάτμηση των ακροατηρίων με συνέπεια ο διδάσκων να επαναλαμβάνει την άσκηση πολλές φορές.

5.1 Αρχές Τμήματος

Το Τμήμα επιδιώκει να διατηρήσει το Προπτυχιακό του Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) σε επίπεδο τέτοιο, που να είναι συγκρίσιμο με αυτά αντίστοιχων Τμημάτων Γεωεπιστημών των Πανεπιστημίων του εξωτερικού, και ιδίως με τα αυτά των γνωστών Πανεπιστημίων των ανεπτυγμένων χωρών. Όπως αναφέρθηκε προηγούμενα, η επιτροπή εξωτερικής αξιολόγησης επισήμανε ότι αυτό συνέβαινε την εποχή που συνέταξε την έκθεσή της.

Πιστεύουμε ότι η εμπέδωση αυτής της αρχής κατευθύνει το Τμήμα προς την εκπλήρωση του ρόλου του στην γενικότερη οικονομική και κοινωνική ζωή της Β. Ελλάδας, αλλά και να το καταστήσει μοχλό ανάπτυξης. Φιλοδοξούμε οι απόφοιτοί μας να ενταχθούν στην παραγωγική διαδικασία με προσόντα αντίστοιχα και ισοδύναμα με αυτά των αποφοίτων των ιδρυμάτων των ανεπτυγμένων χωρών. Θέλουμε να συμβάλουν στο οικονομικό, κοινωνικό και πολιτιστικό γίγνεσθαι της Β. Ελλάδας. Ταυτόχρονα δε, να τους εμπνεύσουμε το σεβασμό στο περιβάλλον, την ορθολογική εκμετάλλευση του ορυκτού και φυσικού πλούτου και την λελογισμένη παρέμβαση στη φύση. Επιπλέον, θέλουμε οι απόφοιτοί μας να σέβονται τις παραδόσεις του τόπου, να γαλουχηθούν στο δημοκρατικό τρόπο συνδιαλέγεσθαι και

συναποφασίζουν και να εμπεδώσουν την έννοια της συλλογικής ευθύνης απέναντι στις νέες γενιές.

5.2 Στόχοι

- I. Το Τμήμα φιλοδοξεί να συγκροτήσει νέο Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΣ) το οποίο θα αποσκοπεί στη Βασική Επιστημονική Εκπαίδευση του Γεωλόγου και θα του προσδώσει ικανά επαγγελματικά εφόδια. Η ειδίκευση θα επιτευχθεί με τη μετακίνηση μαθημάτων κορμού στα πρώτα εξάμηνα, τη μετατροπή των εξειδικευμένων μαθημάτων σε επιλεγόμενα και μεταφορά τους στα τελευταία Εξάμηνα.
- II. Η Επιτροπή θεωρεί ότι παρά την προφανή ανάπτυξη των ΠΜΣ, οι Άτυπες Κατευθύνσεις του Προγράμματος πρέπει να διατηρηθούν, έστω ως μη υποχρεωτικές και να επιλέγονται από τους φοιτητές στο 5ο ή 6ο Εξάμηνο. Στα εξάμηνα αυτά, θεωρούμε ότι οι φοιτητές διαθέτουν πλέον τις απαραίτητες βασικές γεωλογικές γνώσεις έτσι, ώστε να επιλέξουν κατεύθυνση σύμφωνα και με αυτό που τους ταιριάζει ή αυτό που τους έλκει περισσότερο. Οι κατευθύνσεις μπορούν να συγκεκριμενοποιηθούν από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.
- III. Ο συνολικός φόρτος εργασίας για την απόκτηση του πτυχίου του Γεωλόγου πρέπει να είναι αυστηρά 30 ECTS ανά εξάμηνο. Στο πνεύμα αυτό, αλλά και σύμφωνα με τις υπάρχουσες προτάσεις (2009) για την αναμόρφωση του ΠΣ καθώς και τις υποδείξεις της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης, θα πρέπει να γίνουν συνενώσεις μαθημάτων, περιορισμός των ωρών εργαστηρίων - ασκήσεων στις αίθουσες, προσεκτικός επανακαθορισμός των υποχρεωτικών και προαπαιτούμενων μαθημάτων. Η επιτροπή θεωρεί αναγκαιότητα τη συνένωση ομοειδών μαθημάτων, πιθανόν την κατάργησης κάποιων άλλων ή και την αναθεώρηση της διδακτέας ύλης κάποιων τρίτων επιλεγόμενων έτσι ώστε αυτά να καταστούν πιο θελκτικά.
- IV. Στην παλιότερη πρόταση υπήρχε πρόβλεψη, αλλά δεν υλοποιήθηκε ποτέ, για τη σύσταση μόνιμης επιτροπής μόνιμης «Επιτροπής Γενικών Μαθημάτων», η οποία θα παρακολουθεί την εξέλιξη-τροποποίηση της ύλης των Γενικών Μαθημάτων (Φυσική, Χημεία, Μαθηματικά) στο Λύκειο και στις Εισαγωγικές Πανελλαδικές Εξετάσεις και θα παρεμβαίνει ανάλογα και έγκαιρα στη διαμόρφωση της ύλης των Μαθημάτων αυτών στο Πρόγραμμά μας». Στόχος είναι να γίνεται η διδασκαλία των Γενικών Μαθημάτων από καθηγητές ή έστω και ΕΔΙΠ μέλη του Τμήματός μας.
- V. Πιστοποιητικό Διδακτικής Επάρκειας -Αν επιθυμεί το Τμήμα Γεωλογίας να εκπονήσει αυτόνομο κύκλο σπουδών παιδαγωγικής επάρκειας για τους Προπτυχιακούς τους Φοιτητές (αντίστοιχο Πρόγραμμα Σπουδών ενσωματωμένο στο κύριο Πρόγραμμα Σπουδών τους), θα πρέπει να έχουν ελάχιστον αριθμό 8-10 μαθημάτων του εγκεκριμένου πράγματος στα αντικείμενα 1) Διδακτική Μεθοδολογία, 2) Παιδαγωγική και 3) Πρακτική Άσκηση με σύνολο 30 ECTS για τις τρεις παραπάνω ενότητες και να τείνουν κατά το δυνατό, στον ίδιο φόρτο εργασίας με το ενιαίο πρόγραμμα του ΑΠΘ με προτεινόμενη κατανομή μέχρι 60 ECTS ακολουθώντας την εγκύκλιο του Υπουργείου 46820/Δ1/2011και το εγκεκριμένο Πρόγραμμα του Α.Π.Θ.. Έτσι, το Πιστοποιητικό αυτό θα απονέμεται παράλληλα με τη λήψη του πτυχίου, όπως και το γενικό, από τον/την Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων.

- VI. Στις περιπτώσεις που απαιτείται η προσθήκη και ενσωμάτωση μαθημάτων στις βασικές σπουδές (για το Τμήμα μας μόνο 2 Παιδαγωγικά μαθήματα και Ψυχολογία, γιατί τα υπόλοιπα υπάρχουν) προτείνεται να γίνεται με τρόπο ώστε:
- VII. Ο κύκλος σπουδών να μη δημιουργεί προβλήματα στην υλοποίηση του προγράμματος βασικών σπουδών των Τμημάτων
- VIII. Ο κύκλος σπουδών να μην επιβαρύνει υπερβολικά τις σπουδές των φοιτητών/-τριών
- IX. Ο κύκλος σπουδών να μην οδηγήσει τους φοιτητές/-τριες των Τμημάτων να υποβαθμίσουν τις κατευθύνσεις επιστημονικής ειδίκευσης που προσφέρουν τα Τμήματα.
- X. Συνίσταται να επιδιωχτεί η συνδιδασκαλία στα μαθήματα, ανεξάρτητα του ποιος Τομέας φέρει τη ευθύνη τους. Αυτό επιβάλλεται για τις περιπτώσεις των μαθημάτων που από τη φύση τους άπτονται του αντικειμένου περισσοτέρων του ενός Τομέων.
- XI. Στις ασκήσεις πεδίου πρέπει να ολοκληρωθεί η προσπάθεια σύνταξης κανονισμού ασφαλείας που έχει αρχίσει.
- XII. Η διενέργεια των ασκήσεων πεδίου καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους φαίνεται ότι λειτούργησε ικανοποιητικά και αναβάθμισε τις ασκήσεις. Συνίσταται η συνέχεια της προσπάθειας αυτής. Επιπλέον, φαίνεται ότι οι συνεργασίες μας ιδίως με τα κέντρα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης απέδωσε τόσο σε εκπαιδευτικό επίπεδο όσο και προς την κατεύθυνση της μείωσης των απαιτούμενων δαπανών. Συνίσταται η ενδυνάμωση και επέκταση των συνεργασιών αυτών κατά το δυνατόν, καθώς και να γίνει προσπάθεια επισημοποίησης τους έτσι ώστε να λάβουν μόνιμο χαρακτήρα.
- XIII. Βασικό στοιχείο επιτυχίας των πολυήμερων ασκήσεων υπαίθρου είναι η τήρηση του κανονισμού όσον αφορά την προετοιμασία της άσκησης (θέματα παρουσιάσεων στους φοιτητές, σημειώσεις πριν την άσκηση κλπ) καθώς και τις παρουσιάσεις των φοιτητών κατά την άσκηση και σύνταξη έκθεσης από τους φοιτητές μετά το πέρας της Άσκησης υπαίθρου..
- XIV. Το τμήμα πρέπει να ξεκινήσει τη συζήτηση για θέματα που συσχετίζουν το ΠΣ με την επαγγελματική κατοχύρωση, όπως για παράδειγμα την αύξηση του χρόνου σπουδών στα 5 έτη. Το θέμα αυτό θα μπορούσε να συζητηθεί και με άλλα ομόλογα Τμήματα. Υπενθυμίζεται ότι τα Τμήματα Μεταλλειολόγων Μεταλλουργών του ΕΜΠ και Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Κρήτης είναι 5τους φοίτησης και φέρουν τον τίτλο «Σχολή». Με το θέμα αυτό σχετίζεται και η τοποθέτηση του Τμήματος σε συγκεκριμένη Σχολή. Επιπλέον, το Τμήμα πρέπει να ξεκινήσει τη συζήτηση για την πιθανή μετατροπή του σε «Σχολή Επιστημών της Γης», εφ' όσον είναι το μεγαλύτερο και πληρέστερο όλων των ομολόγων του και περιλαμβάνει και το επιστητό της ατμόσφαιρας.

5.3 Στρατηγικές - Δράσεις

Θεωρούμε ότι η Επιτροπή προγράμματος Σπουδών του Τμήματος θα πρέπει να συγκληθεί άμεσα και να μελετήσει αλλαγές στο υφιστάμενο ΠΣ σύμφωνα με τις αρχές που τέθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο. Στη συνέχεια να συντάξει την αντίστοιχη πρόταση, η οποία να συζητηθεί και να ψηφιστεί από τη ΓΣ του Τμήματος έτσι ώστε να αρχίσει η υλοποίησή της το συντομότερο δυνατό.

Η Επιτροπή Εκπαιδευτικής, Ερευνητικής Στρατηγικής και Προγραμματισμού του Τμήματος, θα πρέπει εκτός από την θέσπιση των αρχών και των στόχων του νέου ΠΠΣ για την επόμενη πενταετία, να επιβαρυνθεί και με τον έλεγχο της πορείας υλοποίησής του. Η επιτροπή θα πρέπει να λάβει την εντολή από το Τμήμα να είναι σε

θέση να προτείνει διορθωτικές κινήσεις, να συντάσσει νέες προτάσεις εφ' όσον οι συνθήκες αλλάζουν και να ενημερώνει σχετικά τον εκάστοτε Πρόεδρο του Τμήματος, τη ΓΣ αλλά και όλα τα μέλη του Τμήματος.

Επιπλέον, θα πρέπει να υπάρξουν δράσεις στα παρακάτω θέματα:

Τομείς - Εργαστήρια

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Υπάρχουν 5 τομείς και 8 εργαστήρια. Υπάρχουν επιπλέον οι εξής ανεξάρτητες μονάδες που δεν έχουν θεσμοθετηθεί με ΦΕΚ: Μουσείο Παλαιοντολογίας Μουσείο Ορυκτολογίας Πετρολογίας Σεισμολογικός Σταθμός Μετεωρολογικό Κέντρο Ολύμπου</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>1. Διατήρηση των υφιστάμενων Τομέων και Εργαστηρίων 2. Θεσμοθέτηση του Μουσείου Παλαιοντολογίας ή ένταξή του στο υπό δημιουργία Μουσείο Φυσικής Ιστορίας, 3. Θεσμοθέτηση του Μουσείου Ορυκτολογίας ή έναρξή του στο υπό δημιουργία Μουσείο Φυσικής Ιστορίας 4. Θεσμοθέτηση του Σεισμολογικού Σταθμού και του Μετεωρολογικού Κέντρου Ολύμπου</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Δεν απαιτούνται οικονομικοί πόροι. Το Τμήμα μπορεί να λειτουργήσει αυτοδύναμα τις μονάδες αυτές. Απαιτείται η στήριξη της Συγκλήτου και των Πρυτανικών αρχών.</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Πλήρως εφικτό</i>

Περιοδική αξιολόγηση και αναθεώρηση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών με βάση τις διεθνείς επιστημονικές, οικονομικές και κοινωνικές εξελίξεις

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Άμεση Αναμόρφωση ΠΠΣ, έλεγχος υλοποίησης κατ' έτος από τη ΓΣ και την ΕΣΣ</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>Να λειτουργεί εύρυθμα το αναμορφωμένο ΠΠΣ</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Υπάρχουν διαθέσιμοι</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Πλήρως εφικτό</i>

Νέες μέθοδοι διδασκαλίας (εξ αποστάσεως, διαδικτυακή, κ.α.)

<p>Παρούσα Κατάσταση</p>	<p>1. Υπάρχουν ηλεκτρονικά βοηθήματα σε 50 (61.7%) από το σύνολο των 81 μαθημάτων του προγράμματος σπουδών που εισήχθη με το ΕΠΕΑΕΚ II το 2004</p> <p>2. Ένας αριθμός 12 μαθημάτων πραγματοποιείται επιπλέον και με σεμιναριακό χαρακτήρα. Δηλαδή, ομάδες φοιτητών επεξεργάζονται ένα θέμα και το παρουσιάζουν στους συμφοιτητές τους, στο πλαίσιο των συγκεκριμένων μαθημάτων. Οι παρουσιάσεις αναρτώνται στην ιστοσελίδα του μαθήματος μετά την παρουσίαση.</p> <p>http://www.geo.auth.gr/gr_proptyxiaka_webcourses.htm</p> <p>3. Δημιουργήθηκαν 15 σειρές εικονικών εργαστηριακών ασκήσεων σε ισάριθμα μαθήματα. Για το σκοπό αυτό αγοράστηκαν DVD από εταιρείες που εξειδικεύονται στον τομέα αυτό (π.χ. <i>International Human Resources Development Company, American Geophysical Union</i>). Επίσης έγιναν ψηφιακές φωτογραφήσεις υλικού (π.χ. ορυκτών και πετρωμάτων σε διάφορες μορφές) και βιντεοσκοπήσεις συγκεκριμένων δράσεων πεδίου. Σημαντικό τμήμα των προσομοιώσεων παρήχθη από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Γεωλογίας (ΕΠΕΑΕΚ II, 2004).</p> <p>http://www.geo.auth.gr/gr_proptyxiaka_e-labs.htm</p> <p>4. Το Τμήμα διαθέτει τις εξής βάσεις δεδομένων για διδασκαλία αλλά και για ελεύθερη χρήση από τους αποφοίτους του:</p> <p>A. Σεισμολογικά δεδομένα: Το μόνιμο δίκτυο του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ περιλαμβάνει 14 τηλεμετρικά συνδεδεμένους σταθμούς οι οποίοι παρέχουν σε πραγματικό χρόνο συνεχείς πληροφορίες για τη σεισμική δράση. Υπάρχει σύστημα αυτόματης παρουσίασης και διάθεσης των δεδομένων αυτών μέσω του διαδικτύου. Το σύστημα εκτός από τις σύγχρονες πληροφορίες παρέχει και πληροφορίες για την ενόργανη (20ος αιώνας) αλλά και την ιστορική</p>
--------------------------	---

	<p>σεισμικότητα και δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας θεματικών χαρτών (π.χ. συγκεκριμένες περιοχές ή χρονικές περίοδοι που ενδιαφέρουν) αλλά και αντίστοιχων καταλόγων σε ψηφιακή μορφή.</p> <p><i>B. Μετεωρολογικά και Κλιματολογικά δεδομένα: Ο Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας έχει να παρουσιάσει μια 70-ετή συνεχή και συνεπή ερευνητική, επιστημονική και εκπαιδευτική δραστηριότητα από το 1930 μέχρι και σήμερα, με αποτέλεσμα να έχει ένα τεράστιο, συνεχές και αξιόπιστο αρχείο όλων των δυνατών μετεωρολογικών και κλιματικών παρατηρήσεων, σε ωριαία ή και ημερήσια βάση. Έχει δημιουργηθεί σύστημα αυτόματης παρουσίασης του καιρού στο διαδίκτυο, καθώς και δυνατότητα διάθεσης των δεδομένων για τις εκπαιδευτικές ανάγκες προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών. Επιπρόσθετα, δίνεται η δυνατότητα δημιουργίας μετεωρολογικών και κλιματολογικών χαρτών της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης για τα τελευταία 70 χρόνια, σε σχέση με τις ενδεχόμενες κλιματικές μεταβολές και την παρουσία ή μη του φαινομένου του θερμοκηπίου.</i></p> <p><i>Οι βάσεις των Σεισμολογικών και των Μετεωρολογικών και Κλιματολογικών δεδομένων είναι αντίστοιχα στις παρακάτω διευθύνσεις:</i></p> <p><i>http://seismology.geo.auth.gr/the_seisnet/gr/index.htm</i></p> <p><i>http://meteo.geo.auth.gr</i></p> <p><i>5. Το τμήμα Ψηφιοποίησε με πόρους του ΕΠΕΑΕΚ όλα τα δελτία της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας από το 1951 έως σήμερα, τα οποία διαθέτει μέσω της βιβλιοθήκης του σε όλους τους ενδιαφερόμενους.</i></p>
<p>Στόχος για το 2020</p>	<p>Επέκταση της δημιουργίας ηλεκτρονικού υλικού για όσο το δυνατόν περισσότερα μαθήματα εκτός αυτών που δεν ενδείκνυται για κάτι τέτοιο</p>
<p>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ηλεκτρονικά περιβάλλοντα • Νησίδα Η/Υ Τμήματος

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ασύρματα δίκτυα (ΑΠΘ κεντρικό, Τομεακά)</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Πλήρως εφικτό</i>

Επιλογή μαθημάτων από άλλα τμήματα

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Σε περιορισμένο αριθμό</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>Μέχρι 10% των απαιτούμενων για τη λήψη πτυχίου</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Δεν απαιτούνται</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Πλήρως εφικτό</i>

Πρακτική άσκηση

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Έτος 2014: 42 άτομα Έτος 2015: 47 Έτος 2016: 44</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>45 άτομα ανά έτος</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Η χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2014-2020 (μέσω του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης) και ιδιωτικοί φορείς υποδοχής.</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Υπό τις προηγούμενες προϋποθέσεις</i>

Παρατηρητήριο παρακολούθησης αποφοίτων για μεταπτυχιακές σπουδές στα 100 καλύτερα πανεπιστήμια

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Δεν υφίσταται</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>Θα μπορούσε να γίνει σε συνεργασία με το Γραφείο Διασύνδεσης (ΓΔ)</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Συνέχιση ΓΔ/ ενδυνάμωση συλλόγου αποφοίτων</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Υπό τις προηγούμενες προϋποθέσεις</i>

Παρατηρητήριο παρακολούθησης απορρόφησης αποφοίτων στην αγορά εργασίας

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Τελευταία έκθεση έγινε το 2006 από το ΓΔ.</i>
--------------------------	--

Στόχος για το 2020	Δεν προβλέπεται να πραγματοποιηθεί μέχρι το 2020.
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Συνέχιση ΓΔ/ ενδυνάμωση συλλόγου αποφοίτων
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	

Παρατηρητήριο μελέτης των αναγκών της αγοράς εργασίας

Παρούσα Κατάσταση	Το τμήμα οργάνωσε στο παρελθόν σεμινάρια επιμόρφωσης των αποφοίτων του και συνεχίζει να οργανώνει περιστασιακά εκδηλώσεις με συμμετοχή των αποφοίτων του
Στόχος για το 2020	Να οργανωθεί σε μόνιμη βάση δομή επικοινωνίας με τους αποφοίτους σε συνεργασία με το Γραφείο Διασύνδεσης
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	<ol style="list-style-type: none"> 1. Δημιουργία Σχετικής Επιτροπής Τμήματος 2. Συνέχιση ΓΔ 3. Ενδυνάμωση συλλόγου αποφοίτων
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Πλήρως εφικτό

5. Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση

6.1 Αρχές Τμήματος

Η αρχές που διέπουν τη συγκρότηση και την οργάνωση των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) είναι ίδιες με αυτές για το ΠΠΣ (παράγραφος 5.1).

Το Τμήμα παρέχει αυτοδύναμα δύο Προγράμματα Μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) επονομαζόμενα «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» και «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον». Ταυτόχρονα έχει οριστεί επισπεύδον σε διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ με τίτλο «Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων», το οποίο λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016. Επίσης συμμετέχει στα διατμηματικά ΠΜΣ «Οικολογική Ποιότητα και Διαχείριση Υδάτων σε Επίπεδο Λεκάνης Απορροής» και «Πολύπλοκα Συστήματα και Δίκτυα». Επιπλέον, έχει δηλώσει συμμετοχή στο επίσης διατμηματικό ΠΜΣ «Φυσικές και χημικές μέθοδοι διάγνωσης φθοράς υλικών πολιτισμικού ενδιαφέροντος», με επισπεύδον το Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, και συζητά με το Πανεπιστήμιο Dickinson των ΗΠΑ τη συνεργατική δημιουργία ΠΜΣ με θέμα την «Γεωαρχαιολογία».

6.2 Στόχοι

Το Τμήμα δίνει ιδιαίτερο βάρος στις μεταπτυχιακές σπουδές προσπαθώντας να καταρτίσει άτομα με τρόπο τέτοιο που να μπορούν άμεσα να στελεχώσουν τους φορείς που απασχολούν Γεωλόγους. Επιπλέον, όσοι εκ των μεταπτυχιακών φοιτητών επιθυμούν να συνεχίσουν σε ερευνητικά πεδία, εκπονώντας διδακτορική διατριβή ή εργαζόμενοι σε ερευνητικούς φορείς, είναι ικανοί να το πράξουν. Αυτό αποτελούσε πάγια στόχευση του Τμήματος και αποδεικνύεται από την πληθώρα των αποφοίτων των ΠΜΣ του Τμήματος που συνέχισαν τις σπουδές τους στο εξωτερικό σε πολύ αναγνωρίσιμα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά κέντρα.

Φιλοδοξία του Τμήματος αποτελεί το να προσφέρει ΠΜΣ από τη μια μεριά σε τομείς αιχμής της έρευνας και της καινοτομίας, αλλά από την άλλη και σε τομείς που έχει ανάγκη η Ελληνική οικονομία, πάντα ενταγμένους μέσα σε αναπτυξιακό πλαίσιο. Στο γενικό αυτό πλάνο, το Τμήμα συνειδητά επέλεξε να προσφέρει ΠΜΣ με το βάρος σε τεχνικές ειδικότητες, μη εγκαταλείποντας όμως τους θεωρητικούς τομείς.

6.3 Στρατηγικές – Δράσεις

Διατμηματική-διαπανεπιστημιακή συνεργασία, συνεργασία με ιδρύματα εξωτερικού, Erasmus mundus, για ίδρυση ΠΜΣ στο ΑΠΘ

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>1. Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ με τίτλο «Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων», επισπεύδον Τμήμα (Συμμετέχοντα ΑΕΙ: ΕΚΠΑ, ΕΜΠ, Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημοκρίτειο) . 2. Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ «Γεωαρχαιολογία» με Πανεπιστήμιο Dickinson των ΗΠΑ (υπό συζήτηση).</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>Λειτουργία του ΠΜΣ 1 και εγκαθίδρυση του ΠΜΣ 2</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Το υφιστάμενο προσωπικό να μην μειωθεί</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Εφικτό χωρίς ιδιαίτερες συνθήκες το 1. Θα καταβληθεί προσπάθεια για το 2</i>

Σταδιακή εισαγωγή της Αγγλικής ή/και άλλων ξένων γλωσσών σε υφιστάμενα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Τα ΠΜΣ διδάσκονται στην Αγγλική εφ' όσον υπάρχουν αλλοδαποί φοιτητές (μέσω ERASMUS ή και άλλων καναλιών) οι οποίοι τα παρακολουθούν</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>Να προσελκυσθούν αλλοδαποί φοιτητές και να γίνεται η διδασκαλία εξ ολοκλήρου στην Αγγλική</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>1. Οι όποιες νέες θέσεις διδασκόντων να καλυφθούν από διεθνούς κύρους άτομα ει δυνατόν με θητεία στο εξωτερικό 2. Δυνατότητα διαφήμισης των ΠΜΣ στο εξωτερικό</i>

<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Είναι εφικτό</i>
--	---------------------

Σχεδιασμός για την προσέλκυση ξένων φοιτητών στα ΠΜΣ του ΑΠΘ (συμμετοχή σε εκθέσεις, διαδίκτυο κ.α.)

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Δεν γίνεται</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>Θα γίνει προσπάθεια</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Δυνατότητα συμμετοχής σε οργανωμένα Forum. Βοήθεια από το ΓΔ</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Είναι πιθανά εφικτό</i>

Αμειβόμενοι υποψήφιοι διδάκτορες από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, υποτροφίες χρηματοδοτούμενες από ερευνητικά προγράμματα κ.α.

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>12 άτομα</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>Να αυξηθεί ο αριθμός</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Υποτροφίες, διαθέσιμα ερευνητικά κονδύλια</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Είναι πιθανά εφικτό</i>

Μελέτη των τάσεων της Ελληνική Κοινωνίας και Οικονομίας

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Δεν υπάρχει</i>
<i>Στόχος για το 2020</i>	<i>Να γίνει</i>
<i>Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου</i>	<i>Σε συνεργασία με το ΓΔ εφ' όσον στελεχωθεί επαρκώς η Γραμματεία του Τμήματος.</i>
<i>Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020</i>	<i>Μικρή γιατί η προσπάθεια γίνεται με τα υπάρχοντα μέσα χωρίς τη δυνατότητα χρηματοδότησης</i>

Προσφορά μεταπτυχιακών προγραμμάτων σε στελέχη οργανισμών

<i>Παρούσα Κατάσταση</i>	<i>Υπάρχουν αρκετά στελέχη οργανισμών και δημόσιοι υπάλληλοι που παρακολουθούν τα ΠΜΣ του Τμήματος. Δεν υπάρχει όμως</i>
--------------------------	--

	οργανωμένη κάποια προσφορά ή κάποια συμφωνία με οργανισμό ή δημόσια υπηρεσία
Στόχος για το 2020	Να συνεχιστεί η παρουσία στελεχών οργανισμών και δημοσίων υπαλλήλων στα ΠΜΣ του Τμήματος.
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Δεν απαιτούνται ιδιαίτεροι πόροι
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Είναι εφικτό

Δικτύωση με Επιμελητήρια κλπ

Παρούσα Κατάσταση	Ισχυρή δικτύωση με Γεωτεχνικό Επιμελητήριο (ΓΕΩΤΕΕ), Σύλλογο Ελλήνων Γεωλόγων, Γεωλογική Εταιρεία, Σύλλογο Γεωφυσικών Ελλάδος Μέλη του Τμήματος είναι σε Διοικούσες θέσεις στους παραπάνω συλλογικότητες. Ενδεικτικά δύο από τα τρία επίτιμα μέλη του (Β. Παπαζάχος, Μ. Γλέζος, Γρ. Τσόκας) ΓΕΩΤΕΕ είναι μέλη του Τμήματος. Ενδεικτικά επίσης, ο νύν Πρόεδρος της Γεωλογικής Εταιρείας (Σ. Παυλίδης) είναι επίσης καθηγητής του Τμήματος.
Στόχος για το 2020	Να ενδυναμωθούν κατά το δυνατό οι δεσμοί αυτοί
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Δεν απαιτούνται ιδιαίτεροι πόροι
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Είναι εφικτό

Διδάσκοντες από οργανισμούς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα, σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

Παρούσα Κατάσταση	Στα ΠΜΣ του Τμήματος διδάσκουν στελέχη του ΙΓΜΕ, της ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ Α. Ε., των ΕΛ. ΠΕ., ξένων Πανεπιστημίων (π.χ. Stanford, Παν. Κύπρου) και άλλων Ελληνικών Πανεπιστημίων (Παν. Κρήτης, Πολυτεχνείο Κρήτης, κ.α.)
Στόχος για το 2020	Θα συνεχίσουμε την πολιτική προσέλκυσης ικανών στελεχών για διδασκαλία στο ΠΜΣ
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Στοιχειώδη κάλυψη εξόδων μετάβασης και φιλοξενίας είτε από πόρους των ΠΜΣ, η του Τμήματος ή Ερευνητικών Προγραμμάτων των Καθηγητών του Τμήματος.
Εφικτότητα επίτευξης	Είναι εφικτό

του στόχου το 2020	
--------------------	--

Αμειβόμενοι υποψήφιοι διδάκτορες από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, υποτροφίες χρηματοδοτούμενες από ερευνητικά προγράμματα κ.α.

Παρούσα Κατάσταση	Περίπου το 30% των υποψηφίων διδασκόντων χρηματοδοτείται με κάποιο τρόπο
Στόχος για το 2020	Το 70 % των υποψηφίων να χρηματοδοτείται για την έρευνα που διεξάγει
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Προτάσεις για συμμετοχή σε εθνικά προγράμματα Ενδυνάμωση των σχέσεων με παραγωγικούς φορείς
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Είναι πιθανά εφικτό

6. Έρευνα

Επαναλαμβάνεται ότι το καλοκαίρι του 2012, οι εξωτερικοί αξιολογητές αναφέρουν τα εξής για το επίπεδο της ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος: «The Department is commended for its good level in research effort in spite of the limited resources available within the Hellenic Republic». Δηλαδή θεωρούν σημαντικά τα ερευνητικά αποτελέσματα, όπως αυτοί αξιολόγησαν τον όγκο και την ποιότητα των δημοσιεύσεων, ανακοινώσεων σε συνέδρια, κλπ.

Σε άλλο σημείο της αξιολογητικής έκθεσης, η επιτροπή αναφέρει ότι:

«Commensurate with the available funding level (highest in mid-1990s and mid-2000s, and currently experiencing a slight decline due to the financial situation), the Department has been very active in research as evidenced by: a) the number of publications in peer-reviewed journals, b) the number of contributions to books and participation in conferences, c) the invitation of faculty members to act as guest editors for special issues, and d) the number of patents. An increasing number of publications in journals with an impact factor 2.0-2.5 indicates the overall increasing quality of the scientific work carried out in certain fields and Sections within the Department. The national and international impact of the research results and achievements of faculty members are noteworthy as indicated by the following two measures: a) the annual average number of publications (international + domestic journals) per faculty member of the Department of Geology is 2.4 (years 2002-2012); b) the average h-index (quantitative and qualitative research output index, based on data provided by the Department) for the Department is 10.6; the EEC notes the high research productivity of the Section of Geophysics with average h-index of 15 (range 7-24). According to the Internal Evaluation Report and additional material provided, during the period 2006-2011 the Academic Staff of the Department has published 412 papers in peer reviewed international academic journals and had almost 1,235 citations. In the period 2002-2012, the published papers in peer reviewed international journals are 695 and the citations 3,560. Moreover,

during these years (2002-2012), the faculty members of the Department participated in 607 presentations at international scientific meetings.»

Από την ετήσια απογραφική έκθεση του 2013 – 2014 μεταφέρεται παρακάτω αυτούσιος ο σχετικός με την ερευνητική δραστηριότητα πίνακας, ο οποίος αναφέρεται στα έτη 2008 έως 2013

Πίνακας 7.1. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος. . Ο αριθμός των δημοσιεύσεων για τα έτη μέχρι το 2012 είναι ενδεικτικός καθώς προέκυψε σε μεγάλο βαθμό από την πλοήγηση στις διάφορες ηλεκτρονικές μηχανές αναζήτησης (web of science, scopus, google scholar κ.λ.π.). Ο αριθμός των δημοσιεύσεων προφανώς είναι μεγαλύτερος στην πραγματικότητα, εφόσον η καταγραφείσα εκτίμηση είναι σαφώς υποτιμημένη. Για τα έτη από το 2013 και έπειτα, ο αριθμός των δημοσιεύσεων πλέον αντλείται από την ηλεκτρονική σελίδα της ΜΟ.ΔΙ.Π. (qa.auth.gr) με βάση τις εργασίες που δηλώνουν τα Μέλη του Τμήματος.

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2008	8	54	0	84	2	1	-	9	57	-
2009	4	77	0	30	1	3	-	2	38	-
2010	5	72	0	107	0	0	-	5	47	-
2011	3	69	1	25	2	2	1	1	14	-
2012	0	92	0	42	2	18	3	0	13	1
2013	1	67	0	3	0	4	0	0	2	0
Σύνολο	21	431	1	291	7	28	4	17	171	1

Επεξηγήσεις:

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

H = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Αντίστοιχα, από την ίδια απογραφική έκθεση που αντλήθηκε ο παραπάνω πίνακας, μεταφέρεται επίσης ένας ακόμη πίνακας, ο οποίος αριθμείται ως 7.Π στο παρόν κείμενο. Στον πίνακα αυτόν έχουν καταχωρηθεί οι δείκτες αναγνώρισης του επιστημονικού έργου των μελών του Τμήματος

Πίνακας 7.Π. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2008	753	1	5	18	19	12	3
2009	788	1	-	12	17	7	0
2010	859	2	1	19	18	3	0
2011	780	84	1	10	21	22	2
2012	1006	0	0	5	11	14	0
2013	1408	0	0	6	16	9	0
Σύνολο	5594	88	7	70	102	67	5

Οι προσκλήσεις για διαλέξεις αφορούν στις προσκλήσεις των Μελών του Τμήματος Γεωλογίας για διαλέξεις προς άλλους Φορείς ή Ιδρύματα. Στο συνημμένο με την Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης αρχείο με τίτλο «Αναγνώριση του Επιστημονικού Έργου του Τμήματος» δίνονται και άλλα στοιχεία, όπως:

Συμμετοχές Μελών του Τμήματος σε Συμβούλια-Οργανισμούς: 5

Πρόσκληση για διαλέξεις προς το Τμήμα από άλλα Ιδρύματα/Φορείς: 1

Προσκλήσεις Μελών του Τμήματος για διδασκαλία σε άλλα Τμήματα/Φορείς: 8

Πρόσκληση για διδασκαλία προς το Τμήμα: 1

Επεξηγήσεις:

A = Έτεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

7.1 Αρχές Τμήματος

Το τμήμα θεωρεί ότι δεν μπορεί να γίνει σωστή διδασκαλία, επικαιροποιημένη σε παγκόσμιο επίπεδο, αν η ερευνητική δραστηριότητα του είναι μικρή και χαμηλής στάθμης. Θεωρούμε ότι η έρευνα είναι συνυφασμένη με τη διδασκαλία και την εκπαίδευση των νέων επιστημόνων.

7.2 Στόχοι

1. Να δοθεί έμφαση στην έρευνα που επικουρεί την ανάπτυξη της Β. Ελλάδας.
2. Να αυξηθούν οι εισροές από ερευνητικά προγράμματα.
3. Να βελτιωθεί το επίπεδο και η βελτίωση να αποκρυσταλλωθεί στους σχετικούς δείκτες
4. Να βελτιωθεί ολικά η θέση του Τμήματος στις παγκόσμιες κατατάξεις δεδομένου ότι αυτό συναρτάται περισσότερο με την έρευνα.

7.3 Στρατηγικές – Δράσεις

Benchmarking approach – κίνητρα σε ερευνητές για δημοσίευση σε περιοδικά με υψηλότερο impact factor και αυξημένο αριθμό δημοσιεύσεων

Παρούσα Κατάσταση	Παραδοσιακά το Τμήμα παροτρύνει τα μέλη του για καλύτερο επίπεδο εργασιών και αύξηση της αναγνωρισιμότητας των στελεχών του στο διεθνές στερέωμα
Στόχος για το 2020	Αύξηση του συνολικού δείκτη απήχησης των εργασιών των μελών του Τμήματος.
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Ελπίζουμε σε αύξηση των εισροών από ερευνητικά προγράμματα
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Είναι εφικτό

Βραβεία ερευνητικής επίδοσης (πχ καλύτερου ερευνητή ανά ερευνητική περιοχή του Horizon 2020)

Παρούσα Κατάσταση	<ol style="list-style-type: none">1. Ο Καθηγητής Βασίλης Χρηστάρας, εκλέχτηκε ως Τακτικό Μέλος της Ευρωπαϊκή Ακαδημίας Επιστημών και Τεχνών (Academia Scientiarum et Artium Europaea)» στον Τομέα τεχνικών και περιβαλλοντικών επιστημών. Η Ακαδημία ιδρύθηκε το 1985, έχει 1500 τακτικά και αντεπιστέλλοντα μέλη, στα οποία συμπεριλαμβάνονται 29 κάτοχοι βραβείου Νόμπελ. Στο πλαίσιο της Ακαδημίας, λειτουργεί το πολυκλαδικό Πανεπιστήμιο «Alma Mater Europaea».
-------------------	--

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Η καθηγήτρια Ε. Τσουκαλά έχει βραβευτεί από GIUSEPE SCIACCA από το Βατικανό το 2015 για τις έρευνές της στη Μηλιά Γρεβενών. 3. Η καθηγήτρια Ε. Τσουκαλά βραβεύτηκε με το βραβείο ΕΞΑΛΕΙΠΤΟΝ «Γυναίκα στις επισιτήμες το 2016 4. Οι καθηγητές Γρ. Τσόκας και Παν. Τσούρλος έχουν λάβει τις παρακάτω διακρίσεις: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Η εργασία «G.N. Tsokas, P.I. Tsourlos and J.E. Szymanski. Square array resistivity anomalies and inhomogeneity ratio calculated by the finite element method. Geophysics, 62, 426-435, 1997» χαρακτηρίστηκε από το περιοδικό Mining Journal ως μια από τις καλύτερες στην Εφαρμοσμένη Γεωφυσική για το έτος 1997. ➤ Η εργασία « G. N. Tsokas and P.I. Tsourlos. Non-destructive ERT Survey at the South Wall of Acropolis of Athens. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION 2007. 7th International Conference on Archaeological Prospection, 11 - 15 September 2007, Nitra, Slovakia, 2007.» χαρακτηρίστηκε ως η καλύτερη εργασία του συνεδρίου 7th International Conference on Archaeological Prospection (11 - 15 September 2007, Nitra, Slovakia). ➤ Η εργασία “ Papadopoulos N, Tsokas G, Dabas M, Yi M-Y and Tsourlos P. 3D Inversion of Automated Resistivity Profiling (ARP) Data. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION 2009, 8th International Conference in Archaeological Prospection, Sep. 2009, Paris” , βραβεύτηκε από την επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου «8th International Conference on Archaeological Prospection (11 - 15 September 2009, Paris, France)» ως η καλύτερη εργασία Νέου Επιστήμονα. ➤ Η εργασία «Tsourlos P, 2007. Efficient 2D Inversion of Long ERT Sections. Proceedings of the 13th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, September 2007, Istanbul, A013.» αναγνωρίστηκε ως μια των καλύτερων του συνεδρίου « EAGE-NearSurface 2007 congress, Κωνσταντινούπολη, (best of NSG 2007)
--	---

	<p>και παρουσιάστηκε τιμητικά και στο αντίστοιχο Αμερικανικό συνέδριο SAGEEP 2008 (USA).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Η εργασία «Kim J.H., Supper R., Tsourlos P., Yi M.J. (2012). 4D Inversion of Resistivity Monitoring Data through Lp Norm Minimizations. Near Surface Geoscience 2012, A24» αναγνωρίστηκε ως μια των καλύτερων του συνεδρίου EAGE-NearSurface 2012 congress, Paris, France (best of NSG 2012) και παρουσιάστηκε τιμητικά και στο αντίστοιχο Αμερικανικό συνέδριο SAGEEP 2013 (USA). ➤ ➤
Στόχος για το 2020	Περισσότερες διακρίσεις και βραβεία
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Χρηματοδότηση της έρευνας
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Υπό συζήτηση υπό τις παρούσες οικονομικές και πολιτικές συνθήκες.

Συστηματική παρακολούθηση και δημοσίευση της διαχρονικής εξέλιξης των δεικτών
ανά Σχολή/Τμήμα

Παρούσα Κατάσταση	Η OMEΑ του Τμήματος καταγράφει ετησίως την ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος καθώς και την απήχηση του έργου αυτού (αναφορές, δείκτες απήχησης)
Στόχος για το 2020	Να συνεχιστεί η συγκεκριμένη εργασία
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Δεν απαιτούνται ιδιαίτεροι
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Άκρως εφικτό

Βελτίωση θέσης κάθε Σχολής και Τμήματος στις διεθνείς κατατάξεις

Παρούσα Κατάσταση	Σύμφωνα με την παγκόσμια κατάταξη QS World University Rankings, το Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ βρισκόταν παγκοσμίως μεταξύ των θέσεων 100-150 από το 2011 μέχρι το 2013 και υποχώρησε στις θέσεις 150-200 κατόπιν. Η πτώση συμπίπτει με την μείωση της εισροής ερευνητικών πόρων.
Στόχος για το 2020	Να βελτιωθεί η σημερινή θέση
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Ερευνητικές χρηματοδοτήσεις Αύξηση των ερευνητών Καθοδήγηση των ερευνητικών προσπαθειών
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Πιθανόν εφικτό

7. Εκπαιδευτικό & Ερευνητικό προσωπικό

Το καθηγητικό προσωπικό μειώνεται συνεχώς εφ' όσον οι θέσεις των συνταξιοδοτηθέντων δεν αναπληρώνονται τα τελευταία χρόνια. Η δε προοπτική στο θέμα αυτό είναι μάλλον κακή, αναμένοντας μια πρόσληψη ανά δέκα αποχωρήσεις αν και εφ' όσον αυτό υλοποιηθεί, όπως επιτάσσει η τρέχουσα πολιτική συγκυρία. Κατά συνέπεια, το Τμήμα αντιμετωπίζει και τη γήρανση του καθηγητικού προσωπικού του, πράγμα που θα ενταθεί στη επόμενη πενταετία.

Αυτή τη στιγμή, στο Τμήμα Γεωλογίας υπηρετούν 24 υπάλληλοι ΕΔΙΠ κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Παρά το γεγονός ότι τα άτομα αυτά δεν είναι ισομερισμένα στους Τομείς, παρέχουν σημαντικό εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο συμβάλλοντας στην αναβάθμιση του Τμήματος. Ως παράδειγμα αναφέρουμε την δυνατότητα που μας δίνεται να οργανώσουμε εργαστηριακές ομάδες με μικρό αριθμό φοιτητών, πράγμα που σαφώς ευνοεί την καλύτερη άσκηση τους και την πληρέστερη εμπέδωση της ύλης.

Από την άλλη μεριά, ο σχετικά μεγάλος αριθμός υπαλλήλων ΕΔΙΠ ευνοεί την εύρυθμη λειτουργία των παρατηρητηρίων του Τμήματος (π.χ. ο «Σεισμολογικός σταθμός»).

8.1 Αρχές Τμήματος

Το Τμήμα πάντα επεδίωκε ισοσκελισμένη ηλικιακή αναλογία των καθηγητών καθώς και του ερευνητικού-εργαστηριακού του προσωπικού. Δυστυχώς αυτό έχει ανατραπεί τα τελευταία χρόνια με την μη πλήρωση των θέσεων των αποχωρούντων.

8.2 Στόχοι

Θα γίνει προσπάθεια ανάπτυξης μέσω των όποιων νέων προσλήψεων σε γνωστικά αντικείμενα στα οποία υπάρχει έλλειψη. Τέτοια είναι η Ηφαισιολογία, η κοιτασματολογία, Η Εφαρμοσμένη Γεωφυσική (συγκεκριμένες ειδικότητες), η προστασία και αποκατάσταση του περιβάλλοντος ,κ.ο.κ.

8.3 Στρατηγικές - Δράσεις

Δυστυχώς δεν υπάρχουν πολλά περιθώρια κίνησης του Τμήματος, εφ' όσον λόγω της οικονομικής κρίσης, οποιαδήποτε νέα πρόσληψη προσωπικού φαντάζει αδύνατη προς το παρόν

8. Εξωστρέφεια – Σύνδεση με την Κοινωνία

Το Τμήμα από τη φύση του εμπλέκεται σε πολλά ζητήματα της καθημερινότητας αλλά και των εκτάκτων περιστάσεων των πολιτών της Β. Ελλάδας. Αντικείμενα του Τμήματος σχετίζονται με τη ρύπανση των υδάτων, της ατμόσφαιρας και των εδαφών. Επίσης, το Τμήμα είναι από τα πλέον αρμόδια για την αναζήτηση και εκμετάλλευση του ορυκτού πλούτου, την καταγραφή και πρόβλεψη της σεισμικής δραστηριότητας, την εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου, τη σταθερότητα των εδαφών (κατολισθήσεις, καταπτώσεις, κτλ), τα ακράια καιρικά φαινόμενα (μελέτη και πρόγνωση), τη μελέτη των υδροφορέων και τον εντοπισμό και την απεικόνιση των θαμμένων αρχαιοτήτων, αλλά και την μελέτη αρχαίων υλικών.

Είναι επομένως αυταπόδεικτο ότι συνδέεται και λειτουργεί ως σύμβουλος σε υπηρεσίες της κεντρικής διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης όλων των βαθμών. Συνδέεται επίσης με ιδιωτικούς πλουτοπαραγωγικούς φορείς, με επιμελητήρια και πολλές συλλογικότητες,

Μέλη του Τμήματος στελεχώνουν διοικήσεις δημοσίων οργανισμών και φορέων και σε αρκετές περιπτώσεις έχουν τοποθετηθεί στην κορυφή της σχετικής ιεραρχίας.

Σε έναν άλλο σημαντικό τομέα, το Τμήμα έχει τυπώσει οπτικό δίσκο (CD) παρουσίασης του προγράμματος σπουδών και των ΠΜΣ, στο οποίο κάνει εκτενή αναφορά στις επαγγελματικές δυνατότητες των αποφοίτων του. Ο δίσκος αυτός διανέμεται στους μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στη Θεσσαλονίκη. Επίσης, μέλη του Τμήματος δίνουν πολύ συχνά ομιλίες σε σχολεία, δημοτικές εκδηλώσεις, εκδηλώσεις επιμελητηρίων και άλλων συλλογικοτήτων, όχι μόνο στην Β. Ελλάδα αλλά και σε ολόκληρη τη χώρα.

Επίσης, πολύ συχνά μέλη του Τμήματος εμφανίζονται στα ΜΜΕ ενημερώνοντας το κοινό για θέματα των ειδικοτήτων τους ή εκφέροντας γνώμη για φυσικά φαινόμενα, ή για διάφορα ζητήματα σχετιζόμενα με την ανάπτυξη ή ακόμη και για θέματα πολιτιστικής κληρονομιάς που άπτονται των ειδικοτήτων τους. Χαρακτηριστικά αναφέρουμε την ενημέρωση του κοινού από το «σεισμολογικό σταθμό» σε περιόδους σεισμικής δραστηριότητας.

9.1 Αρχές Τμήματος

Το τμήμα επικροτεί, ενθαρρύνει και επιδιώκει, τόσο την ενημέρωση του κοινού για νέες εξελίξεις που αφορούν τα γνωστικά αντικείμενα του, όσο και την έγκυρη τοποθέτηση των επιστημόνων του σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών, περιβαλλοντικών επιβαρύνσεων, οικονομοτεχνικών θεμάτων (π.χ. υδρογονάνθρακες) και θεμάτων που σχετίζονται με την πολιτιστική κληρονομιά.

Επίσης, το Τμήμα θεωρεί ότι είναι εν δυνάμει σύμβουλος της Πολιτείας και παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες, αλλά και υλικές (π.χ. εκτελώντας επιστημονικό έργο), σε όποιον δημόσιο φορέα το αιτηθεί.

9.2 Στόχοι

Το Τμήμα επιδιώκει να καθιερωθεί ως σύμβουλος της Πολιτείας και των πολιτών σε θέματα των αρμοδιοτήτων του. Επίσης, φιλοδοξεί να καταστεί έμπρακτα αρωγός στην προσπάθεια για ανάπτυξη του τόπου.

9.3 Στρατηγικές - Δράσεις

Το Τμήμα έχει εκφράσει τη θέλησή του να συνεχίσει τις δράσεις εξωστρέφειας, στις οποίες επιδίδεται μέχρι σήμερα, αλλά και να τις αναπτύξει, πάντα με γνώμονα την εκπλήρωση του ρόλου του μέσα στο οικονομικό, κοινωνικό και πολιτιστικό γίγνεσθαι της Β. Ελλάδας.

9. Διεθνοποίηση

10.1 Αρχές Τμήματος

Το Τμήμα θεωρεί ότι σε συνθήκες προϊούσης παγκοσμιοποίησης της γνώσης και της έρευνας, η οποία φανερά συντελείται στις ημέρες μας, οφείλουμε να σκαφτόμαστε ολοένα και περισσότερο τη διεθνή διάσταση των μονάδων του ΑΠΘ. Η θέση του Τμήματος στις διεθνείς κατατάξεις και πολύ περισσότερο η διεθνής παρουσία των μελών διευκολύνει την προσπάθεια αυτή. Από την άλλη μεριά, το γεωλογικό περιβάλλον της χώρας μας, αλλά και άλλοι παράγοντες όπως η γεωμορφολογία και η πλούσια αρχαιολογική κληρονομιά κλπ, δημιουργούν ευνοϊκές προϋποθέσεις για την παρουσία του Τμήματος στη διεθνή σκηνή. Με άλλα λόγια, Ο ελλαδικός χώρος είναι δελεαστικός για τα ομόλογα ιδρύματα του εξωτερικού για να οργανώσουν ασκήσεις πεδίου των φοιτητών τους, σχολεία μικρής διάρκειας (π.χ. θερινά), κτλ. Πιστεύουμε δε ότι το Τμήμα πρέπει να κινηθεί και προς την κατεύθυνση αυτή.

10.2 Στόχοι

Το Τμήμα επιδιώκει:

1. Να ενδυναμώσει τις υπάρχουσες διεθνείς συνεργασίες με ακαδημαϊκά ιδρύματα του εξωτερικού.
2. Να δημιουργήσει νέες ακαδημαϊκές συνεργασίες.
3. Να οργανώσει διεθνή συνέδρια όπως το έκανε στο παρελθόν.
4. Να διερευνήσει τις δεδηλωμένες προθέσεις ξένων Πανεπιστημίων για διοργάνωση ασκήσεων των φοιτητών τους σε συνεργασία με το Τμήμα.
5. Να εργαστεί περαιτέρω για να πραγματοποιηθεί η συνδιοργάνωση ΠΜΣ με ξένα Πανεπιστήμια, προωθώντας σε πρώτη φάση την υφιστάμενη πρόταση του Πανεπιστημίου Dickinson των ΗΠΑ για ίδρυση ΠΜΣ με τίτλο «Γεωαρχαιολογία».

10.3 Στρατηγικές – Δράσεις

Διοργάνωση ξενόγλωσσων θεματικών σεμιναρίων (θερινών-χειμερινών)

Παρούσα Κατάσταση	Οργανώνεται 1 κατ' έτος με τη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης European Association of Geoscientists and Engineers
-------------------	---

Στόχος για το 2020	Να γίνουν τουλάχιστον 2
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Πόροι του Τμήματος και δίδακτρα
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Είναι εφικτό

Ενίσχυση αριθμού ξένων φοιτητών στα Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Παρούσα Κατάσταση	7
Στόχος για το 2020	Να αυξηθούν
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Είναι εφικτό

Ενίσχυση αριθμού ξένων φοιτητών στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Παρούσα Κατάσταση	Δεν υπάρχουν ξένοι φοιτητές στα ΜΠΣ
Στόχος για το 2020	Θα υπάρξουν από τη νέα χρονιά και στοχεύουμε στην αύξηση του αριθμού τους στη συνέχεια.
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Διαφήμιση στα ξένα Πανεπιστήμια, βελτίωση των οικονομικών συνθηκών λειτουργίας των ΠΜΣ
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Αμφίβολο υπό τις παρούσες οικονομικές και λοιπές συνθήκες κρίσης

Ενίσχυση αριθμού ξένων υποψήφιων Διδασκτόρων

Παρούσα Κατάσταση	3 ενεργοί φοιτητές
Στόχος για το 2020	Να αυξηθεί αρκετά
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Διαφήμιση στο εξωτερικό, βελτίωση των οικονομικών συνθηκών για έρευνα, αύξηση των ερευνητικών προγραμμάτων.
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Αμφίβολο υπό τις παρούσες οικονομικές και λοιπές συνθήκες κρίσης

--	--

Αριθμός ξένων καθηγητών που έρχονται με εκπαιδευτική άδεια στο ΑΠΘ

Παρούσα Κατάσταση	Jung Ho Kim G. Poli Riccardo Caputo
Στόχος για το 2020	7
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Διαφήμιση στο εξωτερικό, βελτίωση των οικονομικών συνθηκών για έρευνα, αύξηση των ερευνητικών προγραμμάτων.
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Αμφίβολο υπό τις παρούσες οικονομικές και λοιπές συνθήκες κρίσης

Προσέλκυση ξένων καθηγητών στο ΑΠΘ

Παρούσα Κατάσταση	0
Στόχος για το 2020	Δεν μπορεί να τοποθετηθεί
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Διαφήμιση στο εξωτερικό, βελτίωση των οικονομικών συνθηκών για έρευνα, αύξηση των ερευνητικών προγραμμάτων.
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Αμφίβολο υπό τις παρούσες οικονομικές και λοιπές συνθήκες κρίσης

Αύξηση του αριθμού των διεθνών συνεργασιών/συμφωνιών στην έρευνα

Παρούσα Κατάσταση	Περίπου 20
Στόχος για το 2020	Αύξηση
Αναγκαίοι πόροι για την επίτευξη του στόχου	Διαφήμιση στο εξωτερικό, βελτίωση των οικονομικών συνθηκών για έρευνα, αύξηση των ερευνητικών προγραμμάτων.
Εφικτότητα επίτευξης του στόχου το 2020	Αμφίβολο υπό τις παρούσες οικονομικές και λοιπές συνθήκες κρίσης

10. Πόροι

Το τέλος του 2016 βρίσκει το Τμήμα υποχρηματοδοτούμενο, έχοντας υποστεί μία μείωση της κρατικής επιχορήγησης της τάξης του 60% σε σχέση με τα μεγέθη

του 2009. Επιπρόσθετα, το καθηγητικό προσωπικό μειώνεται συνεχώς εφ' όσον οι θέσεις των συνταξιοδοτηθέντων δεν αναπληρώνονται τα τελευταία χρόνια. Η δε προοπτική στο θέμα αυτό είναι μάλλον κακή, αναμένοντας μια πρόσληψη ανά δέκα αποχωρήσεις, όπως επιτάσσει η τρέχουσα πολιτική συγκυρία. Κατά συνέπεια, το Τμήμα αντιμετωπίζει και τη γήρανση του καθηγητικού προσωπικού του, πράγμα που θα ενταθεί στη επόμενη πενταετία.

Απόρροια της μείωσης της χρηματοδότησης και της αύξησης του αριθμού των φοιτητών είναι η δυσκολία στην προμήθεια των απαιτούμενων αναλωσίμων εργαστηριακών υλικών και της ανανέωσης του εξοπλισμού. Η ανάγκη αυτή καλύφθηκε τα προηγούμενα χρόνια με τη επιχορήγηση του ΕΛΚΕ. Αυτό όμως είναι κάτι που έχει συγκυριακό χαρακτήρα και δε μπορεί να συνεχίζεται έπ' άπειρο. Επίσης, τα μέλη του Τμήματος συνεισφέρουν στα κοινά περιστασιακά και κατά το μέτρο του δυνατού, από τα ερευνητικά προγράμματα που διαχειρίζονται. Τις περισσότερες φορές η συνεισφορά αυτή είναι σε είδος (υλικά και αναλώσιμα).

11.1 Αρχές Τμήματος

Το τμήμα θεωρεί ότι στις σημερινές συνθήκες κρίσης της χώρας και με αθέατη προς το παρόν την προοπτική εξόδου, πρέπει να προσανατολιστεί προς άλλες κατευθύνσεις πέραν της κρατικής επιχορήγησης. Οι Χορηγίες, οι πρόσοδοι από παροχή υπηρεσιών, αλλά και τα πιθανά τέλη εγγραφής ή δίδακτρα για τα ΠΜΣ που προσφέρει συνιστούν κάποιες από τις κατευθύνσεις αυτές.

11.2 Στόχοι

Στόχος του Τμήματος είναι η αύξηση των προσόδων κινούμενο στις κατευθύνσεις που αναφέρθηκαν παραπάνω.

11.3 Στρατηγικές – Δράσεις

Το τμήμα θα απευθυνθεί στους φορείς της ιδιωτικής πρωτοβουλίας που δραστηριοποιούνται στα αντικείμενα του αναζητώντας χορηγίες κυρίως σε είδος για να καλύψει τις ανάγκες του σε εξοπλισμό και αναλώσιμα που απαιτούνται για την έρευνα και τη διδασκαλία. Δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς θα ενημερωθούν για τις παρεχόμενες από το Τμήμα υπηρεσίες και το κόστος τους.

11. Παρακολούθηση και επικαιροποίηση

Η Επιτροπή Εκπαιδευτικής, Ερευνητικής Στρατηγικής και Προγραμματισμού του Τμήματος, εκτός από την θέσπιση των αρχών επί των οποίων πρέπει να βαδίζει το Τμήμα για την επόμενη πενταετία, να επιβαρυνθεί και με τον έλεγχο της πορείας του Τμήματος. Η επιτροπή αυτή θα πρέπει να ελέγχει την υλοποίηση των όποιων αναθεωρήσεων, να προτείνει διορθωτικές κινήσεις, να συντάσσει νέες προτάσεις εφ' όσον οι συνθήκες αλλάζουν και να ενημερώνει σχετικά τον εκάστοτε Πρόεδρο του Τμήματος, τη ΓΣ αλλά και όλα τα μέλη του Τμήματος.

Η επιτροπή μπορεί να προβαίνει σε γραπτό απολογισμό, στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους, ο οποίος θα συζητείται στη ΓΣ του Τμήματος.

ΟΡΟΣΗΜΑ

1. Η επιτροπή ΠΣ πρέπει να καταθέσει προτάσεις για ψήφιση το αργότερο μέχρι τις 31/1/2017. Στις προτάσεις θα έχουν ληφθεί υπ' όψη όλες οι υποδείξεις της επιτροπής εξωτερικής αξιολόγησης και ο παρών προγραμματισμός. Η πρόταση αυτή θα έχει ορίζοντα 10ετίας.
2. Οι προτάσεις αυτές πρέπει να συζητηθούν μέσα τον Φεβρουάριο του 2017, να υπάρξουν σχετικές αποφάσεις μέχρι την 15/3/2015 και να κατατεθούν το αργότερο μέχρι την 30η/3/2017 στη ΜΟΔΠΠ για έγκριση.
3. Το αναμορφωμένο ΠΣ πρέπει να εφαρμοστεί την 1/9/2017.
4. Στις επόμενες της εφαρμογής του νέου ΠΣ εσωτερικές αξιολογήσεις να γίνει ενδελεχής έλεγχος της πορείας υλοποίησης του. Να εντοπιστούν πιθανές ατέλειες, παραλήψεις ή αστοχίες και να υπάρχουν οι κατάλληλες δράσεις.
5. Στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους 2018-2019, με ευθύνη της Επιτροπής Εκπαιδευτικής, Ερευνητικής Στρατηγικής και Προγραμματισμού του Τμήματος, να ξεκινήσει η συζήτηση για τα έτη φοίτησης και την πιθανή μετατροπή του Τμήματος σε Σχολή.
6. Στο τέλος της ακαδημαϊκού έτους 2016-2017 πρέπει να γίνει εσωτερική ενδελεχής αξιολόγηση της πορείας των ΠΜΣ.



Β10.2 Πρόταση Αναμόρφωσης ΠΠΣ Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ

Πρόταση Αναμόρφωσης ΠΠΣ του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	1
Πρόταση Αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ	3
Ιστορικό – Τεκμηρίωση Ανάγκης Αλλαγής	3
Προτεινόμενο Αναμορφωμένο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ.....	7
Μεταβατικές Διατάξεις Παλαιού Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ	13
Παράρτημα 1 – Στόχοι πενταετούς (2017-2021) Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος Γεωλογίας που αφορούν το ΠΠΣ	15
Παράρτημα 2 - Απαιτήσεις ΠΠΣ σε σχέση με το διδακτικό προσωπικό, τους φοιτητές, και τους διαθέσιμους πόρους - Προοπτικές δεκαετίας.....	21
Παράρτημα 3 - Προτάσεις Εξωτερικής Αξιολόγησης που αφορούν το ΠΠΣ του Τμήματος Γεωλογίας.....	26
Παράρτημα 4 - Προτάσεις Εξωτερικής Αξιολόγησης που αφορούν το ΑΠΘ ή την κεντρική Κυβέρνηση (Υπουργείο, κλπ.)	31
Παράρτημα 5 - Προτάσεις Εξωτερικής Αξιολόγησης που αφορούν άλλα θέματα (π.χ. ΜΠΣ, ερευνητικά έργα, κλπ.) του Τμήματος Γεωλογίας.....	33
Προτάσεις που αφορούν το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών	33
Προτάσεις που αφορούν το Προσωπικό και τον Εξοπλισμό.....	34

Προτάσεις που αφορούν τη Διοίκηση του Τμήματος	34
Προτάσεις που αφορούν τους φοιτητές	34
Παράρτημα 6 – Χρονική εξέλιξη των βάσεων εισαγωγής στο Τμήμα Γεωλογίας και στα άλλα τμήματα της ΣΘΕ.....	35
Παράρτημα 7 – Στοιχεία που αφορούν την επαγγελματική απασχόληση των Γεωλόγων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο	39
Παράρτημα 8 – Αναμορφωμένο ΠΠΣ Τμ. Γεωλογίας & σύγκριση με παλαιό ΠΠΣ	43
Παράρτημα 9 – Κατευθύνσεις του Αναμορφωμένου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας	61
Κατεύθυνση «Τεκτονική και Στρωματογραφία»	62
Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη Γεωλογία»	63
Κατεύθυνση «Ορυκτολογία - Πετρολογία»	64
Κατεύθυνση «Κοιτασματολογία - Οικονομική Γεωλογία».....	65
Κατεύθυνση «Γεωφυσική»	66
Κατεύθυνση «Μετεωρολογία και Κλιματολογία»	67
Κατεύθυνση «Περιβαλλοντική Γεωγραφία».....	68
Παράρτημα 10 – Πρόγραμμα διδασκαλίας αναμορφωμένου ΠΠΣ Τμ. Γεωλογίας σε συνδυασμό με παλαιό ΠΠΣ για τα μαθήματα που υπάρχουν μεταβατικές διατάξεις	69

Πρόταση Αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ

Ιστορικό – Τεκμηρίωση Ανάγκης Αλλαγής

Η αναμόρφωση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ (ΠΠΣ από εδώ και πέρα) αποτέλεσε βασικό στόχο-ορόσημο του Στρατηγικού Σχεδιασμού (ΣΣ) του Τμήματος Γεωλογίας, όπως αυτός διαμορφώθηκε από την Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού (ΕΣΣ) του Τμήματος και εγκρίθηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος Γεωλογίας (Συνεδρίαση 487, 11/11/2016). Το σχετικό κείμενο (το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα πρόταση αναμόρφωσης του ΠΠΣ), ανέλυσε την υφιστάμενη κατάσταση σε σχέση με:

- το περιβάλλον στο οποίο λειτουργεί το Τμήμα (Εσωτερικό περιβάλλον/Δυνατά σημεία – Αδυναμίες, Εξωτερικό Περιβάλλον/Ευκαιρίες – Κίνδυνοι)
- τις προτάσεις της Εξωτερικής Αξιολόγησης
- την αποστολή του Τμήματος και,
- τους προπτυχιακούς φοιτητές

Με βάση τα παραπάνω, το κείμενο του ΣΣ έθεσε συγκεκριμένους στόχους για το Τμήμα για την επόμενη πενταετία (2017-2021). Η πλειονότητα των στόχων αφορούσαν την αναμόρφωση του ΠΠΣ, αλλά και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει/αποκτήσει/διατηρήσει το ΠΠΣ στο πλαίσιο της αναμόρφωσης αυτής (οι σχετικοί με το ΠΠΣ στόχοι παρουσιάζονται στο Παράρτημα 1).

Η παρούσα προσπάθεια αναμόρφωσης του ΠΠΣ ξεκίνησε πρακτικά στις αρχές του 2018, με πρωτοβουλία του τότε Προέδρου του Τμήματος, κ. Χ. Φείδα. Η επιτροπή ΠΠΣ, σε σειρά συνεδριάσεων εξέτασε την επάρκεια του υφιστάμενου ΠΠΣ και την ανταπόκρισή του στις σύγχρονες ανάγκες εκπαίδευσης των Γεωλόγων/Γεωεπιστημόνων του Τμήματος, σύμφωνα με τις προτάσεις του ΣΣ και της Εξωτερικής Αξιολόγησης. Οι βασικές διαπιστώσεις της Επιτροπής ΠΠΣ, που αποτέλεσαν και τους βασικούς λόγους που τεκμηρίωναν την ανάγκη αλλαγής του ΠΠΣ, ήταν οι ακόλουθες:

Α) Το υφιστάμενο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Γεωλογίας εξυπηρέτησε (με μικρές αλλαγές) για μεγάλο χρονικό διάστημα τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος Γεωλογίας. Παρ' όλα τα επιμέρους προβλήματα που εμφανίστηκαν, υπήρξε ένα πρόγραμμα σχετικά πλήρες και αρκετά λειτουργικό. Είναι, όμως, πλέον εμφανές ότι σωρεία

μεταγενέστερων αλλαγών-προσθηκών, αλλά και τροποποιήσεων των πρακτικών διδασκαλίας, έχουν επιβαρύνει δυσλειτουργικά το ΠΠΣ και απαιτούν άμεση αντιμετώπιση. Η επιτροπή προβληματίστηκε τόσο από τα στοιχεία που παρουσιάζονται στην ανάλυση του ΣΣ του Τμήματος Γεωλογίας, όσο από τα (μεταγενέστερα) αποτελέσματα της αξιολόγησης της απόδοσης των φοιτητών του Τμήματος (επιτροπή “Χαραλάμπους”), η οποία εκπονήθηκε υπό την αιγίδα της τότε (2016-2017) Επιτροπής Φύλου και Ισότητας του Α.Π.Θ., καθώς και του Παρατηρητηρίου των Ευαίσθητων Κοινωνικών Ομάδων του Α.Π.Θ. Από την ανάλυση αυτή προέκυψαν σημαντικά στοιχεία, όπως ενδεικτικά:

- 1) Το 0.6% των πτυχιούχων του Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ είναι αριστούχοι
- 2) Το 2.5% των πτυχιούχων τελειώνει στα 4 έτη
- 3) Το ~28% των πτυχιούχων τελειώνει μέχρι και το 6^ο έτος
- 4) Ο μέσος χρόνος αποφοίτησης είναι 8.7 έτη (10 έτη στους άνδρες)
- 5) Το 33% των φοιτητών δεν παίρνουν ποτέ πτυχίο (40% των ανδρών)

Αν και η κατάσταση αυτή δεν είναι αποτέλεσμα μόνο του ΠΠΣ, είναι προφανές ότι η τρέχουσα δομή και ο τρόπος λειτουργίας του έχουν και αυτά σημαντικό μερίδιο ευθύνης.

Β) Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι το πρόβλημα των Προπτυχιακών Σπουδών είναι ούτως ή άλλως πολυπαραμετρικό και δεν αρκεί μόνο η τροποποίησή του για την επίλυση των προβλημάτων. Προφανώς υπάρχουν εξελίξεις και μεταβολές στις τρεις βασικές συνιστώσες που προδιαγράφουν/προκαθορίζουν το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, δηλαδή τις *αντικειμενικές συνθήκες* (οικονομικοί πόροι της Ανώτατης Εκπαίδευσης, κλπ.), το *διδακτικό προσωπικό* (αποχωρήσεις, γήρανση, κλπ.) και τους *φοιτητές* (βάση εισαγωγής, κλπ.) που εισέρχονται στην ανώτατη εκπαίδευση. Όμως, η Επιτροπή θεωρεί ότι, αφού οι παραπάνω εξωγενείς παράγοντες πρέπει να θεωρούνται ως δεδομένοι, το ΠΠΣ αποτελεί το βασικό (και μάλλον μοναδικό) εργαλείο στα χέρια του Τμήματος, το οποίο ρυθμίζει τα βασικά χαρακτηριστικά των Προπτυχιακών Σπουδών, και κατά συνέπεια είναι απαραίτητη η συνεχής βελτίωση και η περιοδική (μικρότερη ή μεγαλύτερη) αναμόρφωσή του.

Γ) Η προηγούμενη προσπάθεια αλλαγής του Π.Π.Σ. δεν ευδοκίμησε, κυρίως γιατί η Επιτροπή δεν είχε την κατ’ αρχήν συναίνεση του Τμήματος ως προς τις βασικές κατευθύνσεις προς τις οποίες αυτή έπρεπε να γίνει.

Για τους παραπάνω λόγους, η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών πρότεινε προς τη Γ.Σ. του Τμήματος η προτεινόμενη αλλαγή του ΠΠΣ να γίνει σε 2 φάσεις:

- 1) Στην πρώτη φάση να καθοριστούν (με απόφαση της Συνέλευσης, μετά από προτάσεις της Επιτροπής) συγκεκριμένα, κατά προτίμηση ποσοτικά αλλά και ποιοτικά κριτήρια, με βάση τα οποία θα γίνει η τροποποίηση του ΠΠΣ, τα οποία και να ανταποκρίνονται στις προκλήσεις που επιβάλουν την αλλαγή του ΠΠΣ.

- 2) Τα κριτήρια αυτά να εφαρμοσθούν αρχικά από τους Τομείς με εισηγήσεις προς την Επιτροπή ΠΠΣ, για την υποβολή πρότασης αναμορφωμένου ΠΠΣ από την Επιτροπή.

Με βάση την παραπάνω διαδικασία η Επιτροπή ΠΠΣ:

- 1) Προχώρησε σε ανάλυση των απαιτήσεων του υφιστάμενου (τρέχοντος ΠΠΣ) σε σχέση με το διδακτικό προσωπικό, τους φοιτητές, και τους διαθέσιμους πόρους (π.χ. αίθουσες), λαβαίνοντας υπ' όψη και τις προοπτικές της επόμενης δεκαετίας (βλέπε Παράρτημα 2).
- 2) Έλαβε υπ' όψη τις συστάσεις/προτάσεις της Εξωτερικής Αξιολόγησης που αφορούν το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Παράρτημα 3), αυτές που αφορούσαν το ΑΠΘ ή την κεντρική Κυβέρνηση (Παράρτημα 4), και τις άλλες συστάσεις/προτάσεις που δε σχετίζονται με το ΠΠΣ (Παράρτημα 5, π.χ. προτάσεις για τα ΜΠΣ, τα ερευνητικά έργα, κλπ.). Πρέπει να σημειωθεί ότι μετά την προηγούμενη Εξωτερική Αξιολόγηση, το Τμήμα Γεωλογίας διαχώρισε τις προτάσεις/παρατηρήσεις της Επιτροπής Αξιολόγησης στις παραπάνω κατηγορίες, προώθησε τη δεύτερη κατηγορία (Παράρτημα 4) στην Πρυτανεία του ΑΠΘ και επικεντρώθηκε στις άλλες δύο (2) κατηγορίες, που αφορούσαν το ίδιο το Τμήμα Γεωλογίας και τα μέλη του.
- 3) Αξιολόγησε τα στοιχεία που αφορούσαν την εξέλιξη του επιπέδου των εισερχομένων φοιτητών, όπως αυτά προκύπτουν έμμεσα από τη μεταβολή των βάσεων εισόδου στο Τμήμα Γεωλογίας, αλλά και από την εμπειρία των διδασκόντων από τους φοιτητές του πρώτου έτους (Παράρτημα 6).
- 4) Αξιολόγησε τα στοιχεία που σχετίζονταν με την επαγγελματική απασχόληση των γεωλόγων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο (προτάσεις φορέων απασχόλησης, παγκόσμιες τάσεις, κλπ.), όπως αυτά παρουσιάζονται στο Παράρτημα 7.

Από τις παραπάνω πληροφορίες και συστάσεις/προτάσεις/αξιολογήσεις, η Επιτροπή ΠΠΣ πρότεινε τις παρακάτω αρχές/βασικά κριτήρια που έπρεπε να ληφθούν υπ' όψη στην αναμόρφωση του Π.Π.Σ. (περιληπτικά):

1) Τη συγκεκριμένη, κατά πρότίμηση ποσοτικά δεσμευτική, ελάφρυνση του ΠΠΣ τόσο για τους φοιτητές, όσο και για τα μέλη ΔΕΠ-ΕΔΙΠ, σε συμφωνία και με τις προτάσεις της Εξωτερικής Αξιολόγησης

2) Η μετακίνηση του βάρους του ΠΠΣ από τα απογευματινά εργαστήρια-φροντιστήρια (τα οποία θα πρέπει μειωθούν σημαντικά), στις πρωινές ώρες θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης, με μηχανισμούς που να οδηγούν τους φοιτητές στην παρακολούθηση των μαθημάτων, σε συμφωνία και με τις προτάσεις της Εξωτερικής Αξιολόγησης

3) Η διαμόρφωση ενός ΠΠΣ που θα είναι περισσότερο φοιτητοκεντρικό, σε συμφωνία και με τις προτάσεις της Εξωτερικής Αξιολόγησης, λαμβάνοντας υπ' όψη σειρά παραγόντων, και ειδικότερα:

A) Την ανθρωπογεωγραφία του διδακτικού προσωπικού του Τμ. Γεωλογίας για την επόμενη δεκαετία.

B) Την εικόνα του επαγγέλματος του Γεωλόγου, σε συμφωνία και με τις διαθέσιμες πληροφορίες από τους φορείς απασχόλησης, καθώς και τις διεθνείς εξελίξεις.

Γ) Τη βελτίωση του επιπέδου των γνώσεων που λαβαίνει ο προπτυχιακός φοιτητής (βαθύτερη γνώση λιγότερων γνωστικών αντικειμένων)

Οι παραπάνω αρχές εγκρίθηκαν από τη Συνέλευση του Τμήματος (Συνεδρίαση 505, 23-2-2018).

Με βάση τις παραπάνω αρχές, η επιτροπή πρότεινε τις ακόλουθες γενικές προτάσεις αναμόρφωσης του ΠΠΣ προς τους Τομείς του Τμήματος Γεωλογίας στις 8-6-2018:

- 1) Η επιτροπή εκτίμησε ότι ο μέσος αριθμός των ~53 μαθημάτων (ο οποίος σε ορισμένες περιπτώσεις έφτανε και σε >55 μαθήματα) που πρέπει να ολοκληρώσει ένας φοιτητής για τη λήψη πτυχίου είναι πολύ μεγάλος για τετραετείς σπουδές. Ο μεγάλος αυτός αριθμός δημιουργεί και σημαντικές εκπαιδευτικές υποχρεώσεις στα μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Τμήματος, οδηγώντας ορισμένους διδάσκοντες (και Τομείς) στο να έχουν ένα ιδιαίτερα επιβαρυνμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα. Κυρίως, όμως, επιβαρύνει τους φοιτητές, οδηγώντας ένα μεγάλο αριθμό φοιτητών στο να μην ολοκληρώνουν τις σπουδές τους ή να τις ολοκληρώνουν σε πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα (οι περισσότεροι >6 έτη), με μειωμένη απόδοση, όπως φαίνεται και από το χαμηλό μέσο βαθμό πτυχίου. Η επιτροπή πρότεινε (προς τους Τομείς) **τη μείωση του συνολικού αριθμού των μαθημάτων** που πρέπει να ολοκληρώσει ένας φοιτητής για τη λήψη πτυχίου τουλάχιστον **κατά 8-10**. Θεωρεί ότι **η μείωση αυτή πρέπει να γίνει κυρίως από τα υποχρεωτικά μαθήματα, μέσω συγχωνεύσεων ή/και μετατροπής τους σε μαθήματα επιλογής**, και (σε μικρότερο βαθμό) από τον αριθμό των προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής.
- 2) Η μείωση στα μαθήματα επιλογής θα πρέπει να έχει ως στόχο το να δημιουργηθούν **βιώσιμα μαθήματα επιλογής**, λαμβάνοντας υπ' όψη και τη διάρθρωση των Τομέων, αλλά και πρόσθετα κριτήρια, όπως π.χ. την ανάγκη κατοχύρωσης των επαγγελματικών δικαιωμάτων των Γεωλόγων.
- 3) Η αναμόρφωση θα πρέπει να έχει ως στόχο **τον περιορισμό της διδακτέας ύλης και την μεγαλύτερη εμβάθυνση σε λιγότερα αντικείμενα**. Παράλληλα, για την

επίτευξη του στόχου της μετακίνησης του βάρους του Π.Π.Σ. στις πρωινές ώρες θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης, οι Τομείς θα πρέπει να εξετάσουν και προτείνουν σχετικές ενέργειες (π.χ. αναμόρφωση ύλης εργαστηρίων-ασκήσεων ώστε να μην επαναλαμβάνουν τις βασικές θεωρητικές γνώσεις, απορρόφηση ασκήσεων σε ώρες θεωρίας, κλπ.)

- 4) Το ωρολόγιο πρόγραμμα θα πρέπει να ελαφρυνθεί, τόσο με την προτεινόμενη **μείωση του αριθμού των υποχρεωτικών μαθημάτων-ασκήσεων-εργαστηρίων**, όσο και αξιοποιώντας άλλα εργαλεία π.χ. την **ενδεχόμενη μείωση της διάρκειας των εργαστηρίων** (π.χ. από 2 σε 1.5 ώρα), την αλλαγή του τρόπου διδασκαλίας ασκήσεων και εργαστηρίων (μεγαλύτερα τμήματα), κλπ.
- 5) Η αναμόρφωση θα πρέπει να λαμβάνει υπ' όψη τόσο τις ανάγκες εκπαίδευσης, όσο και **βασικής τεχνικής κατάρτισης του επαγγελματία Γεωλόγου**. Έτσι, η επιτροπή διαπιστώνει την σχεδόν πλήρη έλλειψη εκπαίδευσης των Γεωλόγων **με σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία και λογισμικά**, όπως εργαλεία ψηφιακής χαρτογράφησης, χωροθέτησης και αποτύπωσης των γεωλογικών και άλλων πληροφοριών (π.χ. GIS) σε περιβάλλον Η/Υ, την έλλειψη εργαλείων ανάλυσης γεωλογικών δεδομένων στο πλαίσιο μαθημάτων και εργαστηρίων. Για το λόγο αυτό προτείνει στους Τομείς να λάβουν υπ' όψη το συγκεκριμένο θέμα και **να συμπεριλάβουν και προτάσεις αναμόρφωσης που να χρησιμοποιούν τέτοια εργαλεία** στις τελικές τους προτάσεις.
- 6) Η επιτροπή θεωρεί ότι **τα γενικά μαθήματα θα πρέπει να αναμορφωθούν**, και να προσαρμοστούν στις πραγματικές ανάγκες εκπαίδευσης των Γεωλόγων. Για το λόγο αυτό θα πρέπει οι Τομείς **να προτείνουν αλλαγές και στα μαθήματα αυτά**, εφ' όσον θεωρούν ότι ο αριθμός ή το περιεχόμενο των μαθημάτων αυτών δεν καλύπτει την παραπάνω απαίτηση.

Προτεινόμενο Αναμορφωμένο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ

Με βάση τις αρχές που προτάθηκαν προς τους Τομείς και αξιοποιώντας και τις σχετικές προτάσεις/εισηγήσεις των Τομέων που υποβλήθηκαν μέχρι το φθινόπωρο του 2018, η Συνέλευση του Τμήματος Γεωλογίας ενέκρινε αρχικά (Συνέλευση 524, 15-02-2019) το πρόγραμμα υποχρεωτικών μαθημάτων του αναμορφωμένου ΠΠΣ, υιοθετώντας την αρχή *ένα υποχρεωτικό μάθημα ανά κύριο γνωστικό πεδίο της Γεωλογικής Επιστήμης*. Η προσέγγιση αυτή επέτρεψε τη μείωση του αριθμού των υποχρεωτικών μαθημάτων, με ταυτόχρονη

παρουσία όλων των βασικών αντικειμένων της Γεωλογίας και των συνδεδεμένων Γεωεπιστημών στον κορμό των μαθημάτων του ΠΠΣ.

Μετά από σειρά συνεδριάσεων και προτάσεων της Επιτροπής ΠΠΣ προς τους Τομείς και τη Συνέλευση του Τμήματος, το Τμήμα Γεωλογίας ενέκρινε (Συνέλευση 543, 27-02-2020) το αναμορφωμένο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος, το οποίο παρουσιάζεται στο Παράρτημα 8. Η πρόταση αυτή ικανοποιεί όλους τους στόχους που αφορούν τις προτάσεις αναμόρφωσης του ΠΠΣ, όπως αυτοί προσδιορίστηκαν από το Στρατηγικό Σχεδιασμό του Τμήματος (Παράρτημα 1) και τις προτάσεις της Εξωτερικής αξιολόγησης σε σχέση με το ΠΠΣ (Παράρτημα 3). Στα αντίστοιχα Παραρτήματα περιγράφεται ο τρόπος σύνδεσης-συμμόρφωσης του αναμορφωμένου ΠΠΣ με την κάθε πρόταση-στόχο του ΣΣ και της Εξωτερικής Αξιολόγησης.

Τα έντυπα Μ1 των μαθημάτων (Υποχρεωτικών και Επιλεγομένων) του αναμορφωμένου ΠΠΣ έχουν καταχωρηθεί στο σύστημα της ΜΟΔΙΠ και είναι όλα (86 μαθήματα) διαθέσιμα στο σύνδεσμο:

<https://qa.auth.gr/el/se/geo/600000458/2020/3>

Συνοπτικά, και επιπλέον όσων αναφέρονται στα δύο (2) Παραρτήματα που προαναφέρονται, θα πρέπει να αναφερθούν τα ακόλουθα στοιχεία για το αναμορφωμένο ΠΠΣ:

Α) Το αναμορφωμένο ΠΠΣ διατηρεί την υποχρέωση πραγματοποίησης Πτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας για τη λήψη πτυχίου, θεωρώντας ότι συμβάλει στη διατήρηση υψηλού επιπέδου κατάρτισης των πτυχιούχων του Τμήματος, σε σχέση με τη δυνατότητα τους να μελετήσουν και ενημερωθούν για ένα συγκεκριμένο επιστημονικό πεδίο και θέμα, να οργανώσουν και να παρουσιάσουν βιβλιογραφικό υλικό, αλλά και να εξοικειωθούν με έννοιες όπως ο έλεγχος λογοκλοπής, η χρήση και παράθεση αναφορών, ο τρόπος γραφής επιστημονικού κειμένου, κλπ. Παράλληλα, λόγω της διαπίστωσης ότι σχετικά περιορισμένος αριθμός διπλωματικών εργασιών, από αυτές που υλοποιούνται μέχρι σήμερα, έχουν συλλογή και επεξεργασία πρωτογενών δεδομένων, καθώς και παρουσίαση νέων αποτελεσμάτων και συμπερασμάτων, δηλαδή ερευνητικό χαρακτήρα, υιοθετεί την ύπαρξη δύο (2) εναλλακτικών Πτυχιακών Εργασιών:

1) Πτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας Ι, η οποία έχει κυρίως βιβλιογραφικό χαρακτήρα, όπως περιγράφεται παραπάνω (8 ECTS)

2) Πτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας ΙΙ, η οποία έχει κυρίως ερευνητικό χαρακτήρα (16 ECTS)

Τα μαθησιακά αποτελέσματα και οι στόχοι του κάθε τύπου Πτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας παρουσιάζονται στα έντυπα Μ1 που συνοδεύουν την παρούσα πρόταση

αναμόρφωσης. Οι φοιτητές του ΠΠΣ είναι υποχρεωμένοι να επιλέξουν μόνο μία (1) από τις δύο (2) Πτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες.

Β) Στο παλαιό ΠΠΣ το αντικείμενο των μονοήμερων ασκήσεων πεδίου που ήταν συνδεδεμένες με υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα του ΠΠΣ εμφανιζόταν ως ανεξάρτητο μάθημα, μόνο στο εαρινό εξάμηνο κάθε έτους. Επειδή η συγκεκριμένη προσέγγιση έχει προβλήματα με το θεσμικό καθεστώς των μαθημάτων, αλλά και επειδή αποσυνδέει τις ασκήσεις πεδίου από τα αντίστοιχα μαθήματα, ο αντίστοιχος μαθησιακός φόρτος ενσωματώθηκε στα μαθήματα του αναμορφωμένου ΠΠΣ, με κατάλληλη τροποποίηση των ECTS.

Πίνακας 1. Μεταβολή στον αριθμό μαθημάτων του ΠΠΣ (Παλαιού, δηλαδή για εισακτέους μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, και Αναμορφωμένου)

Παλαιό ΠΠΣ			Αναμορφωμένο ΠΠΣ		Πτυχιακή I
Υποχρεωτικά Μαθήματα		34	Υποχρεωτικά Μαθήματα	27	
Ενδεικτικά μαθήματα επιλογής πριν/μετά την αναμόρφωση	18.90	18.46	Ενδεικτικά μαθήματα επιλογής	14.71	16.95
1 εξαμ.	0.00*	0.00	1 εξαμ.	0.00	
2 εξαμ.	1.50	1.50	2 εξαμ.	0.00	
3 εξαμ.	1.33	1.33	3 εξαμ.	0.00	
4 εξαμ.	2.55	2.55	4 εξαμ.	0.00	
5 εξαμ.	1.60	1.78	5 εξαμ.	2.00	
6 εξαμ.	1.68	1.45	6 εξαμ.	3.91	
7 εξαμ.	7.46	7.29	7 εξαμ.	4.89	
8 εξαμ.	2.77	2.57	8 εξαμ.	3.91	6.15
Ενδεικτικός αριθμός μαθημάτων χωρίς μονοήμερες ασκήσεις	52.90	52.46	Ενδεικτικός αριθμός μαθημάτων	41.71	43.95
* Οι κλασματικές μονάδες προκύπτουν λόγω του επιμερισμού των ενδεικτικών ECTS κάθε εξαμήνου, σε σχέση με το μέσο αριθμό ECTS των μαθημάτων επιλογής του ίδιου εξαμήνου.					

Γ) Όπως προκύπτει και από τον Πίνακα 1:

1) Το αναμορφωμένο ΠΠΣ οδηγεί σε μία σημαντική μείωση του συνολικού αριθμού μαθημάτων που πρέπει να ολοκληρώσει ένας φοιτητής από περίπου 53 (παλιό ΠΠΣ) σε περίπου 42 (44 στην περίπτωση της Πτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας I, η οποία όμως είναι λιγότερο απαιτητική), οδηγώντας σε σημαντική (~21%) μείωση του αριθμού των μαθημάτων που πρέπει να ολοκληρώσει ένας φοιτητής. Να σημειωθεί ότι: i) Η μείωση δε λαμβάνει υπ' όψη τις 4 υποχρεωτικές Ασκήσεις Πεδίου που αναφέρονται στο παλαιό ΠΠΣ στα εαρινά εξάμηνα και έχουν ενσωματωθεί σε υποχρεωτικά μαθήματα στο αναμορφωμένο ΠΠΣ και, ii) ο τελικός αριθμός (42 ή 44) είναι πολύ κοντά στον τυπικό αριθμό των υπολοίπων τμημάτων της ΣΘΕ (40 έως 45), ενώ ο παλαιότερος αριθμός (~53) ήταν εξαιρετικά μεγάλος, πρακτικά ισοδύναμος με ένα ΠΠΣ

πενταετούς διάρκειας. Η μείωση επιτυγχάνεται τόσο με τη δραστική μείωση των υποχρεωτικών μαθημάτων (27 από 34, ~21% μείωση), όσο και με αντίστοιχη μείωση του ενδεικτικού αριθμού επιλεγόμενων μαθημάτων (14.71 από 18.90, ~22% μείωση).

2) Περιορισμένος αριθμός αλλαγών του ΠΠΣ θα γίνει και στο παλαιό ΠΠΣ (βλέπε Παράρτημα 8). Οι αλλαγές αυτές αφορούν αφαίρεση μαθημάτων των οποίων το γνωστικό αντικείμενο δεν ανταποκρίνεται στις τρέχουσες ανάγκες των Γεωλόγων, και προσθήκη νέων μαθημάτων επιλογής τα οποία περιλαμβάνουν νέα/πρόσφατη επιστημονική γνώση που δεν υπήρχε στο παλαιό ΠΠΣ. Οι αλλαγές αυτές οδηγούν σε μία πολύ μικρή μείωση του αριθμού μαθημάτων του παλαιού ΠΠΣ, χωρίς να επηρεάζουν το γενικό σχεδιασμό του.

Δ) Όπως προκύπτει και από τον Πίνακα 2 υπάρχει μία μείωση 9% των ECTS που συνδέονται με υποχρεωτικά μαθήματα (5%, στην περίπτωση της Πτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας I, η οποία όμως είναι λιγότερο απαιτητική), με αντίστοιχη αύξηση των ECTS των επιλεγόμενων μαθημάτων. Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι η απόδοση των ECTS στο παλαιό ΠΠΣ εισήχθη το 2014 με λογιστικό τρόπο, χωρίς αποτίμηση του πραγματικού μαθησιακού φόρτου, λόγω της αναγκαστικής μετάβασης του ΠΠΣ από το σύστημα Διδακτικών Μονάδων (ΔΜ) στις ECTS. Η πιο αντικειμενική αξιολόγηση που έγινε στο μαθησιακό φόρτο κάθε μαθήματος του αναμορφωμένου ΠΠΣ, σε συνδυασμό με την αλλαγή περιεχομένου των μαθημάτων (βλέπε έντυπα M1), αλλά και την ενσωμάτωση των μονοήμερων ασκήσεων πεδίου σε πολλά μαθήματα έχουν οδηγήσει στη σημαντική αλλαγή (συνήθως αύξηση) των ECTS του αναμορφωμένου ΠΠΣ σε σχέση με το παλαιό ΠΠΣ (βλέπε Παράρτημα 8).

Πίνακας 2. Μεταβολή στην αναλογία ECTS του ΠΠΣ (Παλαιού, δηλαδή για εισακτέους μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, και Αναμορφωμένου)

	Παλαιό ΠΠΣ	Αναμορφωμένο ΠΠΣ (Πτυχιακή I)	Αναμορφωμένο ΠΠΣ (Πτυχιακή II)
ECTS Υποχρεωτικών μαθημάτων	190	173	181
ECTS Επιλεγόμενων μαθημάτων	50	67	59

Ε) Στο αναμορφωμένο ΠΠΣ έχουν διατηρηθεί οι πολυθεματικές/πολυήμερες ασκήσεις πεδίου (οι οποίες υλοποιούνται κάθε Μάιο, έως και την πρώτη εβδομάδα του Ιουνίου), ως ανεξάρτητα μαθήματα επιλογής, προσφέροντας τη δυνατότητα στους νέους γεωλόγους να βελτιώσουν (όσοι επιθυμούν) τις γνώσεις και την εμπειρία τους στο πεδίο. Το Τμήμα θεωρεί ότι το μεγαλύτερο εργαστήριο του Γεωλόγου είναι η ύπαιθρος, στην οποία μαθαίνει να εφαρμόζει τις μεθόδους έρευνας και αξιοποίησης που χρησιμοποιεί η Γεωλογία, αλλά και να αναπτύσσει το σεβασμό και την αγάπη για το φυσικό περιβάλλον.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η επιλογή οι μονοήμερες ασκήσεις πεδίου (που έχουν ενσωματωθεί στα μαθήματα) να είναι υποχρεωτικές, ενώ οι πολυθεματικές/πολυήμερες ασκήσεις πεδίου να διατηρηθούν ως επιλεγόμενες αποτελεί τη μοναδική τεχνικά εφικτή λύση, η οποία αντιμετωπίζει τους υφιστάμενους πρακτικούς περιορισμούς, όπως ενδεικτικά την αδυναμία πολλών προπτυχιακών φοιτητών να απουσιάσουν για πολλές ημέρες από τη Θεσ/νίκη (π.χ. λόγω εργασίας), των περιορισμένων πόρων που διαθέτει το ΑΠΘ για τις ασκήσεις, κλπ. Παράλληλα, δεν θα ήταν δυνατή η υλοποίηση πολλαπλών τμημάτων (όπως γίνεται στις μονοήμερες ασκήσεις) με διαφορετικούς διδάσκοντες για πολλές ημέρες, αφού οι χρονικές απαιτήσεις ενός τέτοιου προγράμματος θα υπερέβαιναν τους 2 μήνες, ανατρέποντας το συνολικό πρόγραμμα του ΠΠΣ και δημιουργώντας πρακτικά προβλήματα (π.χ. αδυναμία εκπλήρωσης της νομικής απαίτησης για 13 διδακτικές εβδομάδες, κλπ.). Η τρέχουσα διαμόρφωση των ασκήσεων πεδίου, η οποία εφαρμόζεται και στο παλαιό ΠΠΣ με επιτυχία εδώ και μερικά έτη, επιτρέπει τόσο την επαρκή βασική εκπαίδευση των Γεωλόγων στο πεδίο, όσο και την παροχή πρόσθετων γνώσεων σε όσους φοιτητές το επιθυμούν, ανάλογα και με την κατεύθυνση/προσανατολισμό που έχουν επιλέξει.

ΣΤ) Στο Παράρτημα 8 παρουσιάζεται κάθε μάθημα του παλαιού ΠΠΣ με την αντιστοιχία που έχει στο αναμορφωμένο ΠΠΣ. Λόγω της ριζικής αναμόρφωσης του ΠΠΣ και της μείωσης/συγχώνευσης πολλών μαθημάτων (κυρίως υποχρεωτικών), υπάρχει ανάγκη για την εισαγωγή μεταβατικών διατάξεων που αφορούν το παλαιό ΠΠΣ, οι οποίες παρουσιάζονται σε επόμενο Τμήμα της παρούσας πρότασης αναμόρφωσης.

Ζ) Η πρόταση του ΠΠΣ διατηρεί τις άτυπες κατευθύνσεις (Παράρτημα 9), με δυνατότητα επιλογής από τους φοιτητές είτε στο 5^ο είτε στο 6^ο εξάμηνο, σύμφωνα και με τις προτάσεις του ΣΣ του Τμήματος. Οι άτυπες κατευθύνσεις προβλέπουν ότι οι φοιτητές πρέπει να ολοκληρώσουν μαθήματα που αντιστοιχούν σε ένα ελάχιστο αριθμό ECTS (42) ανά κατεύθυνση. Η επιλογή αυτή επιτρέπει στους φοιτητές να διατηρήσουν μία σχετική ελευθερία σε σχέση με τα μαθήματα επιλογής, αποκτώντας παράλληλα επαρκείς γνώσεις που να είναι στοχευμένες στα μαθήματα της κάθε άτυπης κατεύθυνσης. Περισσότερες λεπτομέρειες παρέχονται στο Παράρτημα 1 (στη σχετική συζήτηση), στο Παράρτημα 9 (κατάλογος μαθημάτων κατευθύνσεων) και στο νέο Κανονισμό ΠΠΣ του Τμήματος.

Η) Για τη συμπλήρωση των εντύπων M1 η αντιστοιχία ECTS - φόρτου εργασίας που λήφθηκε υπ' όψη στο προς αναμόρφωση ΠΠΣ είναι **1 ECTS – 25 ώρες φόρτου εργασίας**.

Θ) Όλα τα μαθήματα έχουν ≥ 2 ECTS, κάθε εξάμηνο έχει ενδεικτικό πρόγραμμα με 30 ECTS, κάθε έτος 60 ECTS και το σύνολο του ΠΠΣ αντιστοιχεί σε 240 ECTS. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι ο αριθμός 30 είναι ενδεικτικός, αφού το παρόν θεσμικό πλαίσιο δεν

απαγορεύει σε ένα φοιτητή το να δηλώσει ή να εξεταστεί σε μεγαλύτερο ή μικρότερο αριθμό κάθε εξάμηνο.

Ι) Ο φόρτος εργασίας μεταξύ των υποχρεωτικών μαθημάτων και των επιλεγόμενων είναι διαφορετικός, με τα υποχρεωτικά να αντιστοιχούν (κατά μέσο όρο) σε ~6.5 ECTS και τα επιλεγόμενα σε ~4.0 ECTS. Ο αριθμός ECTS των επιλεγόμενων δεν είναι ίδιος, αφού πολλά επιλεγόμενα μαθήματα αντιστοιχούν σε αυτοτελή γνωστικά αντικείμενα, περιλαμβάνοντας εργαστήρια ή και ασκήσεις πεδίου, με αποτέλεσμα να απαιτούν πολύ μεγαλύτερο φόρτο εργασίας από άλλα μαθήματα. Για τους παραπάνω λόγους, τα ECTS των επιλεγόμενων μαθημάτων κυμαίνονται από 3 έως και 5. Στα εξάμηνα που υπάρχουν επιλεγόμενα μαθήματα (κυρίως 6^ο έως και 8^ο) παρέχεται μεγάλος αριθμός μαθημάτων (τυπικά 3.5 φορές μεγαλύτερος από όσα θα χρειαστεί ο φοιτητής), ώστε ο φοιτητής να έχει την ελευθερία να επιλέξει επιλεγόμενα με μεγαλύτερο ή μικρότερο αριθμό ECTS προκειμένου να συμπληρώσει τον ενδεικτικό αριθμό των 30 ECTS ανά εξάμηνο.

ΙΑ) Αν και η αναμόρφωση τροποποιεί σε σημαντικό βαθμό το περιεχόμενο των μαθημάτων, συνολικά επιφέρει μικρές αλλαγές στα μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΠΣ, αφού σε μεγάλο βαθμό εκσυγχρονίζει/επικαιροποιεί το περιεχόμενο επιλεγόμενων μαθημάτων, ενώ η μείωση των υποχρεωτικών γίνεται χωρίς την αφαίρεση κάποιου γνωστικού αντικείμενου. Για το λόγο αυτό οι αλλαγές του Παραρτήματος Διπλώματος του ΠΠΣ (επισυνάπτεται) είναι πολύ περιορισμένες και αφορούν μόνο την αλλαγή των ECTS και την προσθήκη της Πρακτικής Εκπαιδευτικής Άσκησης.

ΙΒ) Ο νέος Κανονισμός ΠΠΣ του Τμήματος Γεωλογίας που εγκρίθηκε στην ίδια Συνέλευση με αυτή που εγκρίθηκε η αναμόρφωση του ΠΠΣ είναι απολύτως συμβατός με το προτεινόμενο αναμορφωμένο ΠΠΣ

ΙΓ) Αν και το Τμήμα προχώρησε σε ανάλυση των απαιτήσεων σε διδακτικό προσωπικό του παλαιού ΠΠΣ, οι προτεινόμενες αλλαγές στο αναμορφωμένο ΠΠΣ έχουν ως πρόσθετο κριτήριο την εξομάλυνση και ειδικότερα τη μείωση του φόρτου εργασίας των προπτυχιακών φοιτητών, αλλά και των μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ και άλλου προσωπικού του Τμήματος (βλέπε Παράρτημα 2). Η σημαντική μείωση του αριθμού των μαθημάτων και του συνολικού φόρτου εργασίας του ΠΠΣ θα επιτρέψει στο προσωπικό του Τμήματος (εκπαιδευτικό/διοικητικό/υποστηρικτικό) να υποστηρίξει το αναμορφωμένο ΠΠΣ (όπως έκανε και με το παλαιό, παρ' όλες τις δυσκολίες που περιγράφονται στο Παράρτημα 2), αξιοποιώντας τις υφιστάμενες υποδομές (αίθουσες διδασκαλίας, εξοπλισμό Τμήματος, κλπ.).

ΙΔ) Το προτεινόμενο ΠΠΣ και κυρίως τα νέα μαθήματα που εισάγονται καλύπτονται πλήρως από τα γνωστικά αντικείμενα των μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Τμήματος Γεωλογίας.

Μεταβατικές Διατάξεις Παλαιού Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ

Για το παλαιό ΠΠΣ του Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ (εισαχθέντες μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020), ισχύουν οι ακόλουθες μεταβατικές διατάξεις:

Α) Στο Παράρτημα 8 παρουσιάζεται περιορισμένος αριθμός μαθημάτων επιλογής του παλαιού ΠΠΣ τα οποία **καταργούνται άμεσα** από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, αφού κρίθηκε ότι το περιεχόμενό τους δε συνεισφέρει στις γνώσεις που απαιτούνται για τους προπτυχιακούς φοιτητές. Λόγω της κατάργησης, τα μαθήματα αυτά θα εξεταστούν εκτάκτως στην εξεταστική του Ιουνίου 2020 (μαζί με τους επι πτυχίω φοιτητές), και στην κανονική εξεταστική του Σεπτεμβρίου του 2020. Μετά τις δύο (2) παραπάνω εξετάσεις, οι φοιτητές του παλαιού ΠΠΣ θα πρέπει να επιλέξουν άλλα μαθήματα επιλογής του παλαιού ΠΠΣ.

Β) Στο Παράρτημα 8 παρουσιάζεται ορισμένος αριθμός μαθημάτων επιλογής του αναμορφωμένου ΠΠΣ, τα οποία **εισάγονται άμεσα από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 και στο παλαιό ΠΠΣ**, αφού κρίθηκε ότι το νέο περιεχόμενό τους είναι σημαντικό να μπορέσουν να το παρακολουθήσουν (εφ' όσον το επιθυμούν) και οι φοιτητές του αναμορφωμένου ΠΠΣ. Οι φοιτητές του παλαιού ΠΠΣ θα μπορούν να τα δηλώσουν στα εξάμηνα στα οποία εισάγονται, από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

Γ) Για τα υπόλοιπα μαθήματα επιλογής, καθώς και το σύνολο των υποχρεωτικών μαθημάτων του παλαιού ΠΠΣ η διδασκαλία τους (θεωρητική, εργαστηριακή, κλπ.) συνεχίζεται για κάθε εξάμηνο διδασκαλίας, μέχρι το τελευταίο έτος εισαγωγής που παρακολουθεί το παλαιό ΠΠΣ (εισακτέοι 2019-2020) να ολοκληρώσει την παρακολούθησή τους.

Δ) Για τους φοιτητές που παρακολουθούν το παλαιό ΠΠΣ και δεν ολοκλήρωσαν με επιτυχία την εξέτασή τους στα μαθήματα του κάθε έτους κατά τη διάρκεια του έτους διδασκαλίας (μέχρι και την εξεταστική του Σεπτεμβρίου), τα υποχρεωτικά μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ έχουν αντιστοιχηθεί (στις περισσότερες περιπτώσεις) σε μαθήματα του αναμορφωμένου ΠΠΣ (βλέπε Παράρτημα 8). Στις περιπτώσεις αυτές, ακόμα και στην περίπτωση που υπάρχει μερική αλλαγή-τροποποίηση τίτλου του νέου μαθήματος, το περιεχόμενο και οι μαθησιακοί στόχοι του μαθήματος του αναμορφωμένου ΠΠΣ θεωρείται ότι καλύπτει τις αντίστοιχες απαιτήσεις των μαθημάτων του παλαιού ΠΠΣ. Κατά συνέπεια η παρακολούθηση και εξέταση αυτών των μαθημάτων του παλαιού ΠΠΣ θα γίνεται στο πλαίσιο των αντίστοιχων μαθημάτων του αναμορφωμένου ΠΠΣ, διατηρώντας το περιεχόμενο των αρχικών μαθημάτων σε ότι αφορά την εξέτασή τους. Για να μην ανατραπεί η αλληλουχία και χρονική εξέλιξη των μαθημάτων του παλαιού ΠΠΣ, η εξέταση των μαθημάτων που έχουν

αλλάξει εξάμηνο στο αναμορφωμένο ΠΠΣ (από εαρινό σε χειμερινό και αντίστροφα), θα γίνεται στο πλαίσιο (και στο χρόνο) εξέτασης των επί πτυχίω φοιτητών.

Ε) Τα υποχρεωτικά μαθήματα των μονοήμερων Ασκήσεων Πεδίου (GGN250, GGN450, GGN650 και GGN850) που έχουν ενσωματωθεί στα αντίστοιχα υποχρεωτικά μαθήματα του αναμορφωμένου ΠΠΣ, θα παρακολουθούνται από τους φοιτητές του παλαιού ΠΠΣ (στην περίπτωση που έχουν εκκρεμότητες) στο πλαίσιο των αντίστοιχων υποχρεωτικών μαθημάτων του αναμορφωμένου ΠΠΣ. Να σημειωθεί ότι οι μονοήμερες ασκήσεις πεδίου πραγματοποιούνται και στο παλαιό ΠΠΣ σε ημέρα που δεν υπάρχουν άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες (τυπικά κάθε Παρασκευή) και σε πολλαπλά τμήματα, ουσιαστικά στο πλαίσιο προπτυχιακών μαθημάτων (όπως και στο αναμορφωμένο ΠΠΣ), κατά συνέπεια δε δημιουργείται πρόβλημα παρακολούθησης για τους φοιτητές παλαιότερων ετών.

ΣΤ) Για τα υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ για τα οποία υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στο περιεχόμενο και τους μαθησιακούς στόχους (βλέπε στήλη «Μεταβατικές Διατάξεις» στον Πίνακα του Παραρτήματος 8), προβλέπεται συγκεκριμένο πρόγραμμα διδασκαλίας και εξετάσεων για τους φοιτητές του παλαιού ΠΠΣ, το οποίο παρουσιάζεται στο Παράρτημα 10.

Παράρτημα 1 – Στόχοι πενταετούς (2017-2021) Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος Γεωλογίας που αφορούν το ΠΠΣ

I. Το Τμήμα φιλοδοξεί να συγκροτήσει νέο Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΣ) το οποίο θα αποσκοπεί στη Βασική Επιστημονική Εκπαίδευση του Γεωλόγου και θα του προσδώσει ικανά επαγγελματικά εφόδια. Η ειδίκευση θα επιτευχθεί με τη μετακίνηση μαθημάτων κορμού στα πρώτα εξάμηνα, τη μετατροπή των εξειδικευμένων μαθημάτων σε επιλεγόμενα και μεταφορά τους στα τελευταία Εξάμηνα.

Το αναμορφωμένο ΠΠΣ υλοποιεί τον παραπάνω στόχο, αξιοποιώντας τις συγκεκριμένες προτάσεις του Στρατηγικού Σχεδιασμού (ΣΣ). Ειδικότερα:

- Μετακινήθηκε σχεδόν το σύνολο των υποχρεωτικών μαθημάτων, που διαμορφώνουν τη Γεωλογική παιδεία στα πρώτα εξάμηνα (βλέπε Παράρτημα 8), έχοντας πρακτικά μόνο υποχρεωτικά μαθήματα στα πρώτα 4 εξάμηνα. Εξαίρεση αποτελούν οι τρεις (3) πολυήμερες Ασκήσεις Πεδίου, οι οποίες γίνονται σε χρονικό διάστημα που δεν υπάρχουν μαθήματα (Μάιος κάθε έτους), και οι οποίες δεν επιβαρύνουν το πρόγραμμα των άλλων μαθημάτων
- Κάθε βασικό γνωστικό αντικείμενο της Γεωλογίας αντιστοιχεί σε ένα υποχρεωτικό μάθημα, βάση της αρχής που υιοθέτησε το Τμήμα, περιλαμβάνοντας τα μαθήματα εξειδίκευσης ως επιλεγόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ
- Τα επιλεγόμενα είναι πλέον συγκεντρωμένα στα τελευταία εξάμηνα (κυρίως το 6^ο, 7^ο και 8^ο)

II. Η Επιτροπή θεωρεί ότι παρά την προφανή ανάπτυξη των ΠΜΣ, οι Άτυπες Κατευθύνσεις του Προγράμματος πρέπει να διατηρηθούν, έστω ως μη υποχρεωτικές και να επιλέγονται από τους φοιτητές στο 5^ο ή 6^ο Εξάμηνο. Στα εξάμηνα αυτά, θεωρούμε ότι οι φοιτητές διαθέτουν πλέον τις απαραίτητες βασικές γεωλογικές γνώσεις έτσι, ώστε να επιλέξουν κατεύθυνση σύμφωνα και με αυτό που τους ταιριάζει ή αυτό που τους έλκει περισσότερο. Οι κατευθύνσεις μπορούν να συγκεκριμενοποιηθούν από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.

Η πρόταση του ΠΠΣ διατηρεί τις άτυπες κατευθύνσεις (Παράρτημα 9), με δυνατότητα επιλογής είτε στο 5^ο είτε στο 6^ο εξάμηνο. Με δεδομένο ότι σχεδόν το σύνολο των υποχρεωτικών γνώσεων (και μαθημάτων) παρέχεται πλέον στο αναμορφωμένο ΠΠΣ μέχρι και το 6^ο

εξάμηνο, επιτρέπει στους φοιτητές να έχουν μία πιο σφαιρική γνώση των Γεωεπιστημών και να κάνουν πιο εύκολα μία επιλογή που να είναι σε συμφωνία με τις επιθυμίες και τα ενδιαφέροντά τους. Οι άτυπες κατευθύνσεις (που θα λειτουργούν περισσότερο ως μαθησιακές «ροές»), προβλέπουν ένα ελάχιστο αριθμό ECTS (42) ανά κατεύθυνση, ίσο περίπου με το 70% των ECTS των επιλεγόμενων μαθημάτων που απαιτούνται από το ενδεικτικό ΠΠΣ (Πίνακας 1), επιτρέποντας στους φοιτητές να διατηρήσουν μία σχετική ελευθερία σε σχέση με τα μαθήματα επιλογής, αποκτώντας παράλληλα επαρκείς γνώσεις που να είναι στοχευμένες στα μαθήματα της κάθε άτυπης κατεύθυνσης.

III. Ο συνολικός φόρτος εργασίας για την απόκτηση του πτυχίου του Γεωλόγου πρέπει να είναι αυστηρά 30 ECTS ανά εξάμηνο. Στο πνεύμα αυτό, αλλά και σύμφωνα με τις υπάρχουσες προτάσεις (2009) για την αναμόρφωση του ΠΣ καθώς και τις υποδείξεις της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης, θα πρέπει να γίνουν συνενώσεις μαθημάτων, περιορισμός των ωρών εργαστηρίων - ασκήσεων στις αίθουσες, προσεκτικός επανακαθορισμός των υποχρεωτικών και προαπαιτούμενων μαθημάτων. Η επιτροπή θεωρεί αναγκαία τη συνένωση ομοειδών μαθημάτων, πιθανόν την κατάργηση κάποιων άλλων ή και την αναθεώρηση της διδακτέας ύλης κάποιων τρίτων επιλεγόμενων έτσι ώστε αυτά να καταστούν πιο θελκτικά.

Ο ενδεικτικός φόρτος εργασίας του αναμορφωμένου ΠΠΣ (όπως και του παλαιού) ανά εξάμηνο αντιστοιχεί σε 30 ECTS (βλέπε Παράρτημα 8). Για το σκοπό αυτό το αναμορφωμένο ΠΠΣ περιλαμβάνει σειρά συγχωνεύσεων-συνενώσεων μαθημάτων, κυρίως υποχρεωτικών, ιδίως ομοειδών. Ενδεικτικά αναφέρονται (τα εξάμηνα αναφέρονται στο παλαιό ΠΠΣ):

- Συγχώνευση μαθημάτων *Κρυσταλλογραφίας & Ορυκτολογίας* (1ο εξαμ.)
- Συγχώνευση του μαθήματος *Πετρογενετικά Ορυκτά* στο μάθημα της *Πετρολογίας Πυριγενών*
- Συγχώνευση μαθημάτων *Παλαιοντολογίας Ασπονδύλων* (3ο εξαμ.) και *Παλαιοντολογίας Σπονδυλωτών* (4ο εξαμ.)
- Συγχώνευση μαθημάτων *Φυσική της Λιθόσφαιρας* (5ο εξαμ.) και τμήματος *Εισαγωγής στη Γεωφυσική* (4ο εξαμ.) και αλλαγή περιεχομένου στο νέο μάθημα *Εφαρμοσμένη Γεωφυσική*
- Συγχώνευση μαθημάτων *Πετρολογίας Ιζηματογενών* (3ο εξαμ.) και τμήματος του μαθήματος της *Ιζηματολογίας* (6ο εξαμ.) σε νέο μάθημα
- Συγχώνευση επιλεγόμενων μαθημάτων *Γενικής Κλιματολογίας* (4ο εξαμ.) και *Ιστορικής Κλιματολογίας με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας* (6ο εξαμ.) σε ένα νέο υποχρεωτικό μάθημα (*Κλιματολογία με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας*, 4^ο εξαμ.)

- Μετατροπή *Κοιτασματολογίας Μεταλλευμάτων* από υποχρεωτικό σε νέο μάθημα επιλογής
- Μετατροπή *Γεωτεκτονικής Εξέλιξης του Ελληνικού Χώρου* σε επιλεγόμενο στο ίδιο εξάμηνο (Γεωτεκτονική Εξέλιξη & Παγκόσμια Τεκτονική)
- Κατάργηση πολλών μαθημάτων επιλογής, εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής με διαφοροποιημένο/εκσυγχρονισμένο γνωστικό αντικείμενο και μαθησιακά αποτελέσματα, και αλλαγή περιεχομένου (και σε κάποιες περιπτώσεις και τίτλου) υποχρεωτικών μαθημάτων.

IV. Στην παλιότερη πρόταση υπήρχε πρόβλεψη, αλλά δεν υλοποιήθηκε ποτέ, για τη σύσταση μόνιμης «Επιτροπής Γενικών Μαθημάτων», η οποία θα παρακολουθεί την εξέλιξη-τροποποίηση της ύλης των Γενικών Μαθημάτων (Φυσική, Χημεία, Μαθηματικά) στο Λύκειο και στις Εισαγωγικές Πανελλαδικές Εξετάσεις και θα παρεμβαίνει ανάλογα και έγκαιρα στη διαμόρφωση της ύλης των Μαθημάτων αυτών στο Πρόγραμμά μας». Στόχος είναι να γίνεται η διδασκαλία των Γενικών Μαθημάτων από καθηγητές ή έστω και ΕΔΙΠ μέλη του Τμήματός μας.

Αντί για μία μόνιμη «Επιτροπή Γενικών Μαθημάτων», η επιτροπή ΠΠΣ δημιούργησε μία ειδική επιτροπή από μέλη του Τμήματος ανά κατηγορία γενικών μαθημάτων (π.χ. Φυσική, Χημεία, Μαθηματικά, Πληροφορική, κλπ.). Η κάθε ειδική επιτροπή έκανε προτάσεις προς την επιτροπή ΠΠΣ σε σχέση με τα γενικά μαθήματα στο αναμορφωμένο ΠΠΣ. Βασική αρχή για την αναμόρφωση ήταν ότι τα γενικά μαθήματα θα πρέπει να αναμορφωθούν με στόχο να προσαρμοστούν στις πραγματικές ανάγκες εκπαίδευσης των Γεωλόγων, δηλαδή να εξυπηρετούν τις γνώσεις που χρειάζονται τα μαθήματα κορμού και ειδίκευσης του ΠΠΣ που ακολουθούν τα γενικά Μαθήματα. Οι προτεινόμενες αλλαγές περιλαμβάνονται στα σχετικά έντυπα Μ1 του κάθε μαθήματος.

V. Πιστοποιητικό Διδακτικής Επάρκειας -Αν επιθυμεί το Τμήμα Γεωλογίας να εκπονήσει αυτόνομο κύκλο σπουδών παιδαγωγικής επάρκειας για τους Προπτυχιακούς τους Φοιτητές (αντίστοιχο Πρόγραμμα Σπουδών ενσωματωμένο στο κύριο Πρόγραμμα Σπουδών τους), θα πρέπει να έχουν ελάχιστον αριθμό 8-10 μαθημάτων του εγκεκριμένου πράγματος στα αντικείμενα 1) Διδακτική Μεθοδολογία, 2) Παιδαγωγική και 3) Πρακτική Άσκηση με σύνολο 30 ECTS για τις τρεις παραπάνω ενότητες και να τείνουν κατά το δυνατό, στον ίδιο φόρτο εργασίας με το ενιαίο πρόγραμμα του ΑΠΘ με προτεινόμενη κατανομή μέχρι 60 ECTS ακολουθώντας την εγκύκλιο του Υπουργείου 46820/Δ1/2011 και το εγκεκριμένο Πρόγραμμα του Α.Π.Θ.

Έτσι, το Πιστοποιητικό αυτό θα απονέμεται παράλληλα με τη λήψη του πτυχίου, όπως και το γενικό, από τον/την Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων.

VI. Στις περιπτώσεις που απαιτείται η προσθήκη και ενσωμάτωση μαθημάτων στις βασικές σπουδές (για το Τμήμα μας μόνο 2 Παιδαγωγικά μαθήματα και Ψυχολογία, γιατί τα υπόλοιπα υπάρχουν) προτείνεται να γίνεται με τρόπο ώστε:

VII. Ο κύκλος σπουδών να μη δημιουργεί προβλήματα στην υλοποίηση του προγράμματος βασικών σπουδών των Τμημάτων

VIII. Ο κύκλος σπουδών να μην επιβαρύνει υπερβολικά τις σπουδές των φοιτητών/-τριών

IX. Ο κύκλος σπουδών να μην οδηγήσει τους φοιτητές/-τριες των Τμημάτων να υποβαθμίσουν τις κατευθύνσεις επιστημονικής ειδίκευσης που προσφέρουν τα Τμήματα.

Το Τμήμα είχε ήδη εισάγει από το τρέχον ακαδημαϊκό έτος (2019-2020), μετά από απόφαση της Συνέλευσης (501, 24-11-2017 και 523, 18-1-2019) και έγκριση της Συγκλήτου του ΑΠΘ (Συνεδρίαση 2986, 10-4-2019), κύκλο μαθημάτων που αφορούν τη λήψη ΠΠΔΕ, ο οποίος συμπεριλαμβάνει και την Πρακτική Εκπαιδευτική Άσκηση. Λεπτομέρειες παρέχονται σε κατάλληλο σύνδεσμο στην ιστοσελίδα του Τμήματος Γεωλογίας:

http://www.geo.auth.gr/yliko/undergrad/docs/2019-20/2019-20_PAIDAGWGIKH_EPARKIA.pdf

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η αναφερόμενη απαίτηση στο Στρατηγικό Σχεδιασμό για «...ελάχιστον αριθμό 8-10 μαθημάτων του εγκεκριμένου πράγματος στα αντικείμενα 1) Διδακτική Μεθοδολογία, 2) Παιδαγωγική και 3) Πρακτική Άσκηση με σύνολο 30 ECTS...» ήταν αυτή που ίσχυε στο τότε θεσμικό πλαίσιο κατά το χρόνο σύνταξης (2016) του πενταετούς (2017-2021) Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος Γεωλογίας. Η απαίτηση αυτή ανεραϊθήκε από τις μεταγενέστερες θεσμικές προβλέψεις και δεν έχει ακολουθηθεί στον κύκλο του ΠΠΔΕ του Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ.

Ο κύκλος μαθημάτων του ΠΠΔΕ θα παραμείνει ο ίδιος για το παλαιό ΠΠΣ (εισακτέοι μέχρι και το έτος 2019-2020). Για το αναμορφωμένο ΠΠΣ ο κύκλος ΠΠΔΕ θα παραμείνει πρακτικά ο ίδιος (π.χ. περιλαμβάνει και πάλι Πρακτική Εκπαιδευτική Άσκηση), και θα τροποποιηθεί σε δύο μόνο σημεία:

A) Την αναπροσαρμογή των ECTS των μαθημάτων του ΠΠΣ που περιλαμβάνονται στον κύκλο μαθημάτων του ΠΠΔΕ.

B) Την αντικατάσταση των επιλεγόμενων μαθημάτων που αφορούσαν θέματα επιστημονικών παρουσιάσεων και διδάσκονταν ανά Τομέα (Γεωλογικά θέματα, Γεωφυσικά θέματα, Γεωγραφικά θέματα, Ορυκτολογικά-Πετρολογικά-Κοιτασματολογικά θέματα, Μετεωρολογικά-Κλιματολογικά θέματα) με το νέο ενιαίο και μοναδικό αντίστοιχο επιλεγόμενο μάθημα του αναμορφωμένου ΠΠΣ (Γεωλογικά θέματα).

X. Συνίσταται να επιδιωχτεί η συνδιδασκαλία στα μαθήματα, ανεξάρτητα του ποιος Τομέας φέρει τη ευθύνη τους. Αυτό επιβάλλεται για τις περιπτώσεις των μαθημάτων που από τη φύση τους άπτονται του αντικειμένου περισσότερων του ενός Τομέων.

Αν και το προτεινόμενο ΠΠΣ δεν περιλαμβάνει διδάσκοντες, το αναμορφωμένο ΠΠΣ περιλαμβάνει πλέον διατομεακά μαθήματα, είτε λόγω συγχωνεύσεων υφιστάμενων μαθημάτων (π.χ. νέο μάθημα *Ιζήματα και Ιζηματογενή Πετρώματα*), είτε με την πρόταση διατομεακών μαθημάτων επιλογής όπως τα νέα *Γεωλογικά θέματα*, το μάθημα της *Σπηλαιολογίας*. Είναι προφανές ότι θα επιδιωχθούν συνδιδασκαλίες στις περιπτώσεις μαθημάτων που έχουν γνωστικό αντικείμενο που άπτεται περισσότερων του ενός Τομέων.

XI. Στις ασκήσεις πεδίου πρέπει να ολοκληρωθεί η προσπάθεια σύνταξης κανονισμού ασφαλείας που έχει αρχίσει.

Το Τμήμα έχει συντάξει κανονισμό Ασκήσεων πεδίου, ο οποίος και περιλαμβάνει οδηγίες ασφαλείας. Ο Κανονισμός περιλαμβάνεται στον ετήσιο Οδηγό Σπουδών.

XII. Η διενέργεια των ασκήσεων πεδίου καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους φαίνεται ότι λειτούργησε ικανοποιητικά και αναβάθμισε τις ασκήσεις. Συνίσταται η συνέχεια της προσπάθειας αυτής. Επιπλέον, φαίνεται ότι οι συνεργασίες μας ιδίως με τα κέντρα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης απέδωσε τόσο σε εκπαιδευτικό επίπεδο όσο και προς την κατεύθυνση της μείωσης των απαιτούμενων δαπανών. Συνίσταται η ενδυνάμωση και επέκταση των συνεργασιών αυτών κατά το δυνατόν, καθώς και να γίνει προσπάθεια επισημοποίησης τους έτσι ώστε να λάβουν μόνιμο χαρακτήρα.

Όπως περιγράφεται και στο κύριο κείμενο της αναμόρφωσης του ΠΠΣ, το αναμορφωμένο ΠΠΣ διατηρεί τη διενέργεια μονοήμερων ασκήσεων πεδίου σε όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους (σε σταθερή ημέρα, συνήθως Παρασκευή).

XIII. Βασικό στοιχείο επιτυχίας των πολυήμερων ασκήσεων υπαίθρου είναι η τήρηση του κανονισμού όσον αφορά την προετοιμασία της άσκησης (θέματα παρουσιάσεων στους φοιτητές, σημειώσεις πριν την άσκηση κλπ) καθώς και τις παρουσιάσεις των φοιτητών κατά την άσκηση και σύνταξη έκθεσης από τους φοιτητές μετά το πέρας της Άσκησης υπαίθρου.

Τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά, τα οποία έχουν ήδη περιληφθεί στο πρόγραμμα Ασκήσεων Πεδίου εδώ και καιρό (βλέπε Κανονισμό Ασκήσεων Πεδίου στον Οδηγό Σπουδών), δεν τροποποιούνται στο αναμορφωμένο ΠΠΣ.

XIV. Το Τμήμα πρέπει να ξεκινήσει τη συζήτηση για θέματα που συσχετίζουν το ΠΣ με την επαγγελματική κατοχύρωση, όπως για παράδειγμα την αύξηση του χρόνου σπουδών στα 5 έτη. Το θέμα αυτό θα μπορούσε να συζητηθεί και με άλλα ομόλογα Τμήματα. Υπενθυμίζεται ότι τα Τμήματα Μεταλλειολόγων Μεταλλουργών του ΕΜΠ και Μηχανικών Ορυκτών Πόρων της Κρήτης είναι 5τους φοίτησης και φέρουν τον τίτλο «Σχολή». Με το θέμα αυτό σχετίζεται και η τοποθέτηση του Τμήματος σε συγκεκριμένη Σχολή. Επιπλέον, το Τμήμα πρέπει να ξεκινήσει τη συζήτηση για την πιθανή μετατροπή του σε «Σχολή Επιστημών της Γης», εφ' όσον είναι το μεγαλύτερο και πληρέστερο όλων των ομολόγων του και περιλαμβάνει και το επιστητό της ατμόσφαιρας.

Το παραπάνω θέμα είναι αντικείμενο ευρύτερης συζήτησης που έχει ξεκινήσει τόσο μεταξύ των Τμημάτων Γεωλογίας, όσο και στο επίπεδο της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού της ΣΘΕ. Οι αλλαγές αυτές απαιτούν ευρύτερες συνεργασίας και συντονισμό, και εξαρτώνται και από τις επιλογές της κεντρικής εξουσίας.

Σε κάθε περίπτωση, η προτεινόμενη αναμόρφωση του ΠΠΣ, διευκολύνει την οποιαδήποτε μελλοντική αλλαγή του, αν κάτι τέτοιο αποφασιστεί, είτε στην κατεύθυνση των πενταετών σπουδών, είτε στην κατεύθυνση των σπουδών «3+2» ετών, αφού η συγκέντρωση των υποχρεωτικών μαθημάτων σχεδόν αποκλειστικά στα πρώτα έξι εξάμηνα των σπουδών διευκολύνει τη δημιουργία ενός κορμού απόκτησης της βασικής γεωλογικής γνώσης, διάρκειας τριών (3) ετών.

Παράρτημα 2 - Απαιτήσεις ΠΠΣ σε σχέση με το διδακτικό προσωπικό, τους φοιτητές, και τους διαθέσιμους πόρους - Προοπτικές δεκαετίας

Για να μελετηθεί η δομή και κυρίως οι απαιτήσεις του τρέχοντος ΠΠΣ, πραγματοποιήθηκε μία αναλυτική αποτίμηση του πραγματικού διδακτικού φόρτου εργασίας του ΠΠΣ (όχι αυτού που αναφέρεται στο πρόγραμμα διδασκαλίας, αλλά αυτού που τελικά πραγματοποιείται, το οποίο είναι συχνά μεγαλύτερο). Η ανάλυση αυτή περιλαμβάνει τόσο τις ώρες διδασκαλίας στην αίθουσα (τόσο στο Τμήμα Γεωλογίας, όσο και σε άλλα Τμήματα του ΑΠΘ), όσο και τις πολυήμερες ασκήσεις πεδίου. Για τις μονοήμερες ασκήσεις πεδίου σε υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα, θεωρήθηκε ότι αυτές αποτελούν τμήμα των αντίστοιχων μαθημάτων (στο πλαίσιο των οποίων υλοποιούνται), μπορεί όμως να ληφθούν και αυτές ξεχωριστά υπ' όψη, αν θεωρηθεί απαραίτητο. Να σημειωθεί ότι στην ανάλυση δεν περιλαμβάνονται οι ώρες διδασκαλίας στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, στα οποία διδάσκουν μέλη του Τμήματος (συνολικά 9 ΜΠΣ και ΔΠΜΣ, 2 από τα οποία ανήκουν στο Τμήμα Γεωλογίας, ενώ σε άλλα 2 είναι επισπεύδον Τμήμα).

Ειδικά για τις ανθρωποώρες που προσφέρονται στις πολυήμερες ασκήσεις πεδίου, η ισοδυναμία με τις συμβατικές ώρες διδασκαλίας (στην αίθουσα) έχει υπολογιστεί θεωρώντας ότι: α) Η κάθε διδακτική ώρα αντιστοιχεί σε 12 (όχι 13) εβδομάδες διδασκαλίας και, β) Θεωρώντας ότι στο κάθε μέλος ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ αντιστοιχούν ~12 ώρες διδασκαλίας/ετοιμασίας ανά ημέρα άσκησης πεδίου. Ειδικά για τη Γεωλογική Χαρτογράφηση, λόγω της εγγύτητας του χώρου άσκησης στη Θεσσαλονίκη και του ημερήσιου χαρακτήρα της, υιοθετήθηκε η ισοδυναμία 8 ωρών/ημέρα στο πεδίο.

Αν και οι παραπάνω υπολογισμοί είναι εντελώς απλοποιητικοί, αναδεικνύουν τις ιδιαίτερες εκπαιδευτικές απαιτήσεις που έχει το Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ σε ότι αφορά τις ασκήσεις πεδίου. Η συνολική αποτύπωση των ετησίων ωρών του ΠΠΣ (όλα τα μαθήματα και των 2 εξαμήνων) ανά εβδομάδα φαίνονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2. Αποτύπωση του ετησίου αριθμού διδακτικών ωρών που διδάσκονται στο τρέχον ΠΠΣ ανά εβδομάδα.

Τομέας	Ώρες διδασκαλίας (Θεωρία-Εργαστήρια)	Ώρες ασκήσεων & Χαρτογράφηση	Κοινά μαθήματα (Στατιστική - Αγγλικά)	Ώρες εκτός Τμήματος	Γενικό Σύνολο
ΓΕ	140	64	0.8	1.25	206.05
ΟΠΚ	134	31	0.8	4	169.8
ΓΦ	89	7	2.8	10	108.8
ΦΓ	51	6	0.8	1	58.8
ΜΕ	42	0	2.8	12.5	57.3
ΣΥΝΟΛΟ	456	108	8	28.75	600.75

Από την ανάλυση των ωρών διδασκαλίας του Πίνακα 2, καθώς και πολλά πρόσθετα στοιχεία που συγκέντρωσε η Επιτροπή ΠΠΣ, προκύπτουν τα ακόλουθα συνοπτικά συμπεράσματα:

- 1) Το διδακτικό προσωπικό του τμήματος προσφέρει 464 (πραγματικές) ώρες εβδομαδιαίες διδασκαλίας στο Τμήμα Γεωλογίας και ~29 διδακτικές ώρες εκτός τμήματος ανά εβδομάδα, και για τα 2 εξάμηνα. Με δεδομένο ότι η διδασκαλία γίνεται ουσιαστικά σε 4 ημέρες κάθε εβδομάδα (λόγω των ασκήσεων πεδίου που γίνονται κάθε Παρασκευή), αυτό πρακτικά ισοδυναμεί με ~58 ώρες διδασκαλίας στο Τμήμα και ~3.5 ώρες σε άλλα τμήματα κάθε ημέρα! Στο τμήμα προσφέρονται και 26 εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας το έτος (~3 την κάθε μέρα) από άλλα τμήματα. Αν εξαιρεθούν ορισμένα μαθήματα όπως π.χ. η Χημεία, τα περισσότερα μαθήματα που διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ εκτός Τμήματος υλοποιούνται και σε χώρους του Τμήματος Γεωλογίας. **Άρα το τρέχον ΠΠΣ απαιτεί επαρκείς χώρους ώστε να υλοποιούνται περίπου 240 ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα το κάθε εξάμηνο.** Δηλαδή, με δεδομένη τη διδασκαλία σε 4 ημέρες, απαιτούνται χώροι για να διδάσκονται ~60 ώρες διδασκαλίας την ημέρα.
- 2) Ειδικά για τις ανθρωποώρες που προσφέρονται στις **πολυήμερες ασκήσεις πεδίου από διδάσκοντες, εκτιμάται ότι αντιστοιχούν σε περίπου ισοδύναμη διδασκαλία 108 διδακτικών ωρών για όλα τα έτη, δηλαδή επιβαρύνουν κατά ~22% το διδακτικό έργο** των μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Τμ. Γεωλογίας. Το μεγαλύτερο τμήμα τους υλοποιείται από μέλη του Τομέα Γεωλογίας (64 ώρες) και τον Τομέα ΟΠΚ (31 ώρες).
- 3) Ο μέσος φοιτητής πρέπει να έχει 23-24 ώρες παρουσίας στο ΑΠΘ (αν παρακολουθεί μόνο τις θεωρίες) στα πρώτα 2 έτη και 24-27 ώρες στα Ε, ΣΤ και Ζ εξάμηνα (11 μόνο για το Η εξάμηνο λόγω διπλωματικής). Με δεδομένο ότι η διδασκαλία γίνεται (πρακτικά) σε

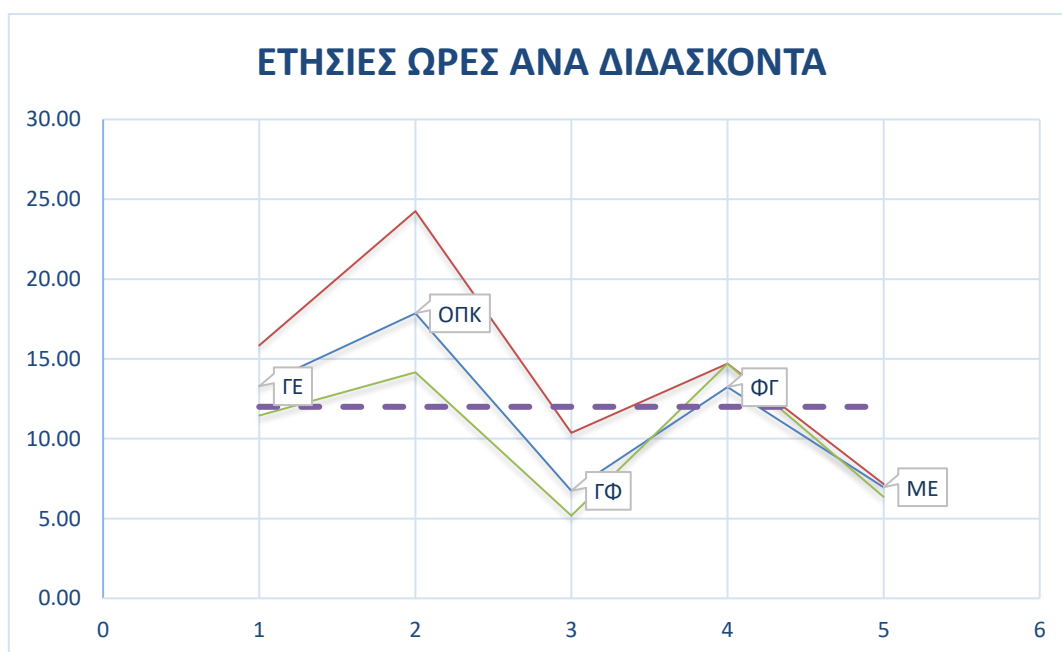
4 ημέρες την εβδομάδα και με δεδομένο ότι δεν είναι συνεχόμενα όλα τα μαθήματα (κυρίως οι ασκήσεις και εργαστήρια), αν δεχτούμε μία προσαύξηση 35% λόγω κενών και 1 ώρα για μεσημεριανό, προκύπτει ότι **η ημερήσια παρουσία κάθε φοιτητή στη Σχολή θα πρέπει να είναι (κατά μέσο όρο) περίπου 9-10 ώρες.**

- 4) Ο μέσος φοιτητής θα πρέπει να ολοκληρώσει 35 Υποχρεωτικά μαθήματα (μαζί με τη διπλωματική) και τις 3 μονοήμερες Ασκήσεις Πεδίου, και να μαζέψει άλλα 55 ECTS από επιλεγόμενα μαθήματα. Με δεδομένο ότι το ο μέσος αριθμός ECTS ανά επιλεγόμενο είναι ~2.73 ECTS, πρακτικά θα πρέπει να παρακολουθήσει ~20 επιλεγόμενα (περιλαμβάνονται σε αυτά και οι πολυήμερες ασκήσεις, αλλά και η Πρακτική άσκηση). Με βάση τα παραπάνω, ο κάθε φοιτητής πρέπει σήμερα να ολοκληρώσει ~58 μαθήματα για τη λήψη πτυχίου, **δηλαδή 14-15 μαθήματα ανά έτος (7-7.5 ανά εξάμηνο).**

Για την αποτύπωση του διδακτικού φόρτου για κάθε μέλος του διδακτικού προσωπικού, στο Σχήμα 3 παρουσιάζεται το σύνολο του προσωπικού (ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ) που συμμετέχει στη διδασκαλία του ΠΠΣ ως ποσοστό ανά Τομέα, καθώς και το αντίστοιχο ποσοστό των συνολικών ετήσιων ωρών διδασκαλίας ανά Τομέα, όπως προκύπτουν από το τρέχον ΠΠΣ (Πίνακας 2). Από το σχήμα αυτό, είναι εμφανές ότι υπάρχει μεγάλη ανισορροπία στις ώρες διδασκαλίας ανά διδάσκοντα στους διάφορους τομείς. Αυτό φαίνεται με μεγαλύτερη σαφήνεια και στο Σχήμα 4, όπου παρουσιάζονται οι μέσες ετήσιες ώρες διδασκαλίας ανά διδάσκοντα για κάθε Τομέα (για το τρέχον ΠΠΣ), και τα αντίστοιχα πάνω και κάτω όρια, ανάλογα με το σενάριο αναπλήρωσης προσωπικού. Από το σχήμα είναι εμφανές ότι ο Τομέας ΟΠΚ (σε μικρότερο ποσοστό ο τομέας Φυσ. Γεωγραφίας και στα περισσότερα σενάρια και ο Τομέας Γεωλογίας) έχουν (και θα έχουν την επόμενη δεκαετία) μέσο ετήσιο φόρτο διδασκαλίας μεγαλύτερο από τον τυπικό (12 ώρες/έτος), ενώ οι άλλοι 2 Τομείς σημαντικά λιγότερο (συστηματικά ο Τομέας Μετεωρολογίας, ο Τομέας Γεωφυσικής ανάλογα με το σενάριο αναπλήρωσης). Ιδιαίτερα ο Τομέας ΟΠΚ θα έχει ~12 ώρες ανά διδάσκοντα την εβδομάδα στο δυσμενέστερο σενάριο (μη αναπλήρωσης των θέσεων των μελών ΔΕΠ που αποχωρούν την επόμενη 8-ετία).



Σχήμα 3. Μέσο σενάριο αναλογίας διδακτικού δυναμικού (συνολικά) ανά Τομέα για την επόμενη δεκαετία (μπλε γραμμή) και αντίστοιχου ποσοστού διδακτικού έργου/φόρτου (κόκκινη γραμμή) [Τομείς: ΓΕ-Γεωλογία, ΟΠΚ-Ορυκτολογία Πετρολογία Κοιτασματολογία, ΓΦ-Γεωφυσική, ΦΓ-Φυσική Γεωγραφία, ΜΕ-Μετεωρολογία Κλιματολογία]



Σχήμα 4. Μέσος αριθμός ωρών διδασκαλίας (ανά εβδομάδα) για κάθε ακαδημαϊκό έτος (και τα 2 εξάμηνα) (μπλε γραμμή), και πάνω και κάτω όρια ανάλογα με το σενάριο αναπλήρωσης των θέσεων του προσωπικού του Τμήματος. Ο τυπικός (εκ του νόμου) αριθμός ωρών διδασκαλίας (6 ώρες ανά εβδομάδα), αντιστοιχεί σε 12 ώρες ανά έτος στο παραπάνω σχήμα (διακεκομμένη γραμμή).

Στον Πίνακα 3 παρουσιάζεται η ποσοστιαία μεταβολή του διδακτικού έργου που θα πρέπει να γίνει, ώστε το διδακτικό έργο να είναι εντελώς ισόρροπο (μέσος όρος και καλύτερο-χειρότερο σενάριο αναπλήρωσης μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ στο Τμήμα την επόμενη δεκαετία). Οι παραπάνω μεταβολές φυσικά δεν πρέπει να ληφθούν υπ' όψη κατ' απόλυτη τιμή, αλλά παρέχονται για να ληφθούν ενδεικτικά υπ' όψη, για την επίτευξη ενός πιο ισορροπημένου διδακτικού φόρτου στα μέλη τους για το ΠΠΣ του Τμήματος Γεωλογίας.

Πίνακας 3. Μέση, ελάχιστη και μέγιστη μεταβολή διδακτικού έργου που απαιτείται (ανά Τομέα) για να είναι ίσο το εκπαιδευτικό βάρος για κάθε μέλος του διδακτικού προσωπικού του Τμ. Γεωλογίας, με το τρέχον ΠΠΣ. Τα τρία (3) σενάρια αντιστοιχούν στο τυπικό, καλύτερο και χειρότερο σενάριο αναπλήρωσης μελών ΔΕΠ/ΕΔΙΠ στο Τμήμα την επόμενη δεκαετία

	Μ.Ο	Min	Max
ΓΕ	-15	-20	-10
ΟΠΚ	-52	-68	-36
ΓΦ*	43	28	50
ΦΓ	-15	-42	-2
ΜΕ	39	29	50

Θα πρέπει να επισημανθεί ότι όλοι οι παραπάνω ποσοτικοί δείκτες και μετρικές αποτίμησης του εκπαιδευτικού έργου είναι στην πραγματικότητα πολύ πιο επιβαρυνμένοι αν ληφθεί υπ' όψη το πολύ σημαντικό πρόσθετο διδακτικό φορτίο που προκαλούν τα μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών. Με δεδομένο ότι στο Τμήμα υλοποιούνται δύο (2) ΜΠΣ, και τα δύο με σημαντικό αριθμό φοιτητών και το ένα με τρεις κατευθύνσεις, το κύριο τμήμα δύο (2) διατμηματικών ΜΠΣ, καθώς και ορισμένα μαθήματα άλλων ΜΠΣ, είναι προφανές ότι τόσο το πραγματικό διδακτικό φορτίο των μελών ΔΕΠ είναι σημαντικά μεγαλύτερο από όσο προαναφέρθηκε (κατ' εκτίμηση τουλάχιστον κατά 50%), όσο και οι γενικότερες απαιτήσεις (π.χ. σε χώρους, αίθουσες διδασκαλίας, χρόνο στο ωρολόγιο πρόγραμμα) είναι αρκετά επιβαρυνμένες. Κατά συνέπεια, η ενδεχόμενη μείωση του προσωπικού (κυρίως των μελών ΔΕΠ) την επόμενη δεκαετία θα οδηγήσει σε σημαντική, πρόσθετη επιβάρυνση του συνολικού διδακτικού έργου.

Παράρτημα 3 - Προτάσεις Εξωτερικής Αξιολόγησης που αφορούν το ΠΠΣ του Τμήματος Γεωλογίας

- **Recommendation 1: The Department needs to formulate a specific 5-year Departmental Strategic Plan with clearly defined goals, objectives, milestones and deliverables including measures of success for achieving excellence.**

Το Τμήμα ανέπτυξε σχέδιο Στρατηγικού Σχεδιασμού, σε τμήμα του οποίου βασίστηκε η προτεινόμενη αναμόρφωση του ΠΠΣ (βλέπε Παράρτημα 1).

- **Recommendation 2: The weekly load of courses, laboratories and fieldwork is heavy. A thorough review and evaluation of the current UGC course content is needed to reduce unnecessary overlap. The EEC believes that this will contribute to more effective course delivery and will improve further the intra-sectional co-operation.**

Το αναμορφωμένο ΠΠΣ οδηγεί σε σημαντική μείωση του φόρτου εργασίας των φοιτητών (~21% στον ενδεικτικό αριθμό μαθημάτων), όπως αναλύεται στο κυρίως κείμενο της αναμόρφωσης του ΠΠΣ, με σημαντική μείωση των αλληλεπικαλύψεων μέσω συγχωνεύσεων, κλπ. (βλέπε ανάλυση στο Παράρτημα 1).

- **Recommendation 3: Introduce a distinct “Sedimentary Geology” course (to clearly distinguish it from the current one that deals with Holocene Sedimentology) that comprises sedimentary processes, depositional facies, sequence stratigraphy, and basin analysis elements.**

Σε συμφωνία με την παραπάνω πρόταση, το αναμορφωμένο ΠΠΣ έχει επαναδιαμορφώσει τα μαθήματα που αφορούν τα ιζηματογενή πετρώματα και τα συγγενή θέματα Ιζηματολογίας-Στρωματογραφίας, εισάγοντας τα ακόλουθα μαθήματα:

- 1) *Ιζήματα και Ιζηματογενή Πετρώματα (Υποχρεωτικό, 3^ο εξαμ.)*, από τη συγχώνευση δύο μαθημάτων που είχαν σημαντική αλληλεπικάλυψη (*Ιζηματολογία και Πετρολογία Ιζηματογενών Πετρωμάτων*). Το μάθημα αυτό περιλαμβάνει και τις διαδικασίες ιζηματογένεσης (sedimentary processes)
- 2) *Στρωματογραφία & Αποθετικά Περιβάλλοντα (Υποχρεωτικό, 5^ο εξαμ.)*, αναμορφώνοντας το παλαιό μάθημα της Στρωματογραφίας και Ιστορικής Γεωλογίας, ώστε να περιλαμβάνει και τα αποθετικά περιβάλλοντα (depositional facies and environments)

3) Εισήγαγε ένα νέο μάθημα (*Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών και Στρωματογραφία Ακολουθιών, Επιλεγόμενο, 7^ο εξαμ.*), το οποίο περιλαμβάνει τα 2 τελευταία αντικείμενα που προτείνονται (sequence stratigraphy and basin analysis).

- ***Recommendation 4: Consolidate the existing streams within the Department by converting certain elective courses to mandatory (e.g., GGP432E Seismic reflection/refraction methods, GMC431E General Climatology).***

Σε συμφωνία με την παραπάνω πρόταση το αναμορφωμένο ΠΠΣ:

A) Εισάγει ένα νέο υποχρεωτικό μάθημα (Κλιματολογία με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας, 4^ο εξαμ.), από τη συγχώνευση των δύο (2) επιλεγόμενων μαθημάτων της *Γενικής Κλιματολογίας* (4ο εξαμ.) και της *Ιστορικής Κλιματολογίας με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας* (6ο εξαμ.)

B) Τροποποίησε ριζικά το περιεχόμενο (και τον τίτλο) του μαθήματος *Εισαγωγή στη Γεωφυσική* (Υποχρεωτικό, 4^ο εξαμ.) στο νέο μάθημα *Εφαρμοσμένη Γεωφυσική*, ώστε να περιλαμβάνει τις βασικές γνώσεις Εφ. Γεωφυσικής που αφορούν και τις σεισμικές μεθόδους γεωφυσικής διασκόπησης.

- ***Recommendation 5: Re-enforce mathematics, probability and statistics in UGC to meet the growing needs for data analysis and interpretation as well as early introduction to appropriate commercial software (e.g., digital geological mapping).***

Το Τμήμα ήδη εισήγαγε και στο παλαιό ΠΠΣ ένα νέο υποχρεωτικό μάθημα Στατιστικής (από το έτος 2017-2018), σε συνέχεια της παραπάνω πρότασης της Εξωτ. Αξιολόγησης. Πέρα από την παραπάνω αλλαγή, σε συμφωνία με την πρόταση της Εξωτ. Αξιολόγησης, η οποία διατηρείται και στο αναμορφωμένο ΠΠΣ, το προτεινόμενο ΠΠΣ περιλαμβάνει και τις ακόλουθες προβλέψεις:

A) Απλοποίηση και προσαρμογή της ύλης των μαθημάτων που αφορούν βασικές μαθηματικές γνώσεις, με την κατάργηση ενός υποχρεωτικού μαθήματος Γενικών Μαθηματικών, και τη ριζική αναπροσαρμογή της ύλης, λαβαίνοντας υπ' όψη και το επίπεδο γνώσεων των εισακτέων, αλλά και τις σχετικές ανάγκες των μαθημάτων των ανώτερων ετών.

B) Ενίσχυση των εφαρμοσμένων μαθηματικών και μαθημάτων που αφορούν τη χρήση ψηφιακών εργαλείων για την ανάλυση δεδομένων και την ερμηνεία τους, με τις ακόλουθες ενέργειες:

1) Τροποποίηση του μαθήματος της *Γεωγραφίας*, το οποίο γίνεται μάθημα *Γεωγραφίας & Ψηφιακής Χαρτογραφίας*, μετακινώντας το αντικείμενο της Ψηφιακής Χαρτογραφίας από

επιλεγόμενο (στο παλαιό ΠΠΣ) σε υποχρεωτικό στο αναμορφωμένο ΠΠΣ, με ανάλογη τροποποίηση του περιεχομένου του και του τρόπου διδασκαλίας.

2) Τροποποίηση του μαθήματος *Ψηφιακή Χαρτογραφία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (G.I.S.)*, μετά την αφαίρεση του αντικείμενου της Ψηφιακής Χαρτογραφίας (όπως προαναφέρθηκε έγινε υποχρεωτικό), σε *Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων*, προσθέτοντας το αντικείμενο της διαχείρισης γεωλογικών δεδομένων στα συστήματα ΓΣΠ (GIS).

3) Τροποποίηση και εκσυγχρονισμός του περιεχομένου των μαθημάτων *Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ* (Υποχρεωτικό) και *Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων* (Επιλεγόμενο).

4) Προσθήκη δύο (2) νέων σχετικών επιλεγόμενων μαθημάτων με τίτλο *Προγραμματισμός στις Γεωεπιστήμες* (6^ο εξαμ.) και *Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Ανάλυσης Γεωχωρικών Δεδομένων* (8^ο εξαμ.).

- ***Recommendation 8: Implement homework assignments, group projects, and mid-term examinations. In addition to the final exams, these items should contribute to the final grade. This will largely improve the quality of the educational experience.***

Το αναμορφωμένο ΠΠΣ δεν περιλαμβάνει τέτοιες προβλέψεις, αφού αυτές αφορούν τον τρόπο διδασκαλίας των μαθημάτων και όχι το γνωστικό τους περιεχόμενο. Το Τμήμα θα λάβει συγκεκριμένα μέτρα για να ενισχύσει τις συγκεκριμένες μεθόδους διδασκαλίας και εκπαίδευσης των φοιτητών κατά τη φάση υλοποίησης του αναμορφωμένου ΠΠΣ.

- ***Recommendation 9: Further implementation of required prerequisite courses (“chain system” of instruction) is essential for a more effective development of the curriculum and quality of the educational experience.***

Το τμήμα εισήγαγε προαπαιτούμενα μαθήματα στο ΠΠΣ, σύμφωνα με την πρόταση της Εξωτ. Αξιολόγησης. Δυστυχώς, η εμπειρία από την εφαρμογή του μέτρου ήταν ότι δεν οδήγησε στα αναμενόμενα αποτελέσματα, επιμηκύνοντας το χρόνο λήψης πτυχίου. Με δεδομένα και τα προβλήματα στο επίπεδο των εισακτέων (Παράρτημα 6), κρίθηκε ότι η μεταφορά των υποχρεωτικών μαθημάτων στα κατώτερα εξάμηνα, και η τροποποιημένη αλληλουχία τους, σε συνδυασμό με την ελάφρυνση του ΠΠΣ θα οδηγήσουν στην ύπαρξη de facto προαπαιτούμενης γνώσης πριν την παρακολούθηση μαθημάτων ανώτερων εξαμήνων, χωρίς την ύπαρξη σχετικών κανονιστικών περιορισμών.

- ***Recommendation 15: The EEC highly recommends that the Department and University continue their efforts to administer a uniform and attractive system of***

course evaluation, with the goal of high student participation, for all courses. Students should be able to provide comments anonymously. The results of these questionnaires should be used by the Department to improve teaching effectiveness.

Η παραπάνω πρόταση δεν έχει σχέση με την αναμόρφωση του ΠΠΣ, αλλά με τη διαδικασία αξιολόγησης των μαθημάτων. Το Τμήμα Γεωλογίας συμμετέχει στο ανώνυμο σύστημα αξιολόγησης που έχει δημιουργηθεί με ευθύνη της ΜΟΔΙΠ ΑΠΘ. Μετά από συντονισμένες προσπάθειες του ΑΠΘ σε κεντρικό επίπεδο υπήρξε μία σημαντική απλοποίηση των σχετικών ερωτηματολογίων, αλλά και μία αλλαγή στον τρόπο αξιολόγησης, που οδήγησε σχεδόν στο διπλασιασμό της συμμετοχής σε επίπεδο ΑΠΘ κατά το τελευταίο ακαδημαϊκό εξάμηνο (σύμφωνα με σχετική ενημέρωση του ΑΠΘ).

Πέρα από τις προσπάθειες σε κεντρικό επίπεδο, το Τμήμα αξιοποιεί τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων στο βαθμό που αυτό επιτρέπεται από το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο, με 2 κυρίως τρόπους:

A) Τη χρήση των αξιολογήσεων για την παροχή συστάσεων από τον Πρόεδρο του Τμήματος προς τους διδάσκοντες με τη χειρότερη αξιολόγηση.

B) Με τη χρήση των αξιολογήσεων κατά τη διαδικασία εκλογής/εξέλιξης των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η διδακτική ικανότητα αφαιρέθηκε από τα κριτήρια εκλογής που ρητά αναφέρονται για τα μέλη ΔΕΠ στο πιο πρόσφατο σχετικό Νόμο (Ν.4521/2018). Το Τμήμα Γεωλογίας, ερμηνεύοντας διασταλτικά τη νομική πρόβλεψη ότι «... η κρίση για εξέλιξη ή εκλογή μελών Δ.Ε.Π. βασίζεται στο συνολικό διδακτικό έργο των κρινομένων...», θεωρεί ότι η αξιολόγηση του διδακτικού έργου δεν μπορεί να γίνει χωρίς την αξιοποίηση των στοιχείων των αξιολογήσεων. Για το λόγο αυτό οι αξιολογήσεις διατίθενται στα μέλη των εκλεκτορικών σωμάτων από το σύστημα της ΜΟΔΙΠ ΑΠΘ, ώστε να αποτελέσουν υλικό το οποίο θα αξιοποιηθεί κατά τη διαδικασία της εκλογής.

- **Recommendation 17: The EEC strongly recommends that the Department make considerable effort to find effective ways of increasing classroom attendance at the undergraduate level. For example, classroom assignments could only be handed to those attending and should be completed before a student is allowed to conduct the experimental part of the course.**

Η παραπάνω πρόταση δεν έχει σχέση με την αναμόρφωση του ΠΠΣ, αλλά με το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο το οποίο δε θεωρεί υποχρεωτική την παρακολούθηση των μαθημάτων, κάτι που εκφεύγει των αρμοδιοτήτων του Τμήματος, αφού ρυθμίζεται από την κεντρική εκτελεστική εξουσία. Το Τμήμα θεωρεί ότι το αναμορφωμένο ΠΠΣ, με το επικαιροποιημένο και εκσυγχρονισμένο περιεχόμενό του θα οδηγήσει σίγουρα σε αύξηση

του ποσοστού των φοιτητών που παρακολουθούν. Παράλληλα, το Τμήμα θα ενθαρρύνει πρακτικές όπως αυτές που αναφέρθηκαν, κατά τη φάση υλοποίησης του αναμορφωμένου ΠΠΣ.

- ***Recommendation 31: The Department should carefully analyze the reasons for the current student high attrition rate and take measures to remedy the problem.***

Η παραπάνω πρόταση δεν έχει σχέση με την αναμόρφωση του ΠΠΣ, αλλά με το υφιστάμενο πλαίσιο εισαγωγής φοιτητών στα ΑΕΙ, οδηγώντας την πλειοψηφία τους σε τμήματα που δεν αποτελούν την πρώτη επιλογή τους. Το πρόβλημα αυτό είναι πιο έντονο για τα Τμήματα Γεωλογίας, αφού το συγκεκριμένο γνωσιακό αντικείμενο πρακτικά είναι απών από τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση. Η αναμόρφωση του τρόπου εισαγωγής στο ΠΠΣ είναι κάτι που εκφεύγει των αρμοδιοτήτων του Τμήματος, αφού ρυθμίζεται από την κεντρική εκτελεστική εξουσία. Σε κάθε περίπτωση, το Τμήμα θεωρεί ότι το αναμορφωμένο ΠΠΣ, με το επικαιροποιημένο και εκσυγχρονισμένο περιεχόμενό του, αλλά και τη σημαντική ελάφρυνση του φόρτου εργασίας των φοιτητών (~20%) θα οδηγήσει σίγουρα σε μείωση του ποσοστού των λιμναζόντων φοιτητών ή των φοιτητών που εγκαταλείπουν τις σπουδές τους.

- ***Recommendation 33: The Department should introduce a lab and fieldwork Safety Protocol according to EU standards.***

Η παραπάνω πρόταση δεν έχει σχέση με την αναμόρφωση του ΠΠΣ, αλλά με την ύπαρξη Κανονιστικού Πλαισίου για τις Προπτυχιακές Σπουδές στο Τμήμα Γεωλογίας. Το Τμήμα έχει ήδη εισάγει Κανονισμό Ασκήσεων Πεδίου, ο οποίος περιλαμβάνει και θέματα ασφάλειας. Παράλληλα είναι σε διαδικασία ολοκλήρωσης του Κανονισμού Εργαστηρίων, η έγκριση και ανάρτηση του οποίου θα ολοκληρωθεί πριν το τέλος του Μαρτίου 2020.

Παράρτημα 4 - Προτάσεις Εξωτερικής Αξιολόγησης που αφορούν το ΑΠΘ ή την κεντρική Κυβέρνηση (Υπουργείο, κλπ.)

- Recommendation 6: Currently, there exists a lack of fellowships for teaching assistants (graduate students), who can support the instructional work of the professors during their laboratory courses and fieldwork. Funding and provision of these teaching fellowships by the State and/or the University is necessary and urgent, on a priority basis.
- Recommendation 7: Currently, there exists a lack of technical staff to maintain and run the instrumentation of the Department that is a basic requirement of the curriculum. The EEC recommends the employment of specialized technical staff.
- Recommendation 13: Additional instrumentation, equipment maintenance, software programs and technical staff are needed for training and laboratory exercises and fieldwork.
- Recommendation 15: The EEC highly recommends that the Department and University continue their efforts to administer a uniform and attractive system of course evaluation, with the goal of high student participation, for all courses. Students should be able to provide comments anonymously. The results of these questionnaires should be used by the Department to improve teaching effectiveness
- Recommendation 19: The number of undergraduate students admitted should be reduced significantly.
- Recommendation 20: The EEC strongly recommends that all those who hold a Postgraduate degree in Meteorology-Climatology from the Department of Geology have the same professional rights in the Public Sector.
- Recommendation 21: The Department prepared the following equipment list which EEC members support: (1) Shear Box (for rock discontinuity); (2) Schmidt Hammer; (3) Point Load Test; (4) Profilometer (JRC); (5) Upgrades of the seismic prospecting instrumentation (recording unit, geophones, cables, sources); (6) Alkali vapour magnetometers (two to function as gradiometer whenever needed); (7) Commercial software for student training (seismic reflection, geological mapping software, upgraded GIS); (8) Lightning Detection System; (9) Small Weather Radar-Doppler; and (10) 3D sonic anemometer. The above equipment should be purchased as funds become available.

- Recommendation 22: The EEC recommends that the Department offer some graduate courses in English and encourage more students to submit the MSc Thesis and PhD Dissertation in English. The EEC anticipates that this will attract a higher caliber of students as well as students from other countries and increase international research collaboration even further.
- Recommendation 24: The EEC strongly recommends that start-up funding for Lecturers be provided by the University soon after their appointment. This measure will largely enhance participation in competitive grants and excellence in research by young researchers.
- Recommendation 25: The EEC strongly recommends that the University establish internal rules that will help young researchers to quickly develop their own research. For example, besides start-up funding (Recommendation 24), another measure could be the allocation of funds from the overhead retained by the Research Committee of the University from competitive grants received by the researcher.
- Recommendation 27: The EEC recommends the hiring of one additional secretarial staff member.
- Recommendation 28: It will be necessary to replace all soon to become vacant academic positions in the same or emerging areas.
- Recommendation 29: The Department should formulate internal transparent and measurable guidelines for the timely promotion and tenure of staff, based on excellence in both research and teaching.
- Recommendation 30: Criteria based on excellence should be introduced at the University- and Departmental-level for the distribution of funds for educational and research needs.
- Recommendation 34: The State and the University should agree to reduce the number of incoming students to about 70 per year at the undergraduate level.

Παράρτημα 5 - Προτάσεις Εξωτερικής Αξιολόγησης που αφορούν άλλα θέματα (π.χ. ΜΠΣ, ερευνητικά έργα, κλπ.) του Τμήματος Γεωλογίας

(Οι προτάσεις αυτές δεν αφορούν άμεσα την αναμόρφωση του ΠΠΣ και παρέχονται εδώ μόνο για λόγους πληρότητας)

Προτάσεις που αφορούν το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

- Recommendation 10: A thorough review and evaluation of the current PGP course content is needed to achieve more effective course delivery, increase the level in relation to the UGC and further improve the intra-sectional co-operation.
- Recommendation 11: To maintain the high-level research in the MSc program within the specified two-year time frame, the Department must consider: (i) reduction of the number of courses required via the formal process, or (ii) reform elective course content to closely match the research component of the individual theses.
- Recommendation 12: Give more emphasis on applied aspects, new technologies and further collaboration with industry. For example, introduction to business and law framework as related to the profession, and more guest lectures and short courses from industry, State and international experts accompanied by complete project assignments. This will increase employment opportunities for graduates.
- Recommendation 13: Additional instrumentation, equipment maintenance, software programs and technical staff are needed for training and laboratory exercises and fieldwork.
- Recommendation 18: The EEC recommends that uniformly high grades for the MSc degree be avoided, and instead a more objective and wider grading scale range be used. In addition, and in an effort to improve the quality and objectivity of the assessment, it is recommended that an external evaluator be introduced with an equal percentage of contribution towards the final grade for the MSc Thesis.
- Recommendation 22: The EEC recommends that the Department offer some graduate courses in English and encourage more students to submit the MSc Thesis and PhD Dissertation in English. The EEC anticipates that this will attract a higher caliber of

students as well as students from other countries and increase international research collaboration even further.

- Recommendation 23: The EEC strongly supports the decision of the Department to introduce at least one published or accepted publication as a pre-requisite to receiving the PhD degree. The Department should emphasize that the above refers to international peer-review publication, and possibly should increase the pre-requisite number of publications to two.

Προτάσεις που αφορούν το Προσωπικό και τον Εξοπλισμό

- Recommendation 14: Faculty should institute regular contact office hours.
- Recommendation 21: The Department prepared the following equipment list which EEC members support: (1) Shear Box (for rock discontinuity); (2) Schmidt Hammer; (3) Point Load Test; (4) Profilometer (JRC); (5) Upgrades of the seismic prospecting instrumentation (recording unit, geophones, cables, sources); (6) Alkali vapour magnetometers (two to function as gradiometer whenever needed); (7) Commercial software for student training (seismic reflection, geological mapping software, upgraded GIS); (8) Lightning Detection System; (9) Small Weather Radar-Doppler; and (10) 3D sonic anemometer. The above equipment should be purchased as funds become available.
- Recommendation 26: The EEC suggests the faculty members be more active in seeking international funds to compensate the current decline in national funding.

Προτάσεις που αφορούν τη Διοίκηση του Τμήματος

- Recommendation 32: The Department should re-think the structure, scope, and membership of the various departmental committees to make them more effective, efficient, and reserve time for other activities for the faculty.

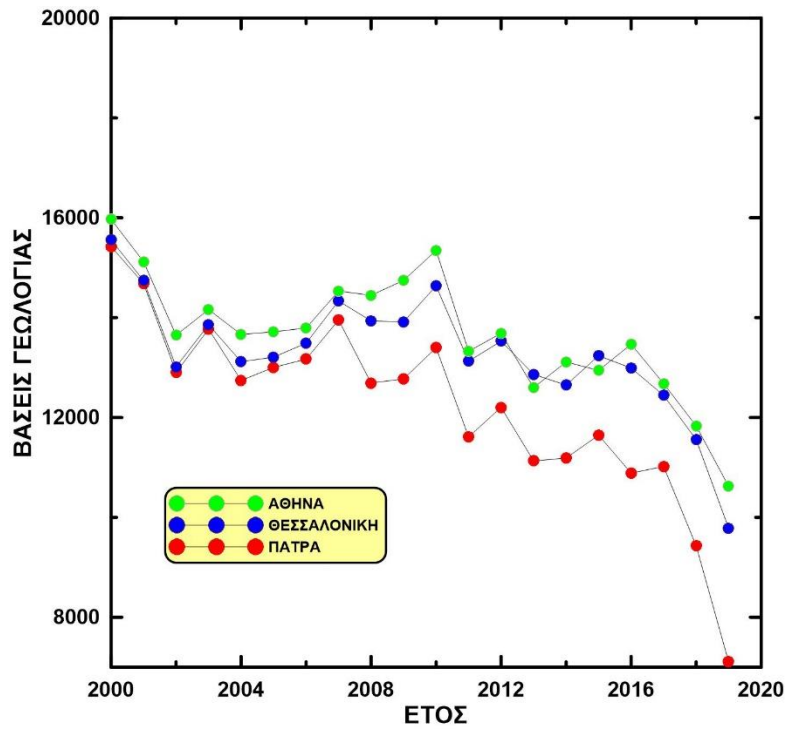
Προτάσεις που αφορούν τους φοιτητές

- Recommendation 16: It is suggested that the undergraduate and MSc students create awards for the best teachers annually, where the nomination, assessment and selection process is exclusively student-controlled.

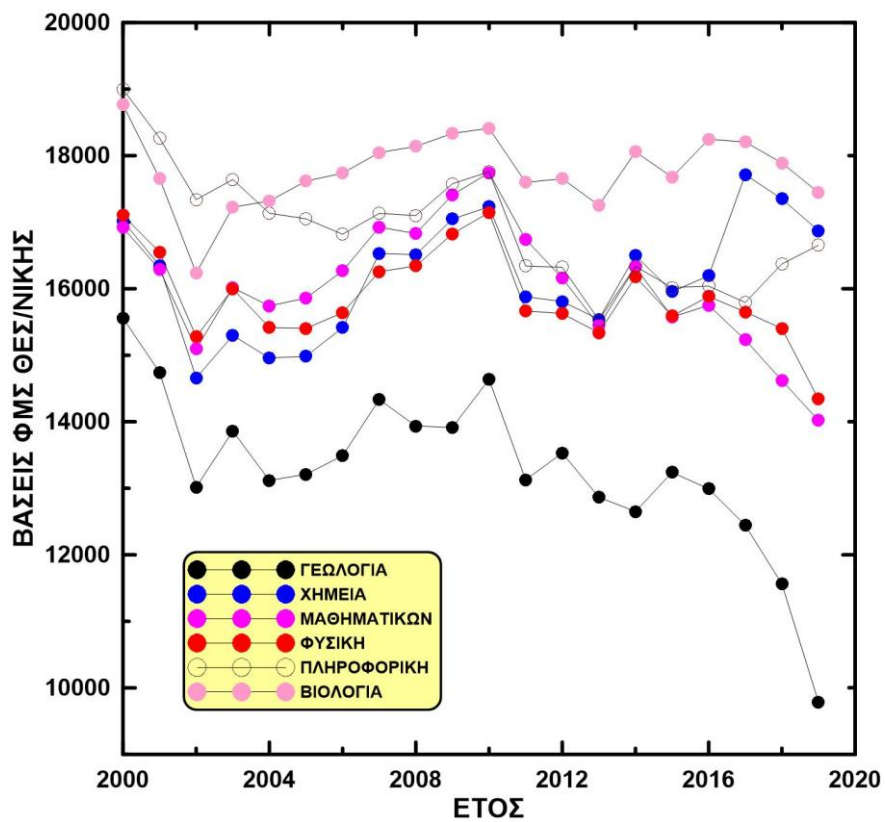
Παράρτημα 6 – Χρονική εξέλιξη των βάσεων εισαγωγής στο Τμήμα Γεωλογίας και στα άλλα τμήματα της ΣΘΕ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι μεταβολές στις βάσεις εισαγωγής του Τμήματος Γεωλογίας και των σχολών της ΣΘΕ, τόσο στο ΑΠΘ, όσο και σε άλλα ΑΕΙ. Οι βάσεις εισαγωγής αφορούν την εισαγωγή με βάση τους εισακτέους του 90% από Γενικά Λύκεια. Από την ανάλυση των σχημάτων Π5.1 έως και Π5.5 προκύπτουν τα ακόλουθα:

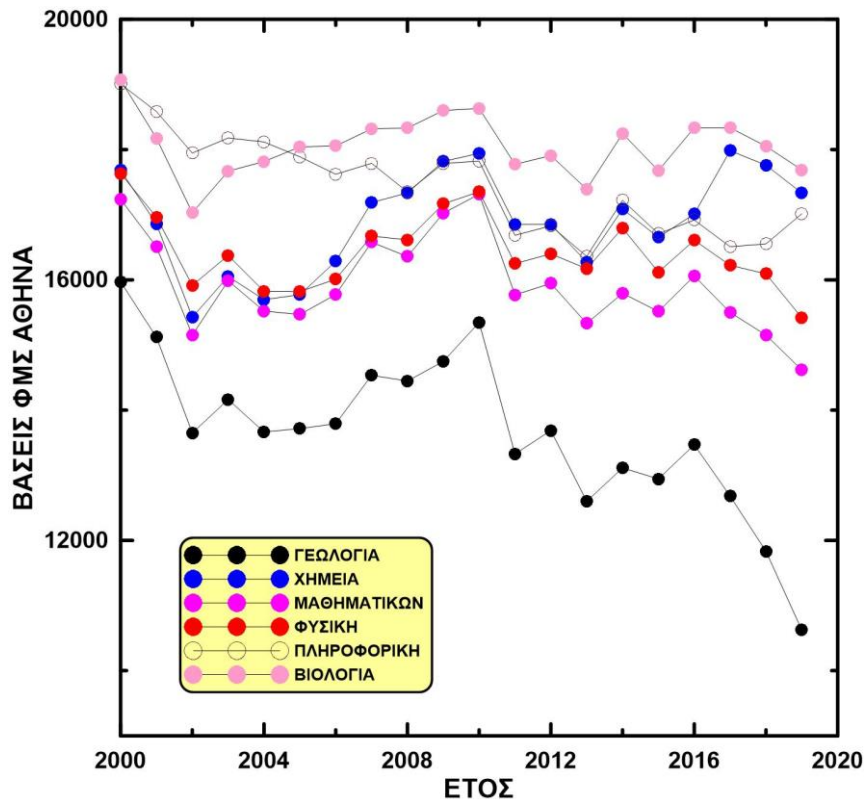
- 1) Οι βάσεις εισαγωγής των Τμημάτων Γεωλογίας παρουσιάζουν διαχρονικά πτωτική τάση (Σχ. Π5.1). Αν και η βάση εισαγωγής του Τμ. Γεωλογίας του ΑΠΘ είναι συγκρίσιμη με αυτή του ΕΚΠΑ (και σε κάποια έτη ήταν μεγαλύτερη από αυτή του ΕΚΠΑ, κάτι που συμβαίνει σε ελάχιστα τμήματα του ΑΠΘ), η μείωση της βάσης εισαγωγής είναι συστηματική.
- 2) Οι μεταβολές της βάσης εισαγωγής των Τμημάτων Γεωλογίας παρουσιάζουν διακυμάνσεις ανάλογα και με τη δυσκολία των θεμάτων εισαγωγής που επηρεάζουν και τα άλλα τμήματα της ΣΘΕ (Π5.2, Π5.3, και Π5.4), με παρόμοιο τρόπο στο ΕΚΠΑ, ΑΠΘ και Παν/μιο Πατρών.
- 3) Αν χρησιμοποιηθούν οι μέσες βάσεις των Τμημάτων Φυσικής και Μαθηματικών (που έχουν παρόμοια χρονική εξέλιξη) ως βάση αναφοράς για το ΑΠΘ (σχήμα Π.5.5) προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:
 - A) Τα τμήματα Πληροφορικής, Βιολογίας και Χημείας παρουσιάζουν αυξήσεις των βάσεων εισαγωγής τα τελευταία έτη (από το 2015 για το Τμήμα Βιολογίας, το 2017 για το Τμήμα Χημείας, το 2018 για το Τμήμα Πληροφορικής). Οι αυξήσεις αυτές οφείλονται στην εισαγωγή μαθητών από άλλα/πρόσθετα Πεδία των εισαγωγικών εξετάσεων, με αποτέλεσμα να εισέρχονται μαθητές που δεν δίνουν Μαθηματικά (για την Πληροφορική) ή που επιθυμούν να εισαχθούν σε Ιατρικές σχολές (για τη Βιολογία και τη Χημεία). Έτσι, οι αυξήσεις αυτές είναι πλασματικές και απεικονίζουν το διαφορετικό πληθυσμό μαθητών που δέχονται και όχι κάποια αυξημένη ζήτηση.
 - B) Το Τμήμα Γεωλογίας έχει μία μέση μείωση ~2000-2500 μόρια σε σχέση με τα Τμήματα της ΣΘΕ που δεν παρουσιάζουν τέτοιες πλασματικές μεταβολές (Φυσικής και Μαθηματικών). Αν και η μείωση αυτή είναι μικρότερη από ότι φαίνεται στο σχήμα Π5.1, παραμένει σημαντική και δείχνει μία σταδιακή μείωση του επιπέδου των εισερχομένων φοιτητών στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ.



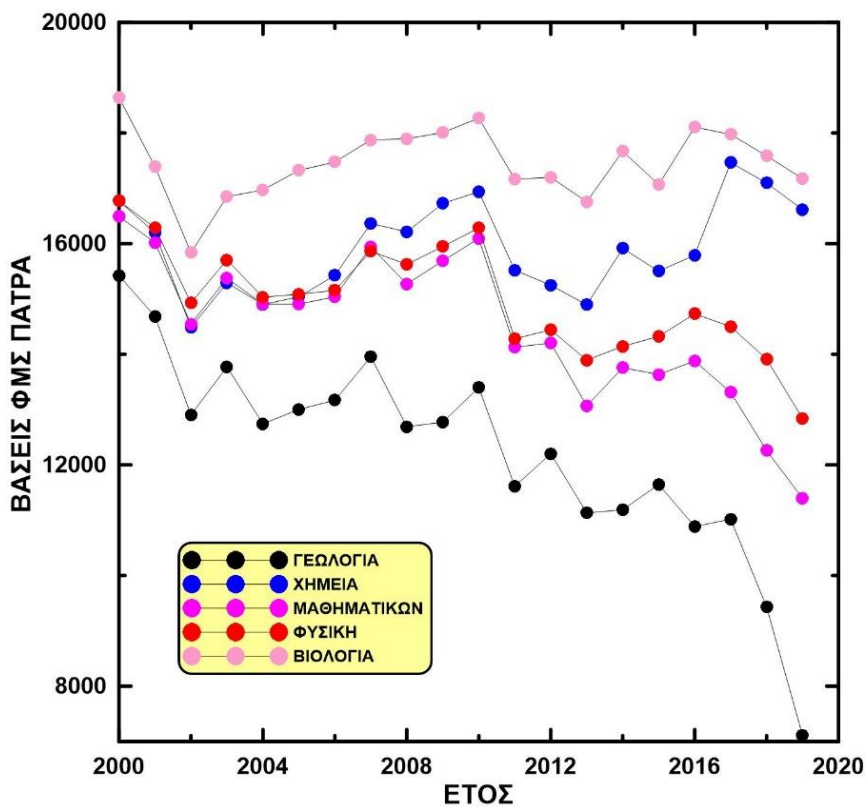
Σχήμα Π5.1. Βάσεις εισαγωγής στα τμήματα Γεωλογίας, κατά το διάστημα 2000-2019.



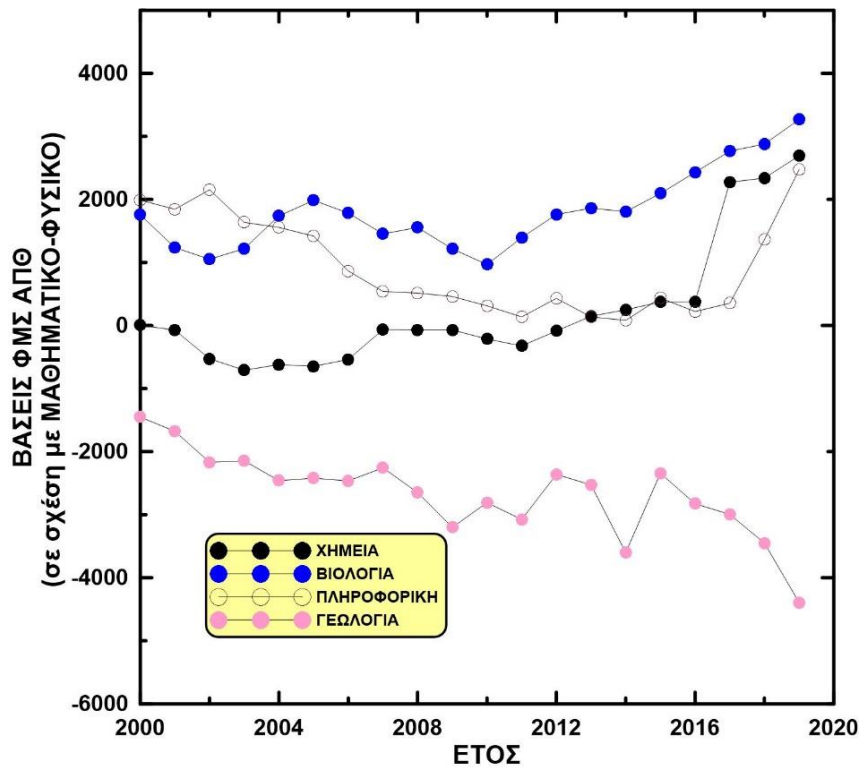
Σχήμα Π5.2. Βάσεις εισαγωγής στα τμήματα της ΣΘΕ ΑΠΘ, κατά το διάστημα 2000-2019.



Σχήμα Π5.3. Βάσεις εισαγωγής στα τμήματα της ΣΘΕ του ΕΚΠΑ, κατά το διάστημα 2000-2019.



Σχήμα Π5.4. Βάσεις εισαγωγής στα τμήματα της ΣΘΕ του Παν/μίου Πατρών, κατά το διάστημα 2000-2019.



Σχήμα Π5.5. Βάσεις εισαγωγής στα τμήματα της ΣΘΕ, ανηγμένες σε σχέση με τη μέση βάση των τμημάτων Φυσικής και Μαθηματικών του ΑΠΘ, κατά το διάστημα 2000-2019.

Παράρτημα 7 – Στοιχεία που αφορούν την επαγγελματική απασχόληση των Γεωλόγων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο

Το πρόβλημα της επαγγελματικής απασχόλησης των Γεωλόγων, σε σχέση με τις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές, απασχολεί έντονα την επιστημονική κοινότητα των Γεωλόγων, ιδιαίτερα τις τελευταίες 2 δεκαετίες. Ήδη από το 2000, το 1^ο Διεθνές Συνέδριο Επαγγελματικής Γεωλογίας (Alicante, Ισπανία) εντόπισε τις ακόλουθες προκλήσεις και ανάγκες αλλαγών/προτάσεων για τη γεωλογική εκπαίδευση σε σχέση με τη επαγγελματική απασχόληση:

- Ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών και κατευθύνσεων (Η/Υ, περιβάλλον, κλπ.) και τη διεύρυνση του περιεχομένου σπουδών για τη βελτίωση των ικανοτήτων των γεωλόγων
- Διεύρυνση της πρακτικής άσκησης των φοιτητών και βελτίωση των ικανοτήτων τους για ποσοτικούς υπολογισμούς (προσέγγιση του γεωλόγου μηχανικού)
- Το Πανεπιστήμιο πρέπει να παραμείνει η βασική μονάδα δημιουργίας επαγγελματιών γεωλόγων, αλλά είναι αναγκαία η ανάδειξη της γεωλογικής εκπαίδευσης στην πρωτοβάθμια-δευτεροβάθμια εκπαίδευση
- Η ποιότητα της δουλειάς του γεωλόγου πρέπει να βασίζεται στην εκπαίδευση και την εμπειρία. Η εκπαίδευση πρέπει να είναι συνεχής ώστε να διατηρείται η γεωλογική πρακτική σε υψηλά επίπεδα
- Κάτι πρέπει να γίνει με τις γυναίκες γεωλόγους, αφού αν και η πλειοψηφία των γεωλόγων φοιτητών στις περισσότερες Ευρωπαϊκές χώρες είναι γυναίκες, εγκαταλείπουν το επάγγελμα πιο γρήγορα-πιο εύκολα, προτιμούν το δημόσιο τομέα για σιγουριά (στις περισσότερες χώρες οι μισθοί είναι αρκετά χαμηλότεροι από τον ιδιωτικό), αν και σταδιακά, βελτιώνουν τη θέση τους στην αγορά εργασίας (στατιστικά υπάρχουν μόνο για το Ην. Βασίλειο), άρα το μέλλον είναι πιθανά πιο ευοίωνα

Σε διεθνές επίπεδο οι εκτιμήσεις στις αρχές της προηγούμενης δεκαετίας (2010-2019) ήταν ότι θα υπάρξει έντονη ζήτηση γεωεπιστημόνων, ιδίως στις ΗΠΑ, ιδιαίτερα για γεωλόγους με εξειδίκευση (π.χ. AGI, 2009). Είναι χαρακτηριστική η δημοσίευση των Gonzales and Keane (Environ. Sci Technol, 44, 550-555) με τίτλο “*Who will supply the Geoscience Workforce Gap*”, όπου το βασικό συμπέρασμα ήταν ότι «...Η κοινωνία θα χρειαστεί περισσότερους γεωεπιστήμονες από το σημερινό αριθμό των φοιτητών...». Αν και οι εκτιμήσεις αυτές δεν

έχουν επαληθευτεί πλήρως, είναι σημαντικό να επισημανθεί η μεγάλη ζήτηση γεωλόγων-γεωεπιστημόνων, ιδίως εξειδικευμένων, στο εξωτερικό. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι στον ιδιωτικό τομέα (στις ΗΠΑ, δεδομένα του AGI) οι γεωλόγοι μόνο με το βασικό πτυχίο είναι ~40%, ενώ η εξειδίκευση αφορά κυρίως γεωλόγους με μεταπτυχιακές σπουδές (50%) και λιγότερο με διδακτορικό πτυχίο (~10%).

Στον αντίποδα, τα όποια δεδομένα από την απασχόληση των γεωλόγων μέχρι το 2010 πρακτικά αχρηστεύθηκαν από την εκτίναξη της ανεργίας στο ~28% το 2013 (από 8% το 2008). Με δεδομένο ότι η ανεργία παραμένει πολύ υψηλή (~17% το 2019, με βάση τα δεδομένα της ΕΛΣΤΑΤ) είναι πρακτικά αδύνατη η οποιαδήποτε αξιολόγηση της απασχόλησης των γεωλόγων στη σύγχρονη Ελληνική πραγματικότητα, με δεδομένο ότι η ανεργία των πτυχιούχων (ηλικίες 25-34) είναι περίπου 15-20% μεγαλύτερη. Σε αυτό το καθεστώς, και με δεδομένο το μεγάλο ποσοστό ετεροαπασχόλησης των γεωλόγων, η τρέχουσα εικόνα της απασχόλησης είναι εξαιρετικά δύσκολο να δημιουργήσει μία ρεαλιστική εικόνα για τις προτεραιότητες των ΠΠΣ για την επόμενη δεκαετία.

Θα πρέπει να επισημανθεί ότι σε σχέση με τις απαιτήσεις που πρέπει να πληροί ένα ΠΠΣ, σε ότι αφορά τα επαγγελματικά δικαιώματα και το περιεχόμενο των προπτυχιακών σπουδών σε σχέση με τις ανάγκες εργασίας, δεν υπάρχει ούτε ενιαία προσέγγιση στο θεσμικό πλαίσιο κάθε κράτους της ΕΕ. Έτσι:

- Παρατηρούνται πολύ σημαντικές διαφοροποιήσεις στις χώρες της ΕΕ, αφού άλλες φορές το βασικό περιεχόμενο σπουδών καθορίζεται από κάποιες εθνικές αρχές, ενώ σε πολλές χώρες (π.χ. στην Ελλάδα) αρμόδιο είναι πρακτικά μόνο το κάθε Πανεπιστήμιο και το αντίστοιχο Τμήμα Γεωλογίας.
- Η European Federation of Geologists (EFG) βρίσκεται σε διαδικασία καθορισμού-πρότασης προς τις εθνικές αρχές των ελάχιστων απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν τα ΠΠΣ των τμημάτων Γεωλογίας.
- Ο Καναδάς και οι ΗΠΑ έχουν ήδη καθορισμένα πλαίσια σπουδών για τη χορήγηση αναγνωρισμένων (από το κράτος) πτυχίων Γεωλογίας.
- Υπάρχουν σημαντικές διαφοροποιήσεις ακόμα και στους τίτλους σπουδών. Για παράδειγμα στην Τουρκία και σε ορισμένες ανατολικές Ευρωπαϊκές χώρες χορηγείται πτυχίο με τίτλο Γεωλόγου Μηχανικού για σπουδές με ουσιαστικό γνωστικό αντικείμενο ίδιο με του Γεωλόγου, ενώ το πτυχίο Γεωλόγου Μηχανικού έχει εντελώς διαφορετικό περιεχόμενο σε άλλες χώρες (π.χ. Γαλλία).

Σε μία προσπάθεια να αποτιμήσει την τρέχουσα κατάσταση των στοιχείων που πρέπει να έχει το ΠΠΣ σε σχέση με τις ανάγκες της απασχόλησης, αναζητήθηκαν από το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του ΑΠΘ ποσοτικά στοιχεία για τις απόψεις των φορέων της Αγοράς

Εργασίας για τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύονται από το Τμήμα Γεωλογίας, όπως αυτές μπορούν να αντληθούν από το ερωτηματολόγιο που οι Φορείς Υποδοχής συμπληρώνουν για την Πρακτική Άσκηση των φοιτητών που υλοποίησαν την Άσκησή τους.

Από τον Ιούνιο του 2016 μέχρι και τον Ιανουάριο του 2020 έχουν γίνει 155 αξιολογήσεις για το πρόγραμμα. Οι φοιτητές που πραγματοποίησαν Πρακτική Άσκηση είναι πιο πολλοί (>155), αλλά κάθε Φορέας Υποδοχής κάνει μια αξιολόγηση για το πρόγραμμα σε κάθε περίοδο. Τα γνωστικά αντικείμενα που έχει θέσει το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης για το Τμήμα Γεωλογίας φαίνονται στον παρακάτω πίνακα. Σημειώνεται ότι κάθε φορέας μπορούσε να σημειώνει περισσότερα από ένα αντικείμενα.

Μάθημα	Απαντήσεις 155 Φορέων	%
Γνώση Η/Υ	123	79
Γνώση Αγγλικών	110	71
Γνώση ειδικών προγραμμάτων (Autocad, GIS)	98	63
Γεωλογία Ελλάδος	79	51
Χαρτογράφηση	69	45
Τεχνική Γεωλογία	67	43
Υδρογεωλογία	59	38
Ορυκτολογία / Κοιτασματολογία	45	29
Τεκτονική	44	28
Διαχείριση Φυσικών Πόρων	44	28
Χημεία / Γεωχημεία	42	27
Νομοθεσία	38	25
Γεωφυσική	30	19
Ιζηματολογία	28	18
Σεισμολογία	22	14
Μετεωρολογία	22	14
Παλαιοντολογία	12	8
Γνώση άλλων ξένων γλωσσών εκτός Αγγλικής	11	7

Αν και τα παραπάνω αντικείμενα θα μπορούσαν να είχαν εξειδικευθεί με διαφορετικό τρόπο, δείχνουν μία σαφή εικόνα για τις προτιμήσεις-ανάγκες της αγοράς εργασίας:

- 1) Η πλειονότητα των φορέων έχει ως προτεραιότητα (63-79%) την ύπαρξη δεξιοτήτων (γνώση Η/Υ, Αγγλικών και προγραμμάτων, κυρίως τύπου GIS)
- 2) Βασικά αντικείμενα, θεωρητικά και εφαρμοσμένα, της Γεωλογίας (Γεωλογία Ελλάδος, Χαρτογράφηση, Τεχνική Γεωλογία και Υδρογεωλογία) αποτελούν το βασικό κορμό των γνώσεων που ζητάνε οι φορείς απασχόλησης (38-51%)

- 3) Σημαντικό μέρος των φορέων (14-29 %) ζητούν γνώσεις που καλύπτονται από το σύνολο πρακτικά των υπόλοιπων εφαρμοσμένων και θεωρητικών μαθημάτων του Τμήματος

Αν και η εικόνα που παρέχει ο παραπάνω Πίνακας δεν είναι απολύτως αντικειμενική, με δεδομένη την κυριαρχία Δημοσίων Φορέων στους φορείς της Πρακτικής Άσκησης, θα πρέπει να επισημανθεί ότι το αναμορφωμένο ΠΠΣ το οποίο προτείνεται, περιέχει στοιχεία που συνάδουν με τις παραπάνω απαιτήσεις, αφού:

A) Διατηρεί στον πυρήνα του ΠΠΣ τη Γεωλογική Παιδεία, παρέχοντας σε όλους τους φοιτητές ως υποχρεωτικά μαθήματα όλα τα γνωστικά αντικείμενα που αναφέρονται στον παραπάνω Πίνακα

B) Ενισχύει τα μαθήματα γνώσεων Η/Υ και τεχνικών επεξεργασίας και ανάλυσης δεδομένων, που ζητούνται παραπάνω, όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στο Παράρτημα 3 (βλέπε απάντηση στην Πρόταση 5 - Recommendation 5 της Εξωτερικής Αξιολόγησης).

Γ) Αν και δεν ενισχύονται σε αριθμό τα μαθήματα Αγγλικής γλώσσας (παραμένουν δύο), θα πρέπει να επισημανθεί ότι εδώ και λίγα έτη (δηλαδή ήδη και στο παλαιό ΠΠΣ) η διδασκαλία του μαθήματος της Αγγλικής ορολογίας γίνεται αποκλειστικά από διδάσκοντες του Τμήματος Γεωλογίας, από διαφορετικούς Τομείς και γνωστικά αντικείμενα. Με αυτό τον τρόπο παρέχεται πλέον στους φοιτητές μία ευρεία εκπαίδευση σε θέματα γεωλογικών και τεχνικών όρων στην Αγγλική γλώσσα, καθώς και στο αντικείμενο της ερμηνείας και σύνταξης τεχνικών κειμένων, κάτι που δεν γινόταν στο παρελθόν όταν οι διδάσκοντες προέρχονταν από άλλες ομάδες διδασκόντων (π.χ. διδασκαλία Αγγλικής γλώσσας), κλπ.

Παράρτημα 8 – Αναμορφωμένο ΠΠΣ Τμ. Γεωλογίας & σύγκριση με παλαιό ΠΠΣ

- 1) Τα υποχρεωτικά μαθήματα σημειώνονται με **μπλε γράμματα** και τα επιλεγόμενα με **κόκκινα γράμματα**.
- 2) Οι πολυήμερες/πολυθεματικές ασκήσεις πεδίου είναι σημειωμένες με **κίτρινο χρώμα**.
- 3) Τα μαθήματα που καταργούνται ή εισάγονται άμεσα **και** στο παλαιό ΠΠΣ (εισαχθέντες μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020) σημειώνονται με **κόκκινο χρώμα**.

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	ΕΡ	ECTS	Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	ΕΡ	ECTS	
1ο Εξάμηνο																
GGN	101	Υ	Γενικά Μαθηματικά Ι	2	2	0	5	GGN	101	Υ	Γενικά Μαθηματικά Ι	4	0	0	7	ΌΧΙ
GGP	102	Υ	Φυσική	3	0	0	4	GGN	102	Υ	Φυσική	3	0	0	5	ΌΧΙ
GGN	103	Υ	Χημεία	2	0	2	5	GGN	103	Υ	Χημεία	3	0	0	5	ΌΧΙ
GGG	105	Υ	Εισαγωγή στη Γεωλογία	2	1	0	5	GGG	104	Υ	Εισαγωγή στη Γεωλογία	2	2	0	8	ΌΧΙ
GMO	104	Υ	Κρυσταλλογραφία	2	0	2	5	<i>Συγχώνευση σε νέο μάθημα Ορυκτολογία-Κρυσταλλογραφία 2ου εξαμ.</i>								ΝΑΙ
GMO	106	Υ	Ορυκτολογία	3	0	2	6									ΝΑΙ
<i>Μετακίνηση από 2ο εξαμ.</i>								GGN	105	Υ	Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ	0	0	2	5	
Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							30	Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							30	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							0	Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							0	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων παλαιού ΠΠΣ μετά τη διαγραφή/εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής							0									
Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							0	Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							0	

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
2ο Εξάμηνο																
Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	Α	ΕΡ	ECTS	Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	Α	ΕΡ	ECTS	
GGN	210	Υ	Στατιστική	2	2	0	5	GGN	201	Υ	Στατιστική	2	2	0	6	ΌΧΙ
GGE	322	Υ	Γεωγραφία	2	0	2	5	GGE	202	Υ	Γεωγραφία & Ψηφιακή Χαρτογραφία	2	0	2	6	ΌΧΙ
GMO	212	Υ	Πετρογενετικά Ορυκτά	2	0	2	5	Κατάργηση								ΝΑΙ
GGN	214	Υ	Γενικά Μαθηματικά II	3	0	0	4	Μετατροπή σε επιλεγόμενο στο 5ο εξαμ.								ΝΑΙ
GGN	250	Υ	Ασκήσεις Υπαίθρου	0	4	0	2	Κατάργηση (ενσωμάτωση στα αντίστοιχα μαθήματα)								ΌΧΙ
GMC	209	Υ	Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ	2	2	0	5	Μετακίνηση στο 1ο εξαμ.								ΝΑΙ
Συγχώνευση μαθημάτων Φυσική της Λιθόσφαιρας (5ο εξαμ.) και τμήματος Εισαγωγής στη Γεωφυσική (4ο εξαμ.)								GGP	203	Υ	Φυσική Εσωτερικού της Γης - Γεωδυναμική	3	0	0	4	
Συγχώνευση μαθημάτων Παλαιοντολογίας Ασπονδύλων (3ο εξαμ.) και Παλαιοντολογίας Σπονδυλωτών (4ο εξαμ.)								GGG	204	Υ	Παλαιοντολογία	3	0	2	7	
Συγχώνευση μαθημάτων Κρυσταλλογραφίας & Ορυκτολογίας από 1ο εξαμ.								GMO	205	Υ	Ορυκτολογία	3	0	2	7	
GGN	215	Ε	Φυσικοχημεία	2	0	2	4	Κατάργηση								
GGN	216	Ε	Βιολογία	2	0	0	2	Κατάργηση								
GGN	299	Ε	Πολυήμερη Άσκηση Υπαίθρου	0	2	0	2	GMO	291	Ε	Ασκήσεις Υπαίθρου 1 (Ορυκτολογία, Ξάνθη-3ημ.)	0	0	0	2	ΌΧΙ
Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							26	Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							30	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							8	Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							2	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων παλαιού ΠΠΣ μετά τη διαγραφή/εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής							8									
Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							4	Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							0	

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
3ο Εξάμηνο																
Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	ΕΡ	ECTS	Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	ΕΡ	ECTS	
GMO	317	Υ	Πετρολογία Πυριγενών Πετρωμάτων	2	0	2	5	GMO	301	Υ	Πετρολογία Πυριγενών Πετρωμάτων	3	0	2	8	ΌΧΙ
GMC	318	Υ	Γενική Μετεωρολογία	2	1	-	5	GMC	302	Υ	Μετεωρολογία	2	1	0	4	ΌΧΙ
GGE	427	Υ	Φυσική Γεωγραφία	2	0	2	5	GGE	303	Υ	Φυσική Γεωγραφία	2	0	2	6	ΌΧΙ
GMO	321	Υ	Πετρολογία Ιζηματογενών Πετρωμάτων	2	0	2	5	GMO	304	Υ	Ιζήματα και Ιζηματογενή Πετρώματα	2	0	2	7	ΌΧΙ
GGG	320	Υ	Παλαιοντολογία Ασπονδύλων	2	0	2	5	Συγχώνευση σε νέο μάθημα Παλαιοντολογία 2ου εξαμ.								ΝΑΙ
Μετακίνηση από 4ο εξαμ.								GGP	305	Υ	Σεισμολογία	2	0	2	5	
GGN	323	E	Γενικά Μαθηματικά III	2	1	0	5	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GGN	107	E	Αναλυτική Χημεία	2	0	2	5	Μετακίνηση στο 5ο εξαμ.								ΌΧΙ
GGN	430	E	Κρυσταλλοδομή	2	0	2	3	Μετακίνηση στο 7ο εξαμ.								ΌΧΙ
GGP	108	E	Ιστορία και Φιλοσοφία της Επιστήμης	2	0	0	2	Μετακίνηση στο 7ο εξαμ.								ΌΧΙ
Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							25	Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							23	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							15	Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							0	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων παλαιού ΠΠΣ μετά τη διαγραφή/εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής							15									
Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							5	Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							7	

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
4ο Εξάμηνο																
Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	EP	ECTS	Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	EP	ECTS	
GMO	425	Υ	Πετρολογία Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων	2	0	2	5	GMO	401	Υ	Πετρολογία Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων	2	0	2	7	ΌΧΙ
GGP	211	Υ	Εισαγωγή στη Σεισμολογία	2	0	2	5	Μετακίνηση στο 3ο εξαμ.								ΝΑΙ
GGG	426	Υ	Παλαιοντολογία Σπονδυλωτών	2	0	2	5	Συγχώνευση σε νέο μάθημα Παλαιοντολογία 2ου εξαμ.								ΝΑΙ
GGP	319	Υ	Εισαγωγή στη Γεωφυσική	2	0	2	5	Η ύλη μεταφέρθηκε στη Φυσική Εσωτ. Γης - Γεωδυναμική 2ου εξαμ. & Εφαρμοσμένη Γεωφυσική ίδιου εξαμ.								ΝΑΙ
GN	450	Υ	Ασκήσεις Υπαιθρου	0	4	0	2	Κατάργηση (ενσωμάτωση στα αντίστοιχα μαθήματα)								ΌΧΙ
Συγχώνευση επιλεγόμενων μαθημάτων Γενικής Κλιματολογίας (4ο εξαμ.) και Ιστορικής Κλιματολογίας με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας (6ο εξαμ.)								GMC	402	Υ	Κλιματολογία με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας	3	1	0	5	
Μετακίνηση από 5ο εξαμ.								GMO	403	Υ	Γεωχημεία	2	0	0	3	
Μετακίνηση από 5ο εξαμ.								GGG	404	Υ	Τεκτονική Γεωλογία	3	2	0	8	
Περιλαμβάνει τμήμα της ύλης Εισαγωγή στη Γεωφυσική παλαιού ΠΠΣ ίδιου εξαμ. & νέα ύλη								GGP	405	Υ	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	2	0	2	7	
GGG	429	E	Μικροπαλαιοντολογία	1	0	2	3	Μετακίνηση στο 6ο εξαμ.								ΌΧΙ
GMC	431	E	Γενική Κλιματολογία-Κλίμα Μεσογείου και Ελλάδας	3	1	0	4	Συγχώνευση σε νέο υποχρεωτικό μάθημα Κλιματολογία με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας								ΝΑΙ
GGP	432	E	Σεισμικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	2	0	2	4	Μετακίνηση στο 6ο εξαμ.								ΌΧΙ
GGP	433	E	Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	2	2	0	4	Μετακίνηση στο 5ο εξαμ.								ΝΑΙ

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
GMO	324	E	Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων	1	0	2	3	<i>Μετακίνηση στο 7ο εξαμ.</i>								ΝΑΙ
GGN	498	E	Πολυήμερη Άσκηση Υπαίθρου (1) Ανατ. Μακεδονία-Θράκη	0	2	0	2	GGE	491	E	Ασκήσεις Υπαίθρου 2 (Παλαιοντολογία-Φυσ.Γεωγραφία, Στ.Ελλάδα-Πελοπόννησος-6 ημ.)	0	0	0	2	ΌΧΙ
GGN	499	E	Πολυήμερη Άσκηση Υπαίθρου (2) Στερεά Ελλάδα-Πελοπόννησος	0	2	0	2	GMO	492	E	Ασκήσεις Υπαίθρου 3 (Πετρολογία, Αν. Μακεδονία-Θράκη-4 ημ.)	0	0	0	2	ΌΧΙ
Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							22	Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							30	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							22	Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							4	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων παλαιού ΠΠΣ μετά τη διαγραφή/εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής							22									
Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							8	Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							0	

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
5ο Εξάμηνο																
Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	EP	ECTS	Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	EP	ECTS	
GMO	534	Y	Γενική Κοιτασματολογία	3	0	2	6	GMO	501	Y	Κοιτασματολογία	3	0	2	8	ΌΧΙ
GGG	538	Y	Στρωματογραφία και Ιστορική Γεωλογία	2	2	0	6	GGG	502	Y	Στρωματογραφία & Αποθετικά Περιβάλλοντα	2	2	0	7	ΌΧΙ
GMO	535	Y	Γενική Γεωχημεία	2	0	0	3	Μετακίνηση στο 4ο εξαμ.								ΝΑΙ
GGP	536	Y	Φυσική της Λιθόσφαιρας	2	0	2	5	Συγχώνευση σε νέο μάθημα Φυσική Εσωτ. Της Γης-Γεωδυναμική 2ου εξαμ.								ΝΑΙ
GGG	537	Y	Τεκτονική Γεωλογία	3	2	0	6	Μετακίνηση στο 4ο εξαμ.								ΝΑΙ
Μετακίνηση από 7ο εξαμ.								GGG	503	Y	Τεχνική Γεωλογία	2	2	0	7	
GGN	539	E	Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία I	2	0	0	2	GGN	521	E	Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία I	2	0	0	3	ΌΧΙ
GMO	542	E	Γεωχρονολογήσεις	2	0	0	2	GMO	522	E	Γεωχρονολογήσεις	2	0	0	3	ΌΧΙ
GGG	544	E	Παλαιοανθρωπολογία	2	0	0	2	GGG	523	E	Παλαιοανθρωπολογία	2	0	0	3	ΌΧΙ
GMC	543	E	Υδρομετεωρολογία	2	1	0	3	Μετακίνηση στο 7ο εξαμ.								ΌΧΙ
GMO	541	E	Βιομηχανικά Ορυκτά και Πετρώματα	2	0	0	2	Μετακίνηση στο 6ο εξαμ.								ΝΑΙ
GGP	540	E	Θεωρία Μηχανικών Ταλαντώσεων και Ελαστικά Κύματα	2	2	0	4	Άμεση κατάργηση και στο παλαιό ΠΠΣ								ΌΧΙ Καταργείται
Μετακίνηση από 3ο εξαμ.								GGN	524	E	Αναλυτική Χημεία	2	-	2	5	
Τροποποίηση τίτλου και μετακίνηση από το 6ο εξαμ. (Ψηφιακή Χαρτογραφία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (G.I.S.))									525	E	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων	2	-	2	5	
								GGE								

Παλιό ΠΠΣ		Αναμορφωμένο ΠΠΣ							Μεταβατικές Διατάξεις	
<i>Μετακίνηση από υποχρεωτικό στο 2ο εξαμ.</i>		GGN	526	E	Γενικά Μαθηματικά II	3	0	0	4	
<i>Μετακίνηση από 4ο εξαμ.</i>		GGN	527	E	Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	2	2	0	5	
Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων	26	Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							22	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων	15	Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων							28	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων παλαιού ΠΠΣ μετά τη διαγραφή/εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής	9									
Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν	4	Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν							8	

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
6ο Εξάμηνο																
Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	ΕΡ	ECTS	Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	ΕΡ	ECTS	
GGG	646	Υ	Υδρογεωλογία	3	0	2	6	GGG	601	Υ	Υδρογεωλογία	2	2	0	7	ΌΧΙ
GGG	648	Υ	Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις	1	0	2	4	GGG	602	Υ	Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις	2	3	0	8	
GGE	647	Υ	Ιζηματολογία	2	0	2	5	Συγχώνευση σε νέο μάθημα Ιζήματα και Ιζηματογενή Πετρώματα 3ου εξαμ.								ΝΑΙ
GGG	649	Υ	Χαρτογραφήσεις Υπαιθρου	0	5	0	4	Κατάργηση (ενσωμάτωση στο μάθημα Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις)								ΌΧΙ
GGN	650	Υ	Ασκήσεις Υπαιθρου	0	4	-	2	Κατάργηση (ενσωμάτωση στα αντίστοιχα μαθήματα)								ΌΧΙ
GMO	645	Υ	Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων	2	0	2	5	Μετατροπή σε επιλεγόμενο στο ίδιο εξαμ. (Κοιτάσματα της Ελλάδος)								ΝΑΙ
GMO	652	E	Πετρογένεση Πυριγενών Πετρωμάτων	2	0	0	2	GMO	621	E	Πετρογένεση Πυριγενών Πετρωμάτων	2	0	0	3	ΌΧΙ
GMO	653	E	Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωχημεία	3	0	0	3	GMO	622	E	Εφαρμοσμένη - Περιβαλλοντική Γεωχημεία	2	0	0	3	ΌΧΙ
GGN	651	E	Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία II	2	0	0	2	GGN	623	E	Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία II	2	0	0	3	
GGP	654	E	Εφαρμοσμένη Σεισμολογία και Περιβάλλον	2	0	2	4	Τροποποίηση τίτλου και μετακίνηση στο 7ο εξαμ. (Σεισμοτεκτονική)								ΝΑΙ
GGP	655	E	Βαρυτικές και Μαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	2	0	2	4	Μετακίνηση στο 7ο εξαμ.								ΝΑΙ
GGE	656	E	Ψηφιακή Χαρτογραφία και Γεωγραφικά	2	0	0	2	Μετακίνηση στο 5ο εξαμ.								ΝΑΙ

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις			
			Συστήματα Πληροφοριών (G.I.S.)																
GMC	657	E	Ιστορική Κλιματολογία με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας	2	0	0	2	Συγχώνευση σε νέο υποχρεωτικό μάθημα Κλιματολογία και Παλαιοκλιματολογία								ΝΑΙ			
Μετατροπή από υποχρεωτικό στο ίδιο εξαμ. (Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων)								GMO	624	E	Κοιτάσματα της Ελλάδος	2	0	2	5				
Νέο μάθημα								GGN	625	E	Προγραμματισμός στις Γεωεπιστήμες	2	0	0	3				
Μετακίνηση από 4ο εξαμ.								GGP	626	E	Σεισμικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	2	2	0	5				
Νέο μάθημα								GMC	627	E	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	2	0	0	3				
Μετακίνηση από 7ο εξαμ.								GGG	628	E	Νεοτεκτονική	2	0	0	3				
Μετακίνηση από 8ο εξαμ.								GGG	629	E	Βραχομηχανική - Εδαφομηχανική	2	2	0	5				
Μετακίνηση από 4ο εξαμ.								GGG	630	E	Μικροπαλαιοντολογία	2	0	2	5				
Μετακίνηση από 5ο εξαμ.								GMO	631	E	Βιομηχανικά ορυκτά και Πετρώματα	2	0	0	3				
Νέο μάθημα - Εισαγωγή και στο παλαιό ΠΠΣ								GGE	632	E	Σπηλαιολογία	2	0	0	3				
GGN	699	E	Πολυήμερη Άσκηση Υπαίθρου	0	2	0	2	GGG	691	E	Άσκήσεις Υπαίθρου 4 (Μάζα Ροδόπης, Υδρογεωλογία-Τεκτονική-Κοιτασματολογία-3ημ.)	0	0	0	2	ΌΧΙ			
Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων								Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων								15			
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων								Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων								46			

Παλιό ΠΠΣ		Αναμορφωμένο ΠΠΣ		Μεταβατικές Διατάξεις
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων παλαιού ΠΠΣ μετά τη διαγραφή/εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής	22			
Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν	4	Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν	15	

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
7ο Εξάμηνο																
Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	EP	ECTS	Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	EP	ECTS	
GGG	759	Y	Γεωλογία Ελλάδας	3	2	0	7	GGG	701	Y	Γεωλογία Ελλάδας	3	2	0	8	ΌΧΙ
GGG	758	Y	Τεχνική Γεωλογία	2	2	0	5	Μετακίνηση στο 5ο εξαμ.								ΌΧΙ
GMC	767	E	Εφαρμοσμένη και Δυναμική Κλιματολογία	2	1	0	3	GMC	721	E	Δυναμική και Εφαρμοσμένη Κλιματολογία	3	0	0	4	ΌΧΙ
GMO	765	E	Ηφαιστειολογία	1	0	1	2	GMO	722	E	Ηφαιστειολογία	2	0	0	3	ΌΧΙ
GGN	771	E	Διδακτική Γεωλογίας	2	1	0	3	GGG	723	E	Διδακτική Γεωλογίας	2	1	0	4	ΌΧΙ
GGE	770	E	Τηλεπισκόπηση στις Γεωεπιστήμες	2	2	0	4	GGE	724	E	Τηλεπισκόπηση στις Γεωεπιστήμες	2	2	-	5	ΌΧΙ
GMO	760	E	Κοιτασματολογία Πετρελαίου	2	0	0	2	GMO	725	E	Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων	2	1	0	4	ΌΧΙ
GGG	763	E	Εκμετάλλευση και Διαχείριση Υπογείου Νερού	2	0	2	4	GGG	726	E	Εκμετάλλευση και Διαχείριση Υπογείου Νερού	2	2	0	5	ΌΧΙ
GMC	766	E	Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματικές Μεταβολές	2	0	0	2	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GGN	895	E	Οικονομία-Καινοτομία-Επιχειρηματικότητα	2	0	1	3	Άμεση κατάργηση και στο παλαιό ΠΠΣ								ΌΧΙ Καταργείται
GMO	761	E	Πετρογένεση Μεταμορφωμένων Πετρωμάτων	2	0	0	2	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GGP	762	E	Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	2	0	2	4	Μετακίνηση στο 8ο εξαμ.								ΝΑΙ
GGG	764	E	Νεοτεκτονική	2	0	0	2	Μετακίνηση στο 6ο εξαμ.								ΝΑΙ
GGE	768	E	Ωκεανογραφία	2	0	2	4	Μετακίνηση στο 8ο εξαμ.								ΝΑΙ

Παλαιό ΠΠΣ							Αναμορφωμένο ΠΠΣ							Μεταβατικές Διατάξεις		
GGE	769	E	Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον	2	0	0	2	Μετακίνηση στο 8ο εξαμ.							ΝΑΙ	
GGN	772	E	Πρακτική Άσκηση	0	3	0	4	GGN	727	E	Πρακτική Άσκηση	-	3	-	4	ΌΧΙ
Και στο 8ο εξαμ.							GGN	728	E	Πρακτική Εκπαιδευτική Άσκηση	-	3	-	4	ΌΧΙ	
Μετακίνηση από 5ο εξαμ.							GMC	729	E	Υδρομετεωρολογία	3	0	0	4		
Μετακίνηση από 6ο εξαμ.							GGP	730	E	Βαρυτικές και Μαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	2	2	0	5		
Τροποποίηση τίτλου (Εφαρμοσμένη Σεισμολογία και Περιβάλλον) και μετακίνηση από το 6ο εξαμ.							GGP	731	E	Σεισμοτεκτονική	2	2	0	5		
Νέο μάθημα							GMC	732	E	Κλιματικές Μεταβολές	2	0	0	3		
Μετακίνηση από 3ο εξαμ.							GGN	733	E	Ιστορία και Φιλοσοφία της Επιστήμης	2	0	0	3		
Μετακίνηση από 8ο εξαμ.							GGG	734	E	Τεχνική Γεωτρήσεων	2	0	0	3		
Νέο μάθημα - Εισαγωγή και στο παλαιό ΠΠΣ							GGG	735	E	Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών και Στρωματογραφία Ακολουθιών	2	1	0	4		
Μετακίνηση από 4ο εξαμ.							GMO	736	E	Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων	2	0	1	4		
Νέο μάθημα							GGN	737	E	Γεωλογικά Θέματα	2	0	0	3		
Μετακίνηση από 3ο εξαμ.							GGN	738	E	Κρυσταλλοδομή	2	-	2	5		
Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων				12			Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων				8					
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων				41			Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων				72					
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων παλαιού ΠΠΣ μετά τη διαγραφή/εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής				42												

Παλιό ΠΠΣ		Αναμορφωμένο ΠΠΣ		Μεταβατικές Διατάξεις
Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν	18	Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν	22	

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
8ο Εξάμηνο																
Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	ΕΡ	ECTS	Ομάδα	Αριθμός	Υ/Ε	Μάθημα	Θ	A	ΕΡ	ECTS	
GGN	873	Υ	Πτυχιακή Εργασία	-	-	-	16	GGN	801	Υ	Πτυχιακή Διπλωματική Εργασία I	0	0	0	8	ΌΧΙ
<i>Νέο μάθημα</i>								GGN	802	Υ	Πτυχιακή Διπλωματική Εργασία II	0	0	0	16	
GGG	871	Υ	Γεωτεκτονική Εξέλιξη του Ελληνικού Χώρου	2	2	-	5	Μετατροπή σε επιλεγόμενο στο ίδιο εξαμ. (Γεωτεκτονική Εξέλιξη & Παγκόσμια Τεκτονική)								ΝΑΙ
GGN	850	Υ	Ασκήσεις Υπαιθρου	-	4	-	2	Κατάργηση (ενσωμάτωση στα αντίστοιχα μαθήματα)								ΌΧΙ
GMC	884	E	Συνοπτική και Δυναμική Μετεωρολογία	2	1	-	3	GMC	821	E	Συνοπτική και Δυναμική Μετεωρολογία	3	0	0	4	ΌΧΙ
GMO	886	E	Οικονομική Κοιτασματολογία	2	-	-	2	GMO	822	E	Ορυκτές πρώτες ύλες: Αναζήτηση-Βιωσιμότητα-Περιβάλλον	2	0	0	3	ΌΧΙ
GMO	874	E	Κοιτασματολογία Ανθράκων	2	-	-	2	GMO	823	E	Έρευνα και Εκμετάλλευση Στερεών Ενεργειακών Πρώτων Υλών	2	0	0	3	ΌΧΙ
GGG	882	E	Γεωθερμία	2	-	-	2	GGG	824	E	Γεωθερμία	2	0	0	3	ΌΧΙ
GGG	881	E	Γεωλογικές - Περιβαλλοντικές Μελέτες Τεχνικών Έργων	2	-	-	2	GGG	825	E	Γεωλογικές Μελέτες Τεχνικών Έργων	2	0	0	3	ΌΧΙ
GGN	890	E	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στη διδακτική της Γεωλογίας	2	2	-	4	GGN	826	E	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στη διδακτική της Γεωλογίας	0	2	-	3	ΌΧΙ

Παλαιό ΠΠΣ								Αναμορφωμένο ΠΠΣ								Μεταβατικές Διατάξεις
GGN	772	E	Πρακτική Άσκηση	-	3	-	4	GGN	727	E	Πρακτική Άσκηση	-	3	-	4	ΌΧΙ
GGN	773	E	Πρακτική Εκπαιδευτική Άσκηση	-	3	-	5	GGN	728	E	Πρακτική Εκπαιδευτική Άσκηση	-	3	-	4	ΌΧΙ
GGG	875	E	Τεχνική Γεωτρήσεων	2	-	-	2	Μετακίνηση στο 7ο εξαμ.								ΝΑΙ
GGP	876	E	Γεωφυσικά Θέματα	2	-	-	2	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GMC	877	E	Μετεωρολογικά-Κλιματολογικά Θέματα	2	-	-	2	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GMO	878	E	Ορυκτολογικά-Πετρολογικά-Κοιτασματολογικά Θέματα	2	-	-	2	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GGG	879	E	Γεωλογικά Θέματα	2	-	-	2	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GGG	880	E	Γεωγραφικά Θέματα	2	-	-	2	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GGG	883	E	Βραχομηχανική - Εδαφομηχανική	1	-	2	3	Μετακίνηση στο 6ο εξαμ.								ΌΧΙ
GMO	885	E	Γεωλογία Μεταλλείων-Αποκατάσταση Λατομείων και Μεταλλείων	2	-	-	2	Κατάργηση								ΌΧΙ Καταργείται
GGG	887	E	Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμάτων (ΧΥΤΑ)	2	-	-	2	Άμεση κατάργηση και στο παλαιό ΠΠΣ								ΌΧΙ Καταργείται
Μετατροπή από υποχρεωτικό στο ίδιο εξαμ. (Γεωτεκτονική Εξέλιξη του Ελληνικού Χώρου)								GGG	827	E	Γεωτεκτονική Εξέλιξη & Παγκόσμια Τεκτονική	2	0	0	3	
Νέο μάθημα - Εισαγωγή και στο παλαιό ΠΠΣ								GGG	828	E	Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία	2	0	0	3	
Νέο μάθημα - Εισαγωγή και στο παλαιό ΠΠΣ								GMO	829	E	Γεωλογία	2	0	0	3	

Παλαιό ΠΠΣ							Αναμορφωμένο ΠΠΣ							Μεταβατικές Διατάξεις		
<i>Νέο μάθημα</i>							GGG	830	E	Χαρτογραφίες Υπαιθρου	1	2	0	5		
<i>Μετακίνηση από 7ο εξαμ.</i>							GGE	831	E	Ωκεανογραφία	2	0	2	5		
<i>Μετακίνηση από 7ο εξαμ.</i>							GGE	832	E	Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον	2	0	0	3		
<i>Νέο μάθημα - Εισαγωγή και στο παλαιό ΠΠΣ</i>							GGE	833	E	Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Ανάλυσης Γεωχωρικών Δεδομένων	0	2	0	3		
<i>Μετακίνηση από 7ο εξαμ.</i>							GGP	834	E	Ηλεκτρικές και Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	2	2	0	5		
<i>Νέο μάθημα - Εισαγωγή και στο παλαιό ΠΠΣ</i>							GGP	835	E	Τεχνική Σεισμολογία	2	2	0	5		
GGN	898	E	Πολυήμερη Άσκηση Υπαιθρου (1) Δυτ. Μακεδονία	-	3	-	3	GGN	891	E	Ασκήσεις Υπαιθρου 5 (Ηφαιστειολογία-Γεωθερμία-Πετρολογία-Κοιτασματολογία-Σεισμολογία-Νεοτεκτονική-Τεχνική Γεωλογία-Γεωμορφολογία, Σαντορίνη-6 ημ.)	0	0	0	3	
GGN	899	E	Πολυήμερη Άσκηση Υπαιθρου (2) Σαντορίνη	-	2	-	2	GGG	892	E	Ασκήσεις Υπαιθρου 6 (Γεωλογία Ελλάδας-Τεχνική Γεωλογία, ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ-ΗΠΕΙΡΟΣ-ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ-5 ημ.)	0	0	0	3	
Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							23	Σύνολο ECTS Υποχρεωτικών Μαθημάτων							16 ή 8	

Παλιό ΠΠΣ		Αναμορφωμένο ΠΠΣ		Μεταβατικές Διατάξεις
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων	48	Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων	68	
Σύνολο ECTS διαθέσιμων Επιλεγόμενων Μαθημάτων παλαιού ΠΠΣ μετά τη διαγραφή/εισαγωγή νέων μαθημάτων επιλογής	60			
Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν	7	Σύνολο ECTS Επιλεγόμενων Μαθημάτων που πρέπει (ενδεικτικά) να δηλωθούν	14 ή 22	

Παράρτημα 9 – Κατευθύνσεις του Αναμορφωμένου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας

Στο Αναμορφωμένο Πρόγραμμα Σπουδών υπάρχουν οι παρακάτω κατευθύνσεις, που είναι υποχρεωτικές για τους φοιτητές:

- ◆ Τεκτονική και Στρωματογραφία
- ◆ Εφαρμοσμένη Γεωλογία
- ◆ Ορυκτολογία - Πετρολογία
- ◆ Κοιτασματολογία – Οικονομική Γεωλογία
- ◆ Γεωφυσική
- ◆ Μετεωρολογία και Κλιματολογία
- ◆ Περιβαλλοντική Γεωγραφία

Για κάθε κατεύθυνση παρέχεται ένας κατάλογος επιλεγόμενων μαθημάτων, με συνάφεια γνωστικού/μαθησιακού αντικειμένου μεταξύ τους. Οι φοιτητές είναι υποχρεωμένοι να ολοκληρώσουν με επιτυχία την παρακολούθηση μαθημάτων που αντιστοιχούν σε τουλάχιστον **42 ECTS**, επιλέγοντας μαθήματα από τον ενδεικτικό κατάλογο κάθε κατεύθυνσης.

Κατεύθυνση «Τεκτονική και Στρωματογραφία»

Μαθήματα	ECTS
Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	5
Ανάλυση Ιζηματογενών Λεκανών και Στρωματογραφία Ακολουθιών	4
Ασκήσεις Υπαίθρου 4 (Μάζα Ροδόπης)	2
Ασκήσεις Υπαίθρου 5 (Σαντορίνη)	3
Ασκήσεις Υπαίθρου 6 (Δυτική Ελλάδα)	3
Γεωλογικές μελέτες τεχνικών έργων	3
Γεωτεκτονική Εξέλιξη και Παγκόσμια Τεκτονική	3
Γεωχρονολογήσεις	3
Κλιματικές Μεταβολές	3
Μικροπαλαιοντολογία	5
Νεοτεκτονική	3
Παλαιοανθρωπολογία	3
Σεισμοτεκτονική	5
Σπηλαιολογία	3
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων	5
Τεχνική Γεωτρήσεων	3
Χαρτογραφήσεις Υπαίθρου	5
Σύνολο ECTS διαθέσιμων μαθημάτων	61

Κατεύθυνση «Εφαρμοσμένη Γεωλογία»

Μαθήματα	ECTS
Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	5
Άσκηση Υπαίθρου 4 (Μάζα Ροδόπης)	3
Άσκηση Υπαίθρου 6 (Δυτική Μακεδονία)	3
Γενικά Μαθηματικά II	4
Γεωθερμία	3
Γεωλογικές Μελέτες Τεχνικών Έργων	3
Βραχομηχανική - Εδαφομηχανική	5
Εκμετάλλευση & Διαχείριση Υπογείου Νερού	5
Ηλεκτρικές και Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	5
Κλιματικές Μεταβολές	3
Νεοτεκτονική	3
Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία	3
Σεισμικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	5
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων	5
Τεχνική Γεωτρήσεων	3
Τηλεπισκόπηση στις Γεωεπιστήμες	5
Υδρομετεωρολογία	3
Σπηλαιολογία	3
Σύνολο ECTS διαθέσιμων μαθημάτων	69

Κατεύθυνση «Ορυκτολογία - Πετρολογία»

Μαθήματα	ECTS
Αναλυτική Χημεία	5
Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	5
Γεωλογία	3
Γεωθερμία	3
Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Ανάλυσης Γεωχωρικών Δεδομένων	5
Γεωχρονολογήσεις	3
Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων	4
Εφαρμοσμένη - Περιβαλλοντική Γεωλογία	3
Ηφαιστειολογία	3
Κρυσταλλοδομή	5
Ξενόγλωση Γεωλογική Ορολογία Ι	3
Ορυκτές πρώτες ύλες: Αναζήτηση-Βιωσιμότητα-Περιβάλλον	3
Πετρογένεση Πυριγενών Πετρωμάτων	3
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων	5
Τηλεπισκόπηση στις Γεωεπιστήμες	5
Σύνολο ECTS διαθέσιμων μαθημάτων	58

Κατεύθυνση «Κοιτασματολογία - Οικονομική Γεωλογία»

Μαθήματα	ECTS
Αναλυτική Χημεία	5
Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	5
Βιομηχανικά Ορυκτά και Πετρώματα	3
Γεωλογία	3
Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Ανάλυσης Γεωχωρικών Δεδομένων	5
Γεωχρονολογήσεις	3
Προγραμματισμός στις Γεωεπιστήμες	3
Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων	4
Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων	3
Εφαρμοσμένη - Περιβαλλοντική Γεωχημεία	3
Ηλεκτρικές και ηλεκτρομαγνητικές μέθοδοι γεωφυσικής διασκόπησης	4
Κοιτάσματα της Ελλάδος	5
Έρευνα και Εκμετάλλευση Στερεών Ενεργειακών Πρώτων Υλών	3
Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία I	3
Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία II	3
Ορυκτές πρώτες ύλες: Αναζήτηση-Βιωσιμότητα-Περιβάλλον	3
Σεισμικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	5
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων	5
Τεχνική Γεωτρήσεων	3
Τηλεπισκόπηση στις Γεωεπιστήμες	5
Σύνολο ECTS διαθέσιμων μαθημάτων	76

Κατεύθυνση «Γεωφυσική»

Μαθήματα	ECTS
Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	5
Βαρυτικές και Μαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	5
Βραχομηχανική - Εδαφομηχανική	5
Γενικά Μαθηματικά II	5
Γεωθερμία	3
Γεωλογικά Θέματα	3
Προγραμματισμός στις Γεωεπιστήμες	3
Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων	3
Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	5
Νεοτεκτονική	3
Ξενόγλωσση Γεωλογική Ορολογία I	3
Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία	3
Σεισμικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	5
Σεισμοτεκτονική	4
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων	5
Τεχνική Σεισμολογία	5
Σύνολο ECTS διαθέσιμων μαθημάτων	65

Κατεύθυνση «Μετεωρολογία και Κλιματολογία»

Μαθήματα	ECTS
Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	5
Ατμοσφαιρική Ρύπανση	3
Γενικά Μαθηματικά II	4
Γεωλογικά Θέματα	3
Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Ανάλυσης Γεωχωρικών Δεδομένων	3
Δυναμική και Εφαρμοσμένη Κλιματολογία	4
Προγραμματισμός στις Γεωεπιστήμες	3
Κλιματικές Μεταβολές	3
Πρακτική Άσκηση	4
Συνοπτική και Δυναμική Μετεωρολογία	4
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων	5
Τηλεπισκόπηση στις Γεωεπιστήμες	5
Υδρομετεωρολογία	4
Ωκεανογραφία	5
Σύνολο ECTS διαθέσιμων μαθημάτων	55

Κατεύθυνση «Περιβαλλοντική Γεωγραφία»

Μαθήματα	ECTS
Ατμοσφαιρική Ρύπανση	3
Γεωλογικές και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Ανάλυσης Γεωχωρικών Δεδομένων	3
Εκμετάλλευση Και Διαχείριση Υπογείου Νερού	5
Εφαρμοσμένη - Περιβαλλοντική Γεωχημεία	3
Ηλεκτρικές και Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	5
Κλιματικές Μεταβολές	3
Ορυκτές Πρώτες Ύλες Αναζήτηση - Βιωσιμότητα - Περιβάλλον	3
Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία	3
Σεισμικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	5
Σπηλαιολογία	3
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων	5
Τηλεπισκόπηση στις Γεωεπιστήμες	5
Υδρομετεωρολογία	4
Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον	3
Ωκεανογραφία	5
Σύνολο ECTS διαθέσιμων μαθημάτων	58

Παράρτημα 10 – Πρόγραμμα διδασκαλίας αναμορφωμένου ΠΠΣ Τμ. Γεωλογίας σε συνδυασμό με παλαιό ΠΠΣ για τα μαθήματα που υπάρχουν μεταβατικές διατάξεις

Στον παρακάτω Πίνακα παρουσιάζεται για τα υποχρεωτικά και επιλεγόμενα μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ για τα οποία υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στο περιεχόμενο και τους μαθησιακούς στόχους (βλέπε στήλη «Μεταβατικές Διατάξεις» στον Πίνακα του Παραρτήματος 8), ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα διδασκαλίας και εξετάσεων για τους φοιτητές του παλαιού ΠΠΣ. Για κάθε μάθημα του παλαιού ΠΠΣ παρουσιάζονται:

- 1) Τα μαθήματα του παλαιού ΠΠΣ που καταργούνται, συγχωνεύονται ή αντικαθίστανται, και το μάθημα του αναμορφωμένου ΠΠΣ στο πλαίσιο του οποίου θα διδάσκεται το περιεχόμενο των μαθημάτων του παλαιού ΠΠΣ, μετά τη μετάβαση στο αναμορφωμένο ΠΠΣ.
- 2) Για κάθε Χειμερινό (Χ) ή Εαρινό (Ε) εξάμηνο των επόμενων 5 ετών (ακαδημαϊκά έτη 2020-2021 έως και 2024-2025) παρουσιάζεται η δραστηριότητα που αφορά το μάθημα του παλαιού ΠΠΣ, καθώς και η αντίστοιχη δράση του μαθήματος που το «διαδέχεται», σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω. Οι δράσεις αυτές είναι: **Δ**: Διδασκαλία, **Ε**: Εξετάσεις, **Σ**: Συνδιδασκαλία (στο πλαίσιο του διάδοχου μαθήματος)
- 3) Στον Πίνακα σημειώνεται με συνεχόμενη κόκκινη γραμμή το όριο (χρονικό) μετάβασης από το παλαιό ΠΠΣ (άσπρα κελιά) στο αναμορφωμένο ΠΠΣ (εισακτέοι από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 και μετά – γκριζα κελιά). Στην περίπτωση που έχει κριθεί αναγκαία (π.χ. για τους φοιτητές που χρωστάνε το μάθημα) η παράλληλη διδασκαλία των μαθημάτων του παλαιού ΠΠΣ και μετά την ολοκλήρωση της κανονικής τους διδασκαλίας (μέχρι και το τελευταίο εξάμηνο και έτος για το οποίο προβλέπεται η διδασκαλία τους), αυτό σημειώνεται με πορτοκαλί χρώμα. Στις υπόλοιπες περιπτώσεις προβλέπεται η παράλληλη διδασκαλία (Συνδιδασκαλία) στο πλαίσιο των «διάδοχων» μαθημάτων του αναμορφωμένου ΠΠΣ.

Μάθημα παλαιού ΠΠΣ					Διάδοχο Μάθημα αναμορφωμένου ΠΠΣ					2020-2021		2021-2022		2022-2023		2023-2024		2024-2025	
Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε
GMO	104	Υ	Κρυσταλλογραφία	1						Δ/Ε	Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε

Μάθημα παλαιού ΠΠΣ					Διάδοχο Μάθημα αναμορφωμένου ΠΠΣ					2020-2021		2021-2022		2022-2023		2023-2024		2024-2025	
Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε
GMO	106	Υ	Ορυκτολογία	1						Δ/Ε	Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε
					GMO	205	Υ	Ορυκτολογία	2		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GMC	209	Υ	Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ	2							Δ/Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε
					GGN	105	Υ	Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ	1	Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	
GMO	212	Υ	Πετρογενετικά Ορυκτά	2							Δ/Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε
					GMO	301	Υ	Πετρολογία Πυριγενών Πετρωμάτων	3			Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	
GGN	214	Υ	Γενικά Μαθηματικά II	2							Δ/Ε	Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε
					GMC	526	Ε	Γενικά Μαθηματικά II	5					Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	
GGG	320	Υ	Παλαιοντολογία Ασπονδύλων	3						Δ/Ε	Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε
GGG	426	Υ	Παλαιοντολογία Σπονδυλωτών	4							Δ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε
					GGG	204	Υ	Παλαιοντολογία	2		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GGP	211	Υ	Εισαγωγή στη Σεισμολογία	4							Δ/Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε
					GGP	305	Υ	Σεισμολογία	3			Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	
GGP	319	Υ	Εισαγωγή στη Γεωφυσική	4							Δ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε
					GGP	203	Υ	Φυσική Εσωτερικού της Γης - Γεωδυναμική	2		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GMC	431	Ε	Γενική Κλιματολογία-Κλίμα Μεσογείου και Ελλάδας	4							Δ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε
					GMC	402	Υ	Κλιματολογία με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας	4				Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GGP	433	Ε	Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	4							Δ/Ε	Ε	Δ/Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε

Μάθημα παλαιού ΠΠΣ					Διάδοχο Μάθημα αναμορφωμένου ΠΠΣ					2020-2021		2021-2022		2022-2023		2023-2024		2024-2025	
Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	X	E	X	E	X	E	X	E	X	E
					GGN	527	E	Ανάλυση Γεωλογικών Δεδομένων	5					Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	
GMO	324	E	Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων	4							Δ/Ε		Δ/Ε	E	E	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E
					GMO	736	E	Εργαστηριακές Μέθοδοι Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων	7							Δ/Ε		Δ/Ε	
GMO	535	Υ	Γενική Γεωχημεία	5						Δ/Ε		Δ/Ε		E	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E	Σ/Ε
					GMO	403	Υ	Γεωχημεία	4				Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GGP	536	Υ	Φυσική της Λιθόσφαιρας	5						Δ/Ε		Δ/Ε		E	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E	Σ/Ε
					GGP	203	Υ	Φυσική Εσωτερικού της Γης - Γεωδυναμική	2		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GGG	537	Υ	Τεκτονική Γεωλογία	5						Δ/Ε		Δ/Ε		E	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E	Σ/Ε
					GGG	404	Υ	Τεκτονική Γεωλογία	4				Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GMO	541	E	Βιομηχανικά Ορυκτά και Πετρώματα	5						Δ/Ε		Δ/Ε		E	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E	Σ/Ε
					GMO	631	E	Βιομηχανικά ορυκτά και Πετρώματα	6						Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GGE	647	Υ	Ιζηματολογία	6							Δ/Ε		Δ/Ε	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E
					GMO	304	Υ	Ιζήματα και Ιζηματογενή Πετρώματα	3			Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	
GMO	645	Υ	Κοιτασματολογία Μεταλλευμάτων	6							Δ/Ε		Δ/Ε		Σ/Ε		Σ/Ε		Σ/Ε
					GMO	624	E	Κοιτάσματα της Ελλάδος							Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GGP	654	E	Εφαρμοσμένη Σεισμολογία και Περιβάλλον	6							Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E

Μάθημα παλαιού ΠΠΣ					Διάδοχο Μάθημα αναμορφωμένου ΠΠΣ					2020-2021		2021-2022		2022-2023		2023-2024		2024-2025	
Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	X	E	X	E	X	E	X	E	X	E
					GGP	731	E	Σεισμοτεκτονική	7							Δ/Ε		Δ/Ε	
GGP	655	E	Βαρυτικές και Μαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	6							Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E
					GGP	730	E	Βαρυτικές και Μαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	7							Δ/Ε		Δ/Ε	
GGE	656	E	Ψηφιακή Χαρτογραφία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (G.I.S.)	6							Δ/Ε		Δ/Ε	E	Δ/Ε	Σ/Ε	E	Σ/Ε	E
						525	E	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών & Διαχείριση Γεωλογικών Χαρτογραφικών Δεδομένων						Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	
					GGE														
GMC	657	E	Ιστορική Κλιματολογία με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας	6							Δ/Ε		Δ/Ε		Σ/Ε		Σ/Ε		Σ/Ε
					GMC	402	Y	Κλιματολογία με στοιχεία Παλαιοκλιματολογίας	4				Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GGP	762	E	Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	7						Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		E	Σ/Ε	E	Σ/Ε
						834	E	Ηλεκτρικές και Ηλεκτρομαγνητικές Μέθοδοι Γεωφυσικής Διασκόπησης	8								Δ/Ε		Δ/Ε
					GGP														

Μάθημα παλαιού ΠΠΣ					Διάδοχο Μάθημα αναμορφωμένου ΠΠΣ					2020-2021		2021-2022		2022-2023		2023-2024		2024-2025	
Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	Ομάδα	Αρ.	Υ/Ε	Μάθημα	Εξαμ.	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε	Χ	Ε
GGG	764	E	Νεοτεκτονική	7						Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε
					GGG	628	E	Νεοτεκτονική	6						Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε
GGE	768	E	Ωκεανογραφία	7						Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	Ε	Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε
					GGE	831	E	Ωκεανογραφία	8								Δ/Ε		Δ/Ε
GGE	769	E	Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον	7						Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε
					GGE	832	E	Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον	8								Δ/Ε		Δ/Ε
GGG	871	Υ	Γεωτεκτονική Εξέλιξη του Ελληνικού Χώρου	8							Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε		Σ/Ε		Σ/Ε
						827	E	Γεωτεκτονική Εξέλιξη & Παγκόσμια Τεκτονική									Δ/Ε		Δ/Ε
					GGG														
GGG	875	E	Τεχνική Γεωτρήσεων	8							Δ/Ε		Δ/Ε		Δ/Ε	Σ/Ε	Ε	Σ/Ε	Ε
					GGG	734	E	Τεχνική Γεωτρήσεων	7							Δ/Ε		Δ/Ε	



Β10.3 Κατάλογος Ερευνητικών Έργων Τμήματος Γεωλογίας (2012-3/2020)

Κωδικός Έργου	Επιστημονικά Υπεύθυνος	Τίτλος Ελληνικός	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Χρηματοδότες
85330	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Χαρακτηρισμός εδαφικών συνθηκών στην Ελλάδα για ρεαλιστικές προσομοιώσεις σεισμικών εδαφικών κινήσεων: πιλοτική εφαρμογή σε αστικά κέντρα	2012-01-01	2015-12-14	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
88091	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Συμβολή γεωηλεκτρικών διασκοπήσεων στην γεωτεχνική αξιολόγηση πρηνών σε λιγνιτορυχεία	2012-02-01	2012-03-31	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓ/ΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
88047	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Μελέτη σεισμικότητας της ευρύτερης περιοχής του μελετώμενου φράγματος στη θέση Αγιοκάμπος του Δήμου Αγίας Ν. Λάρισας	2012-02-20	2013-02-19	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΕΡ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
88143	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Συμμετοχή του Τομέα Γεωφυσικής του Α.Π.Θ. συνέχιση της λειτουργίας του Ε.Ε.Δ.Σ.	2012-03-06	2015-12-31	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
88138	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Έρευνα υδατικού δυναμικού του Δήμου Θερμαϊκού, Νομού Θεσσαλονίκης	2012-03-26	2014-03-25	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ
	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Έρευνα υδατικού δυναμικού του Δήμου Θερμαϊκού, Νομού Θεσσαλονίκης	2012-03-26	2014-03-25	
88391	ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΑΡΓ.	Κατασκευή και μελέτη λεπτών, σιλιπνών και λεπτών - σιλιπνών τομών	2012-04-05	2020-04-04	16Η ΕΦΟΡΙΑ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ, ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΣΟΦΙΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, ΤΖΑΜΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΤΣΟΥΤΣΙΚΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΗΛΙΑΣ, ΙΔΙΩΤΕΣ

88467	ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Γεωτεχνική έρευνα κατολίσθησης στην κατασκήνωση της Ορθόδοξης Αδελφότητας Χριστιανική Ελπίς στα Άνω Πορόια της ΠΕ Σερρών	2012-06-11	2012-08-10	ΧΡΙΣΤΙΑΝΙΚΗ ΕΛΠΙΣ ΟΡΘΟΔΟΞΗ ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΑ
88529	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Διερεύνηση του ΧΥΤΑ Ιωαννίνων για πιθανές διαρροές εκκρίματος στο υπέδαφος με τη χρήση γεωφυσικών μεθόδων	2012-07-04	2013-01-03	ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
88524	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στον λιμένα της Θάσου	2012-07-05	2012-12-31	UNIVERSITE DE LILLE
88209	ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩ.	Υλοποίηση προγράμματος παρακολούθησης αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων και υποστήριξης δράσεων αυτεπιστασίας στο φορέα διαχείρισης λιμνών Κορώνειας Βόλβης.	2012-07-10	2015-12-09	ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ ΒΟΛΒΗΣ
	ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩ.	Υλοποίηση προγράμματος παρακολούθησης αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων και υποστήριξης δράσεων αυτεπιστασίας στο φορέα διαχείρισης λιμνών Κορώνειας Βόλβης.	2012-07-10	2015-12-09	
88564	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΕΥΑ.	Πολυ-Παραμετρικό Δίκτυο για τη Μελέτη και την Παρακολούθηση Φυσικών Κινδύνων στην Περιοχή των Στενών του Οτράντο και του Ιονίου Πελάγους	2012-07-16	2014-07-30	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
88805	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον καθορισμό πιεζομετρικής στάθμης	2012-08-01	2013-01-31	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ
88480	ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΑΡΓ.	Μελέτη της κινητικής της ετερογένειας του μανδύα σε μικρο - και ενδιάμεση κλίμακα	2012-09-12	2015-09-11	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

88873	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Διερεύνηση του υπεδάφους στο χιονοδρομικό κέντρο Παρνασσού με τη χρήση γεωφυσικών μεθόδων	2012-09-13	2013-03-12	ΣΚΟΒΟΛΑΣ ΑΘ. ΣΕΡΑΦΕΙΜ
88426	ΖΑΝΗΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ ΠΑΝ.	Ποσοτικοποιώντας την άμεση και έμμεση επίδραση των αιωρούμενων σωματιδίων στην Ανατολική Μεσόγειο	2012-09-17	2014-09-16	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΑΚΜΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Τ.Ε., ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΚΡΗΣ Α.Ε., ΙΔΙΩΤΕΣ
88910	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Διερεύνηση των υδρογεωλογικών και γεωτεχνικών συνθηκών στο Νομό Καβάλας με την εφαρμογή πρότυπων γεωφυσικών μεθόδων	2012-09-21	2016-04-30	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ
87532	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Δημιουργία ενός τροποποιημένου τρισδιάστατου σεισμοτεκτονικού - γεωφυσικού μοντέλου για την αιτικρατική εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας στην κατάδυση του Νότιου Αιγαίου	2012-09-26	2015-10-31	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
88925	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα στον χώρο υγειονομικής ταφής απορριμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.) Μαυροράχης	2012-10-03	2012-12-02	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΤΑ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
88932	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στον κόμβο Περτωτού κατά μήκος της Ε.Ο. Λάρισας-Τρικάλων	2012-10-15	2012-12-14	ΛΔ ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
89007	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στο Θέτρο της Αρχαίας Άσκρης	2012-10-31	2012-12-30	ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ
89094	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στο Κάστρο Βελικάς	2012-11-01	2012-12-10	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
89008	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Σχεδίαση της γεωφυσικής και γεωτρητικής έρευνας στη χερσαία λεκάνη του Θερμαϊκού	2012-11-02	2013-03-11	ΔΕΠΑ ΑΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΣΗ ΑΕΡΙΟΥ

89034	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΩΤ.	Μελέτη των κλιματολογικών χαρακτηριστικών σε τέσσερις (4) διακεκριμένες περιοχές της Βόρειας Ελλάδας	2012-11-12	2013-10-30	E.ON NEW BUILD & TECHNOLOGY GMBH
89198	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Εντοπισμός σπηλαιώσεων στο υπέδαφος με γεωφυσικές μεθόδους	2012-11-21	2012-12-20	ΔΙΑΜΑΝΤΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
89142	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσική έρευνα στον χώρο του αναπλασμένου ΧΤΑ Δερβενίου	2012-11-26	2013-01-25	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΤΑ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσική έρευνα στον χώρο του αναπλασμένου ΧΤΑ Δερβενίου	2012-11-26	2013-01-25	
87085	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Συνδυασμός πιθανολογικών και αιτιοκρατικών μεθόδων για τον καθορισμό της σεισμικής επικινδυνότητας σε ευρεία και τοπική κλίμακα	2012-12-19	2015-02-18	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
89049	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Πολυ-Παραμετρικό Δίκτυο για τη Μελέτη και την Παρακολούθηση Φυσικών Κινδύνων στην Περιοχή των Στενών του Οτράντο και του Ιονίου Πελάγους.	2012-12-27	2013-12-31	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
88991	ΠΥΘΑΡΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΩΝ.	Πιλοτικό σύστημα για την ανάπτυξη και αναμετάδοση ημερήσιων προγνώσεων κυματισμών και θαλάσσιας κυκλοφορίας στο Θερμαϊκό κόλπο για δημόσια χρήση και έκτακτες συνθήκες.	2013-01-23	2015-10-31	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
89563	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Εφαρμογή της μεθόδου της τρισδιάστατης ηλεκτρικής τομογραφίας στην εκτίμηση συνθηκών θεμελίωσης τεχνικών έργων	2013-03-04	2014-03-03	ΣΚΟΒΟΛΑΣ ΑΘ. ΣΕΡΑΦΕΙΜ

89659	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Διερεύνηση της ευαισθησίας των υπογείων και επιφανειακών νερών στη ρύπανση και της επικινδυνότητας σε διαβρωτικά και πλημμυρικά φαινόμενα (παροχές και ταχύτητες νερού)	2013-04-01	2013-06-22	C & M ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ
89688	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Αξιολόγηση της ορυκτολογικής σύστασης αρχαιολογικών δειγμάτων (κονιαμάτων απο ψηφιδωτά δάπεδα)	2013-04-02	2013-07-01	ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
89637	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΑΒ.	1η Ημερίδα μεταπτυχιακών σπουδών Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ	2013-04-10	2013-06-09	ΑΔΩΝΙΣ ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
89616	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Καθορισμός ενεργειών ρηγμάτων και μελέτη σεισμικής επικινδυνότητας στην ευρύτερη περιοχή του αγωγού TAP (Ελλάδα-Αλβανία)	2013-04-15	2013-08-31	OGS-ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE
90208	ΚΙΛΙΑΣ ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΑΝΤ.	Συμβολή στις εργασίες γεωλογικών χαρτογραφήσεων και τεκτονικής ανάλυσης στις λεκάνες κατάκλισης των γραμμάτων Γερακαρίου και Πλατύ στο Νομό Ρεθύμνης Κρήτης και παροχή έργων συμβούλου	2013-05-06	2014-03-05	ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Π. ΠΑΥΛΑΚΗ
87379	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΩΤ.	Ένα Καινοτόμο και Ολοκληρωμένο Εννοιολογικό Μοντέλο για την Αντιμετώπιση των Επιπτώσεων της Κλιματικής Μεταβολής στην Ξηρασία: Δυναμικότητα Εφαρμογής ενός Προγράμματος Αύξησης των Βροχοπτώσεων στη Θεσσαλία	2013-05-15	2015-10-31	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
89785	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Εφαρμογή της μεθόδου της ηλεκτρικής τομογραφίας σε θαλάσσιες διασκοπήσεις παράκτιων περιοχών	2013-05-21	2014-05-20	Π ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠ ΜΑΡΟΥΛΑΚΗΣ ΟΕ

89850	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Εκτίμηση βλαβών δομικών υλικών που χρησιμοποιήθηκαν στα ακόλουθα Μνημεία: Ιερό Αφροδίτης στην Παλαίπαφο, Πύλη Αμμοχώστου και Καστελλιώτισσα στη Λευκωσία	2013-06-04	2013-12-03	ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
90230	ΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΘΑ.	Εκτίμηση ενεργότητας ρηγμάτων κατά μήκος της διαδρομής του αγωγού TAP (Βόρεια Ελλάδα)	2013-06-15	2013-09-30	OGS-ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE
89922	ΤΣΑΠΑΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΙΧ.	Μελέτη σεισμικής δραστηριότητας στη Φλώρινα	2013-07-01	2014-04-30	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
89966	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Έλεγχος εισρεόντων και εκκρεόντων υπογείων υδάτων στον όγκο απορριμάτων του Χ.Τ.Α. Δερβενίου	2013-07-01	2015-11-04	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΤΑ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
89928	ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΩΤ.	6ο Διεθνές Συνέδριο για τα Μαμουθ και τους συγγενείς τους (6ΔΙΣΜΑΣ)	2013-07-02	2015-07-01	ADAM MICKIEWICZ UNIVERSITY, ARCHAEOLOGICAL INSTITUTE BELGRADE, C.N.R.S.- IFSTTAR-EPPT, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, CROATIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS, EBERHARD KARLS UNIVERSITAT TUBINGEN, ICE AGE MUSEUM, INRAP – SERVICE DES ACTIVITES INTERNATIONALES, INSTITUTE OF GEOLOGICAL SCIENCES, POLISH ACADEMY OF SCIENCES, INSTITUTE OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION OF ANIMALS, POLISH ACADEMY OF SCIENCES

90334	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωλογική - Γεωφυσική Μελέτη των υπογείων νερών στο 3ο και 4ο κύτταρο του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης καθώς και του ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου των υπογείων νερών στην ευρύτερη περιοχή	2013-09-03	2014-03-02	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΦΟ.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
90277	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	10 Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο	2013-09-12	2015-04-30	MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY, ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΕ, ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΓΑΙΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Δ ΜΑΜΟΥΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ, UNIVERSITY OF NORTH FLORIDA - SCHOOL OF ENGINEERING, ΙΔΙΩΤΕΣ +
90460	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση για τον εντοπισμό πιθανών εγκοίλων στην περιοχή Νέας Ποντοκώμης	2013-10-30	2014-12-31	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΕ
90460	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση για τον εντοπισμό πιθανών εγκοίλων στην περιοχή Νέας Ποντοκώμης	2013-10-30	2014-12-31	
90470	ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Προσδιορισμός φυσικομηχανικών ιδιοτήτων πετρώματος (μπεντονίτης)	2013-11-04	2014-01-03	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΟΕ
90483	ΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΘΑ.	Σεισμοτεκτονική έρευνα περιοχής φράγματος Αλμωπαίου	2013-11-06	2014-03-05	GUD GEOTECHNIK UND DYNAMIK CONSULT GMBH
90603	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση για τον εντοπισμό πιθανών εγκοίλων στην περιοχή ανέγερσης της Πανεπιστημιούπολης Δυτικής Μακεδονίας	2013-12-11	2014-06-10	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΕ

90649	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γνωμοδότηση επι της μελέτης με τίτλο: Τεχνική Γεωλογική έκθεση στο χώρο εγκατάστασης του Χ.Υ.Τ.Υ. και της Μ.Ε.Α. Μεσσηνίας	2013-12-31	2014-07-31	ΠΟΥΛΤΣΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
90659	ΜΑΡΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΥ.	Γεωλογική διερεύνηση και εκτίμηση επικινδυνότητας καταπτώσεων και υπόβολη προτάσεων μέτρων στήριξης-ενίσχυσης των πρανών της Κόκκινης Παραλίας και των κατολισθητικών φαινομένων στην περιοχή Αποθήκες, Δήμου Θήρας	2014-01-07	2014-09-07	ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
90779	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	Αξιολόγηση της γεωτεκτονικής μελέτης της ΤΕΡΝΑ στην περιοχή της Μονάδας V του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας	2014-01-29	2014-02-28	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
90819	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα υδρογεωλογικών συνθηκών σε περιοχές του Σλίβεν Βουλγαρίας και Σερρών	2014-02-17	2014-04-16	ΓΙΑΓΙΑΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
90831	ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩ.	10ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας	2014-02-26	2015-06-25	UNIVERSITY OF ALGARVE, ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ, ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΙΔΙΩΤΕΣ++
90862	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα στην περιοχή του έργου Κλεβτρού Διάδοσης Τεχνολογίας στο Ο.Τ.2 της ΖΕΠ Κοζάνης	2014-02-27	2014-03-26	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ (ΔΕΠΕΠΟΚ)

90979	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Εκτίμηση αναμενόμενων σεισμικών κινήσεων, νεοτεκτονικού περιβάλλοντος και σχετικών γεωκινδύνων κατά μήκος των εναλλακτικών διαδρομών του ΤΑΡ στην ευρύτερη περιοχή Παγγαίου - Συμβόλου.	2014-03-18	2014-06-15	E.ON TECHNOLOGIES GMBH
90918	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Προληπτική διερεύνηση του πυθμένα του Χ.Υ.Τ.Α. Γραμματικού αττικής με τη χρήση γεωφυσικών μεθόδων.	2014-03-18	2014-09-17	ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
90919	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Έρευνα και προτάσεις για την εμφάνιση ρωγμών στην ΤΚ Βαλτονέρων του Δ. Αμυνατίου Π.Ε. Φλώρινας.	2014-03-21	2015-03-20	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Έρευνα και προτάσεις για την εμφάνιση ρωγμών στην ΤΚ Βαλτονέρων του Δ. Αμυνατίου Π.Ε. Φλώρινας.	2014-03-21	2015-03-20	
90963	ΚΑΝΤΗΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Εκτίμηση της προέλευσης του εξασθενούς χρωμίου στο υπόγειο νερό ύδρευσης των δημοτικών διαμερισμάτων ακρίνης- Αγίου Δημητρίου-Ρυακίου- Κοιλιάδας του Δήμου Κοζάνης.	2014-03-26	2016-05-26	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ
90970	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση με σκοπό την ανίχνευση και χαρτογράφηση θαμμένων αρχαιοτήτων στην ευρύτερη περιοχή του αρχαίου Εχίνου.	2014-04-11	2014-05-10	ΙΔ ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΛΑΣΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΛΑΜΙΑΣ
90980	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Πραγματοποίηση επιλεγμένων μετρήσεων Downhole σε επιλεγμένες περιοχές του Βόρειου Ελληνικού χώρου.	2014-04-14	2014-12-31	ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΗ Ε.Π.Ε.
91148	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Υδρογεωλογική έρευνα των ιαματικών πηγών Ελλάδας	2014-05-02	2015-01-01	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΗΜΩΝ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

91125	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΓΕΩ.	2η Ημερίδα μεταπτυχιακών σπουδών Τμήματος Γεωλογίας	2014-05-16	2014-07-15	ΑΔΩΝΙΣ ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
91198	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Μελέτη σεισμικής φόρτισης και απόκρισης του Διαδριατικού αγωγού	2014-05-19	2017-07-31	Ε.ΟΝ TECHNOLOGIES GMBH, UNIPER TECHNOLOGIES GMBH
91217	ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΩΤ.	Παλαιοντολογικές έρευνες στην Πλατανιά, Δήμου Παρανεστίου Δράμας	2014-05-20	2015-05-19	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ
91197	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Συνέδριο: 10 Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο Ελλάδας	2014-05-20	2014-10-31	ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
91381	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Εφαρμογή της μεθόδου του RADAR υπεδάφους στον εντοπισμό και χαρτογράφηση εγκοίλων στην Εγνατία Οδό	2014-06-02	2014-08-01	ΑΕΓΕΚ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
91238	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Επιχορήγηση του εργαστηρίου γεωφυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για τη μελέτη παραμέτρων της σεισμικής ακολουθίας του σεισμού της 26ης Ιανουαρίου 2014 στη Νήσο Κεφαλληνία	2014-06-06	2016-12-31	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
91371	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα πιθανών επιπτώσεων από διάβρωση υπόγειων αγωγών	2014-07-18	2014-08-17	ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
91387	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Γεωφυσική έρευνα της περιοχής Τεναγών Φιλιππών.	2014-08-18	2014-12-31	Ε.ΟΝ TECHNOLOGIES GMBH
91484	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Συνέδριο: 10ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδας	2014-09-01	2014-12-31	ΑΔΩΝΙΣ ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ, ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΑ ΑΧΛΑΔΑΣ ΑΕ, ΣΑΙΕΝΤΑΚΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

91670	ΜΕΛΦΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΙΩΑ.	Ορυκτολογική και γεωχημική μελέτη για τον προσδιορισμό της πηγής προέλευσης επιλεγμένων αρχαίων μυλόλιθων από τη Θάσο	2014-10-01	2015-09-30	CNRS UMR 8164 - HALMA-IPEL- UNIVERSITE LILLE 3
91633	ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩ.	10ο Διεθνές Συνέδριο Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας	2014-10-21	2014-11-20	ΑΔΩΝΙΣ ΚΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
91775	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Σωστικές εργασίες και συντήρηση των Λουτρών της Αγίας Κυριακής Αρχαιολογικός χώρος Χρυσοπολίτισσας	2014-11-24	2015-01-23	ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
91775	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Σωστικές εργασίες και συντήρηση των Λουτρών της Αγίας Κυριακής Αρχαιολογικός χώρος Χρυσοπολίτισσας	2014-11-24	2015-01-23	
92021	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Επεξεργασία και ερμηνεία δεδομένων γεωηλεκτρικής τομογραφίας	2014-12-15	2015-02-28	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓ/ΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
91664	ΦΕΙΔΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΙΚ.	Επαλήθευση των δορυφορικών προϊόντων βροχής Η-SAF στην Ελλάδα	2015-01-15	2015-03-31	EUMETSAT - THE ACCOUNTING OFFICER
92000	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα στην περιοχή της νονάδας της εταιρείας ΠΑΠΠΑΣ ΑΒΕΕ.	2015-01-26	2015-03-25	ΠΑΠΠΑΣ ΑΒΕΕ
92002	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσική έρευνα για τη μελέτη γεωτεχνικών συνθηκών θεμελίωσης νέας διώροφης κατοικίας στην περιοχή Καλαμίτσι Λευκάδας.	2015-02-02	2015-04-01	ΓΟΥΛΟΥΛΗΣ ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ
92080	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Συνδυαστική εφαρμογή γεωφυσικών τεχνικών για τον εντοπισμό υπόγειου νερού προς εμφιάλωση.	2015-02-26	2015-04-25	ΑΗΒ ΓΚΡΟΥΠ Α.Ε.
92072	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Εκτέλεση εργασιών γεωφυσικής διασκόπησης εδάφους για τον εντοπισμό υπεδάφινων αρχαιοτήτων στην Ανακτορούπολη	2015-02-26	2015-07-31	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΒΑΛΑΣ ΘΑΣΟΥ

92223	ΑΛΜΠΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΕ.	Έρευνα ιζηματολογικής δομής του χαλαρού υποστρώματος του πυθμένα της λίμνης Κορωνείας με ιζηματολογικές, γεωφυσικές, στρωματογραφικές και υδρομορφολογικές έρευνες	2015-04-02	2015-12-31	ΧΡΟΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
92227	ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩ.	Διερεύνηση ορίων παλαιού αιγιαλού στη θέση Τρανό Λιβιάδι - Κάμπος Ιερισσού Χαλκιδικής.	2015-04-20	2015-12-19	ΙΔΙΩΤΕΣ
92250	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	Γεωλογική διερεύνηση και εκτίμηση ευστάθειας των πρανών και εδάφους θεμελίωσης των παραδοσιακών κτισμάτων στην περιοχή του Γουλά Οίας, Δήμου Θήρας, και υποβολή προτάσεων μέτρων στήριξης - ενίσχυσης	2015-05-05	2016-01-08	ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
92316	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διερεύνηση υπεδάφους σε περιοχή των Διαβατών.	2015-05-11	2015-07-10	ΣΟΡΤΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
92387	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Πραγματοποίηση μετρήσεων ταχύτητας σεισμικών κυμάτων σε επιλεγμένες περιοχές της Κεφαλονιάς	2015-05-25	2016-03-31	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
92411	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Σεισμολογικός σταθμός στην περιοχή Συμβόλου - Παγγαίου	2015-06-04	2016-06-03	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ
92391	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Εντοπισμός και αναγνώριση νέων ιαματικών πηγών με την ανάλυση υδρογεολογικών δεδομένων και τηλεπισκόπησης	2015-06-15	2017-03-14	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΗΜΩΝ ΙΑΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ
92389	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική Δραστηριότητα στην Αρχαία Πίστυρο	2015-06-16	2015-07-15	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ
92495	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα στη θέση πλευρά Ελληνικών Αγ.Νικολάου Κρήτης	2015-06-16	2015-12-15	ΔΙΑΜΑΝΤΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

92505	ΤΣΑΠΑΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΙΧ.	Υποστήριξη υλοποίησης του έργου RECALL :Resilient European Communities Against Local Landslides ή Ανθεκτικές Ευρωπαϊκές Ομάδες στις τοπικές κατολισθήσεις	2015-07-30	2017-05-03	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
92892	ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΩΤ.	Παλαιοντολογική έρευνα στην Πλατανιά Δήμου Παρανεστίου Δράμας.	2015-08-03	2016-05-02	ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ
92515	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Εφαρμογή της μεθόδου ηλεκτρικής αντίστασης για τον εντοπισμό του βάθους του υπόβαθρου	2015-08-12	2015-10-11	ΚΤΗΜΑ ΑΛΦΑ Α.Ε.
92524	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας στην περιοχή Μαριαννά Πολυγύρου Χαλκιδικής	2015-08-21	2015-10-20	ΓΚΟΥΝΤΙΑ ΜΑΛΑΜΑΤΗ
92600	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Εντοπισμός και διάκριση υδροφόρων συστημάτων με την ανάλυση υδρογεωλογικών και υδροχημικών δεδομένων στην ορεινή Κορινθία	2015-09-02	2016-10-01	ΝΑΤΟΥΡΑ ΕΜΦΙΑΛΩΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
92577	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Διερεύνηση υδρογεωλογικών συνθηκών περιοχών εμφάνισης καρβονίων	2015-09-07	2015-11-06	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΑΝΤΖΑΣ ΑΕ
92617	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση Λιμιώνας της Κω.	2015-09-21	2015-10-20	ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
92375	ΚΑΤΡΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ ΙΩΑ.	Υπηρεσία Copernicus Παρακολούθησης της Ατμόσφαιρας: Αξιολόγηση σε παγκόσμια και περιοχική κλίμακα, με έμφαση στις περιοχές της Αρκτικής και της Μεσογείου.	2015-10-01	2018-10-31	EUROPEAN CENTRE FOR MEDIUM RANGE WEATHER FORECASTS
92715	ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Συμβολή στη διερεύνηση τρόπου αντιστήριξης του πρσανούς του οδικού άξονα Ηράκλειο- Αγ.Νικόλαος στη θέση Άγιος Γεώργιος Σελιναρίου, ΧΘ 177+980	2015-10-02	2015-11-02	ΠΑΡΑΓΩΓΟΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

92720	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία	2015-10-29	2020-08-31	ΙΔΙΩΤΕΣ
92721	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία	2015-10-29	2020-08-31	ΙΔΙΩΤΕΣ
92742	ΚΑΝΘΗΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Αναλύσεις νερού μονάδων σκυροδέματος.	2015-10-30	2019-09-17	ΛΑFARGE ΒΕΤΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
	ΚΑΝΘΗΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Αναλύσεις νερού μονάδων σκυροδέματος.	2015-10-30	2019-09-17	
92819	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Διερεύνηση του μηχανισμού λειτουργίας της ιαματικής πηγής Κιβωτού Δήμου Γρεβενών και καθορισμός ζωνών προστασίας της	2015-11-09	2016-03-08	ΑΜΠΛΙΑΝΙΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΗΛΙΑΣ
92858	ΚΑΝΘΗΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Προσδιορισμός της ορυκτολογικής, χημικής και ορυκτοχημικής σύστασης του χρωμιτίτη και των στείρων υλικών, καθώς και του εμπλουτισμού μεταλλεύματος από την περιοχή Αετοράχες του όρους Βούρινος.	2015-11-11	2016-11-10	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ Α.Ε.
92796	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση με σκοπό την ανίχνευση και χαρτογράφηση θαμμένων αρχαίων αρχιτεκτονικών λειψάνων στην θέση Λειμίλανι Κέδρου	2015-11-11	2015-12-20	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ- ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
92849	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό υδροφόρων στρωμάτων	2015-11-13	2016-01-12	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΕΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
93144	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Εκτίμηση πιθανών φαινομένων επαγόμενης σεισμικότητας στην ευρύτερη περιοχή του FIER (ΑΛΒΑΝΙΑ)	2015-12-01	2020-04-30	BANKERS PETROLEUM ALBANIA LTD
92948	ΚΑΝΘΗΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Δοκιμές και μετρήσεις σε προϊόντα λατομείων και σε δείγματα νερού συνθέσεων σκυροδέματος.	2015-12-01	2017-12-31	ΛΑFARGE ΒΕΤΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
92950	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Μελέτη του μαγματικού δικτύου του φλοιού του ηφαιστειακού συστήματος Σαντορίνης.	2015-12-11	2016-07-15	UNIVERSITY OF OREGON

92934	ΜΑΡΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΥ.	Ανάθεση υπηρεσιών τρισδιάστατης απεικόνισης των υπογείων λατομείων της Πάρου με τη χρήση επίγειου σαρωτή LIDAR και ανάλυση ευστάθειας των υπόγειων ανοιγμάτων	2015-12-11	2015-12-31	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΙΓΜΕ
92920	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Υδρογεωλογική, υδροχημική έρευνα και ενοσιολογικό μοντέλο λειτουργίας της ιαματικής πηγής Κόκκινου Νερού Δήμου Αγιάς. Σύγκριση του με ιαματικές πηγές της Βορείου Ελλάδας	2015-12-14	2016-04-13	ΑΜΠΛΙΑΝΙΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΗΛΙΑΣ
92937	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚ.	Μελέτη των συγκεντρώσεων σε ιχνοστοιχεία σε δείγματα λιγνίτη καθώς και στη εργαστηριακή τερφα αυτών	2015-12-18	2017-06-30	ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΑ ΑΧΛΑΔΑΣ ΑΕ
92623	ΚΑΖΑΚΗΣ ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘΑ.	Έρευνα προέλευσης νιτρικών στη λεκάνη Γαλάτιστας του ποταμού Ανθεμούντα (Βόρεια Ελλάδα). Μελέτη της συνεισφοράς του υπόγειου νερού στη ρύπανση των επιφανειακών υδάτων.	2016-02-22	2020-02-21	ΙΑΕΑ-INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY
93120	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Πρόγραμμα Διασύνδεσης με την αγορά εργασίας	2016-03-01	2021-12-31	ACCENTURE ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ADECCO HR ΑΕ, AGRIS ΑΕ ΣΠΟΡΟΙ ΣΠΟΡΟΦΥΤΑ, AIR LIQUIDE HELLAS ΑΕΒΑ, ALFATRaining GREECE PROFESSIONAL TRAINING COACHING AND QUALITY MANAGEMENT SINGLE MEMBER PRIVATE COMPANY, AMD TELECOM A.E., AΡΙFON ΑΕ, ARCHIRODON NV ++

	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	Συνέδριο: 14ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας	2016-03-08	2016-12-31	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
93371	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	J009 TAP λεπτομερής σχεδιασμός. Σύμβουλος σεισμικότητας.	2016-03-31	2016-05-31	ILF CONSULTING ENGINEERS
	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	J009 TAP λεπτομερής σχεδιασμός. Σύμβουλος σεισμικότητας.	2016-03-31	2016-05-31	
93477	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσικές μετρήσεις κατά μήκος του ρεύματος του Ασπρόλακκα (Χαλκιδική) για τον εντοπισμό ρηξιγενών ζωνών	2016-04-18	2016-10-17	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ
93425	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Αξιολόγηση ανθρακικού πετρώματος	2016-04-22	2017-04-21	ΕΡΓΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
93550	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Υδρολογική εκτίμηση των ποταμαχειμάρων για έργα μηχανικού στα τμήματα 2 και 3 για την κατασκευή του Διαδριατικού αγωγού στην Ελλάδα	2016-05-18	2018-05-31	C & M ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ
93723	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	Συνέδριο: 14ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας	2016-06-10	2016-12-31	ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
93649	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΑΒ.	Διερεύνηση της παρουσίας πρωτευόντων 2Ma στα Βαλκάνια.	2016-06-20	2017-10-31	NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY - COMMITTEE FOR RESEARCH AND EXPLORATION
93692	ΑΛΜΠΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΕ.	Κοινό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογοναθράκων	2016-06-21	2017-12-31	ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ
93793	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	Χαρτογράφηση ρηγμάτων TAP, λεπτομερής σχεδιασμός.	2016-07-01	2016-12-31	ILF CONSULTING ENGINEERS
93845	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσικές μέθοδοι για τον έλεγχο στεγανότητας πυθμένα χώρων ταφής απορριμμάτων	2016-07-04	2016-09-03	ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

93774	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Ορυκτολογικές, ορυκτοχημικές και γεωχημικές μετρήσεις - αξιολόγηση φυσικών υλικών	2016-07-12	2020-07-11	TRANS ADRIATIC PIPELINE AG GREECE, ΑΚΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, VALMETAL ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, ΓΕΩΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ++
93836	ΦΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΔΗΜ.	Διερεύνηση γεωλογικών συνθηκών περιοχών θεμελίωσης ανεμογεννητριών με την εφαρμογή γεωφυσικών μεθόδων	2016-07-14	2016-09-15	ΓΕΩ ΣΕΡΤΟΝ ΕΛΛΑΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΦΥΣΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
93848	ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΩΤ.	Παλαιοντολογικές έρευνες στα Νέα Καλίνδοια (Καλαμωτού) του Δήμου Λαγκαδά και ανάδειξη των απολιθωμάτων στο Μουσείο	2016-07-14	2017-04-13	ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
93859	ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΑΡΓ.	Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Α.Π.Θ.	2016-09-01	2020-10-17	AMD TELECOM A.E., ENERGEIA IKE +++
94555	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Οικοδόμηση της θεσμικής εμπιστοσύνης στην εργασία.	2016-09-01	2019-08-31	EUROPEAN COMMISSION - EDUCATION, AUDIOVISUAL & CULTURE EXECUTIVE AGENCY
94030	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΩΤ.	Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας	2016-09-27	2016-10-26	ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
94016	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Υδρογεωλογική έρευνα και καθορισμός ζωνών προστασίας στις ευρύτερες περιοχές των γεωτρήσεων της εταιρείας ΒΙΚΟΣ Α.Ε.	2016-09-28	2020-09-28	ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΜΦΙΑΛΩΣΕΩΝ ΑΕ
94028	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσικές μετρήσεις ηλεκτρικής τομογραφίας στην επιφάνεια και μεταξύ γεωτρήσεων ως συμβολή στην υδρογεωλογική έρευνα	2016-10-05	2017-03-04	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ

94303	ΧΡΗΣΤΑΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Γεωτεχνική έκθεση που αφορά τον εκτροχιασμό εμπορικής αμαξοστοιχίας, που συνέβη στις 28/03/2015, στο τμήμα μεταξύ του χωριού Γέφυρα και Αξιού ποταμού	2016-11-09	2017-01-08	THE SWEDISH CLUB HONG KONG LTD
94115	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στην περιοχή Βούρινου Κοζάνης.	2016-11-09	2019-12-31	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ Α.Ε.
94209	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσικές μετρήσεις σε τμήμα της οδού Συκιάς - Παλατισίων, Δήμου Βεροίας.	2016-11-23	2017-01-22	ΣΑΒΒΙΝΗ ΜΕΝΟΥΤΗ
94228	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσική έρευνα στην περιοχή του Σπηλαίου Ερμακιάς του Δήμου Εορδαίας	2016-12-01	2017-01-31	ΥΕΤΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
94277	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Μελέτη σκοπιμότητας και εφαρμοσιμότητας για την εκτέλεση γεωφυσικών μετρήσεων κατά μήκος της επέκτασης του Μετρό Καλαμαριάς.	2016-12-21	2017-04-20	ΑΚΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
94288	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	Έρευνα των ενεργών ρηγμάτων σε έκταση του Δήμου Ιεράπετρας (ΠΕΡΠΟ) για την μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας.	2016-12-29	2017-03-28	ΣΚΟΒΟΛΑΣ ΑΘ. ΣΕΡΑΦΕΙΜ
94293	ΖΑΝΗΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ ΠΑΝ.	Μεσόγειος Hot-Spot: Προκλήσεις και απαντήσεις σε ένα μεταβαλλόμενο περιβάλλον.	2017-01-01	2017-06-27	UNIVERSITY OF GIESSEN JUSTUS LIEBIG
94396	ΦΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΔΗΜ.	Γεωφυσική έρευνα με στόχο τον εντοπισμό καρστικών εγκοίλων στην περιοχή Φυτείες Ξηρομέρου Αιτωλοακαρνανίας	2017-01-23	2017-07-22	ΑΝΑΣΤΗΛΩΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

94363	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα με τη μέθοδο της γεωηλεκτρικής τομογραφίας στην περιοχή κατασκευής του έργου: 6/Θ Δημοτικό Σχολείο Νεοχωρόπουλου στην Τ.Κ. Νεοσωρόπουλου της Δ.Ε. Ιωαννίνων του Δήμου Ιωαννιτών της Π.Ε. Ιωαννίνων / 150 μαθητών.	2017-01-31	2018-09-29	ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
94334	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση σε οικόπεδο της Ελβετικής Αρχαιολογικής Σχολής στην Ελλάδα, στην Αμάρυνθο Εύβοιας.	2017-02-09	2017-05-08	ΕΛΒΕΤΙΚΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
94422	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα στη στάθμη θεμελίωσης των κτιρίων στο έργο Ανέγερση πανεπιστημιούπολης Δυτικής Μακεδονίας στην περιοχή ΖΕΠ Κοζάνης	2017-02-28	2017-07-27	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
94245	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Ημέρες Καριέρας στην Ελλάδα για την Κινητικότητα στον Ευρωπαϊκό Χώρο Έρευνας και τους Ερευνητές: Μια συμβολή στη μείωση του brain drain	2017-03-01	2019-02-28	EUROPEAN COMMISSION - DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION
94571	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Μελέτη σκοπιμότητας εφαρμοσιμότητας και εκτέλεση γεωφυσικών μετρήσεων κατά μήκος της επέκτασης του Μετρό Καλαμαριάς	2017-05-01	2018-06-30	ΑΚΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
94644	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Μεταλλικός υδροφορέας Σουρωτής: Οριοθέτηση- Προστασία- Εντοπισμός νέων πηγών	2017-05-01	2019-04-30	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΟΥΡΩΤΗ
94621	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚ.	Ενίσχυση συμμετοχής ομάδας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Έρευνα και Εκμετάλλευση υδρογονανθράκων	2017-05-15	2017-12-31	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

94870	ΚΑΝΤΗΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Διερεύνηση των χρήσεων των ανθρακικών πετρωμάτων της περιοχής Κέλλης του Ν.Φλώρινας	2017-07-12	2017-10-11	ΕΡΓΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
95018	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας σε περιοχές του Παρανεστίου Δράμας.	2017-08-17	2018-01-16	ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ ΑΕ
95209	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσικές μετρήσεις εντός των περιοχών εξόρυξης στο νησί της Μήλου	2017-09-01	2018-02-28	ΙΜΕΡΥΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
95182	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στο αρχαίο θέατρο Λάρισας	2017-09-07	2017-12-31	ΕΔΑΦΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ
95324	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Έρευνα ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων υπόγειας υδροφορίας με γεωφυσικές μεθόδους και αξιολόγηση υδροχημικών και υδρογεωλογικών δεδομένων	2017-10-02	2018-10-01	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΛΙΑΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ
95393	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Ειδική διαστασιολογική αποτύπωση δομών σε θέσεις του Οροπεδίου Λασιθίου	2017-10-05	2018-02-04	ΔΗΜΟΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
95527	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στην προϊστορική θέση της Ελάτειας του Δήμου Τεμπών	2017-10-20	2020-05-31	FREIE UNIVERSITAT BERLIN - INSTITUT FUR PRAHISTORISCHE ARCHAOLOGIE
95409	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Διερεύνηση των υδρογεωλογικών και γεωτεχνικών συνθηκών στο Νομό Καβάλας με την εφαρμογή πρότυπων γεωφυσικών μεθόδων	2017-10-20	2020-10-19	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ
95538	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Μελέτη της σεισμικής ακολουθίας σεισμού Λέσβου (M=6.3, 12.06.2017) και του ρόλου της σεισμικής πηγής, του δρόμου διάδοσης και των εδαφικών συνθηκών στην ισχυρή σεισμική κίνηση	2017-10-31	2018-06-30	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

95535	ΚΑΤΡΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ ΙΩΑ.	Ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας στα Αφρικανικά αγροτικά συστήματα με την υποστήριξη της τηλεπισκόπησης.	2017-11-01	2021-10-31	EUROPEAN COMMISSION - EXECUTIVE AGENCY FOR SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES (EASME)
95543	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Υδρογεωλογική προσομοίωση του παράκτιου αλλουβιακού υδροφορέα της λεκάνης απορροής του ποταμού Χαβριά Χαλκιδικής σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής, στα πλαίσια της 1ης προκήρυξης υποτροφιών ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες με κωδικό 174	2017-11-01	2018-10-31	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
95629	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Πραγματοποίηση επαναληπτικών μετρήσεων Downhole σε επιλεγμένες περιοχές του Βόρειου Ελληνικού χώρου.	2017-11-07	2018-12-31	ΠΟΥΛΤΣΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
95655	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Εφαρμογή της σεισμικής μεθόδου MASW σε θέσεις εγκατάστασης ανεμογεννητριών	2017-11-08	2018-05-31	Π ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠ ΜΑΡΟΥΛΑΚΗΣ ΟΕ
95654	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα που αφορά στην εκπόνηση μελέτη της υπόγειας θερμής υδροφορίας στο πλαίσιο της εκμίσθωσης δικαιώματος έρευνας του πιθανού γεωθερμικού πεδίου χαμηλής θερμοκρασίας περιοχής Νυμφόπετρας δήμου Βόλβης Π.Ε. Θεσσαλονίκης	2017-11-13	2018-01-12	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΥΠΑΤΙΑ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
96062	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΧΡΗ.	Εξέταση μορφολογίας ψημένων κόκκων καφέ με ηλεκτρονική μικροσκοπία	2017-11-30	2018-02-28	ΑΒΕΚ ΒΕΚΡΑΚΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΦΕ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΙΔΩΝ
94149	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Ελληνικό σύστημα παρατήρησης Λιθόσφαιρας Υποέργο 4	2017-12-01	2021-12-31	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

95855	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Ελληνικό σύστημα παρατήρησης Λιθόσφαιρας Υποέργο Εξοπλισμού	2017-12-01	2021-12-31	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
95691	ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΩΤ.	Πλήρης επιστημονική έρευνα και ανάδειξη των μοναδικών απολιθωμάτων της Μηλιάς και των Γρεβενών και μεταφορά τους σε νέο κτίριο στην Μηλιά του Δήμου Γρεβενών	2017-12-04	2018-12-03	ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
96035	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στον περιβάλλοντα χώρο του Ι.Ν.Αγίου Στεφάνου στην Αρναία	2018-01-12	2018-03-11	ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Η ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΑΕ
96146	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Συνέχιση της γεωφυσικής διασκόπησης σε οικοπέδο της Ελβετικής Αρχαιολογικής Σχολής στην Ελλάδα, στην Αμάρυνθο Εύβοιας	2018-02-08	2018-06-30	ΕΛΒΕΤΙΚΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
96516	ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΑΡΓ.	Διερεύνηση των πιθανών επιπτώσεων στη βιοποικιλότητα και το περιβάλλον της εκμετάλλευσης δύο υπόγειων λατομείων μαρμάρων της εταιρείας ΕΜ. ΤΣΑΛΑΠΑΤΑΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ εντός περιοχής ΖΕΠ Στενά Νέστου GR1120004 του δικτύου Natura 2000 και εκπόνηση αντίστοιχων Ειδικών Οικολογικών Αξιολογήσεων	2018-02-15	2019-11-30	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
96507	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Υπολογισμός ειδικής ηλεκτρικής αντίστασης υπεδάφους σε επιλεγμένες περιοχές της Κρήτης και της κεντρικής Ελλάδας	2018-02-16	2018-09-30	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
96494	ΚΑΖΑΚΗΣ ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘΑ.	Αναπτυξη μεθοδολογίας για την προστασία και τη βέλτιστη διαχείριση καρστικών υδροφορέων τροφοδοδίας υδραγωγείων Δήμου Κοζάνης	2018-02-20	2020-06-19	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

96715	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Συντήρηση και ανάβάθμιση σεισμολογικού δικτύου ΠΕΔ-ΙΝ	2018-02-20	2019-02-19	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Συντήρηση και ανάβάθμιση σεισμολογικού δικτύου ΠΕΔ-ΙΝ	2018-02-20	2019-02-19	
96565	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση με σκοπό την απεικόνιση του ριζικού συστήματος του δέντρου της κόγχης του ιερού του Ι.Ν.Κοιμήσεως της Θεοτόκου (Μεγάλη Παναγία) Σαμαρίνας	2018-02-26	2018-12-31	ΙΕΡΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
96797	ΚΑΚΛΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ ΒΑΪ.	Γεωλογική - υδρογεωλογική διερεύνηση της περιοχής δυτικά της πόλης της Νάουσας και εκτίμηση υδατικού δυναμικού του Ρέματος Αραπίτσα	2018-04-02	2020-02-01	ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΝΩΣΙΣ Α ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΥΦΕΝ ΑΕ
96836	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση με σκοπό την απεικόνιση του εσωτερικού προβλητών στον Ναύσταθμο Σαλαμίνας	2018-04-25	2018-06-24	ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ
96985	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Σεισμική επικινδυνότητα και προσδιορισμός εδαφικών κινήσεων στην περιοχή της Νότιας Λεκάνης του Lokichar στην Κένυα	2018-04-30	2020-12-31	ΣΕΙΣΜΟΤΕΚ ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
96958	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα στην περιοχή εγκατάστασης ανεμογεννητριών Αερορράχη με την εφαρμογή των μεθόδων Γεωηλεκτρικής τομογραφίας και Πολυκάναλης Ανάλυσης Επιφανειακών Κυμάτων	2018-05-10	2018-07-09	ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΕΡΟΡΡΑΧΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
97028	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσικές μετρήσεις στη Δυτική Πελοπόννησο για τη χαρτογράφηση του γεωλογικού υποβάθρου	2018-06-01	2019-02-28	ENERGEAN OIL AND GAS ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙΓΑΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ

97050	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Διερεύνηση των δυνατοτήτων κάλυψης των υδατικών αναγκών από πιθανά υπόγεια αποθέματα εντός του γηπέδου της Μονάδας Επεξεργασίας	2018-06-04	2018-08-03	ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕΡΡΩΝ
97007	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Διασκόπηση υπεδάφους στον αγωνιστικό χώρο και εξωτερικά του σταδίου ΠΑΟΚ	2018-06-04	2018-09-30	ΠΑΝΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΕΙΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΙΤΩΝ-ΠΑΟΚ
96518	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΕΥΑ.	Ανάπτυξη και εφαρμογή χρονο – εξαρτώμενων στοχαστικών μοντέλων σε επιλεγμένες περιοχές του ελληνικού χώρου με σκοπό την εκτίμηση της σεισμικής επικινδυνότητας	2018-06-05	2019-10-04	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
97059	ΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΘΑ.	9ο Διεθνές Συνέδριο της INQUA για την Παλαιοσεισμολογία, για την ενεργό Τεκτονική και την Αρχαιοσεισμολογία	2018-06-08	2018-08-07	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ
97096	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσικές μετρήσεις εντός των περιοχών εξόρυξης στη Νήσο Μήλο	2018-06-14	2018-12-13	IMERYS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
97190	ΚΑΝΘΗΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Ορυκτολογική σύσταση δειγμάτων κονιαμάτων	2018-06-20	2018-08-19	PRIME PROPERTY DEVELOPMENT P.P. LTD
96800	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Μερική κατασκευή του Γεωαιτικού Πλαισίου Αναφοράς	2018-06-25	2019-08-31	LAND&CO LTD
95743	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Καινοτόμο σύστημα παρακολούθησης και έγκαιρης ειδοποίησης για την προστασία σχολείων και κρίσιμων κτιρίων έναντι σεισμού και άλλων φυσικών καταστροφών	2018-06-28	2021-06-27	ΓΓΕΤ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ-ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
97088	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσικές και υποατομικών σωματιδίων έρευνες στον τύμβο της Απολλωνίας	2018-07-01	2018-10-31	INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

93513	ΤΣΑΠΑΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΙΧ.	Κοινή διασυνοριακή συνεργασία για την προστασία των κοινωνιών απέναντι σε φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές.	2018-07-04	2020-12-31	EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND (ERDF), ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
97159	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Τομογραφία μονίων στον τύμβο της Απολλωνίας	2018-07-06	2019-04-05	EUROPEAN GRAVITATIONAL OBSERVATORY
97225	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα με τη μέθοδο της γεωηλεκτρικής τομογραφίας στην περιοχή του του πολιτιστικού Πάρκου στο Κάστρο Ιωαννίνων	2018-07-18	2018-11-17	ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
97230	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	40 χρόνια από το σεισμό της Θεσσαλονίκης του 1978, οι παλιότεροι θυμούνται οι νέοι μαθαίνουν	2018-07-27	2018-09-26	ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
97230	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	40 χρόνια από το σεισμό της Θεσσαλονίκης του 1978, οι παλιότεροι θυμούνται οι νέοι μαθαίνουν	2018-07-27	2018-09-26	
97248	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Εφαρμογή της μεθόδου της ειδικής ηλεκτρικής αντίστασης για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας	2018-08-09	2018-10-08	ΚΤΗΜΑ ΑΛΦΑ Α.Ε.
96569	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Δεξιότητες Erasmus	2018-09-01	2020-09-30	EUROPEAN COMMISSION-EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY
97519	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚ.	Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων	2018-09-01	2023-08-31	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Κ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΟΕ, ΙΔΙΩΤΕΣ
97425	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΑΒ.	ΔΠΜΣ Παλαιοντολογία-Γεωβιολογία	2018-09-01	2023-08-31	ΙΔΙΩΤΕΣ
97529	ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ.	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία	2018-09-01	2023-08-31	ΙΔΙΩΤΕΣ

98775	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚ.	Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων (20%)	2018-09-01	2023-08-31	ΙΔΙΩΤΕΣ
97352	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στην αρχαιολογική θέση Παλιογκρίμπιανη, πλησίον της Παηδονιάς του Δήμου Πωγωνίου, Ν. Ιωαννίνων	2018-09-20	2019-07-31	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΔΟΜΙΚΗ ΑΝΕΜΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
97442	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα σε θέσεις κατασκευής ανεμογεννητριών με την εφαρμογή γεωηλεκτρικών τομογραφιών και σεισμικών τομών με στόχο τον εντοπισμό πιθανών εγκοίλων	2018-09-21	2018-11-20	BENTABEL ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
99199	ΚΑΤΡΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ ΙΩΑ.	CAMS84: Αξιολόγηση και εκτίμηση ποιότητας μοντέλων παγκόσμιας και περιοχικής κλίμακας	2018-10-01	2021-12-31	ROYAL NETHERLANDS METEOROLOGICAL INSTITUTE-KNMI
97398	ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΝΕΚΤΑΡΙΑ ΓΕΩ.	Ανάπτυξη τεχνολογιών υπεδάφιου ραντάρ και εφαρμογή τους σε γεωφυσικά/τεχνικά προβλήματα	2018-10-01	2020-09-30	SENSORS & SOFTWARE INC.
97398	ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΝΕΚΤΑΡΙΑ ΓΕΩ.	Ανάπτυξη τεχνολογιών υπεδάφιου ραντάρ και εφαρμογή τους σε γεωφυσικά/τεχνικά προβλήματα	2018-10-01	2020-09-30	
97470	ΚΑΝΤΗΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Ορυκτολογική, πετρολογική και γεωχημική μελέτη πετρωμάτων της Κύπρου	2018-10-04	2019-10-03	SKYRA LIMA LTD
97557	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου στο πλαίσιο των ελέγχων της επιστημονικής επιτροπής στο έργο κατασκευής της στεγάνωσης λεκάνης του χωρου απόθεσης αποβλήτων ΧΥΤΕΑ	2018-10-22	2019-05-21	ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

97636	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας	2018-10-24	2018-12-23	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΕΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
97184	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Ευκαιρίες Υλοποίησης Πρακτικής Άσκησης με Επιχειρηματικό Προσανατολισμό	2018-11-01	2021-10-31	EUROPEAN COMMISSION - EDUCATION, AUDIOVISUAL & CULTURE EXECUTIVE AGENCY
97747	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Πραγματοποίηση μετρήσεων Downhole σε επιλεγμένη περιοχή της Λεμεσού	2018-11-19	2019-02-18	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
97750	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Προσδιορισμός της χωρικής και χρονικής μεταβολής της ρύπανσης των υπόγειων νερών στη λεκάνη Σαριγκιόλ με εξασθενές χρώμιο	2018-11-19	2021-11-18	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ
97622	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσικές έρευνες στον αρχαιολογικό χώρο της Αρχαίας Μορρύλου και της Αρχαίας Κολχίδας, Π.Ε. Κιλκίς	2018-11-19	2019-04-30	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ
97803	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΓΕΩ.	32ο Διεθνές Συνέδριο Κλιματολογία - AIC2019	2018-11-27	2019-08-31	CNRS CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, ETS UNIVERSITE GRENOBLE ALPES (UGA), MDPI AG, ΙΔΙΩΤΕΣ, ΙΔΙΩΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ++
97817	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Υδρογεωλογική έρευνα για τη διερεύνηση της προέλευσης χρωμίου σε υπόγεια νερά της περιοχής της λεκάνης Σπερχειού	2018-11-27	2019-05-26	ΑΘΗΝΑΙΚΗ ΖΥΘΟΠΟΙΑ ΑΕ
97748	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση σε θέσεις εγκατάστασης ανεμογεννητριών σε αιολικό πάρκο στην Κάρυστο	2018-11-29	2019-10-31	ΕΔΑΦΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ
97848	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα χώρου μετεγκατάστασης του οικισμού Μαυροπηγής στην περιοχή Ρεμιναλάρ αγροκτήματος Μαυροπηγής	2018-12-10	2019-07-03	ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

97835	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Find a Bailif 2 project	2018-12-18	2019-04-30	EUROPEAN CHAMPER OF BAILIFFS- FIND A BAILIFF 2 PROJECT
	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Find a Bailif 2 project	2018-12-18	2019-04-30	
97841	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Νέα Ειδική διαστασιολογική έρευνα σε θέσεις του Οροπεδίου Λασιθίου	2018-12-19	2020-12-31	ΔΗΜΟΣ ΟΡΟΠΕΔΙΟΥ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
98068	ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΑΡΓ.	Πετρογραφική εξέταση, προσδιορισμός ορυκτολογικής και χημικής σύστασης και ραδιενέργεια δειγμάτων μαρμάρων	2019-02-01	2020-02-01	MARMOR SG ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΚΑΙ GRANITH
98159	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στην αρχαιολογική θέση Κεφαλάρι, κοντά στη Δράμα	2019-02-13	2019-05-17	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΕ ΜΑΡΜΑΡΑ GRANITEΣ
98272	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	«Γεωφυσική δημοσκόπηση σε θέσεις του αρχαιολογικού χώρου της Ερέτριας και της Αμαρύνθου»	2019-02-22	2019-10-21	ΕΛΒΕΤΙΚΗ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
98393	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γνωμοδότηση επί των διατηρημάτων για την εκτέλεση σεισμικής διασκόπησης	2019-02-27	2019-04-30	REPSOL EXPLORACION IOANNINA SA
98346	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Υποστήριξη χρηστών, υπηρεσίες διαχείρισης και ηλεκτρονικές υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ) στην περιοχή ευθύνης του ΑΠΘ	2019-03-01	2019-12-31	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ
98488	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στην αρχαιολογική θέση Κραννώννα	2019-03-13	2019-12-31	ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΕΛΕΡ
98381	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα επί των τοίχων του Δίδυμου Οθωμανικού Λουτρού	2019-03-28	2019-04-30	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΗΜΑΘΙΑΣ
98556	ΦΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΔΗΜ.	Εφαρμογή γεωφυσικών μεθόδων για τη μελέτη των ιζηματογενών αποθέσεων μέσα σε σπήλαια. Εφαρμογή σε καρστικά σπήλαια	2019-04-01	2020-03-31	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS

98556	ΦΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΔΗΜ.	Εφαρμογή γεωφυσικών μεθόδων για τη μελέτη των ιζηματογενών αποθέσεων μέσα σε σπήλαια. Εφαρμογή σε καρστικά σπήλαια	2019-04-01	2020-03-31	
98555	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας στη περιοχή Βανιάνο-Πρασινάδα Ξάνθης	2019-04-16	2019-06-15	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΕΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
98576	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωηλεκτρικές μετρήσεις εντός των περιοχών εξόρυξη στη νήσο Μήλο	2019-04-23	2019-12-22	IMERYS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
98918	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Συντήρηση και αναβάθμιση σεισμολογικού δικτύου ΠΕΔ-ΙΝ	2019-05-07	2020-02-23	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
98749	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Εφαρμογή της μεθόδου σεισμικής διάθλασης σε περιοχή του Β.Π. Κερατέας	2019-05-14	2019-07-13	Π ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠ ΜΑΡΟΥΛΑΚΗΣ ΟΕ
98766	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας	2019-05-24	2019-07-23	CHRISTIANOS PC
98798	ΣΤΑΜΠΟΛΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΗΜ.	Χαρτογράφηση της κατανομής του Κεσίου (Cs) στη Νορβηγία, μετά το ατύχημα του Chernobyl. Συλλογή και επεξεργασία αερομαγνητικών και ακτινοβολίας γάμμα στη Νορβηγία	2019-06-01	2020-05-31	GEOLOGICAL SURVEY OF NORWAY - NGU
98856	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΒΑΣ.	Διοργάνωση Πολιτιστικών Εκδηλώσεων Αριστοτελείου Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Θεσσαλονίκης	2019-06-11	2019-11-30	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
98881	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική Έρευνα του γεωθερμικού πεδίου Σάνης-Αφύτου με εφαρμογή ηλεκτρικών και ηλεκτρομαγνητικών μεθόδων	2019-06-20	2019-09-19	ΟΝΥΕ ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
98854	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚ.	Χαρτογράφηση και δειγματοληψία πετρωμάτων πετρελαίου στην περιοχή Άρτας - Πρέβεζας, Ελλάδα	2019-06-25	2020-06-24	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΑΡΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

98925	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό εγκοίλου	2019-07-01	2019-08-31	ΚΑΤΟΓΛΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
98936	ΚΑΖΑΚΗΣ ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘΑ.	Έρευνα του υδάτινου δυναμικού των υδροφορέων διερρηγμένων πετρωμάτων του υπόγειου υδάτινου συστήματος χολομώντα με έμφαση στη ΔΚ Ασβεστοχωρίου του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη	2019-07-04	2020-10-03	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ
98932	ΚΑΖΑΚΗΣ ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘΑ.	Υδρογεωλογική έρευνα διερρηγμένων υδροφορέων και πηγών	2019-07-10	2021-07-09	BRIGHT STONE LTD
98960	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Υδρογεωλογική έρευνα για τη διερεύνηση των δυνατοτήτων κάλυψης των υδατικών αναγκών από υπόγεια αποθέματα στην ευρύτερη περιοχή Λαγούρας, Άργους Ορεστικού	2019-07-15	2021-02-14	DM ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΥΡΣΟΔΕΨΗΣ ΒΑΦΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΟΥΝΑΡΙΚΩΝ
98928	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση «Λαδόμυλοι» παρά την οδό Πιερίων στη Βέροια	2019-07-17	2019-09-16	ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
99145	ΖΑΝΗΣ ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ ΠΑΝ.	Θερινό Σχολείο Οι Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής στην Αγρο-Διατροφική Αλυσίδα	2019-07-23	2019-11-16	ΑΡΙΟΝΑ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ
99141	ΚΟΥΚΟΥΣΙΟΥΡΑ ΟΛΓΑ ΑΣΤ.	Ανάλυση δειγμάτων ιζημάτων απο τις περιοχές Wadi Matti και Farasan Islands (Saudi Arabia)	2019-08-20	2019-12-31	PARIS SORBONNE UNIVERSITY ABU DHABI
99140	ΤΣΟΥΡΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑ.	Γεωφυσική έρευνα σε τμήματα του ανατολικού ακρόβαθρου της γέφυρας του Αΰραχθου στην Πλάκα	2019-08-20	2019-11-20	ΝΗΡΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

40270	ΚΑΤΡΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ ΙΩΑ.	Ενίσχυση της επισιτιστικής ασφάλειας στα Αφρικανικά αγροτικά συστήματα με την υποστήριξη της τηλεπισκόπησης.	2019-08-28	2020-08-31	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
99193	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Διεξαγωγή γεωφυσικής διασκόπησης στην περιοχή των μακεδονικών τάφων των Λευκαδίων	2019-08-30	2019-10-31	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΗΜΑΘΙΑΣ
99440	ΚΑΤΡΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ ΙΩΑ.	Ανθεκτική γεωργία μέσω προσαρμόσιμης μικροκλιματικής διαχείρισης	2019-10-01	2023-09-30	EUROPEAN COMMISSION-RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA)
99433	ΒΟΥΒΑΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩ.	Πυρηνοληψία Περιβαλλοντικών Δειγμάτων στην κεντρική Μακεδονία	2019-10-01	2020-08-30	MAX PLANCK INSTITUTE FOR THE SCIENCE OF HUMAN HISTORY
99319	ΜΑΡΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΥ.	Τεχνικογεωλογική αξιολόγηση και ταξινόμηση των σχηματισμών του αστικού περιβάλλοντος της Θεσσαλονίκης με την χρήση γεωτεχνικής βάσης δεδομένων. Έρευνα επί της τεχνικής συμπεριφοράς και εφαρμογές στον σχεδιασμό τεχνικών έργων. «2η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους Διδάκτορες» - Δικαιούχος: ΑΛΙΚΗ ΚΟΚΚΑΛΑ Αριθμός Αίτησης: 94	2019-10-08	2021-04-22	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
99351	ΚΑΤΡΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ ΙΩΑ.	Εκτίμηση των σφαλμάτων και της αβεβαιότητας του υετού στην Αφρική σε περιοχικές κλιματικές προσομοιώσεις: διερεύνηση των φυσικών διεργασιών- «2η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους Διδάκτορες» - Δικαιούχος: ΜΑΡΙΑ ΧΑΡΑ ΚΑΡΥΠΙΔΟΥ Αριθμός Αίτησης: 1323	2019-10-08	2022-07-22	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

99353	ΚΑΤΡΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ ΙΩΑ.	Μελέτη των επιπτώσεων των αλλαγών κάλυψης Γης στο κλίμα της Ευρώπης με χρήση περιοχικού κλιματικού μοντέλου- «2η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους Διδάκτορες» - Δικαιούχος: ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΟΦΙΑΔΗΣ Αριθμός Αίτησης: 1359	2019-10-08	2022-10-22	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
99446	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας	2019-10-14	2019-12-13	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΑΒΕΕ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΛΑΤΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
99429	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό και χαρτογράφηση υπεδάφινων εγκοίλων στην επέκταση βιομηχανικών κτιρίων της Knauf Γυψοποιίας ΑΕΒΕ στην Αμφιλοχία	2019-10-16	2019-12-15	ΕΛΙΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
99542	ΦΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΔΗΜ.	Διερεύνηση εδαφικών συνθηκών και αναζήτηση πιθανών σπηλαιώσεων σε περιοχή της πόλης της Έδεσσας	2019-10-23	2020-10-22	ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Ι Κ Ε
99568	ΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΦΩΤ.	Υπηρεσίες επεξεργασίας δορυφορικών τηλεπισκοπικών εικόνων για την εξαγωγή χαρτογραφικών δεδομένων στο πλαίσιο του έργου ανάπτυξη συστήματος παρατηρητηρίου ολοκληρωμένης διαχείρισης της παράκτιας ζώνης	2019-11-01	2021-01-31	ΑΝΔΡΕΑΣ Θ. ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
99543	ΦΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΔΗΜ.	Διερεύνηση εδαφικών συνθηκών και αναζήτηση θαμμένων μεταλλικών αντικειμένων περιορισμένων διαστάσεων σε δομημένο περιβάλλον	2019-11-11	2020-05-10	PIPESERV ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
99517	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Έρευνα ύπαρξης μεταλλοφορίας σε προσχωματικές αποθέσεις του Ν. Θεσσαλονίκης	2019-11-11	2021-05-10	ΜΕΤΕ ΑΕ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΩΝ ΕΤΑΙΡΙΑ

99518	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Έρευνα ύπαρξης μεταλλοφορίας σε προσχωματικές αποθέσεις του Ν. Κιλκίς	2019-11-11	2021-05-10	ΜΕΤΕ ΑΕ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΩΝ ΕΤΑΙΡΙΑ
99570	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση στη θέση θέση Δεσύλλα στο Δήμο Οιχαλίας	2019-11-21	2019-12-06	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
99010	ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΓΕΩ.	Κινηματικές ιδιότητες, ενεργός παραμόρφωση και στοχαστική μοντελοποίηση της σεισμογένεσης στη Ζώνη Μετασχηματισμού Κεφαλονιάς – Λευκάδας	2019-11-26	2021-09-25	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
99668	ΚΑΝΘΡΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟ.	Χαρακτηρισμός διαβασικών πετρωμάτων Κύπρου	2019-11-27	2020-11-26	SKYRA LIMA LTD
71050	ΚΑΖΑΚΗΣ ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘΑ.	Τεχνικές και εργαλεία για τον καθορισμό ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας πηγαίων και υπόγειων υδάτων	2019-12-01	2020-07-31	BRIGHT STONE LTD
99484	ΚΑΖΑΚΗΣ ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘΑ.	Τεχνικές και εργαλεία για τον καθορισμό ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας πηγαίων και υπόγειων υδάτων	2019-12-01	2020-07-31	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ, ΣΑΙΕΝΤΑΚΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΥΔΡΟΦΙΛΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΙΔΙΩΤΕΣ
99485	ΚΑΖΑΚΗΣ ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘΑ.	Υποστήριξη της ημερίδας με τίτλο Τεχνικές και εργαλεία για τον καθορισμό ζωνών προστασίας έργων υδροληψίας πηγαίων και υπόγειων υδάτων	2019-12-01	2020-07-31	
99592	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσικές έρευνες στην αρχαιολογική θέση της Αρχαίας Ευρωπού, Τούμπας, Φιλυριάς και Μεσιάς του Δήμου Παιονίας	2019-12-03	2019-12-31	ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ

99621	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα εντός του Χύτα Έδεσσας	2019-12-03	2020-02-02	ΝΑΓΚΟΥΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
99669	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Διερεύνηση υπόγειας υδροφορίας με την εφαρμογή γεωφυσικών μεθόδων	2019-12-10	2020-02-09	ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΟΥΡΩΤΗ
99600	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση σε θέσεις εγκατάστασης ανεμογεννητριών σε αιολικό πάρκο της Τ.Κ. Νυμφαίου του Δήμου Αμυνταίου Π.Ε. Φλώρινας στη θέση Αεροράχη	2019-12-10	2020-04-09	ΕΔΑΦΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ
99647	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Εκπόνηση τμήματος ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	2019-12-11	2020-12-31	ΟΜΙΚΡΟΝ ΑΕ
99688	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική έρευνα για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας στην ορεινή ζωνη του ΔΕ Φιλίππων	2019-12-17	2020-03-16	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤ ΚΑΒΑΛΑΣ
99731	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Γεωφυσική διασκόπηση σε τμήματα του ακινήτου 3 στην Πάφο.	2020-01-07	2020-06-30	ΠΑΝΔΩΡΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΑ LTD
99968	ΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΦΩΤ.	Συλλογή φυσικοχημικών δεδομένων In-situ για η βαθμονόμηση δορυφορικών τηλεσκοπικών εικόνων, στο πλαίσιο του έργου ανάπτυξη συστήματος παρατηρητηρίου ολοκληρωμένης διαχείρισης της παράκτιας ζώνης	2020-01-13	2020-08-12	ΑΝΔΡΕΑΣ Θ. ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ - ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε., ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

99831	ΜΑΡΙΝΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΥ.	Σύνταξη Γεωλογικών και Γεωτεχνικών Μελετών της παραλλαγής της χάραξης από Χ.Θ. 11+420 έως Χ.Θ. 13+904 του έργου Κάθετος Άξονας 70 Εγνατίας Οδού: Τμήμα Μελίβρια Ελληνοβουλγαρικά Σύνορα (κωδ. 70.2.2). Υποτμήμα Δημάριο - Εληνονβουλγαρικά Σύνορα	2020-01-14	2020-03-13	ΑΚΤΩΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
99923	ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥ.	Διενέργεια πραγματογνωμοσύνης σε εκτέλεση της με αριθμό 18/2019 απόφασης (τακτική διαδικασία) του Ειρηνοδικείου Λαγκαδά	2020-02-04	2020-06-03	ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗ ΕΥΓΕΝΙΑ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
97987	ΤΣΟΚΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΝΙΚ.	Καινοτόμος απεικόνιση υπεδάφους αρχαιολογικών χώρων και εσωτερικού δομικών στοιχείων μνημείων στις 3 και 4 διαστάσεις	2020-02-28	2023-02-27	ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
71049	ΒΑΡΓΕΜΕΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΙΚ.	Χαρτογράφηση πάχους τεχνητών αποθέσεων και προσδιορισμός του βάθους εμφάνισης του υποκείμενου βραχώδους υποστρώματος σε περιοχή διάθεσης απορριμμάτων στο Μαυροβούνιο	2020-03-03	2020-05-03	MESOGEOS CONSTRUCTING COMMERCIAL REAL ESTATE SOCIETY ANONYME – BRANCH OFFICE IN MONTENEGRO
96225	ΠΑΠΑΖΑΧΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΣ.	Μελέτη του Γήινου φλοιού με τη χρήση τομογραφίας περιβαλλοντικού θορύβου	2020-03-10	2023-03-09	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Β10.4 Κατάλογος Δημοσιεύσεων Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ (2012-2019)

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	Προσδιορισμός, ένα νέο Λατογενικό θηλαστικό οικόπεδο από την Υαταϊκή Ομότιση, Μυρία, ΝΑ Τουρκία	Kaya T.T., Mayda S., Kostopoulos D.S., Alcicek M.C., Merceron G., Tan A., Karakutuk S., Giesler A.K., Scott R.S.	Comptes Rendus - Palevol	11	1	9
2012	2D ερμηνεία των κατακόρυφων ηλεκτρικών ηχογραφήσεων: Εφαρμογή στην περιοχή του Σαρανταπόρου (Θεσσαλία, Ελλάδα)	Atzemoglou A., Tsourlos P.	Journal of Geophysics and Engineering	9	1	2
2012	Μια προσέγγιση εστίασης για την ανίχνευση υδατικών πόρων με ηλεκτρικές και EM μεθόδους: Η περίπτωση της Παλιούρι, Βόρειο Ελλάδα	Vargemezis G., Tsourlos P., Stampolidis A., Fikos I., Ballas D., Papadopoulos N.	Studia Geophysica et Geodaetica	56	4	0
2012	Μια λειτουργική πολυμεταβλητή ανάλυση των οστών του Mesopithecus (Primates: Colobinae) του Τουρολιανού της Ελλάδας	Youlatos D., Couette S., Koufos G.D.	Journal of Human Evolution	63	1	6
2012	Μια υψηλής ανάλυσης δορυφορική εικόνα της εβδομαδιαίας μεταβολής του αεροσολικού κύκλου στην Κεντρική Ευρώπη	Georgoulas A.K., Kourtidis K.A.	Atmospheric Research	107		5
2012	Μια μέθοδος για την ανίχνευση μετατόμισης των ηλεκτροδίων οπών μέσω ηλεκτρικής αντιστάσεως τομογραφίας	Giannakis I., Tsourlos P., Papadopoulos N., Giannopoulos A.	Near Surface Geoscience 2012			3
2012	Μια νέα πρωκτιθιρίδα από το αργό Λατογενικό οικόπεδο του Ravin de la Pluie της Αξίου (Μακεδονία, Ελλάδα)	Koufos G.D.	Palaontologische Zeitschrift	86	2	2
2012	Μια μελέτη των χαρακτηριστικών του ομίχλης χρησιμοποιώντας ένα συνδεδεμένο WRF-COBEL μοντέλο πάνω από το Αεροδρόμιο της Θεσσαλονίκης, Ελλάδα	Stolaki S., Pytharoulis I., Karacostas T.	Pure and Applied Geophysics	169	5-6	15
2012	Μια τεχνική χαρακτηριστική των Ρωμαίων ασβέστων, Λυξού ναού, Άνω Αίγυπτος	Mahmoud H.M., Kantiranis N., Stratis J.	Mediterranean Archaeology and Archaeometry	12	2	6
2012	AMFIC-WSDB: Μια βάση δεδομένων για την αποθήκευση και εύκολη ανάκτηση ατμοσφαιρικών δεδομένων από δορυφόρους	Georgoulas A.K., Kourtidis K.A., Kosmidis E., Despotakis T., Symeonidis P.	Computers and Geosciences	48		0
2012	Μια μελέτη που βασίζεται σε γεγονότα μοντέλο που μιμνήσκονται τα βασικά σεισμικά χαρακτηριστικά με τη χρήση κυτταρικών αυτόματων	Pavlou L., Georgoudas I.G., Sirakoulis G.C., Scordilis E.M., Andreadis I.	Physics and Chemistry of the Earth	49		0
2012	Ανισοτροπική συμπεριφορά των στρωματωμένων μαζών βράχων σε ορύξεις	Fortsakis P., Nikas K., Marinos V., Marinos P.	Engineering Geology	141-142		44

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	Application of infrared thermometry and ultrasonic velocity for the investigation of the building materials of historic monuments of Dion, Greece	Papanikolaou E., Spathis P., Christaras B., Melfos V.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	8346		1
2012	Assessing large-scale weekly cycles in meteorological variables: A review	Sanchez-Lorenzo A., Laux P., Franssen H.-J.H., Calbo J., Vogl S., Georgoulas A.K., Quaas J.	Atmospheric Chemistry and Physics	12	13	19
2012	Assessing rock mass behaviour for tunnelling	Marinos V.P.	Environmental and Engineering Geoscience	18	4	10
2012	Assessing runoff in future climate conditions in Messara valley in Crete with a rainfall-runoff model	Voudouris K., Mavromatis T., Krinis P.	Meteorological Applications	19	4	4
2012	Assessment of the Effect of Instrumental and Discretization Errors on Derivative-based Potential-field Geophysical Methods	Milea C.M., Papazachos C.B., Tsokas G.N., Tsourlos P.I.	Archaeological Prospection	19	2	0
2012	Assessment of the intrinsic vulnerability of agricultural land to water and nitrogen losses via deterministic approach and regression analysis	Aschonitis V.G., Mastrocicco M., Colombani N., Salemi E., Kazakis N., Voudouris K., Castaldelli G.	Water, Air, and Soil Pollution	223	4	12
2012	Benthic foraminiferal evidence and paleoenvironmental evolution of Holocene coastal plains in the Aegean Sea (Greece)	Koukousioura O., Triantaphyllou M.V., Dimiza M.D., Pavlopoulos K., Syrides G., Vouvalidis K.	Quaternary International	261		10
2012	Changes in exceptional hydrological and meteorological weekly event frequencies in Greece	Mavromatis T.	Climatic Change	110	1-2	10
2012	Chaos, self organized criticality, intermittent turbulence and nonextensivity revealed from seismogenesis in north aegean area	Iliopoulos A.C., Pavlos G.P., Papadimitriou E.E., Sfiris D.S., Athanasiou M.A., Tsoutsouras V.G.	International Journal of Bifurcation and Chaos	22	9	13
2012	Classifying convective and stratiform rain using multispectral infrared Meteosat Second Generation satellite data	Feidas H., Giannakos A.	Theoretical and Applied Climatology	108	3-4	28

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	Climate of the mediterranean: Synoptic patterns, temperature, precipitation, winds, and their extremes	Ulbrich U., Lionello P., Belusic D., Jacobeit J., Knippertz P., Kuglitsch F.G., Leckebusch G.C., Luterbacher J., Maugeri M., Maheras P., Nissen K.M., Pavan V., Pinto J.G., Saaroni H., Seubert S., Toreti A., Xoplaki E., Ziv B.	The Climate of the Mediterranean Region			42
2012	Climatological aspects of extreme precipitation in Europe, related to mid-latitude cyclonic systems	Karagiannidis A.F., Karacostas T., Maheras P., Makrogiannis T.	Theoretical and Applied Climatology	107	1-2	22
2012	Comparative evaluation of the bioactive behavior of HA and ZrO ₂ reinforced coatings	Theodorou G., Goudouri O.M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Yugeswaran S., Kobayashi A., Paraskevopoulos K.M.	Key Engineering Materials	493-494		0
2012	Comparing ERT measuring schemes for 3D geoelectrical investigation of tumuli	Tsourlos P., Yi M.J., Kim J.H., Papadopoulos N.	Near Surface Geoscience 2012			1
2012	Constraining site response and shallow geophysical structure by ambient noise measurements and 1D numerical simulations: The case of Grevena town (N. Greece)	Anthymidis M., Theodoulidis N., Savvaidis A., Papazachos C.	Bulletin of Earthquake Engineering	10	6	1
2012	Effect of in vitro ageing on a cold isostatic-pressed zirconia ceramic for all ceramic restorations	Vatali A., Siarampi E., Kontonasaki E., Kantiranis N., Zorba T., Vouroutzis N., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Key Engineering Materials	493-494		0
2012	Electrical resistivity tomography study of Taal volcano hydrothermal system, Philippines	Fikos I., Vargemezis G., Zlotnicki J., Puertollano J.R., Alanis P.B., Pigtain R.C., Villacorte E.U., Malipot G.A., Sasai Y.	Bulletin of Volcanology	74	8	19
2012	ESa activities and strategy in education, training and Capacity Building for Remote Sensing from Space	Sarti F., Desnos Y.-L., Fernandez D., Mathieu P.-P., Mouratidis A.	International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)			1
2012	Estimation of porosity and specific yield by application of geoelectrical method - A case study in western Iran	Taheri Tizro A., Voudouris K., Basami Y.	Journal of Hydrology	454-455		20

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	Estimation of the Expected Number of Earthquake Occurrences Based on Semi-Markov Models	Votsi I., Limnios N., Tsaklidis G., Papadimitriou E.	Methodology and Computing in Applied Probability	14	3	9
2012	Evaluating urban land cover change in the hurghada area, Egypt, by using gis and remote sensing	Kamh S., Ashmawy M., Kiliyas A., Basile C.	International Journal of Remote Sensing	33	1	13
2012	Extreme precipitation in Europe: Statistical threshold selection based on climatological criteria	Anagnostopoulou C., Tolika K.	Theoretical and Applied Climatology	107	3-4	25
2012	Factors affecting the distribution of potentially toxic elements in surface soils around an industrialized area of northwestern Greece	Petrotou A., Skordas K., Papastergios G., Filippidis A.	Environmental Earth Sciences	65	3	31
2012	Failure mechanism of overhanging slopes in sedimentary rocks with dissimilar mechanical properties	Makedon T., Chatzigogos N.	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	71	4	
2012	Field observations and numerical models of GPR response from vertical pavement cracks	Diamanti N., Redman D.	Journal of Applied Geophysics	81		34
2012	First archaeomagnetic results and dating of Neolithic structures in northern Greece	Aidona E., Kondopoulou D.	Studia Geophysica et Geodaetica	56	3	5
2012	Flexural strength and the probability of failure of cold isostatic pressed zirconia core ceramics	Siarampi E., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zorba T., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Journal of Prosthetic Dentistry	108	2	5
2012	Geological, mineralogical and geochemical aspects for critical and rare metals in Greece	Melfos V., Voudouris P.C.	Minerals	2	4	16
2012	Geophysical survey as an aid to excavation at Mitrou: A preliminary report	Tsokas G.N., Van De Moorte A., Tsourlos P.I., Stampolidis A., Vargemezis G., Zahou E.	Hesperia	81	3	10
2012	Hellenic natural zeolite as a replacement of sand in mortar: Mineralogy monitoring and evaluation of its influence on mechanical properties	Vogiatzis D., Kantiranis N., Filippidis A., Tzamos E., Sikalidis C.	Geosciences (Switzerland)	2	4	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	High-resolution surface wave tomography beneath the Aegean-Anatolia region: Constraints on upper-mantle structure	Salaun G., Pedersen H.A., Paul A., Farra V., Karabulut H., Hatzfeld D., Papazachos C., Childs D.M., Pequegnat C., Afacan T., Aktar M., Bourova-Flin E., Cambaz D., Hatzidimitriou P., Hubans F., Kementzetzidou D., Karagianni E., Karagianni I., Komec Mutlu A., Dimitrova L., Ozakin Y., Roussel S., Scordilis M., Vamvakaris D.	Geophysical Journal International	190	1	52
2012	Holocene palaeogeographical reconstruction of the western part of Naxos island (Greece)	Evelpidou N., Pavlopoulos K., Vassilopoulos A., Triantaphyllou M., Vouvalidis K., Syrides G.	Quaternary International	266		5
2012	Intensity of the Earth's magnetic field in Greece during the last five millennia: New data from Greek pottery	Tema E., Gomez-Paccard M., Kondopoulou D., Almar Y.	Physics of the Earth and Planetary Interiors	202-203		10
2012	Inversion of dispersive GPR pulse propagation in waveguides with heterogeneities and rough and dipping interfaces	Van der Kruk J., Diamanti N., Giannopoulos A., Vereecken H.	Journal of Applied Geophysics	81		11
2012	Laser-induced bioactivity in dental porcelain modified by bioactive glass	Beketova A., Manda M., Charoulis D., Christofilos D., Papadopoulou L., Goudouri O.-M., Polychroniadis E., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Ceramics - Silikaty	56	4	0
2012	Long-and short-term deformation monitoring of santorini volcano: Unrest evidence by DInSAR analysis	Papageorgiou E., Foumelis M., Parcharidis I.	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	5	5	14
2012	Magnesium based sol-gel derived bioactive glass ceramics for dental tissue regeneration	Goudouri O.M., Theodosoglou E., Theocharidou A., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Koidis P., Paraskevopoulos K.M.	Key Engineering Materials	493-494		2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	Magnetic susceptibility and radioactivity changes of aegean and ionian sea sediments during last glacial/interglacial: Climatic and chronological markers	Aidona E., Liritzis I.	Journal of Coastal Research	28	2	2
2012	Material characterization and bioactivity evaluation of dental porcelain modified by bioactive glass	Manda M., Goudouri O.-M., Papadopoulou L., Kantiranis N., Christofilos D., Triantafyllidis K., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Ceramics International	38	7	7
2012	Mineralogical, geochemical and isotopic characteristics of carbonate rocks from Larissa county, central Greece	Behlivani S., Melfos V., Kantiranis N., Sikalidis C., Vavelidis M., Tsirambides A.	12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012	1		0
2012	Mineralogical, stable isotope, and fluid inclusion studies of spatially related porphyry Cu and epithermal Au-Te mineralization, Fakos Peninsula, Limnos Island, Greece	Fornadel A.P., Voudouris P.C., Spry P.G., Melfos V.	Mineralogy and Petrology	105	1-2	8
2012	Modeling and inversion of self-potential anomalies due to sheet-like bodies under the presence of arbitrary 2-D resistivity distribution	Giannakis I., Tsourlos P., Papazachos C., Vargemezis G.	Near Surface Geoscience 2012			0
2012	Modelling the effects of climate change on air quality over Central and Eastern Europe: Concept, evaluation and projections	Juda-Rezler K., Reizer M., Huszar P., Kruger B.C., Zanis P., Syrakov D., Katragkou E., Trapp W., Melas D., Chervenkov H., Tegoulas I., Halenka T.	Climate Research	53	3	21
2012	Modern sands derived from the vertiskos unit of the serbomacedonian massif (N. Greece): A preliminary study on the weathering of the unit	Georgiadis I.K., Koroneos A., Tsirambides A., Stamatakis M.	Central European Journal of Geosciences	4	3	1
2012	Natural radioactivity and dose assessment of granitic rocks from the Atticocycladic Zone (Greece)	Papadopoulos A., Christofides G., Koroneos A., Stoulos S., Papastefanou C.	Periodico di Mineralogia	81	3	5

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	Neotectonic study of western crete and implications for seismic hazard assessment	Mountrakis D., Kilias A., Pavlaki A., Fassoulas C., Thomaidou E., Papazachos C., Papaioannou C., Roumelioti Z., Benetatos C., Vamvakaris D.	Journal of the Virtual Explorer	42		9
2012	New data on the micromammalian locality of Kessani (Thrace, Greece) at the Mio-Pliocene boundary	Vasileiadou K., Konidaris G., Koufos G.D.	Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments	92	2	13
2012	New material of Carnivora (Mammalia) from the Late Miocene of Axios Valley, Macedonia, Greece	Koufos G.D.	Comptes Rendus - Palevol	11	1	2
2012	New material of Chalicotheriidae (Perissodactyla, Mammalia) from the Late Miocene of Axios Valley, Macedonia (Greece) with the description of a new species	Koufos G.D.	Annales de Paleontologie	98	3	2
2012	Nickel removal from aqueous solutions utilizing greek natural bentonite and vermiculite	Bourliva A., Michailidis K., Sikalidis C., Filippidis A., Betsiou M.	Fresenius Environmental Bulletin	21	8 C	3
2012	Observations on the life cycle of the symbiont-bearing foraminifer <i>Amphistegina lobifera</i> Larsen, an invasive species in coastal ecosystems of the aegean sea (Greece, E. Mediterranean)	Triantaphyllou M.V., Dimiza M.D., Koukousioura O., Hallock P.	Journal of Foraminiferal Research	42	2	21
2012	Optimizing surface-to-tunnel ERT measurements	Simyrdanis K., Tsourlos P., Soupios P., Kim J.H.	Near Surface Geoscience 2012			0
2012	Organic geochemistry of Amynteo lignite deposit, northern Greece: A Multi-analytical approach	Iordanidis A., Schwarzbauer J., Georgakopoulos A., van Lagen B.	Geochemistry International	50	2	4
2012	Preliminary study of the strong ground motions of the Tohoku, Japan, earthquake of 11 march 2011: Assessing the influence of anelastic attenuation and rupture directivity	Skarlatoudis A.A., Papazachos C.B.	Seismological Research Letters	83	1	5

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	Quantifying GPR responses	Diamanti N., Annan P., Redman D.	2012 14th International Conference on Ground Penetrating Radar, GPR 2012			2
2012	Recent geodetic unrest at Santorini Caldera, Greece	Newman A.V., Stiros S., Feng L., Psimoulis P., Moschas F., Saltogianni V., Jiang Y., Papazachos C., Panagiotopoulos D., Karagianni E., Vamvakaris D.	Geophysical Research Letters	39	6	72
2012	Regional climate change scenarios for Greece: Future temperature and precipitation projections from ensembles of RCMs	Tolika C.K., Zanis P., Anagnostopoulou C.	Global Nest Journal	14	4	16
2012	Regional climate feedback of anthropogenic aerosols over Europe using RegCM3	Zanis P., Ntogras C., Zakey A., Pytharoulis I., Karacostas T.	Climate Research	52	1	27
2012	Rockfall hazard and risk assessment: An example from a high promontory at the historical site of Monemvasia, Greece	Saroglou H., Marinos V., Marinos P., Tsiambaos G.	Natural Hazards and Earth System Sciences	12	6	27
2012	Seismicity rate changes in association with the evolution of the stress field in northern Aegean Sea, Greece	Leptokaropoulos K.M., Papadimitriou E.E., Orlecka-Sikora B., Karakostas V.G.	Geophysical Journal International	188	3	4
2012	SEM observation of composite ceramic scaffolds' surface during incubation in culture medium with or without human PDL fibroblasts.	Theocharidou A., Tsoptsias K., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Panayiotou C., Paraskevopoulos K., Koidis P.	Key Engineering Materials	493-494		0
2012	Site-response study of Thessaloniki (Northern Greece) for the 4 July 1978 M 5.1 aftershock of the June 1978 M 6.5 sequence using a 3D finite-difference approach	Skarlatoudis A.A., Papazachos C.B., Theodoulidis N.	Bulletin of the Seismological Society of America	102	2	6
2012	Skull reconstruction and ecology of <i>Urmiatherium polaki</i> (Bovidae, Mammalia) from the upper Miocene deposits of Maragheh, Iran	Jafarzadeh R., Kostopoulos D.S., Daneshian J.	Palaontologische Zeitschrift	86	1	2
2012	Slip preference on pre-existing faults: A guide tool for the separation of heterogeneous fault-slip data in extensional stress regimes	Tranos M.D.	Tectonophysics	544-545		4

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	Space-time analysis, faulting and triggering of the 2010 earthquake doublet in western Corinth Gulf	Karakostas V., Karagianni E., Paradisopoulou P.	Natural Hazards	63	2	7
2012	Synthesis of porous iron oxide ceramics using Greek wooden templates and mill scale waste for EMI applications	Bantsis G., Betsiou M., Bourliva A., Yioultsis T., Sikalidis C.	Ceramics International	38	1	20
2012	The "Stone Museum" in Petrota of Evros (ne Greece): An exhibition of rock specimens related to the local geology and the ancient quarrying activity	Vavelidis M., Zaimis S., Melfos V.	12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO - Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, SGEM 2012	1		0
2012	The effect of high tempered firing cycle on the bioactive behavior of sol-gel derived dental porcelain modified by bioactive glass	Manda M., Goudouri O.-M., Papadopoulou L., Kantirani N., Christofilos D., Triantafyllidis K., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Journal of Sol-Gel Science and Technology	63	3	5
2012	The greek database of seismogenic sources (GreDaSS): State-of-the-art for northern greece	Caputo R., Chatzipetros A., Pavlides S., Sboras S.	Annals of Geophysics	55	5	37
2012	The impact of sintering temperature on the bioactive glassdental porcelain composite material	Manda M., Goudouri O.M., Papadopoulou L., Kantirani N., Zorba T., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Key Engineering Materials	493-494		0
2012	The impact of stirring rate on the crystallinity and bioactivity of 58s bioactive glass	Goudouri O.M., Perissi M., Theodosoglou E., Papadopoulou L., Chatzistavrou X., Kontonasaki E., Koidis P., Paraskevopoulos K.M.	Key Engineering Materials	493-494		1
2012	The January 2010 Efpalio earthquake sequence in the western Corinth Gulf (Greece)	Sokos E., Zahradnik J., Kiratzi A., Jansky J., Gallovic F., Novotny O., Kostecky J., Serpetsidaki A., Tselentis G.-A.	Tectonophysics	530-531		22
2012	The seismically active Atalanti fault in Central Greece: A steeply dipping fault zone imaged from magnetotelluric data	Savvaidis A., Smirnov M.Y., Tranos M.D., Pedersen L.B., Chouliaras G.	Tectonophysics	554-557		1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	The Sentinel-1 mission for the improvement of the scientific understanding and the operational monitoring of the seismic cycle	Salvi S., Stramondo S., Funning G.J., Ferretti A., Sarti F., Mouratidis A.	Remote Sensing of Environment	120		31
2012	The species of <i>Silene compacta</i> Fischer as indicator of zinc, iron and copper mineralization	Filippidis A., Papastergios G., Kantiranis N., Michailidis K., Chatzikirkou A., Katirtzoglou K.	Chemie der Erde	72	1	3
2012	Three-dimensional analysis of mandibular dental root morphology in hominoids	Emonet E.-G., Tafforeau P., Chaimanee Y., Guy F., de Bonis L., Koufos G., Jaeger J.-J.	Journal of Human Evolution	62	1	16
2012	Use of Edge Delineating Methods in Interpreting Magnetic Archaeological Prospection Data	Stampolidis A., Tsokas G.N.	Archaeological Prospection	19	2	16
2012	Vermiculite in fluidized bed as decontaminating agent for liquid phases	Sikalidis C., Filippidis A., Papastergios G., Kantiranis N.	Water, Air, and Soil Pollution	223	9	2
2012	Vulnerability map: A useful tool for groundwater protection: An example from mouriki basin, North Greece	Patrikaki O., Kazakis N., Voudouris K.	Fresenius Environmental Bulletin	21	8 C	5
2012	An Assessment of the Earthquakes of Ancient Troy, NW Anatolia, Turkey. Tectonics - Recent Advances.	Kurser A., Chatzipetros A., Tutkun .Z., Pavlides S., Ozden S., SyridesG., Vouvalidis K., Uluggergerli E., Ates O., Ekinci Y.L.				6
2012	Benthic foraminiferal morphological abnormalities from Holocene sediments of the Aegean Sea, Greece: palaeoenvironmental implications	Dimiza M.D., Koukousioura O., Triantaphyllou M.V.	10th Symposium on Oceanography and Fishery			0
2012	Energy mineral resources of Greece.	Tsirambides A., Filippidis A.	Journal of Environmental Science and Engineering	B1		7
2012	Exploration key to growing Greek industry.	Tsirambides A., Filippidis A.	Industrial Minerals	533		19
2012	Greece seeks mineral lifeboat.	Tsirambides A., Filippidis A.	Industrial Minerals	532		5

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2012	High resolution surface wave tomography beneath the Aegean-Anatolia region: constraints on upper-mantle structure	Salaῖn, G., H. Pedersen, A. Paul, V. Farra, H. Karabulut, D. Hatzfeld, C. Papazachos, D. Childs, C. Paquegnat, T. Afacan, M. Aktar, E. Bourova-Flin, D. Cambaz, P. Hatzidimitriou, F. Hubans, D. Kementzetzidou, E. Karagianni, I. Karagianni, A. Komec Mutlu, L. Dimitrova, Y. Ozakin, R. Roussel, E. Scordilis and D. Vamvakaris	Geophys. J. Int	190		58
2012	Implementation of a real-time portable automatic seismological station	Il'inskii, D.A., Aleshin, I.M., Burguchev, S.S., Koryagin, V.N., Kholodkov, K.I., Makris, J., Papoulia, J., Tsambas, A.	Seismic Instruments	48	1	8
2012	Metallic mineral resources of Greece.	Tsirambides A., Filippidis A.	Central European Journal of Geosciences	4	4	24
2012	On some anthracotheriid (Artiodactyla, Mammalia) remains from northern Greece: comments on the palaeozoogeography and phylogeny of Elomeryx.	Kostopoulos D., Koufos G.D., Christianis K.	Swiss Journal of Palaeontology	131		4
2012	Organic Geochemistry of Amynteo Lignite Deposit, Northern Greece: a Multi-Analytical Approach.	Iordanidis, A., Schwarzbauer, J., Georgakopoulos, A., van Lagen, B.	Geochemistry International	50	2	4
2012	Study of lightning activity with the use of high-resolution simulations	Pytharoulis I., Feidas H., Karacostas T.	Geographies	20		0
2013	[First report of <i>Brachypotherium roger</i> , 1904 (Rhinocerotidae, Mammalia) in the Middle Miocene of Greece, Premier signalement pour <i>Brachypotherium Roger</i> , 1904 (Rhinocerotidae, Mammalia) du Miocène Moyen de Grῆce]	Koufos G.D., Kostopoulos D.S.	Geodiversitas	35	3	3

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	[The Tapiridae, Rhinocerotidae and Suidae (Mammalia) of the early villafranchian site of Milia (Grevena, Macedonia, Greece), Les Tapiridae, Rhinocerotidae et Suidae (Mammalia) du gisement villafranchien inférieur de Milia (Grevena, Mac?doine, Gr?ce)]	Guerin C., Tsoukala E.	Geodiversitas	35	2	17
2013	"Tunnel information and analysis system": A geotechnical database for tunnels	Marinos V., Proutzopoulos G., Fortsakis P., Koumoutsakos D., Korkaris K., Papouli D.	Geotechnical and Geological Engineering	31	3	2
2013	4D inversion of resistivity monitoring data through Lp norm minimizations	Kim J.H., Supper R., Tsourlos P., Yi M.J.	26th Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems 2013, SAGEEP 2013			0
2013	A homogeneous earthquake catalog for western Turkey and magnitude of completeness determination	Leptokaropoulos K.M., Karakostas V.G., Papadimitriou E.E., Adamaki A.K., Tan O., Inan S.	Bulletin of the Seismological Society of America	103	5	17
2013	A new Bouguer gravity anomaly field for the Adriatic Sea and its application for the study of the crustal and upper mantle structure	Tassis G.A., Grigoriadis V.N., Tziavos I.N., Tsokas G.N., Papazachos C.B., Vasiljevic I.	Journal of Geodynamics	66		1
2013	A new coupled model for simulating the mapping of dense nonaqueous phase liquids using electrical resistivity tomography	Power C., Gerhard J.I., Tsourlos P., Giannopoulos A.	Geophysics	78	4	4
2013	A rock fall analysis study in parnassos area, central Greece	Papathanassiou G., Marinos V., Vogiatzis D., Valkaniotis S.	Landslide Science and Practice: Spatial Analysis and Modelling	3		3
2013	A study of the 8 January 2013 Mw5.8 earthquake sequence (Lemnos Island, East Aegean Sea)	Kiratzi A.A., Svigkas N.	Tectonophysics	608		4
2013	Active faulting in the north-eastern Aegean Sea Islands	Chatzipetros A., Kiratzi A., Sboras S., Zouros N., Pavlides S.	Tectonophysics	597-598		20

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Aluminum-phosphate-sulfate (APS) minerals in the sericitic-advanced argillic alteration zone of the Melitena porphyry-epithermal Mo-Cu ± Au ± Re prospect, western Thrace, Greece	Voudouris P.C., Melfos V.	Neues Jahrbuch fur Mineralogie, Abhandlungen	190	1	2
2013	An automated nowcasting system of mesoscale convective systems for the Mediterranean basin using Meteosat imagery. Part I: System description	Kolios S., Feidas H.	Meteorological Applications	20	3	6
2013	An automated nowcasting system of mesoscale convective systems for the Mediterranean basin using Meteosat imagery. Part II: Verification statistics	Kolios S., Feidas H.	Meteorological Applications	20	3	0
2013	An evaluation of tsunami hazard using Bayesian approach in the Indian Ocean	Yadav R.B.S., Tsapanos T.M., Tripathi J.N., Chopra S.	Tectonophysics	593		10
2013	Analyzing the basic meteorological aspects of a particulate air pollution episode over the industrial area of Northwestern Greece during the november 2009	Karagiannidis A.F., Triantafyllou A.G., Karacostas T.S.	Global Nest Journal	15	2	0
2013	Archaeometric analysis of pigments from the tomb of Nakht-Djehuty (TT189), El-Qurna necropolis, Upper Egypt	Mahmoud H.M., Papadopoulou L.	ArcheoSciences	37		2
2013	Archeointensities in Greece during the Neolithic period: New insights into material selection and secular variation curve	Fanjat G., Aidona E., Kondopoulou D., Camps P., Rathossi C., Poidras T.	Physics of the Earth and Planetary Interiors	215		6
2013	Behavior study of trace elements in pulverized lignite, bottom ash, and fly ash of Amyntaio power station, Greece	Megalovasilis P., Papastergios G., Filippidis A.	Environmental Monitoring and Assessment	185	7	10
2013	Bismuthinite derivatives, lillianite homologues, and bismuth sulfotellurides as indicators of gold mineralization in the stanos shear-zone related deposit, Chalkidiki, Northern Greece	Voudouris P.C., Spry P.G., MaVRogonatos C., Sakellaris G.-A., Bristol S.K., Melfos V., Fornadel A.P.	Canadian Mineralogist	51	1	17

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Characterization of Gallbladder stones from cholelithiasis patients of northern greece, using complementary techniques	Iordanidis A., Garcia-Guinea J., Giousef C., Angelopoulos A., Doulgerakis M., Papadopoulou L.	Spectroscopy Letters	46	4	5
2013	Characterizing the energy distribution around GPR antennas	Diamanti N., Annan A.P.	Journal of Applied Geophysics	99		18
2013	Classification of convective and stratiform rain based on the spectral and textural features of Meteosat Second Generation infrared data	Giannakos A., Feidas H.	Theoretical and Applied Climatology	113	3-4	16
2013	Comparison of actual evapotranspiration estimation methods: Application to Korisos basin, NW Greece	Voudouris K.S., Georgiou P.E., Mavromatis T., Gianneli C.	Evapotranspiration: Processes, Sources and Environmental Implications			0
2013	Comparison of different methods to estimate actual evapotranspiration and hydrologic balance	Gudulas K., Voudouris K., Soulios G., Dimopoulos G.	Desalination and Water Treatment	51	13-15	4
2013	Concentration of ²³⁸ U and ²³² Th among constituent minerals of two igneous plutonic rocks exhibiting elevated natural radioactivity levels	Papadopoulos A., Christofides G., Koroneos A., Poli G.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	298	1	2
2013	Evaluating the impact of chemical boundary conditions on near surface ozone in regional climate-air quality simulations over Europe	Akritidis D., Zanis P., Katragkou E., Schultz M.G., Tegoulas I., Poupkou A., Markakis K., Pytharoulis I., Karacostas T.	Atmospheric Research	134		15
2013	Evaluation of high resolution simulated and OMI retrieved tropospheric NO ₂ column densities over Southeastern Europe	Zyrichidou I., Koukouli M.E., Balis D.S., Kioutsioukis I., Poupkou A., Katragkou E., Melas D., Boersma K.F., van Roozendael M.	Atmospheric Research	122		17
2013	Evaluation of the temporal probability of earthquake-induced landslides in the Island of Lefkada, Greece	Papathanassiou G., Valkaniotis S., Pavlides S.	Landslide Science and Practice: Complex Environment	5		0
2013	Evolution of the vigorous 2006 swarm in Zakynthos (Greece) and probabilities for strong aftershocks occurrence	Papadimitriou E., Gospodinov D., Karakostas V., Astiopoulos A.	Journal of Seismology	17	2	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Extremely re-rich molybdenite from porphyry Cu-Mo-Au prospects in northeastern Greece: Mode of occurrence, causes of enrichment, and implications for gold exploration	Voudouris P., Melfos V., Spry P.G., Bindi L., Moritz R., Ortelli M., Kartal T.	Minerals	3	2	24
2013	Factors affecting the comparisons of planetary boundary layer height retrievals from CALIPSO, ECMWF and radiosondes over Thessaloniki, Greece	Leventidou E., Zanis P., Balis D., Giannakaki E., Pytharoulis I., Amiridis V.	Atmospheric Environment	74		26
2013	Flash-flood monitoring and damage assessment with SAR data: Issues and future challenges for earth observation from space sustained by case studies from the Balkans and Eastern Europe	Mouratidis A., Sarti F.	Lecture Notes in Geoinformation and Cartography		199659	3
2013	Focal mechanisms and slip models of moderate size earthquakes in Albania and adjacent countries	Kiratzi A., Dimakis E.	Italian Journal of Geosciences	132	2	3
2013	Four-dimensional inversion of resistivity monitoring data through Lp norm minimizations	Kim J.-H., Supper R., Tsourlos P., Yi M.-J.	Geophysical Journal International	195	3	18
2013	Geochemical and isotopic changes in the fumarolic and submerged gas discharges during the 2011-2012 unrest at Santorini caldera (Greece)	Tassi F., Vaselli O., Papazachos C.B., Giannini L., Chiodini G., Vougioukalakis G.E., Karagianni E., Vamvakaris D., Panagiotopoulos D.	Bulletin of Volcanology	75	4	25
2013	Geographical distribution modelling for Neospora caninum and Coxiella burnetii infections in dairy cattle farms in northeastern Spain	Nogareda C., Jubert A., Kantzoura V., Kouam M.K., Feidas H., Theodoropoulos G.	Epidemiology and Infection	141	1	9
2013	Geophysical prospection at the hamza bey (alkazar) monument thessaloniki, Greece	Tsokas G.N., Diamanti N., Tsourlos P.I., Vargemezis G., Stampolidis A., Raptis K.T.	Mediterranean Archaeology and Archaeometry	13	1	7
2013	GIS-based statistical analysis of the spatial distribution of earthquake-induced landslides in the island of Lefkada, Ionian Islands, Greece	Papathanassiou G., Valkaniotis S., Ganas A., Pavlides S.	Landslides	10	6	31

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Ground-motion prediction equations of intermediate-depth earthquakes in the Hellenic arc, southern Aegean subduction area	Skarlatoudis A.A., Papazachos C.B., Margaris B.N., Ventouzi C., Kalogeras I.	Bulletin of the Seismological Society of America	103	3	5
2013	H15-186: Myair toolkit for model evaluation	Stidworthy A., Carruthers D., Stocker J., Balis D., Katragkou E., Kukkonen J.	Proceedings of the 15th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, HARMO 2013			0
2013	Hercynian plutonic rocks of Voras Mountain, Macedonia, Northern Greece: Their structure, petrogenesis, and tectonic significance	Koroneos A., Kiliias A., Avgerinas A.	International Geology Review	55	8	1
2013	Hidden Markov models revealing the stress field underlying the earthquake generation	Votsi I., Limnios N., Tsaklidis G., Papadimitriou E.	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	392	13	5
2013	Hydrogeological characteristics of hellenic aqueducts-like qanats	Voudouris K.S., Christodoulakos Y., Steiakakis E., Angelakis A.N.	Water (Switzerland)	5	3	10
2013	Improved statistical downscaling models based on canonical correlation analysis, for generating temperature scenarios over Greece	Skourkeas A., Kolyva-Machera F., Maheras P.	Environmental and Ecological Statistics	20	3	2
2013	Insights into the geotectonic evolution of the southern Rhodope as inferred from a combined AMS, microtextural and paleomagnetic study of the Tertiary Symvolon and Vrontou plutons	Zananiri I., Kondopoulou D., Dimitriadis S., Kiliias A.	Tectonophysics	595-596		3
2013	IP4DI: A software for time-lapse 2D/3D DC-resistivity and induced polarization tomography	Karaoulis M., Revil A., Tsourlos P., Werkema D.D., Minsley B.J.	Computers and Geosciences	54		17
2013	K/Ar mineral geochronology of the northern part of the Sithonia Plutonic Complex (Chalkidiki, Greece): Implications for its thermal history and geodynamic interpretation	Pipera K., Koroneos A., Soldatos T., Pecskay Z., Christofides G.	Geologica Carpathica	64	2	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Kinematics of deformation and structural evolution of the Paikon Massif (Central Macedonia, Greece): A Pelagonian tectonic window?	Katrivanos E., Kiliias A., Mountrakis D.	Neues Jahrbuch fur Geologie und Palaontologie - Abhandlungen	269	2	3
2013	Landfill leakage detection using ERT	Tsourlos P., Vargemezis G., Fikos I., Giannopoulos A.	Near Surface Geoscience 2013			0
2013	Late Miocene climatic and environmental variations in northern Greece inferred from stable isotope compositions ($\delta^{18}O$, $\delta^{13}C$) of equid teeth apatite	Rey K., Amiot R., Lecuyer C., Koufos G.D., Martineau F., Fourel F., Kostopoulos D.S., Merceron G.	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	388		11
2013	Late Miocene Proboscidea (Mammalia) from Macedonia and Samos Island, Greece: Preliminary results	Konidaris G.E., Koufos G.D.	Palaontologische Zeitschrift	87	1	6
2013	Lead removal from aqueous solutions by natural Greek bentonites	Bourliva A., Michailidis K., Sikalidis C., Filippidis A., Betsiou M.	Clay Minerals	48	5	8
2013	Major and trace element contents in apples from a cultivated area of central Greece	Skordas K., Papastergios G., Filippidis A.	Environmental Monitoring and Assessment	185	10	13
2013	Major and trace elements of lignite seams and intermediate sterile layers from Kardia lignite field of Ptolemais, Northern Greece	Adamidou K., Tsikritzis L., Georgakopoulos A., Pekridis G., Amanatidou E., Trikoilidou E.	Fresenius Environmental Bulletin	22	11	0
2013	Mapping of surface ozone seasonality and trends across Europe during 1997-2006 through kriging interpolation to observational data	Aggelis D., Zanis P., Zerefos C.S., Bais A.F., Nastos P.T.	Water, Air, and Soil Pollution	224	4	2
2013	Marine ERT modelling for the detection of fracture zones	Tassis G.A., Tsourlos P.I., Ronning J.S.	Near Surface Geoscience 2013			0
2013	Modelling real earthquake activity with reverse engineering based on evolutionary computation methods	Kechaidou M.G., Sirakoulis G.CH., Scordilis E.M.	Georisk	7	4	1
2013	Monitoring santorini volcano (Greece) breathing from space	Foumelis M., Trasatti E., Papageorgiou E., Stramondo S., Parcharidis I.	Geophysical Journal International	193	1	13
2013	Natural radioactivity and radiation index of the major plutonic bodies in Greece	Papadopoulos A., Christofides G., Koroneos A., Papadopoulou L.,	Journal of Environmental Radioactivity	124		18

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
		Papastefanou C., Stoulos S.				
2013	Palaeoenvironmental evolution and sea-level changes in the coastal area of NE Lemnos Island (Greece) during the Holocene	Pavlopoulos K., Fouache E., Sidiropoulou M., Triantaphyllou M., Vouvalidis K., Syrides G., Gonnet A., Greco E.	Quaternary International	308-309		11
2013	Palaeotemperature estimation of the pyroclastic deposit covering the pre-Minoan palaeosol at Megalochori Quarry, Santorini (Greece): Evidence from magnetic measurements	Tema E., Kondopoulou D., Pavlidis S.	Studia Geophysica et Geodaetica	57	4	1
2013	Potential of future seismogenesis in Hebei Province (NE China) due to stress interactions between strong earthquakes	Karakostas V., Papadimitriou E., Jin X., Liu Z., Paradisopoulou P., He Z.	Journal of Asian Earth Sciences	75		4
2013	Preliminary results on structural state characterization of K-feldspars by using thermoluminescence	Polymeris G.S., Theodosoglou E., Kitis G., Tsirliganis N.C., Koroneos A., Paraskevopoulos K.M.	Mediterranean Archaeology and Archaeometry	13	3	3
2013	Probabilistic Appraisal of Earthquake Hazard Parameters Deduced from a Bayesian Approach in the Northwest Frontier of the Himalayas	Yadav R.B.S., Tsapanos T.M., Bayrak Y., Koravos G.C.	Pure and Applied Geophysics	170	3	13
2013	Quantifying GPR transient waveforms in the intermediate zone	Diamanti N., Annan P., Redman D.	IWAGPR 2013 - Proceedings of the 2013 7th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar			2
2013	Radioactive secular equilibrium in ²³⁸ U and ²³² Th series in granitoids from Greece	Papadopoulos A., Christofides G., Koroneos A., Stoulos S., Papastefanou C.	Applied Radiation and Isotopes	75		7
2013	Recent reliable observations and improved tests on synthetic catalogs with spatiotemporal clustering verify precursory decelerating-accelerating seismicity	Karakaisis G.F., Papazachos C.B., Scordilis E.M.	Journal of Seismology	17	3	2
2013	Removal of iodide from aqueous solutions by polyethylenimine- epichlorohydrin resins	Sarri S., Misaelides P., Noli F., Papadopoulou L., Zamboulis D.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	298	1	8

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Removal of uranium anionic species from aqueous solutions by polyethylenimine-epichlorohydrin resins	Sarri S., Misaelides P., Zamboulis D., Papadopoulou L., Warchol J.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	295	3	9
2013	Renewal models and coseismic stress transfer in the Corinth Gulf, Greece, fault system	Console R., Falcone G., Karakostas V., Murru M., Papadimitriou E., Rhoades D.	Journal of Geophysical Research: Solid Earth	118	7	12
2013	Resolvability of isotropic component in regional seismic moment tensor inversion	Krizova D., Zahradnik J., Kiratzi A.	Bulletin of the Seismological Society of America	103	4	11
2013	Rock-falls and liquefaction related phenomena triggered by the June 8, 2008, $M_w=6.4$ earthquake in NW peloponnesus, Greece	Pavlidis S., Papathanassiou G., Valkaniotis S., Chatzipetros A., Sboras S., Caputo R.	Annals of Geophysics	56	6	4
2013	Seismogenesis and earthquake triggering during the Van (Turkey) 2011 seismic sequence	Bayrak Y., Yadav R.B.S., Kalafat D., Tsapanos T.M., Cinar H., Singh A.P., Bayrak E., Yilmaz T., Ocal F., Koravos G.	Tectonophysics	601		20
2013	Seroprevalence and risk factors associated with zoonotic parasitic infections in small ruminants in the Greek temperate environment	Kantzoura V., Diakou A., Kouam M.K., Feidas H., Theodoropoulou H., Theodoropoulos G.	Parasitology International	62	6	14
2013	Spatial mapping of earthquake hazard parameters in the Hindukush-Pamir Himalaya and adjacent regions: Implication for future seismic hazard	Yadav R.B.S., Tsapanos T.M., Koravos G.C., Bayrak Y., Devlioti K.D.	Journal of Asian Earth Sciences	70-71	1	6
2013	Stable isotope ecology of miocene bovids from northern greece and the ape/monkey turnover in the balkans	Merceron G., Kostopoulos D.S., Bonis L.D., Fourel F., Koufos G.D., Lecuyer C., Martineau F.	Journal of Human Evolution	65	2	7
2013	The January 2012 earthquake sequence in the Cretan Basin, south of the Hellenic Volcanic Arc: Focal mechanisms, rupture directivity and slip models	Kiratzi A.	Tectonophysics	586		8
2013	The Pagoni Rachi/Kirki Cu-Mo±Re±Au deposit, northern Greece: Mineralogical and fluid inclusion constraints on the evolution of a telescoped porphyry-epithermal system	Voudouris P.C., Melfos V., Spry P.G., Kartal T., Schleicher H., Moritz R., Ortelli M.	Canadian Mineralogist	51	2	14

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	The simulation of European heat waves from an ensemble of regional climate models within the EURO-CORDEX project	Vautard R., Gobiet A., Jacob D., Belda M., Colette A., Deque M., Fernandez J., Garcia-Diez M., Goergen K., Guttler I., Halenka T., Karacostas T., Katragkou E., Keuler K., Kotlarski S., Mayer S., van Meijgaard E., Nikulin G., Patarcic M., Scinocca J., Sobolowski S., Suklitsch M., Teichmann C., Warrach-Sagi K., Wulfmeyer V., Yiou P.	Climate Dynamics	41	9-10	113
2013	The Thrace basin in the Rhodope province of NE Greece - A tertiary supradetachment basin and its geodynamic implications	Kilias A., Falalakis G., Sfeikos A., Papadimitriou E., Vamvaka A., Gkarlaouni C.	Tectonophysics	595-596		23
2013	The TR method: The use of slip preference to separate heterogeneous fault-slip data in compressional stress regimes. The surface rupture of the 1999 Chi-Chi Taiwan earthquake as a case study	Tranos M.D.	Tectonophysics	608		2
2013	Tunnel behaviour and support in molassic rocks. Experience from 12 tunnels in Greece	Marinos V., Prountzopoulos G., Fortsakis P.	ISRM International Symposium - EUROCK 2013			0
2013	Tunnel behaviour associated with the weak Alpine rock masses of the Driskos Twin Tunnel system, Egnatia Odos Highway	Vlachopoulos N., Diederichs M.S., Marinos V., Marinos P.	Canadian Geotechnical Journal	50	1	7
2013	Winter anticyclonic blocking effects over Europe during 1960-2000 from an ensemble of regional climate models	Tourpali K., Zanis P.	Climate Research	57	1	3
2013	A rock fall analysis study in Parnassos Area, central Greece.	Papathanassiou G., Marinos V., Vogiatzis D., Valkaniotis S.	Landslide Science and Practice	3		0
2013	Coseismic stress distribution along active structures and their influence on time dependent probability values	Paradisopoulou P., Papadimitriou E., Mirek J., Karakostas V.	Bulletin of the Geological Society of Greece	47		0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Effect of plasticiser type on the hot melt extrusion of venlafaxine hydrochloride.	Bounartzi M., Panagopoulou A., Kantiranis N., Malamataris S., and Nikolakakis I.	Journal of Pharmacy and Pharmacology	66	2	2
2013	Engineering geological and hydrogeological behaviour of recent Neogenic conglomerate deposits in dam foundation. The case of Agiokampos dam in Thessaly, Central Greece	Marinos V., Lazaridou S., Perleros V., Sotiropoulou K.	Bulletin of the Geological Society of Greece			0
2013	Enrichment of Pb, Se, As, U and Cs in commercial cosmetic clays	Giouri, K., Papadopoulos, A., Bourliva, A., Tzamos, E., Papadopoulos, L., Ntouanoglou, K. & Filippidis, A.	Mineralogical Magazine	77	5	0
2013	Globally valid relations converting magnitudes of intermediate and deep-focus earthquakes to MW	Tsampas, A.D., E.M. Scordilis, C.B. Papazachos and G.F. Karakaisis	Bull. Geol. Soc. Greece	XLVII	3	0
2013	Groundwater quality of the coastal aquifers in the eastern part of Thermaikos gulf (from Aggelochori to Kallikrateia)	Pavlou A., Soulios G., Dimopoulos G., Tsokas G., Mattas C., Kazakis N., Voudouris K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	XLVII	2	0
2013	Hydrogeological regime and groundwater occurrence in the Anthemountas river basin, Northern Greece.	Kazakis N., Voudouris K., Vargemezis G., Pavlou A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	XLVII	2	0
2013	Industrial and municipal wastewater treatment by zeolitic tuff.	Filippidis A.	Water Today	V	X	11
2013	Is the construction of a sanitary landfill acceptable in a karstic area? The case of the sanitary landfill site in Fokida, Central Greece.	Soulios G., Mattas C., Kaklis T., Sotiriadis M., Voudouris K., Dimopoulos G.	Bulletin of the Geological Society of Greece	XLVII	2	0
2013	Local magnitude estimation in Greece based on readings of the Hellenic Unified Seismic Network (HUSN)	Scordilis, E.M., D.A. Kementzetzidou and B.C. Papazachos	Bull. Geol. Soc. Greece	XLVII	3	12
2013	Magnetic susceptibility as a tool for the discrimination of anthropogenic and lithogenic history of topsoils preliminary results from the broader area of Thessaloniki city	Aidona E., Kazakis N., Mavroidaki K., Voudouris K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	XLVII	1	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Near-Real-Time evaluation of the evolution of a seismic excitation: Application to the 2013/01/08 Lemnos seismic sequence	Teza, E., E.M. Scordilis, C.B. Papazachos and G.F. Karakaisis	Bull. Geol. Soc. Greece	XLVII	3	0
2013	Neogene mammal biostratigraphy and chronology of Greece	Koufos G.	In "Fossil mammals of Asia. Neogene biostratigraphy and chronology" WANG, X, FLYNN L.J. & FORTELIUS, M. (eds),			6
2013	Neotectonic analysis, active stress field and active faults seismic hazard assessment in Western Crete.	Mountrakis, D., Kilias, A., Pavlaki, A., Fassoulas, C., Thomaidou, E., Papazachos, C., Papaioannou, C., Roumelioti, Z., Benetatos, C. and Vamvakaris, D.	Bulletin of the Geological Society of Greece,	47	2	9
2013	Neutralization of sludge and purification of wastewater from Sindos industrial area of Thessaloniki (Greece) using natural zeolite.	Filippidis A., Godelitsas A., Kantiranis N., Gamaletsos P., Tzamos E., Philippidis S.	Bulletin of the Geological Society of Greece	47	2	8
2013	Occurrence of arsenic in waters and sediments of the Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece.	Giouri A., Vavelidis M., Melfos V.	Bulletin of the Geological Society of Greece	47		0
2013	Occurrence of Arsenic in waters and sediments of the Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece	Giouri A., Vavelidis M., Melfos V.	Bull. Geol. Soc. Greece	47	2	0
2013	Otis hellenica sp. nov., a new Turolian bustard (Aves: Otidae) from Kryopigi (Chalkidiki, Greece)	Boev, Z., G. Lazaridis, and E. Tsoukala	Geologica Balcanica	42	1_3	0
2013	Petrogenesis of Eocene Agios Gregorious Plutonic complex (Mt. Athos, Greece): interplay between magma mixing, assimilation and fractional crystallization.	Poli G., Christofides G., Koroneos A., Soldatos T., Papadopoulou L.,	Acta Vulcanologica	25		0
2013	Pollen production and circulation patterns along an elevation gradient in Mt Olympos (Greece) National Park	Charalampopoulos A., Damialis A., Tsiripidis I., Mavrommatis T., Halley J.M., Vokou D.	Aerobiologia	29	4	8

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Recent advances in palaeobiological research of the late Miocene Maragheh fauna, NW Iran	Mizraie Ataabadi M., Bernor R.L., Kostopoulos D.S., Wolf Z., Orak Z., Zaree Ch., Nakaya G., Watabe H., Fortelius M.	in Fossil Mammals of Asia Neogene Biostratigraphy and Chronology (W Xiaoming, L. Flynn & M. Fortelius Eds), Columbia University Press, New York, 2013			1
2013	Re-examining the stress field of the broader southern Aegean subduction area using an updated focal mechanism database	Kkallas, Ch., C.B. Papazachos, E.M. Scordilis and B.N. Margaris	Bull. Geol. Soc. Greece	XLVII	2	0
2013	Removal of Malachite green dye from aqueous solutions by diasporic Greek raw bauxite.	Georgiadis I.K., Papadopoulos A., Filippidis A., Godelitsas A., Tsirambides A., Vogiatzis D.	Bulletin of the Geological Society of Greece	47	2	1
2013	Spatial and temporal distribution of rainfall and temperature in Macedonia, Greece, over a thirty-year period, using GIS.	Grimpylakos, G., Karacostas, T., & Albanakis, K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	47	3	0
2013	Spatio -temporal earthquake clustering in the western Corinth Gulf	Karagianni E., Paradisopoulou P., Karakostas V.	Bulletin of the Geological Society of Greece	47		0
2013	Spectroscopic and thermal study of bentonites from Milos Island, Greece.	Bourliva A., Michailidis K., Sikalidis C., Filippidis A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	47	3	1
2013	The engineering geological behaviour of disturbed and weathered gneiss in slopes. The case of the "vertical axis" of Egnatia Motorway, Komotini - Nymfea, Northern Greece	Marinos V., Goricki A.	Bulletin of the Geological Society of Greece			0
2013	Trace element content and morphological characteristics of commercially available clays used as cosmetic products	Giouri, K., Papadopoulos, A., Bourliva, A., Tzamos, E., Papadopoulou, L. & Filippidis, A.	Bull. Geol. Soc. Greece	47	2	0
2013	U-Pb zircon dating of the Mt. Papikion pluton (central Rhodope, Greece): New constraints on the evolution of Kesebir-Kardamos Dome	Drakoulis A., Koroneos A., Poli G., Soldatos T., Papadopoulou L., Murata M., Eliwa H.	Acta Vulcanologica	25		0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2013	Vesuvianite from the contact aureole of Sithonia Plutonic Complex (Elia, northern Greece) and its petrological significance	Stamatiadis A., Papadopoulou L., Zorba T., Koroneos A., Soldatos T.	Acta Vulcanologica	25		0
2014	[Site selection for drinking-water pumping boreholes using a fuzzy spatial decision support system in the Korinthia prefecture, SE Greece, S?lection de site pour des forages de pompage d'eau potable utilisant un syst?me spatiald'aide ? la d?cision bas?e sur la logique floue, appliqu? ? la pr?fecture de Corinthe, SE Gr?ce, Sele??o do local para po?os de bombeamento de ?gua pot?vel atrav?s de um sistema de apoio? decis?o espacial difusa no munic?pio de Korinthia, SE da Gr?cia, Selecci?n del sitio para perforaciones de bombeo de agua potable usando un sistema de apoyode decis?n espacial difusa en la prefectura de Korinthia, SE de Grecia]	Antonakos A.K., Voudouris K.S., Lambrakis N.I.	Hydrogeology Journal	22	8	5
2014	[Thasos: The northern outskirts of Artemision (Thanar): 2012-2013 Campaigns - Collaboration of the 18th EPKA - 12th EBA-EFA, Thasos: Les abords nord de rartemision (Thanar): Campagnes 2012-2013 - Collaboration XVIIIe EPKA- 12e EBA - EFA]	Blonde F., Dadaki S., Muller A., Petridis P., Sanidas G., Aubry C., Fournier J., Kozelj T., Wurch-Kozelj M., Tsokas G., Pavlidis S., Chatzipetrou A., Genevey A., Kontopoulou D., Oueslati T., Margaritis E., Perron M., Tichit A.	Bulletin de Correspondance Hellenique	138	2	0
2014	3D geoelectrical model of geothermal spring mechanism derived from VLF measurements: A case study from Aggistro (Northern Greece)	Vargemezis G.	Geothermics	51		6
2014	4D time-lapse ERT inversion: Introducing combined time and space constraints	Karaoulis M., Tsourlos P., Kim J.-H., Revill A.	Near Surface Geophysics	12	1	23
2014	A case of abnormal deciduous tooth morphology of a late miocene hipparionine horse	Lazaridis G., Tsoukala E.	Acta Zoologica Bulgarica	66	2	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	A detailed analysis of microseismicity in Samos and Kusadasi (Eastern Aegean Sea) areas	Tan O., Papadimitriou E.E., Pabuccu Z., Karakostas V., Yoruk A., Leptokaropoulos K.	Acta Geophysica	62	6	1
2014	A modeling study of the impact of the 2007 Greek forest fires on the gaseous pollutant levels in the Eastern Mediterranean	Poupkou A., Markakis K., Liora N., Giannaros T.M., Zanis P., Im U., Daskalakis N., Myriokefalitakis S., Kaiser J.W., Melas D., Kanakidou M., Karacostas T., Zerefos C.	Atmospheric Research	148		8
2014	A multi-proxy approach to reconstructing sedimentary environments from the Sperchios delta, Greece	Pechlivanidou S., Vouvalidis K., Lovlie R., Nesje A., Albanakis K., Pennos C., Syrides G., Cowie P., Gawthorpe R.	Holocene	24	12	2
2014	A new seismogenic model for the Kyparissiakos Gulf and western Peloponnese (SW Hellenic Arc)	Papoulia J., Nicolich R., Makris J., Slejko D., Mascle J., Papadopoulos G., Anagnostou C.H., Camera L., Daskalaki E., Fasoulaka C.H., Fokaefs A., Fountoulis I., Garcia J., Gulkan P., Mariolagos I., Pomonis A., Santulin M., Tsambas A., Wardell N., Yalciner A.	Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata	55	2	6
2014	A Non-Extensive Statistical Physics View in the Spatiotemporal Properties of the 2003 (Mw6.2) Lefkada, Ionian Island Greece, Aftershock Sequence	Vallianatos F., Karakostas V., Papadimitriou E.	Pure and Applied Geophysics	171	7	8
2014	A Probabilistic Estimate of the Most Perceptible Earthquake Magnitudes in the NW Himalaya and Adjoining Regions	Yadav R.B.S., Koravos G.C., Tsapanos T.M., Vougiouka G.E.	Pure and Applied Geophysics	172	2	4
2014	A real-time seismic and tsunami network in the Kyparissiakos Gulf, Greece	Makris J., Papoulia J., Tsambas A.	Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata	55	2	2
2014	Airborne gamma-ray spectrometry compilation and investigation of leveling discrepancies	Stampolidis A., Ronning J.R., Ofstad F., Baranwal V.C., Heincke B.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	An analysis of seroprevalence and risk factors for parasitic infections of economic importance in small ruminants in Greece	Kouam M.K., Diakou A., Kantzoura V., Feidas H., Theodoropoulou H., Theodoropoulos G.	Veterinary Journal	202	1	4
2014	An archaeometric and archaeological approach to Hellenistic–Early Roman ceramic workshops in Greece: Contribution to dating	Kondopoulou D., Zananiri I., Rathossi C., De Marco E., Spatharas V., Hasaki E.	Radiocarbon	56	4	2
2014	An updated catalogue of Greek archaeomagnetic data for the last 4500 years and a directional secular variation curve	De Marco E., Tema E., Lanos P., Kondopoulou D.	Studia Geophysica et Geodaetica	58	1	3
2014	An updated database of Holocene relative sea level changes in NE Aegean Sea	Vacchi M., Rovere A., Chatzipetros A., Zouros N., Firpo M.	Quaternary International	328-329	1	10
2014	Analysis of largest earthquakes in Turkey and its vicinity by application of the Gumbel III distribution	Tsapanos T.M., Bayrak Y., Cinar H., Koravos G.C., Bayrak E., Kalogirou E.E., Tsapanou A.V., Vougiouka G.E.	Acta Geophysica	62	1	2
2014	Approaching human activity and interaction with the natural environment through the archaeobotanical and zooarchaeological remains from middle helladic agia paraskevi, central Greece	Gkotsinas A., Karathanou A., Papakonstantinou M.-F., Syrides G., Vouvalidis K.	Aegaeum		37	0
2014	Assessing the Condition of the Rock Mass over the Tunnel of Eupalinus in Samos (Greece) using both Conventional Geophysical Methods and Surface to Tunnel Electrical Resistivity Tomography	Tsokas G.N., Tsourlos P.I., Kim J.-H., Papazachos C.B., Vargemezis G., Bogiatzis P.	Archaeological Prospection	21	4	2
2014	Blastability Quality System (BQS) for using it, in bedrock excavation	Christaras B., Chatziangelou M.	Structural Engineering and Mechanics	51	5	5
2014	Cheirogaster bacharidisi, sp. nov., a new species of a giant tortoise from the Pliocene of Thessaloniki (Macedonia, Greece)	Vlachos E., Tsoukala E., Corsini J.	Journal of Vertebrate Paleontology	34	3	4
2014	Classification of circulation types over Eastern mediterranean using a self-organizing map approach	Rousi E., Mimis A., Stamou M., Anagnostopoulou C.	Journal of Maps	10	2	3

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Clastic sedimentary features of beachrocks and their palaeo-environmental significance: Comparison of past and modern coastal regimes	Psomiadis D., Albanakis K., Zisi N., Ghilardi M., Dotsika E.	International Journal of Sediment Research	29	2	3
2014	Comparison of damage data from questionnaires and field survey: the case of the June 20, 1978 Thessaloniki (northern Greece) M6.5 earthquake	Panou A.A., Hatzidimitriou P.M., Theodoulidis N., Stylianidis K.C., Triantafyllidis P., Zacharopoulos S.	Bulletin of Earthquake Engineering	12	6	1
2014	Comparison of measuring strategies for the 3-D electrical resistivity imaging of tumuli	Tsourlos P., Papadopoulos N., Yi M.-J., Kim J.-H., Tsokas G.	Journal of Applied Geophysics	101		7
2014	Contribution of electrical tomography methods in geotechnical investigations at Mavropigi lignite open pit mine, Northern Greece	Hamdan H., Andronikidis N., Kritikakis G., Economou N., Agioutantis Z., Schilizzi P., Steiakakis C., Papageorgiou C., Tsourlos P., Vargemezis G., Vafidis A.	Environmental Earth Sciences	72	5	6
2014	DC geoelectrical methods applied to landfill investigation: Case studies from Greece	Tsourlos P., Vargemezis G.N., Fikos I., Tsokas G.N.	First Break	32	8	3
2014	Detection and characterization of fracture zones in bedrock - Possibilities and limitations	Tassis G.A., Tsourlos P.I., Ronning J.S., Dahlin T.	1st Applied Shallow Marine Geophysics Conference, Part of Near Surface Geoscience 2014			2
2014	Dialogues between bioarchaeological, geoarchaeological and archaeological data: Approaches to understanding the neolithic use of drakaina cave, kephalonia island, western Greece	Stratouli G., Sarpaki A., Ntinou M., Kotjabopoulou E., Theodoropoulou T., Melfos V., Andreasen N.H., Karkanas P.	Aegaeum		37	2
2014	Distribution of ²³⁸ U, ²³² Th and ⁴⁰ K in plutonic rocks of Greece	Papadopoulos A., Christofides G., Koroneos A., Papastefanou C., Stoulos S.	Chem. Erde	74	4	1
2014	Edge detection of magnetic sources related with the Philippi Granitoid in N. Greece	Stampolidis A., Tsokas G.N., Tsourlos P.I., Vargemezis G.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Effect of heat treatment and in vitro aging on the microstructure and mechanical properties of cold isostatic-pressed zirconia ceramics for dental restorations	Vatali A., Kontonasaki E., Kavouras P., Kantiranis N., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K.K.M., Koidis P.	Dental Materials	30	10	14
2014	Effect of in vitro aging on the flexural strength and probability to fracture of Y-TZP zirconia ceramics for all-ceramic restorations	Siarampi E., Kontonasaki E., Andrikopoulos K.S., Kantiranis N., Voyiatzis G.A., Zorba T., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Dental Materials	30	12	34
2014	Effect of plasticiser type on the hot melt extrusion of venlafaxine hydrochloride	Bounartzi M., Panagopoulou A., Kantiranis N., Malamataris S., Nikolakakis I.	Journal of Pharmacy and Pharmacology	66	2	2
2014	Effect of wood log shape on moisture content measurement using GPR	Redman J.D., Hans G., Diamanti N.	Proceedings of the 15th International Conference on Ground Penetrating Radar, GPR 2014			3
2014	Efficient 2D inversion of long ERT sections	Tsourlos P., Papadopoulos N., Papazachos C., Yi M.-J., Kim J.-H.	Journal of Applied Geophysics	105		4
2014	Electrical Resistivity Tomography for the Modelling of Cultural Deposits and Geomorphological Landscapes at Neolithic Sites: A Case Study from Southeastern Hungary	Papadopoulos N.G., Sarris A., Parkinson W.A., Gyucha A., Yerkes R.W., Duffy P.R., Tsourlos P.	Archaeological Prospection	21	3	6
2014	Endocranial traits of the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain) and Petralona (Chalkidiki, Greece) Middle Pleistocene ursids. Phylogenetic and biochronological implications	Santos E., Garcia N., Carretero J.M., Arsuaga J.L., Tsoukala E.	Annales de Paleontologie	100	4	7
2014	Erratum to: Re-Os isotope evidence for mixed source components in carbonate-replacement Pb-Zn-Ag deposits in the Lavrion district, Attica, Greece (Miner Petrol, 10.1007/s00710-013-0314-2)	Spry P.G., Mathur R.D., Bonsall T.A., Voudouris P.C., Melfos V.	Mineralogy and Petrology	108	4	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Evaluating four-dimensional time-lapse electrical resistivity tomography for monitoring DNAPL source zone remediation	Power C., Gerhard J.I., Karaoulis M., Tsourlos P., Giannopoulos A.	Journal of Contaminant Hydrology	162-163		16
2014	Evidence for an earlier greenhouse cooling effect in the stratosphere before 1980 over the Northern Hemisphere	Zerefos C.S., Tourpali K., Zanis P., Eleftheratos K., Repapis C., Goodman A., Wuebbles D., Isaksen I.S.A., Luterbacher J.	Atmospheric Chemistry and Physics	14	15	6
2014	First discovery of postcranial bones of <i>Ouranopithecus macedoniensis</i> (Primates, Hominoidea) from the late Miocene of Macedonia (Greece)	de Bonis L., Koufos G.D.	Journal of Human Evolution	74		4
2014	Forecasting seismicity rates in western Turkey as inferred from earthquake catalog and stressing history	Leptokaropoulos K., Papadimitriou E., Orlecka-Sikora B., Karakostas V.	Natural Hazards	73	3	2
2014	Geochemical and Sr-Nd isotopic evidence for origin and evolution of the Miocene Pangeon granitoids, Southern Rhodope, Greece	Castorina F., Koroneos A., Masi U., Eleftheriadis G.	International Geology Review	56	5	0
2014	Geoelectrical monitoring of a decommissioned landfill in Thessaloniki (N. Greece)	Vargemezis G.N., Tsourlos P., Fikos I., Tsokas G., Kazakis N.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2014	Geomorphological evolution and paleoenvironment reconstruction in the northeastern part of Lemnos Island (North Aegean Sea)	Sidiropoulou M., Fouache E., Pavlopoulos K., Triantaphyllou M., Vouvalidis K., Syrides G., Greco E.	Aegaeum		37	0
2014	Global geographic distribution of <i>Trichinella</i> species and genotypes	Feidas H., Kouam M.K., Kantzoura V., Theodoropoulos G.	Infection, Genetics and Evolution	26		7
2014	GPR emissions and regulatory limits	Annan A.P., Diamanti N., Redman J.D.	Proceedings of the 15th International Conference on Ground Penetrating Radar, GPR 2014			1
2014	Ground fissures in the area of Mavropigi Village (N. Greece): Seismotectonics or mining activity?	Kalogirou E.E., Tsapanos T.M., Karakostas V.G., Marinos V.P., Chatzipetros A.	Acta Geophysica	62	6	5

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Ground-based archaeological prospection: Case studies from Greece	Papadopoulos N., Tsokas G., Sarris A., Tsourlos P., Vargemezis G.	First Break	32	8	3
2014	Hidden semi-markov modeling for the estimation of earthquake occurrence rates	Votsi I., Limnios N., Tsaklidis G., Papadimitriou E.	Communications in Statistics - Theory and Methods	43	7	5
2014	Hipparion phlegrae, sp. nov. (Mammalia, Perissodactyla): A new species from the Turolian locality of Kryopigi (Kassandra, Chalkidiki, Greece)	Lazaridis G., Tsoukala E.	Journal of Vertebrate Paleontology	34	1	1
2014	Holocene sedimentary records of the katarraktes cave system (Northern Greece): A stratigraphical and environmental magnetism approach	Pennos C., Aidona E., Pechlivanidou S., Vouvalidis K.	Acta Carsologica	43	1	0
2014	Impact of gradational electrical properties on GPR detection of interfaces	Diamanti N., Annan A.P., Redman J.D.	Proceedings of the 15th International Conference on Ground Penetrating Radar, GPR 2014			1
2014	Importance of simulating realistic transducers in GPR numerical modelling	Diamanti N., Redman J.D., Annan A.P.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			2
2014	Improved time-lapse ERT monitoring of dense non-aqueous phase liquids (DNPLs) with surface-to-horizontal borehole arrays	Power C., Gerhard J., Tsourlos P., Soupios P., Simyrdanis K., Karaoulis M.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2014	Influence of depositional environment in fossil teeth: A micro-XRF and XAFS study	Zougrou I.M., Katsikini M., Pinakidou F., Papadopoulou L., Tsoukala E., Paloura E.C.	Journal of Physics: Conference Series	499	1	3
2014	Integrated groundwater resources management using the DPSIR approach in a GIS environment: A case study from the Gallikos River basin, North Greece	Mattas C., Voudouris K.S., Panagopoulos A.	Water (Switzerland)	6	4	8
2014	Inversion of ERT data with a priori information using variable weighting factors	Kim J.-H., Tsourlos P., Yi M.-J., Karmis P.	Journal of Applied Geophysics	105		8

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Landslides in the marly slope of the Kapsali area in Kithira Island, Greece	Christaras B., Argyriadis M., Moraiti E.	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	73	3	0
2014	Late Cenozoic faulting in SW Bulgaria: Fault geometry, kinematics and driving stress regimes. Implications for late orogenic processes in the Hellenic hinterland	Tranos M.D., Lacombe O.	Journal of Geodynamics	74		10
2014	Loading and delivery of anticancer drugs using montmorillonite	Betsiou M., Bantsis G., Sikalidis C., Zoi I., Bourliva A.	International Journal of Applied Ceramic Technology	11	1	1
2014	Lowermost Mantle Velocity Estimations Beneath the Central North Atlantic Area from Pdif Observed at Balkan, East Mediterranean, and American Stations	Ivan M., Ghica D.V., Gosar A., Hatzidimitriou P., Hofstetter R., Polat G., Wang R.	Pure and Applied Geophysics	172	2	1
2014	Mapping of olive oil mills' wastes (OOMW) through ERT - A case study from alikianos site in Eastern Crete (Greece)	Papadopoulos N.G., Soupios P., Kim J.H., Simyrdanis K., Kirkou S., Tsourlos P.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2014	Modeling and mapping temperature and precipitation climate data in Greece using topographical and geographical parameters	Feidas H., Karagiannidis A., Keppas S., Vaitis M., Kontos T., Zanis P., Melas D., Anadranistakis E.	Theoretical and Applied Climatology	118	1-2	14
2014	Modelling the 2013 North Aegean (Greece) seismic sequence: Geometrical and frictional constraints, and aftershock probabilities	Karakostas V., Papadimitriou E., Gospodinov D.	Geophysical Journal International	197	1	4
2014	Monitoring of olive oil mills wastes using electrical resistivity tomography techniques	Simyrdanis K., Papadopoulos N., Kirkou S., Sarris A., Tsourlos P.	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	9229		1
2014	Natural radioactivity and trace element composition of natural clays used as cosmetic products in the Greek market	Papadopoulos A., Giouri K., Tzamos E., Filippidis A., Stoulos S.	Clay Minerals	49	1	3
2014	Natural radioactivity distribution and gamma radiation exposure of beach sands from Sithonia Peninsula	Papadopoulos A., Christofides G., Koroneos A., Stoulos S.	Central European Journal of Geosciences	6	2	7

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Near surface geophysical archaeological prospection at the prehistoric site of akrotiri on santorini/thera	Trinks I., Tsourlos P., Locker K., Vargemezis G., Tsokas G., Vlachopoulos A., Doumas C., Kucera M., Verhoeven G., Neubauer W.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			1
2014	Near-surface ozone trends over Europe in RegCM3/CAMx simulations for the time period 1996-2006	Akritidis D., Zanis P., Pytharoulis I., Karacostas T.	Atmospheric Environment	97		6
2014	Numerical modeling and analysis of the effect of complex Greek topography on tornadogenesis	Matsangouras I.T., Pytharoulis I., Nastos P.T.	Natural Hazards and Earth System Sciences	14	7	5
2014	Optimized arrays for surface-to-tunnel ERT measurements	Simyrdanis K., Tsourlos P., Papadopoulos N., Soupios P.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			1
2014	Petrographic Composition and Paleoenvironment of the Amynteo Lignite Deposit, Northern Greece	Iordanidis A., Georgakopoulos A., Kalaitzidis S.	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects	36	24	1
2014	Pre-season prediction of regional rainfed wheat yield in Northern Greece with CERES-Wheat	Mavromatis T.	Theoretical and Applied Climatology	117	3-4	5
2014	Recent past and future patterns of the Etesian winds based on regional scale climate model simulations	Anagnostopoulou C., Zanis P., Katragkou E., Tegoulis I., Tolika K.	Climate Dynamics	42	7-8	21
2014	Re-Os isotope evidence for mixed source components in carbonate-replacement Pb-Zn-Ag deposits in the Lavrion district, Attica, Greece	Spry P.G., Mathur R.D., Bonsall T.A., Voudouris P.C., Melfos V.	Mineralogy and Petrology	108	4	8
2014	Severe particulate pollution from the deposition practices of the primary materials of a cement plant	Kourtidis K., Rapsomanikis S., Zerefos C., Georgoulis A.K., Pavlidou E.	Environmental Science and Pollution Research	21	16	2
2014	Simple and efficient approaches to integrate data into geophysical inversion problems - Examples from se	Karaoulis M.K., Tsourlos P.I., Kleine M.P.E., Kruiver P.P.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Study of fossil bones by synchrotron radiation micro-spectroscopic techniques and scanning electron microscopy	Zougrou I.M., Katsikini M., Pinakidou F., Paloura E.C., Papadopoulou L., Tsoukala E.	Journal of Synchrotron Radiation	21	1	4
2014	Summertime free-tropospheric ozone pool over the eastern Mediterranean/middle east	Zanis P., Hadjinicolaou P., Pozzer A., Tyrllis E., Dafka S., Mihalopoulos N., Lelieveld J.	Atmospheric Chemistry and Physics	14	1	39
2014	Surveillance of feral swine for <i>Trichinella</i> spp. and <i>Toxoplasma gondii</i> in the USA and host-related factors associated with infection	Hill D.E., Dubey J.P., Baroch J.A., Swafford S.R., Fournet V.F., Hawkins-Cooper D., Pyburn D.G., Schmit B.S., Gamble H.R., Pedersen K., Ferreira L.R., Verma S.K., Ying Y., Kwok O.C.H., Feidas H., Theodoropoulos G.	Veterinary Parasitology	205	3-4	18
2014	Taxonomic re-assessment and phylogenetic relationships of miocene homonymously spiral-horned antelopes	Kostopoulos D.S.	Acta Palaeontologica Polonica	59	1	7
2014	The anomalous low and high temperatures of 2012 over Greece - An explanation from a meteorological and climatological perspective	Tolika K., Maheras P., Pytharoulis I., Anagnostopoulou C.	Natural Hazards and Earth System Sciences	14	3	5
2014	The Eurasian occurrence of the shovel-tusker <i>Konobelodon</i> (Mammalia, Proboscidea) as illuminated by its presence in the late Miocene of Pikerimi (Greece)	Konidaris G.E., Roussiakis S.J., Theodorou G.E., Koufos G.D.	Journal of Vertebrate Paleontology	34	6	9
2014	The use of geological data to improve SHA estimates in Greece	Sboras S., Pavlides S., Caputo R., Chatzipetros A., Michailidou A., Valkaniotis S., Papanthassiou G.	Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata	55	1	2
2014	The Villafranchian carnivoran guild of Greece: Implications for the fauna, biochronology and paleoecology	Koufos G.D.	Integrative Zoology	9	4	9
2014	Three-dimensional shallow structure from high-frequency ambient noise tomography: New results for the Mygdonia basin-Euroseistest area, northern Greece	Hannemann K., Papazachos C., Ohrnberger M., Savvaidis A., Anthymidis M., Lontsi A.M.	Journal of Geophysical Research: Solid Earth	119	6	9

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Time dependent seismicity in the continental fracture system	Papazachos B.C., Karakaisis G.F., Scordilis E.M.	Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata	55	3	1
2014	Time lapse ERT monitoring of olive-oil mills' wastes (OOMW) using simulation and experimental data	Kirkou S., Tsourlos P., Papadopoulos N., Soupios P., Kim J.H.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2014	Time-dependent earthquake occurrence rates along the hellenic arc	Leptokaropoulos K.M., Papadimitriou E.E., Orlecka-Sikora B., Karakostas V.G., Vallianatos F.K.	Bulletin of the Seismological Society of America	104	6	0
2014	Towards the synthesis of an experimental bioactive dental ceramic. Part I: Crystallinity characterization and bioactive behavior evaluation	Goudouri O.-M., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantirani N., Lazaridis N.K., Chrissafis K., Chatzistavrou X., Koidis P., Paraskevopoulos K.M.	Materials Chemistry and Physics	145	1-2	7
2014	TR method: A practical tool to analyze focal mechanisms and identify the 'real' seismogenic fault of an extensional or compressional shallow earthquake sequence	Tranos M.D.	Tectonophysics	633	1	1
2014	Tunnel behaviour and support associated with the weak rock masses of flysch	Marinos V.	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	6	3	20
2014	Umbrella Arch Nomenclature and Selection Methodology for Temporary Support Systems for the Design and Construction of Tunnels	Oke J., Vlachopoulos N., Marinos V.	Geotechnical and Geological Engineering	32	1	12
2014	Using detrital garnets to determine provenance: A case study from the Vertiskos Unit (Serbomacedonian Massif, N. Greece)	Georgiadis I.K., Koroneos A., Papadopoulou L., Kantirani N., Tamparopoulos A.E., Tsirambides A.	Mineralogy and Petrology	108	2	2
2014	Viticulture-climate relationships in Greece: The impacts of recent climate trends on harvest date variation	Koufos G., Mavromatis T., Koundouras S., Fyllas N.M., Jones G.V.	International Journal of Climatology	34	5	16

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Void detection at chania airport by combining ERT and borehole data	Vafidis A., Economou N., Kritikakis G., Manoutsoglou E., Vargemezis G., Tsourlos P., Fotiadis A., Antonopoulos E., Tzirita A.	Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2014	Assessing rock mass properties for tunnelling in a challenging environment. The case of Pefka Tunnel in northern Greece.	Marinos V., Proutzopoulos G., Fortsakis P., Chrysochoidis F., Seferoglou K., Perleros V., Sarigiannis D.	Engineering Geology for Society and Territory	6		0
2014	Classification of weak and complex rock masses according to the engineering project type.	Marinos V., Fortsakis P., Stoumpos G.	Engineering Geology for Society and Territory	6		0
2014	Comparative study of step drawdown and constant discharge tests to determine the aquifer transmissivity: the Kangavar aquifer case study, Iran.	Tizro T.A., Voudouris K., Kamali , M.	Journal of Water Resource & Hydraulic Engineering,	3	1	0
2014	Ecological status of Gallikos river basin (Northern Greece)	Kourliti E., Georgiadis K., Gani M.A., Apostolou A., Stefanidou A., Anagnostou F., Albanakis K., Lazaridou M., Mattas C.	10th International Hydrogeological Congress	-	-	0
2014	Flood risk assessment using remote sensing and geographical information systems (GIS). An example from Kassandra peninsula, Chalkidiki, Greece	Βασιλική Καφήρα, Κωνσταντίνος Αλμπανάκης, Δημήτριος Οικονομίδης	10th International Congress of Hellenic Geographical Society	-	-	3
2014	Large induced displacements and slides around an open pit lignite mine, Ptolemais basin, northern Greece.	Marinos V., Tsapanos T., Pavlidis S., Tsourlos P., Xatzipetros A., Voudouris K.	Engineering Geology for Society and Territory	2		0
2014	Microseismicity and crustal deformation of the Kyparissiakos Gulf, south-western Hellenic Arc, using an "amphibious" seismic array and a 3D velocity model obtained from active seismic observations.	Papoulia, J., Makris, J., Tsambas, A.	Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata	55	2	6

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2014	Morphological and sedimentological characteristics of a cusplate foreland (Mytikas Epanomi, east Thessaloniki city, Greece)	S.G.Kirkou, K.Almpanakis, K.Vouvalidis, P.Tsourlos, G.Vargemezis	10th International Congress of Hellenic Geographical Society	-	-	0
2014	Multi-temporal monitoring of salinity in Eastern Mediterranean Region using SMOS L2 OS satellite data and in situ measurements	Δ. Παλάντζα, Κ. Αλμπανάκης, Δ. Οικονομίδης	10th International Congress of Hellenic Geographical Society	-	-	0
2014	Sedimentological and mineralogical study of the distribution of heavy metals in the gulf of Ierissos	Olasoglou, E., Albanakis, K., Vavelidis, M., Koliadimou K. K.	10th International Congress of Hellenic Geographical Society	-	-	0
2014	Sorption of Malachite green from aqueous solutions onto Greek raw diasporic bauxite.	Georgiadis I.K., Papadopoulos A., Kantiranis N., Filippidis A., Tsirambides A.	Journal of Environmental Protection and Ecology	15	2	2
2014	Spatial variation of groundwater quality parameters: A case study from a semiarid region, of Iran.	Tizro T.A., Voudouris K., Vahedi S.	International Bulletin of Water Resources & Development	1	3	0
2014	Taxonomy, biostratigraphy and palaeoecology of Choerolophodon (Proboscidea, Mammalia) in the Miocene of SE Europe-SW Asia: implications for phylogeny and biogeography.	Konidaris G., Koufos G.D., Kostopoulos D.S., Merceron G.	Journal of Systematic Palaeontology	14	1	6
2014	The non-existing seas; Finding marine molluscs in inland Basins. Are they secure marine indicators?	Syrides G.E.	Proceedings 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society			0
2014	Time series analysis of water quality parameters.	Tizro A., Ghashghaie M., Georgiou P., Voudouris K.	Journal of Applied Research in Water & Wastewater	1		0
2014	Towards the Evaluation of Landslide Hazard in the Mountainous Area of Evritania, Central Greece.	Marinos V., Papathanassiou G., Vougiouka E., Karantanellis E.	Engineering Geology for Society and Territory	2		0
2014	Διερεύνηση και εφαρμογή δεικτών αξιολόγησης και τρωτότητας του παράκτιου τοπίου της Σκύρου (Ελλάδα)	Γ.-Ε. Κολονιώτη, Κ. Αλμπανάκης, Καλλιόπη Κ. Κολιαδήμου	10th International Congress of Hellenic Geographical Society	-	-	0
2014	Καθορισμός δεικτών αξιολόγησης τοπίων του Ελληνικού Χώρου	Γ. Καραδήμου, Σ. Δοάνη, Κ. Αλμπανάκης, Χ. Δομακίνης, Α. Μουρατίδης, Κ.	10th International Congress of Hellenic Geographical Society	-	-	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
		Βουβαλίδης, Δ. Οικονομίδης				
2014	Σύγχρονες φυσικές και ανθρωπογενείς διεργασίες που συντελούν στη διαμόρφωση της παράκτιας ζώνης της Περείας και στην αξία του τοπίου της ευρύτερης περιοχής	A. Διαμαντή, Κ. Αλμπανάκης, Α.. Μουρατίδης, Κ. Βουβαλίδης	10th International Congress of Hellenic Geographical Society	-	-	0
2015	[Comparative anatomy of carpal and tarsal bones in three sympatric turolian hipparions (Kryopigi, Chalkidiki, Greece), Anatomia delle ossa carpali e tarsali a confronto in tre equidi tridattili turoliani simpatrici di kryopinigi (Calcidica, Grecia)]	Lazaridis G., Tsoukala E.	Bollettino della Societa Paleontologica Italiana	54	1	0
2015	3D electrical resistivity tomography technique for the investigation of a construction and demolition waste landfill site	Vargemezis G., Tsourlos P., Giannopoulos A., Trilyrakis P.	Studia Geophysica et Geodaetica	59	3	6
2015	A GIS/Remote Sensing-based methodology for groundwater potentiality assessment in Tirnavos area, Greece	Oikonomidis D., Dimogianni S., Kazakis N., Voudouris K.	Journal of Hydrology	525		57
2015	A study of the hourly variability of the urban heat island effect in the Greater Athens Area during summer	Kourtidis K., Georgoulas A.K., Rapsomanikis S., Amiridis V., Keramitsoglou I., Hooyberghs H., Maiheu B., Melas D.	Science of the Total Environment	517		14
2015	A study of the impact of synoptic weather conditions and water vapor on aerosol-cloud relationships over major urban clusters of China	Kourtidis K., Stathopoulos S., Georgoulas A.K., Alexandri G., Rapsomanikis S.	Atmospheric Chemistry and Physics	15	19	14
2015	A technique for locating leaking points in landfills	Tsourlos P., Vargemezis G., Fikos I.	Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2015	An early mammoth maxilla from north-western Greece	Kostopoulos D.S., Koulidou I.	Quaternary International	379		4

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	An extension module to embed commercially sensitive antenna models in gprMax	Warren C., Giannopoulos A., Diamanti N., Annan P.	2015 8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR 2015			1
2015	Anisotropy effect on GPR signals	Diamanti N., Annan A.P., Redman J.D.	2015 8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR 2015			0
2015	AOD trends during 2001-2010 from observations and model simulations	Pozzer A., De Meij A., Yoon J., Tost H., Georgoulas A.K., Astitha M.	Atmospheric Chemistry and Physics	15	10	41
2015	Application of electrical resistivity tomography method to the mapping of explored caves and detection of possible new chambers: Case studies from Greece	Vargemezis G., Fikos I., Tsourlos P.	8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015			0
2015	Application of ERT to map earth fissures at the valtotnera area (Amyntaion, NW Greece)	Tsourlos P., Vargemezis G., Fikos I.	8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015			0
2015	Application of non destructive ultrasonic techniques for the analysis of the conservation status of building materials in monumental structures	Christaras B., Cuccuru F., Fais S., Papanikolaou H.	Engineering Geology for Society and Territory - Volume 8: Preservation of Cultural Heritage			3
2015	Archaeological investigations in the shallow seawater environment with electrical resistivity tomography	Simyrdanis K., Papadopoulos N., Kim J.-H., Tsourlos P., Moffat I.	Near Surface Geophysics	13	6	5
2015	Archaeomagnetic study and thermoluminescence dating of Protobyzantine kilns (Megali Kypsa, North Greece)	Kondopoulou D., Aidona E., Ioannidis N., Polymeris G.S., Tsolakis S.	Journal of Archaeological Science: Reports	2		6
2015	Assessing rock mass properties for tunnelling in a challenging environment. The case of pefka tunnel in northern Greece	Marinos V., Prontzopoulos G., Fortsakis P., Chrysochoidis F., Seferoglou K., Perleros V., Sarigiannis D.	Engineering Geology for Society and Territory - Volume 6: Applied Geology for Major Engineering Projects			0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	Assessment of flood hazard areas at a regional scale using an index-based approach and Analytical Hierarchy Process: Application in Rhodope-Evros region, Greece	Kazakis N., Kougias I., Patsialis T.	Science of the Total Environment	538		119
2015	Bismuth minerals from the Stan Terg deposit (Trepça, Kosovo)	Kolodziejczyk J., Prsek J., Melfos V., Voudouris P.Ch., Maliqi F., Kozub-Budzyn G.	Neues Jahrbuch fur Mineralogie, Abhandlungen	192	3	4
2015	Classification of weak rock masses in dam foundation and tunnel excavation	Marinos V., Fortsakis P., Stoumpos G.	Engineering Geology for Society and Territory - Volume 6: Applied Geology for Major Engineering Projects			1
2015	Common summertime total cloud cover and aerosol optical depth weekly variabilities over Europe: Sign of the aerosol indirect effects?	Georgoulas A.K., Kourtidis K.A., Alexandri G., Rapsomanikis S., Sanchez-Lorenzo A.	Atmospheric Research	153		8
2015	Comparison between single-event effects and cumulative effects for the purpose of seismic hazard assessment. A review from Greece	Caputo R., Sboras S., Pavlides S., Chatzipetros A.	Earth-Science Reviews	148		6
2015	Correlating mushroom habitats and geology in grevena prefecture (Greece) with the use of geographic information systems (GIS)	Tsiaras S., Domakinis C.	International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems	6	2	0
2015	Crop-climate relationships of cereals in Greece and the impacts of recent climate trends	Mavromatis T.	Theoretical and Applied Climatology	120	3-4	5
2015	Data assimilation of satellite-retrieved ozone, carbon monoxide and nitrogen dioxide with ECMWF's Composition-IFS	Inness A., Blechschmidt A.-M., Bouarar I., Chabrilat S., Crepulja M., Engelen R.J., Eskes H., Flemming J., Gaudel A., Hendrick F., Huijnen V., Jones L., Kapsomenakis J., Katragkou E., Keppens A., Langerock B., De Maziere M., Melas D., Parrington M., Peuch V.H., Razinger M., Richter A., Schultz M.G., Suttie M., Thouret V.,	Atmospheric Chemistry and Physics	15	9	20

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
		Vrekoussis M., Wagner A., Zerefos C.				
2015	Engineering geology for society and territory ? Volume 8: Preservation of cultural heritage	Lollino G., Giordan D., Marunteanu C., Christaras B., Yoshinori I., Margottini C.	Engineering Geology for Society and Territory - Volume 8: Preservation of Cultural Heritage			5
2015	Erratum to: Adsorption of Cd(II), Cu(II), Ni(II) and Pb(II) onto natural bentonite: study in mono- and multi-metal systems [Environ Earth Sci, DOI 10.1007/s12665-014-3798-0]	Bourliva A., Michailidis K., Sikalidis C., Filippidis A., Betsiou M.	Environmental Earth Sciences	73	9	8
2015	Evaluation of near-surface ozone over Europe from the MACC reanalysis	Katragkou E., Zanis P., Tsikerdekis A., Kapsomenakis J., Melas D., Eskes H., Flemming J., Huijnen V., Inness A., Schultz M.G., Stein O., Zerefos C.S.	Geoscientific Model Development	8	7	9
2015	Evaluation of tsunami potential based on conditional probability for specific zones of the Pacific tsunamigenic rim	Koravos G.C., Yadav R.B.S., Tsapanos T.M.	Tectonophysics	658		2
2015	Fault population recognition through microseismicity in Mygdonia region (northern Greece)	Gkarlaouni C., Papadimitriou E., Karakostas V., Kiliadis A., Lasocki S.	Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata	56	3	1
2015	Foreword	Drahor M.G., Tsokas G.N., Piro S., Trinks I.	Near Surface Geophysics	13	6	1
2015	Geochemical and geochronological constraints on the formation of shear-zone hosted Cu-Au-Bi-Te mineralization in the Stanos area, Chalkidiki, northern Greece	Bristol S.K., Spry P.G., Voudouris P.C., Melfos V., Mathur R.D., Fornadel A.P., Sakellaris G.A.	Ore Geology Reviews	66		4
2015	Geochemistry of beach sands from Sithonia Peninsula (Chalkidiki, Northern Greece)	Papadopoulos A., Christofides G., Pe- Piper G., Koroneos A., Papadopoulou L.	Mineralogy and Petrology	109	1	1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	Geoelectrical characterization of an olive oil mill waste (OOMW) site	Kirmizakis P., Soupios P., Simyrdanis K., Kirkou S., Papadopoulos N., Tsourlos P., Ntarlagiannis D., Robinson J., Slater L.D., Kim J.-H.	28th Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems 2015, SAGEEP 2015			1
2015	Geogenic Cr oxidation on the surface of mafic minerals and the hydrogeological conditions influencing hexavalent chromium concentrations in groundwater	Kazakis N., Kantiranis N., Voudouris K.S., Mitrakas M., Kaprara E., Pavlou A.	Science of the Total Environment	514		26
2015	Geo-hazard monitoring in northern Greece using InSAR techniques: The case study of Thessaloniki	Svigkas N., Papoutsis I., Loupasakis C., Kontoes C., Kiratzi A.	European Space Agency, (Special Publication) ESA SP	SP-731		0
2015	Geology of Ammouliani Island (Northern Greece) – implications for the tectono-magmatic evolution of the Serbo-Macedonian Massif	Plougarlis A.P., Tranos M.D.	Journal of Maps	11	4	0
2015	Groundwater vulnerability and pollution risk assessment of porous aquifers to nitrate: Modifying the DRASTIC method using quantitative parameters	Kazakis N., Voudouris K.S.	Journal of Hydrology	525		82
2015	Groundwater vulnerability and pollution risk assessment with disparate models in karstic, porous, and fissured rock aquifers using remote sensing techniques and GIS in Anthemountas basin, Greece	Kazakis N., Oikonomidis D., Voudouris K.S.	Environmental Earth Sciences	74	7	8
2015	Identification of surface NO _x emission sources on a regional scale using OMI NO ₂	Zyrichidou I., Koukouli M.E., Balis D., Markakis K., Poupkou A., Katragkou E., Kioutsioukis I., Melas D., Boersma K.F., van Roozendael M.	Atmospheric Environment	101		6
2015	Improved time-lapse electrical resistivity tomography monitoring of dense non-aqueous phase liquids with surface-to-horizontal borehole arrays	Power C., Gerhard J.I., Tsourlos P., Soupios P., Simyrdanis K., Karaoulis M.	Journal of Applied Geophysics	112		23

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	Investigating behind the lining of the Tunnel of Eupalinus in Samos (Greece) using ERT and GPR	Tsokas G.N., Kim J.H., Tsourlos P.I., Angistalis G., Vargemezis G., Stampolidis A., Diamanti N.	Near Surface Geophysics	13	6	5
2015	Investigating the interior of Tumuli: Problem setting and case studies from N. Greece	Tsourlos P., Tsokas G.N.	8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015			0
2015	Late miocene bovids from ?erefk?y-2 (SW Turkey) and their position within the sub-paratethyan biogeographic province	Kostopoulos D.S., Karakutuk S.	Acta Palaeontologica Polonica	60	1	5
2015	Mapping the bedrock using ERT for slope stability studies at Mavropigi Lignite open Pit Mine, Northern Greece	Andronikidis N., Kritikakis G.S., Agioutantis Z., Vafidis A., Steiakakis C., Papageorgiou C., Schilizzi P., Tsourlos P., Vargemezis G.	8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015			0
2015	Marine ert modeling for the detection of fracture zones	Tassis G., Tsourlos P., Ronning J.S., Dahlin T.	28th Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems 2015, SAGEEP 2015			1
2015	Miocene/Pliocene mammal faunas of southern Balkans: implications for biostratigraphy and palaeoecology	Koufos G.D., Vasileiadou K.	Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments	95	3	9
2015	Moho depth determination of the Adriatic Sea region using a new Bouguer anomaly database	Tassis G.A., Papazachos C.B., Tsokas G.N., Tziavos I.N., Vasiljevic I., Stampolidis A.	8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015			0
2015	Natural radioactivity distribution and gamma radiation exposure of beach sands close to Kavala pluton, Greece	Papadopoulos A., Koroneos A., Christofides G., Stoulos S.	Open Geosciences	7	1	3
2015	New carnivore material from the Middle Miocene of Turkey. Implications on biochronology and palaeoecology	Mayda S., Koufos G.D., Kaya T., Gul A.	Geobios	48	1	8
2015	Numerical simulation of airborne cloud seeding over Greece, using a convective cloud model	Spiridonov V., Karacostas T., Bampzelis D., Pytharoulis I.	Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences	51	1	3
2015	Occurrence of Cr(VI) in drinking water of Greece and relation to the geological background	Kaprara E., Kazakis N., Simeonidis K., Coles S., Zouboulis A.I., Samaras P., Mitrakas M.	Journal of Hazardous Materials	281		35

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	O-H-C isotope ratio determination in wine in order to be used as a fingerprint of its regional origin	Raco B., Dotsika E., Poutoukis D., Battaglini R., Chantzi P.	Food Chemistry	168		27
2015	On the ability of RegCM4 regional climate model to simulate surface solar radiation patterns over Europe: An assessment using satellite-based observations	Alexandri G., Georgoulas A.K., Zanis P., Katragkou E., Tsikerdekis A., Kourtidis K., Meleti C.	Atmospheric Chemistry and Physics	15	22	17
2015	Palaeomagnetic analysis on pottery as indicator of the pyroclastic flow deposits temperature: New data and statistical interpretation from the Minoan eruption of Santorini, Greece	Tema E., Zanella E., Pavon-Carrasco F.J., Kondopoulou D., Pavlides S.	Geophysical Journal International	203	1	3
2015	Potential hominoid ancestors for hominidae	Koufos G.D.	Handbook of Paleoanthropology, Second Edition			4
2015	Radon and radioactivity at a town overlying Uranium ores in northern Greece	Kourtidis K., Georgoulas A.K., Vlahopoulou M., Tsirliganis N., Kastelis N., Ouzounis K., Kazakis N.	Journal of Environmental Radioactivity	150		1
2015	Regional climate hindcast simulations within EURO-CORDEX: Evaluation of a WRF multi-physics ensemble	Katragkou E., Garcia-Diez M., Vautard R., Sobolowski S., Zanis P., Alexandri G., Cardoso R.M., Colette A., Fernandez J., Gobiet A., Goergen K., Karacostas T., Knist S., Mayer S., Soares P.M.M., Pytharoulis I., Tegoulas I., Tsikerdekis A., Jacob D.	Geoscientific Model Development	8	3	64
2015	Representing teleconnection patterns over Europe: A comparison of SOM and PCA methods	Rousi E., Anagnostopoulou C., Tolika K., Maheras P.	Atmospheric Research	152		15
2015	Reviewing the active stress field in Central Asia by using a modified stress tensor approach	Karagianni I., Papazachos C.B., Scordilis E.M., Karakaisis G.F.	Journal of Seismology	19	2	4
2015	Rupture process of the 2014 Cephalonia, Greece, earthquake doublet (Mw6) as inferred from regional and local seismic data	Sokos E., Kiratzi A., Gallovic F., Zahradnik J., Serpetsidaki A., Plicka V., Jansky J., Kostecky J., Tselentis G.-A.	Tectonophysics	656		10

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	Seismicity rate modeling for prospective stochastic forecasting: the case of 2014 Kefalonia, Greece, seismic excitation	Gospodinov D., Karakostas V., Papadimitriou E.	Natural Hazards	79	2	2
2015	Simulation of off-fault surface effects from historical earthquakes: The case of the city of thessaloniki (northern greece)	Kiratzi A., Roumelioti Z., Chatzipetros A., Papathanassiou G.	Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5: Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation			0
2015	Slope's design for quarry's remediation using ground materials of piraeus subway excavation	Chatziangelou M., Christaras B., Botsou K., Malliaroudakis E.	Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5: Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation			0
2015	Smoke dispersion modeling over complex terrain using high resolution meteorological data and satellite observations - The FireHub platform	Solomos S., Amiridis V., Zanis P., Gerasopoulos E., Sofiou F.I., Herekakis T., Brioude J., Stohl A., Kahn R.A., Kontoes C.	Atmospheric Environment	119		12
2015	Students in Greece pack out hall to hear lecture on integrated geophysical models	Ntonti P.-E., Melfos V.	First Break	33	5	0
2015	Support of irrigation water use and eco-friendly decision process in agricultural production planning	Bournaris T., Papathanasiou J., Manos B., Kazakis N., Voudouris K.	Operational Research	15	2	7
2015	Surface-to-tunnel electrical resistance tomography measurements	Simyrdanis K., Tsourlos P., Soupios P., Tsokas G., Kim J.-H., Papadopoulos N.	Near Surface Geophysics	13	4	4
2015	Synthetic earthquake catalogs simulating seismic activity in the Corinth Gulf, Greece, fault system	Console R., Carluccio R., Papadimitriou E., Karakostas V.	Journal of Geophysical Research: Solid Earth	120	1	20
2015	The 2014 Kefalonia Doublet ($M_w=6.1$ and $M_w=6.0$), central Ionian Islands, Greece: Seismotectonic implications along the Kefalonia transform fault zone	Karakostas V., Papadimitriou E., Mesimeri M., Gkarlaouni C., Paradisopoulou P.	Acta Geophysica	63	1	19

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	The first record of a soft-shelled turtle (Testudines: Pan-Trionychidae) from southern Balkans (Pliocene, Gefira, N. Greece) and new information from bone histology	Vlachos E., Cerda I., Tsoukala E.	Science of Nature	102	7-8	3
2015	Three dimensional time lapse monitoring of a saline tracer in an experimental tank	Kirkou S., Tsourlos P., Soupios P., Papadopoulos N.G., Simiyrdanis K.	Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2015	Towards the evaluation of landslide hazard in the mountainous area of Evritania, Central Greece	Marinos V., Papathanassiou G., Vougiouka E., Karantanellis E.	Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2: Landslide Processes			1
2015	TR method (TRM): A separation and stress inversion method for heterogeneous fault-slip data driven by Andersonian extensional and compressional stress regimes	Tranos M.D.	Journal of Structural Geology	79		6
2015	Transient high-resolution regional climate simulation for Greece over the period 1960-2100: Evaluation and future projections	Zanis P., Katragkou E., Ntogras C., Marougianni G., Tsikerdekis A., Feidas H., Anadranistakis E., Melas D.	Climate Research	64	2	6
2015	Tropospheric chemistry in the integrated forecasting system of ECMWF	Flemming J., Huijnen V., Arteta J., Bechtold P., Beljaars A., Blechschmidt A.-M., Diamantakis M., Engelen R.J., Gaudel A., Inness A., Jones L., Josse B., Katragkou E., Marecal V., Peuch V.-H., Richter A., Schultz M.G., Stein O., Tsikerdekis A.	Geoscientific Model Development	8	4	33
2015	Two new vertebrate localities from the Early Pleistocene of Mygdonia Basin (Macedonia, Greece): Preliminary results	Konidaris G.E., Tourloukis V., Kostopoulos D.S., Thompson N., Giusti D., Michailidis D., Koufos G.D., Harvati K.	Comptes Rendus - Palevol	14	5	6
2015	U, Th and FEE content of heavy minerals from beach sand samples of Sithonia Peninsula (northern Greece)	Papadopoulos A., Christofides G., Koroneos A., Hauzenberger C.	Neues Jahrbuch fur Mineralogie, Abhandlungen	192	2	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	Validation of reactive gases and aerosols in the MACC global analysis and forecast system	Eskes H., Huijnen V., Arola A., Benedictow A., Blechschmidt A.-M., Botek E., Boucher O., Bouarar I., Chabrillat S., Cuevas E., Engelen R., Flentje H., Gaudel A., Griesfeller J., Jones L., Kapsomenakis J., Katragkou E., Kinne S., Langerock B., Razinger M., Richter A., Schultz M., Schulz M., Sudarchikova N., Thouret V., Vrekoussis M., Wagner A., Zerefos C.	Geoscientific Model Development	8	11	11
2015	V1th International Conference on Mammoths and their Relatives	Tsoukala E., Mol D.	Quaternary International	379		1
2015	Characterization and Weathering of the Building Materials of Sanctuaries in the Archaeological Site of Dion, Greece.	Spathis P., Papanikolaou E., Melfos V., Samara C., Christaras B., Katsiotis N.	Trends Journal of Sciences Research	2		0
2015	Effective Cell Growth Potential of Mg-Based Bioceramic Scaffolds towards Targeted Dentin Regeneration.	Kontonasaki E., Bakopoulou A., Theocharidou A., Theodorou G.S., Papadopoulou L., Kantiranis N., Bousnaki M., Chatzichristou C., Papachristou E., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Balkan J Dent Med	19		0
2015	Identification of assessment indicators for landscape in Greece - Καθορισμός δεικτών αξιολόγησης τοπίων του Ελληνικού Χώρου	Karadimou, G., Doani, S., Albanakis, K., Domakinis, C., Mouratidis, A., Vouvalidis, K., Oikonomidis, D.	978-960-86526-6-8			1
2015	Impacts of urbanization, agriculture and touristic development on groundwater resources in the eastern part of Thermaikos Gulf (North Greece): An application of DPSIR model for sustainable development	Venetsanou P., Voudouris K., Kazakis N., Mattas C.	European Water	51		3
2015	Mineral-chemistry and unit cell dimensions of Stibnite from Mavres Petres, Chalkidiki, Greece	Livas A., Kantiranis N., Filippidis A.	Scientific Annals, Geology, AUTH	103		1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2015	Neutralization of dyeing industry wastewater and sludge by fixation of pollutants in very high quality HEU-type zeolitic tuff.	Filippidis A., Papastergios G., Kantiranis N., Filippidis S.	Journal of Global Ecology and Environment	2	4	6
2015	Quality characteristics and numerous applications of very high quality HEU-type zeolitic tuffs	Filippidis A.	Scientific Annals, Geology, AUTH	103		6
2015	Safe management of municipal wastewater and sludge by fixation of pollutants in very high quality HEU-type zeolitic tuff.	Filippidis A., Kantiranis N., Papastergios G., Filippidis S.	Journal of Basic and Applied Research International	7	1	6
2015	Santorini Volcano: The intra-caldera unrest of the period of 2011 - 2012, as revealed by seismicity, temperature, sea-level, geochemical and GPS data.	Panagiotopoulos D.G., Papazachos C., Vougioukalakis G., Stiros S., Laopoulos Th., Fytikas M., Karagianni E., Vamvakaris D., Moschas F., Saltogianni V., Albanakis K.	Cartographies of Mind, Soul and Knowledge - A., Basbas., S., Lafazani, P., Papadopoulou, M., Paraschakis, I. and D., Rossikopoulos (eds)		854-870	0
2015	TEC variations over the Mediterranean before and during the strong earthquake (M = 6.5) of 12th October 2013 in Crete, Greece	Contadakis, M.E., D.N. Arabelos, G. Vergos, S.D. Spatalas and M. Skordilis	Journal of Physics and Chemistry of the Earth	85-86		3
2015	The use of Metaxades-Avdella zeolitic tuffs as dimension stones in the construction industry	Filippidis A.	Scientific Annals, Geology, AUTH	103		6
2015	Uptake ability of zeolitic tuffs with Clinoptilolite, Analcime, Phillipsite and Mordenite from Samos Island	Mitiglaki C., Kantiranis N., Filippidis A., Stamatakis M.	Scientific Annals, Geology, AUTH	103		5
2015	Water quality of the vadose and saturated zone in part of the sedimentary aquifer system of Kopais basin, Central Greece	Konstantinou V., Panagopoulos A., Tziritis E., Voudouris K.	Austin Journal of Hydrology	2(1)	1013	1
2016	[Equidae, Equidae]	Koufos G.D., Sen S.	Geodiversitas	38	2	0
2016	[Groundwater utilization through the centuries focusing in the Hellenic civilizations, Utilisation de l'eau souterraine ? travers les siècles se focalisant sur les civilisations grecques,]	Angelakis A.N., Voudouris K.S., Mariolakis I.	Hydrogeology Journal	24	5	1
2016	[Suidae, Tragulidae, Giraffidae, and Bovidae, Suidae, Tragulidae, Giraffidae et Bovidae]	Kostopoulos D.S., Sen S.	Geodiversitas	38	2	6

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	3D inversion of irregular gridded 2D electrical resistivity tomography lines: Application to sinkhole mapping at the Island of Corfu (West Greece)	Kim J.-H., Tsourlos P., Karmis P., Vargemezis G., Yi M.-J.	Near Surface Geophysics	14	3	2
2016	3D Structure of Saharan Dust Transport Towards Europe as Seen by CALIPSO	Marinou E., Amiridis V., Tsekeri A., Solomos S., Kokkalis P., Proestakis E., Kottas M., Binietoglou I., Zanis P., Kazadzis S., Wandinger U., Ansmann A.	EPJ Web of Conferences	119		1
2016	A comparison of the updated very high resolution model RegCM3_10km with the previous version RegCM3_25km over the complex terrain of Greece: present and future projections	Tolika K., Anagnostopoulou C., Velikou K., Vagenas C.	Theoretical and Applied Climatology	126	3-4	4
2016	A detailed seismic zonation model for shallow earthquakes in the broader Aegean area	Vamvakaris D.A., Papazachos C.B., Papaioannou C.A., Scordilis E.M., Karakaisis G.F.	Natural Hazards and Earth System Sciences	16	1	7
2016	A large ergilornithine (Aves, Gruiformes) from the Late Miocene of the Balkan Peninsula	Zelenkov N., Boev Z., Lazaridis G.	Palaontologische Zeitschrift	90	1	1
2016	A novel method for assessing and mapping multiple impacts due to a technical construction project	Koutsos T.M., Dimopoulos G.C., Mamolos A.P.	Landscape and Ecological Engineering	12	1	0
2016	A step towards quantitative target analysis for GPR	Annan A.P., Diamanti N.	Proceedings of 2016 16th International Conference of Ground Penetrating Radar, GPR 2016			2
2016	Advanced InSAR techniques for deformation studies and for simulating the PS-assisted calibration procedure of Sentinel-1 data: case study from Thessaloniki (Greece), based on the Envisat/ASAR archive	Costantini F., Mouratidis A., Schiavon G., Sarti F.	International Journal of Remote Sensing	37	4	7

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Advanced material technology for the conservation of historical buildings	Chantzi P., Dotsika E.	ICAMS Proceedings of the International Conference on Advanced Materials and Systems			0
2016	An algorithm for the adaptive optimization of ERT measurements	Tsakirbaloglou K., Tsourlos P., Vargemezis G., Tsokas G.	22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2016			1
2016	An Evaluation of Coulomb Stress Changes from Earthquake Productivity Variations in the Western Gulf of Corinth, Greece	Leptokaropoulos K.M., Papadimitriou E.E., Orlecka-Sikora B., Karakostas V.G.	Pure and Applied Geophysics	173	1	1
2016	Analysis and numerical simulation of a real cell merger using a three-dimensional cloud resolving model	Karacostas T., Spiridonov V., Bampzelis D., Pytharoulis I., Tegoulis I., Tympanidis K.	Atmospheric Research	169		2
2016	Application of Hellenic Natural Zeolite in Thessaloniki industrial area wastewater treatment	Filippidis A., Tziritis E., Kantiranis N., Tzamos E., Gamaletsos P., Papastergios G., Filippidis S.	Desalination and Water Treatment	57	42	1
2016	Artiodactyla	Kostopoulos D.S.	Geobios	49	1-2	7
2016	Asperity break after 12 years: The $M_w > 6.4$ 2015 Lefkada (Greece) earthquake	Sokos E., Zahradnik J., Gallovic F., Serpetsidaki A., Plicka V., Kiratzi A.	Geophysical Research Letters	43	12	17
2016	Assessment of gamma radiation exposure of beach sands in highly touristic areas associated with plutonic rocks of the Atticocycladic zone (Greece)	Papadopoulou A., Koroneos A., Christofides G., Papadopoulou L., Tzifas I., Stoulos S.	Journal of Environmental Radioactivity	162-163		5
2016	Assessment of the Relative Largest Earthquake Hazard Level in the NW Himalaya and its Adjacent Region	Tsapanos T.M., Yadav R.B.S., Olasoglou E.M., Singh M.	Acta Geophysica	64	2	1
2016	Aves	Koufos G.D., Kostopoulos D.S., Konidaris G.E.	Geobios	49	1-2	1
2016	Ca $L_{2,3}$ -edge XANES and Sr K-edge EXAFS study of hydroxyapatite and fossil bone apatite	Zougrou I.M., Katsikini M., Brzhezinskaya M., Pinakidou F., Papadopoulou L., Tsoukala E., Paloura E.C.	Science of Nature	103	7	1
2016	Carnivora	Koufos G.D.	Geobios	49	1-2	0
2016	Chalicotheriidae	Koufos G.D., Kostopoulos D.S.	Geobios	49	1-2	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Characterization of fossil remains using XRF, XPS and XAFS spectroscopies	Zougrou I.M., Katsikini M., Pinakidou F., Brzhezinskaya M., Papadopoulou L., Vlachos E., Tsoukala E., Paloura E.C.	Journal of Physics: Conference Series	712	1	3
2016	Chemical composition and varieties of fahlore-group minerals from Oligocene mineralization in the Rhodope area, Southern Bulgaria and Northern Greece	Repstock A., Voudouris P., Zeug M., Melfos V., Zhai M., Li H., Kartal T., Matuszczak J.	Mineralogy and Petrology	110	1	8
2016	Climate change effects on the marine characteristics of the Aegean and Ionian Seas	Makris C., Galiatsatou P., Tolika K., Anagnostopoulou C., Kombiadou K., Prinos P., Velikou K., Kapelonis Z., Tragou E., Androulidakis Y., Athanasoulis G., Vagenas C., Tegoulas I., Baltikas V., Krestenitis Y., Gerostathis T., Belibassakis K., Rusu E.	Ocean Dynamics	66	12	5
2016	Comparative surface damage determination at a Jewish grave, found in front of the central building of Aristotle university of Thessaloniki, using two different mobile ultrasonic velocity equipments	Christaras B., Moropoulou A., Chatziangelou M., Dimitraki L., Devlioti K.	Emerging Technologies in Non- Destructive Testing VI - Proceedings of the 6th International Conference on Emerging Technologies in Nondestructive Testing, ETNDT 2016			0
2016	Comparison of $^{226}\text{Ra}/^{238}\text{U}$ and $^{228}\text{Th}/^{228}\text{Ra}$ disequilibrium with weathering indices in beach sand sediments from Greece	Papadopoulos A., Koroneos A., Christofides G., Stoulos S.	Journal of Sedimentary Research	86	6	0
2016	Differences between the MODIS Collection 6 and 5.1 aerosol datasets over the greater Mediterranean region	Georgoulas A.K., Alexandri G., Kourtidis K.A., Lelieveld J., Zanis P., Amiridis V.	Atmospheric Environment	147		21
2016	Distribution of natural radioactivity and assessment of radioactive dose of Western Anatolian plutons, Turkey	Papadopoulos A., Altunkaynak S., Koroneos A., Unal A., Kamaci O.	Turkish Journal of Earth Sciences	25	5	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Drought impacts on the fresh water potential of a karst aquifer in Crete, Greece	Steiakakis E., Vavadakis D., Kritsotakis M., Voudouris K., Anagnostopoulou C.	Environmental Earth Sciences	75	6	4
2016	Environmental Impact on Fossil Record for Palaecological Reconstruction Studies	Chantzi P., Dotsika E., Raco R., Konstadinos A., Anastasia P., Eleni S.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	44	3	0
2016	Episodic ground deformation signals in Thessaly Plain (Greece) revealed by data mining of SAR interferometry time series	Foumelis M., Papageorgiou E., Stamatopoulos C.	International Journal of Remote Sensing	37	16	2
2016	Equidae	Koufos G.D., Vlachou T.D.	Geobios	49	1-2	4
2016	Estimation of hydraulic parameters in a complex porous aquifer system using geoelectrical methods	Kazakis N., Vargemezis G., Voudouris K.S.	Science of the Total Environment	550		17
2016	Evolution of underground aqueducts in the Hellenic world	Voudouris K.S., Tsatsanifos C., Yannopoulos S., Marinos V., Angelakis A.N.	Water Science and Technology: Water Supply	16	5	0
2016	Extreme total column ozone events and effects on UV solar radiation at Thessaloniki, Greece	Fragkos K., Bais A.F., Fountoulakis I., Balis D., Tourpali K., Meleti C., Zanis P.	Theoretical and Applied Climatology	126	3-4	2
2016	Fault plane modelling of the 2003 August 14 Lefkada Island (Greece) earthquake based on the analysis of ENVISAT SAR interferograms	Ilieva M., Briole P., Ganas A., Dimitrov D., Elias P., Mouratidis A., Charara R.	Tectonophysics	693		3
2016	Fluid evolution in tertiary magmatic-hydrothermal ore systems at the rhodope metallogenic province, NE Greece. A review.	Melfos V., Voudouris P.	Geologia Croatica	69	1	5
2016	Foreword	Koufos G.D., Kostopoulos D.S.	Geobios	49	1-2	0
2016	Geochemistry of beach sands from Kavala, Northern Greece	Papadopoulos A., Koroneos A., Christofides G., Papadopoulou L.	Italian Journal of Geosciences	135	3	1
2016	Geoelectrical monitoring at the reclaimed landfill of derveni, thessaloniki (Greece)	Kapeti F., Vargemezis G.N., Tsourlos P., Kazakis N., Tatsi A., Voumvouraki A.	22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2016			0
2016	Geological sources of as in the environment of Greece: A review	Gamaletsos P., Godelitsas A., Dotsika E., Tzamos E., Gottlicher J., Filippidis A.	Handbook of Environmental Chemistry	40		1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Geophysical imaging used to appraise subsidence modelling -The case of valtonera (Amyntaion, NW Greece)	Avramidou E., Tsourlos P., Vargemezis G., Marinos V., Fikos I.	22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2016			0
2016	Global-magnitude scaling relations for intermediate-depth and deep-focus earthquakes	Tsampas A.D., Scordilis E.M., Papazachos C.B., Karakaisis G.F.	Bulletin of the Seismological Society of America	106	2	1
2016	Gravity data inversion for Moho depth modeling in the Hellenic area	Grigoriadis V.N., Tziavos I.N., Tsokas G.N., Stampolidis A.	Pure and Applied Geophysics	173	4	5
2016	Ground-penetrating radar for assessing winter roads	Annan A.P., Diamanti N., Redman J.D., Jackson S.R.	Geophysics	81	1	9
2016	High resolution WRF ensemble forecasting for irrigation: Multi-variable evaluation	Kioutsioukis I., de Meij A., Jakobs H., Katragkou E., Vinuesa J.-F., Kazantzidis A.	Atmospheric Research	167		19
2016	Hipparion macedonicum revisited: New data on evolution of hipparionine horses from the Late Miocene of Greece	Koufos G.D.	Acta Palaeontologica Polonica	61	3	0
2016	History, stratigraphy and fossiliferous sites	Koufos G.D.	Geobios	49	1-2	3
2016	Holocene lithostratigraphy and its implementation in the geoarchaeological research of the Athenian Basin, Greece	Vandarakis D., Pavlopoulos K., Vouvalidis K., Fouache E.	Archaeological and Anthropological Sciences	8	3	0
2016	Human treated dentin matrices combined with Zn-doped, Mg-based bioceramic scaffolds and human dental pulp stem cells towards targeted dentin regeneration	Bakopoulou A., Papachristou E., Bousnaki M., Hadjichristou C., Kontonasaki E., Theocharidou A., Papadopoulou L., Kantiranis N., Zachariadis G., Leyhausen G., Geurtsen W., Koidis P.	Dental Materials	32	8	6
2016	Impact of Wood Sample Shape and Size on Moisture Content Measurement Using a GPR-Based Sensor	David Redman J., Hans G., Diamanti N.	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	9	1	5
2016	Impacts of rainfall changes on groundwater balance of coastal aquifers: A case study of the Thermaikos Gulf, North Greece	Venetsanou P., Kazakis N., Anagnostopoulou C., Voudouris K.S.	Global Nest Journal	18	1	1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Inducing bioactivity of dental ceramic/bioactive glass composites by Nd:YAG laser	Beketova A., Poulakis N., Bakopoulou A., Zorba T., Papadopoulou L., Christofilos D., Kantiranis N., Zachariadis G.A., Kontonasaki E., Kourouklis G.A., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Dental Materials	32	11	5
2016	Introducing the European rapid raw strong-motion database	Cauzzi C., Sleeman R., Clinton J., Ballesta J.D., Galanis O., Kastli P.	Seismological Research Letters	87	4	5
2016	Isotope Geochemistry Survey in Ierissos Gulf Basin, North Greece	Chantzi P., Dotsika E., Raco B.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	44	5	0
2016	Land cover classification over Europe using SAR imaging: Innovative methodologies and techniques	Ntouanoglou K., Mouratidis A.	European Space Agency, (Special Publication) ESA SP	SP-740		0
2016	Land subsidence rebound detected via multi-temporal InSAR and ground truth data in Kalochori and Sindos regions, Northern Greece	Svigkas N., Papoutsis I., Constantinos L., Tsangaratos P., Kiratzi A., Kontoes C.	Engineering Geology	209		6
2016	Live and dead benthic foraminiferal assemblages from coastal environments of the Aegean Sea (Greece): Distribution and diversity	Dimiza M.D., Koukousioura O., Triantaphyllou M.V., Dermitzakis M.D.	Revue de Micropaleontologie	59	1	17
2016	Local magnitude calibration of the Hellenic Unified Seismic Network	Scordilis E.M., Kementzetzidou D., Papazachos B.C.	Journal of Seismology	20	1	5
2016	Magnetic characteristics and trace elements concentration in soils from Anthemountas River basin (North Greece): discrimination of different sources of magnetic enhancement	Aidona E., Grison H., Petrovsky E., Kazakis N., Papadopoulou L., Voudouris K.	Environmental Earth Sciences	75	20	4
2016	Major and minor element geochemistry of chromite from the Xerolivado-Skoumtsia mine, Southern Vourinos: Implications for chrome ore exploration	Tzamos E., Filippidis A., Rassios A., Grieco G., Michailidis K., Koroneos A., Stamoulis K., Pedrotti M., Gamaletsos P.N.	Journal of Geochemical Exploration	165		6

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Middle–Late Holocene earthquake history of the Gyrtani Fault, Central Greece: Insight from optically stimulated luminescence (OSL) dating and paleoseismology	Tsodoulos I.M., Stamoulis K., Caputo R., Koukouvelas I., Chatzipetros A., Pavlides S., Gallousi C., Papachristodoulou C., Ioannides K.	Tectonophysics	687		4
2016	Mineralogy, geochemistry and leachability of ashes produced after lignite combustion in Amyntaio Power Station, northern Greece	Megalovasilis P., Papastergios G., Filippidis A.	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects	38	10	2
2016	Modeling nonstationary extreme wave heights in present and future climates of Greek Seas	Galiatsatou P., Anagnostopoulou C., Prinos P.	Water Science and Engineering	9	1	8
2016	Modelling macroseismic observations for historical earthquakes: the cases of the M = 7.0, 1954 Sofades and M = 6.8, 1957 Velestino events (central Greece)	Papazachos G., Papazachos C., Skarlatoudis A., Kkallas H., Lekkas E.	Journal of Seismology	20	1	1
2016	Monitoring of "contaminant" flow using timelapse optimized 3D ERT in a supervised experimental test site	Simyrdanis K., Tsourlos P., Papadopoulos N.G., Kirkou S.	22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2016			0
2016	Monitoring the water quality of lake Koronia using long time-series of multispectral satellite images	Perivolioti T.-M., Mouratidis A., Doxani G., Bobori D.	European Space Agency, (Special Publication) ESA SP	SP-740		0
2016	Mygdonia basin (N. Greece) in the view of isotope geochemistry	Chantzi P., Dotsika E.	Green Energy and Technology	2		0
2016	Natural tracers for identifying causes of the quality reduction in groundwater emerging along the Aegean volcanic arc (Greece)	Dotsika E., Chantzi P.	Green Energy and Technology	2		0
2016	New material of the hominoid ouranopithecus macedoniensis from the late miocene of the Axios valley (Macedonia, Greece) with some remarks on its sexual dimorphism	Koufos G.D., De Bonis L., Kugiumtzis D.	Folia Primatologica	87	2	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	New perspectives on the origin and emplacement of the Late Jurassic Fanos granite, associated with an intra-oceanic subduction within the Neotethyan Axios-Vardar Ocean	Michail M., Pipera K., Koroneos A., Kilias A., Ntaflos T.	International Journal of Earth Sciences	105	7	5
2016	Numerical modeling of an intense precipitation event and its associated lightning activity over northern Greece	Pytharoulis I., Kotsopoulos S., Tegoulis I., Kartsios S., Bampzelis D., Karacostas T.	Atmospheric Research	169		5
2016	On the role of tropopause folds in summertime tropospheric ozone over the eastern Mediterranean and the Middle East	Akritidis D., Pozzer A., Zanis P., Tyrllis E., Skerlak B., Sprenger M., Lelieveld J.	Atmospheric Chemistry and Physics	16	21	16
2016	Optimizing geoelectrical arrays for special geoelectrical monitoring instruments	Tsourlos P., Jochum B., Supper R., Ottowitz D., Kim J.H.	22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Near Surface Geoscience 2016			1
2016	Possible indicator of a strong isotropic earthquake component: Example of two shallow earthquakes in Greece	Krizova D., Zahradnik J., Kiratzi A.	Bulletin of the Seismological Society of America	106	6	0
2016	Predicting GPR performance for buried victim search & amp					
2016	Primates	Koufos G.D.	Geobios	49	1-2	2
2016	Proboscidea	Konidaris G.E., Koufos G.D.	Geobios	49	1-2	1
2016	Quality assessment and hydrogeochemical status of potable water resources in a suburban area of northern Greece (Thermi Municipality, central Macedonia)	Tziritis E., Tzamos E., Vogiatzis P., Matzari C., Kantiranis N., Filippidis A., Theodosiou N., Fytianos K.	Desalination and Water Treatment	57	25	2
2016	Real-time forecast of aftershocks from a single seismic station signal	Lippiello E., Cirillo A., Godano G., Papadimitriou E., Karakostas V.	Geophysical Research Letters	43	12	6
2016	Reconstruction of the paleo-coastline of Santorini Island (Greece), after the 1613 BC volcanic eruption: A GIS-based quantitative methodology	Oikonomidis D., Albanakis K., Pavlides S., Fytikas M.	Journal of Earth System Science	125	1	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Relationship of suicide rates with climate and economic variables in Europe during 2000-2012	Fountoulakis K.N., Chatzikosta I., Pastiadis K., Zanis P., Kawohl W., Kerkhof A.J.F.M., Navickas A., Hoschl C., Lecic- Tosevski D., Sorel E., Rancans E., Palova E., Juckel G., Isacson G., Jagodic H.K., Botezat- Antonescu I., Rybakowski J., Azorin J.M., Cookson J., Waddington J., Pregelj P., Demyttenaere K., Hranov L.G., Stevovic L.I., Pezawas L., Adida M., Figuera M.L., Jakovljevic M., Vichi M., Perugi G., Andreassen O.A., Vukovic O., Mavrogiorgou P., Varnik P., Dome P., Winkler P., Salokangas R.K.R., From T., Danileviciute V., Gonda X., Rihmer Z., Forsman J., Grady A., Hyphantis T., Dieset I., Soendergaard S., Pompili M., Bech P.	Annals of General Psychiatry	15	1	16
2016	Revision of the Nikiti 1 (NKT) fauna with description of new material	Koufos G.D., Kostopoulos D.S., Vlachou T.D.	Geobios	49	1-2	3
2016	Rhinocerotidae	Koufos G.D.	Geobios	49	1-2	3
2016	Seawater intrusion mapping using electrical resistivity tomography and hydrochemical data. An application in the coastal area of eastern Thermaikos Gulf, Greece	Kazakis N., Pavlou A., Vargemezis G., Voudouris K.S., Soulis G., Pliakas F., Tsokas G.	Science of the Total Environment	543		36
2016	Sn-bearing minerals and associated sphalerite from lead-zinc deposits, Kosovo: An electron microprobe and LA-ICP-MS study	Kolodziejczyk J., Prsek J., Voudouris P., Melfos V., Asllani B.	Minerals	6	2	1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Sol-Gel Derived Mg-Based Ceramic Scaffolds Doped with Zinc or Copper Ions: Preliminary Results on Their Synthesis, Characterization, and Biocompatibility	Theodorou G.S., Kontonasaki E., Theocharidou A., Bakopoulou A., Bousnaki M., Hadjichristou C., Papachristou E., Papadopoulou L., Kantiranis N.A., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.T.	International Journal of Biomaterials	2016		11
2016	Spatial and seasonal variations of the chemical, mineralogical and morphological features of quasi-ultrafine particles (PM _{0.49}) at urban sites	Samara C., Kantiranis N., Kollias P., Planou S., Kouras A., Besis A., Manoli E., Voutsas D.	Science of the Total Environment	553		13
2016	Spatial and temporal distribution of rainfall and temperature in Macedonia, Greece, over a 30 year period, using GIS.	Grimpylakos G., Karacostas T. S. and Almpanakis K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	47	3	1
2016	Spatial resolution effects on crop yield forecasts: An application to rainfed wheat yield in north Greece with CERES-Wheat	Mavromatis T.	Agricultural Systems	143		5
2016	Spatio-temporal properties and evolution of the 2013 Aigion earthquake swarm (Corinth Gulf, Greece)	Mesimeri M., Karakostas V., Papadimitriou E., Schaff D., Tsaklidis G.	Journal of Seismology	20	2	4
2016	Spatiotemporal variability and contribution of different aerosol types to the aerosol optical depth over the Eastern Mediterranean	Georgoulas A.K., Alexandri G., Kourtidis K.A., Lelieveld J., Zanis P., Poschl U., Levy R., Amiridis V., Marinou E., Tsikerdekis A.	Atmospheric Chemistry and Physics	16	21	15
2016	Study of road dust magnetic phases as the main carrier of potentially harmful trace elements	Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E.	Science of the Total Environment	553		24
2016	Study of the tornado event in Greece on March 25, 2009: Synoptic analysis and numerical modeling using modified topography	Matsangouras I.T., Nastos P.T., Pytharoulis I.	Atmospheric Research	169		7
2016	Supporting renewables' penetration in remote areas through the transformation of non-powered dams	Patsialis T., Kougias I., Kazakis N., Theodossiou N., Droege P.	Energies	9	12	7

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Synthesis	Koufos G.D., Kostopoulos D.S., Vlachou T.D., Konidaris G.E.	Geobios	49	1-2	3
2016	Taxonomy, biostratigraphy and palaeoecology of Choerolophodon (Proboscidea, Mammalia) in the Miocene of SE Europe-SW Asia: Implications for phylogeny and biogeography	Konidaris G.E., Koufos G.D., Kostopoulos D.S., Merceron G.	Journal of Systematic Palaeontology	14	1	9
2016	Testudines	Garcia G., Kostopoulos D.S., Valentin X., Koufos G.D.	Geobios	49	1-2	2
2016	The 24 May 2014 (Mw6.8) earthquake (North Aegean Trough): Spatiotemporal evolution, source and slip model from teleseismic data	Kiratzi A., Tsakiroudi E., Benetatos C., Karakaisis G.	Physics and Chemistry of the Earth	95		8
2016	The diverse fossil chelonians from Milia (late Pliocene, Grevena, Greece) with a new species of Testudo Linnaeus, 1758 (Testudines: Testudinidae)	Vlachos E., Tsoukala E.	Papers in Palaeontology	2	1	2
2016	The Etesians: from observations to reanalysis	Dafka S., Xoplaki E., Toreti A., Zanis P., Tyrllis E., Zerefos C., Luterbacher J.	Climate Dynamics	47	5-6	5
2016	The Foram Stress Index: A new tool for environmental assessment of soft-bottom environments using benthic foraminifera. A case study from the Saronikos Gulf, Greece, Eastern Mediterranean	Dimiza M.D., Triantaphyllou M.V., Koukousioura O., Hallock P., Simboura N., Karageorgis A.P., Papathanasiou E.	Ecological Indicators	60		33
2016	The M $w=6.7$ 12 October 2013 western Hellenic Arc main shock and its aftershock sequence: implications for the slab properties	Papadimitriou E., Karakostas V., Mesimeri M., Vallianatos F.	International Journal of Earth Sciences	105	7	3
2016	The plio-pleistocene large mammal record of Greece: Implications for early human Dispersals into Europe	Koufos G.D., Kostopoulos D.S.	Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology			8

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	The Proboscidea of the Early Villafranchian site of Milia (Grevena, Macedonia, Greece)	Tsoukala E., Mol D.	Quaternary International	406		7
2016	The rhinocerotidae and suidae of the middle pleistocene from petralona cave (Macedonia, Greece)	Tsoukala E., Guerin C.	Acta Zoologica Bulgarica	68	2	3
2016	The role of nano-perovskite in the negligible thorium release in seawater from Greek bauxite residue (red mud)	Gamaletsos P.N., Godelitsas A., Kasama T., Kuzmin A., Lagos M., Mertzimekis T.J., Gottlicher J., Steininger R., Xanthos S., Pontikes Y., Angelopoulos G.N., Zarkadas C., Komelkov A., Tzamos E., Filippidis A.	Scientific Reports	6		8
2016	The uranium isotopes in the characterisation of groundwater in the Thermi-Vasilika region, northern Greece	Noli F., Kazakis N., Vargemezis G., Ioannidou A.	Isotopes in Environmental and Health Studies	52	4-5	1
2016	Thermal Water's Isotope Geochemistry Study of Evros Area, NE Greece	Dotsika E., Chantzi P.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	44	5	1
2016	Vith International Conference on Mammoths and their Relatives, Part 2	Athanassiou A., Theodorou G., Tsoukala E., Mol D.	Quaternary International	406		0
2016	A geochemical investigation of soils, apples and leaves in Agia area, Central Greece.	Skordas K., Papastergios G., Filippidis A., and Kantiranis N.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	0
2016	A homogeneous global earthquake catalog of intermediate-deep seismicity	Tsampas, A.D., Scordilis, E.M., Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F	Bull. Geol. Soc. Greece	XLVIII	3	3
2016	A large scale landslide in a coal mine within marly formations. Evaluation, analysis and rehabilitation	Proutzopoulos G., Fortsakis P., Marinos V., Marinos P.	International Journal of Geoenvironment Case Histories	4	1	0
2016	An earthquake catalog of Mid-Atlantic ridge	Teza, E., Scordilis E.M., Papazachos, C.B. and Karakaisis, G.F	Bull. Geol. Soc. Greece	XLVIII	3	3
2016	An engineering geological assessment using terrestrial laser scanning for the stabilization of a volcanic slope in Santorini island	Marinos V., Papathanassiou G., Kaklis T., Proutzopoulos G., Asteriou P., Pantazis G., Lambrou E., Grendas N., Pavlides S.	Bulletin of the Geological Society of Greece		2	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Application of terrestrial laser scanning (LiDAR) in rock slope stability. An example from Northern Greece	Ampatzi G., Chatzigogos N., Makedon M., Papathanassiou G., Marinos V.	Bulletin of the Geological Society of Greece		2	0
2016	Applications of the Hellenic Natural Zeolite (HENZA) and specifications of zeolitic tuffs.	Filippidis A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	7
2016	Assessment of selected metals enrichment in sediments from Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece.	Giouri K., Vavelidis M., Melfos V., Papadopoulou L.	Bull. Geol. Soc. Greece	50		0
2016	Assessment of selected metals enrichment in sediments from Palea Kavala river, NE Macedonia, Northern Greece.	Giouri K., Vavelidis M., Melfos V., Papadopoulou L.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		1
2016	Compositional and morphological evaluation of edible salts: preliminary results.	Stergiou C., Karageorgiou S., Theodoridou S., Giouri K., Papadopoulou L., Melfos V.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		1
2016	Correlation of selected metals and their binding behavior with sediment fractions in Philippoi area, NE Macedonia, Northern Greece.	Giouri K., Melfos V., Papadopoulou L., Vavelidis M., Alifragkis D.	Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki	105		0
2016	Engineering geological conditions of Thessaloniki basin for underground works	Kokkala A., Marinos V.	Bulletin of the Geological Society of Greece		2	0
2016	Equidae, in Sen S. (ed.), Late Miocene mammal locality of K??k?ekmece, European Turkey.	Koufos G.D., Sen S.	Geodiversitas	38	2	1
2016	Exploitation of palaeontological and hydrogeological features for geotourism in Mesopotamia-Oinoi, Kastoria, Northern Greece	Kazakis N., Syrides G., Voudouris K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	L	1	0
2016	Flood hazard assessment and delimitation of the likely flood hazard zones of the upper part in Gallikos River Basin.	Tsitroulis I., Voudouris K., Vasileiou A., Mattas C., Sapountzis M., Maris F.	Bulletin of the Geological Society of Greece	L	2	0
2016	Geochemical analysis of siliceous sediments from Vasilika, Northern Greece	Karageorgiou S., Vavelidis M., Andreou S., Melfos V.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		0
2016	Geochemistry of beach sands from Kavala, Northern Greece.	Papadopoulos A., Koroneos A., Christofides G., Papadopoulou L.	Italian Journal of Geosciences	135	3	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	GEOMORPHOLOGICAL AND BATHYMETRIC RESEARCH ON LAKES ZERELIA OF ALMYROS (CENTRAL GREECE)	Gaitanopoulos, A., Albanakis, K., & Vouvalidis, K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	1	0
2016	Geomorphological and paleoenvironmental changes of Ismarida Lake during Holocene (N. Greece)	Karadimou G., Vouvalidis K., Syrides K., Koukousioura O., Aidona E.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		0
2016	Gold metallogeny of the Serbomacedonian-Rhodope Metallogenic Belt (SRMB).	Tsirambides A., Filippidis A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	8
2016	Impacts of climatic changes on hydrologic balance: A case study of Vocha plain, Korinthia.	Venetsanou P., Anagnostopoulou C., Voudouris K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	L	2	0
2016	Laboratory investigation on the correlation between the friction angle of rock joints and the constant mi of the Hoek & Brown criterion	Tsikrikis A., Papaliangas T., Marinos V.	Bulletin of the Geological Society of Greece		2	0
2016	Landslide geohazard for pipelines of natural gas transport	Marinos V., Stoumpos G., Papathanassiou G., Grendas N., Papouli D., Papazachos K.	Bulletin of the Geological Society of Greece		2	0
2016	Marialitic scapolite occurrences from the Kimmeria-Lefkopetra metamorphic contact, Xanthi (N. Greece).	Mouchos E., Papadopoulou L., Williamson B.J., Christofides G.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		0
2016	Mineral chemistry and formation of awaruite and heazlewoodite in the Xerolivado chrome mine, Vourinos, Greece.	Tzamos E., Filippidis A., Michailidis K., Koroneos A., Rassios A., Grieco G., Pedrotti M., Stamoulis K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	2
2016	Mineralogical and geochemical characterization of the Olympias mine tailings, NE Chalkidiki, Greece.	Zaimis S., Vavelidis M., Alifragkis D., Melfos V., Kantiranis N., Daftsis E. and Gazea E.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	0
2016	Mineralogical and geochemical characterization of the Olympias mine tailings, NE Chalkidiki, Greece.	Zaimis S., Vavelidis M., Alifragkis D., Melfos V., Kantiranis N., Daftsis E., Gazea E.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		0
2016	Mineralogical composition of suspended particles PM10 in the Ptolemais-Kozani area Macedonia, Greece.	Nikolaidou P., Triantafyllou A., Kantiranis N., and Filippidis A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	0
2016	Neogene and Quaternary continental biostratigraphy of Greece based on mammals.	Koufos G.D.	Bulletin of the Geological Society of Greece			4

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	Potential toxic elements (PTEs) in ground and spring waters, soils and sediments: an in-terdisciplinary study in Anthemountas basin, N. Greece.	Kazakis N., Kantiranis N., Kaprara M., Mitrakas M., Vargemezis G., Voudouris K., Chatzipetros A., Kalaitzidou K. and Filippidis A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	0
2016	Potential Toxic Elements (PTEs) in ground- and spring waters, soils and sediments: An interdisciplinary study in Anthemountas basin, N. Greece.	Kazakis N., Kantiranis N., Kaprara M., Mitrakas M., Vargemezis G., Voudouris K., Chatzipetros A., Kalaitzidou K., Filippidis A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	L	4	0
2016	Rare elements (Zr, Nb, La, Ce and Hf) in traffic emitted ferromagnetic particles from urban road dusts.	Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Pipera K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		0
2016	Seasonal variations of the mineralogical composition and the organic matter content of falling dust in Thessaloniki during 2012-13.	Kollias P., Kantiranis N., Samara C., Pytharoulis I. and Zanis P.	Perspectives on Atmospheric Sciences, Springer Atmospheric Sciences book series, 949-956.			0
2016	SEDIMENTOLOGICAL AND PALAEOENVIRONMENTAL CHARACTER OF LAKE KORONIA SEDIMENTS	Doani, S; Albanakis, K; Koukousioura, O; Koliadimou, KK;	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	1	0
2016	Sedimentological and paleoenvironmental character of Lake Koronia sediments	Doani S., Albanakis K., Koukousioura O., Koliadimou K.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		0
2016	Seismic hazard assessment in the broader Aegean area using Time-Independent seismicity models based on synthetic catalogs.	Vamvakaris, D.A., Papazachos, C.B., Papaioannou, Ch.A., Scordilis, E.M. and G.F., Karakaisis.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		0
2016	Sorption and fixation of nitrates (NO ₃ -) using the Hellenic Natural Zeolite (HENZA)	Filippidis A.	Scientific Annals, Geology, AUTH	105		5
2016	Specifications for the different uses of the zeolitic tuffs	Filippidis A., Kantiranis N.	Scientific Annals, Geology, AUTH	105		5
2016	The mineralogical composition of Thrace zeolitic rocks and their potential use as feed additives and nutrition supplements.	Filippidis A., Kantiranis N., Tsirambides A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	5

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2016	The use of HEU-type zeolitic tuff in sustainable agriculture: Experimental study on the decrease of nitrate load in vadose zone leachates.	Hatzigiannakis E., Kantiranis N., Tziritis E., Filippidis A., Arampatzis G., Tzamos E.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50	4	2
2016	Variation of the earth tide-seismicity compliance parameter the last 50 years for the south Himalaia fault, Nepal	Contadakis, M.E., Arabelos D.N., Vergos, G., Scordilis, E.M. and Spatalas, S.D	Bull. Geol. Soc. Greece	XLVIII	L	0
2016	Multiproxy paleoenvironmental reconstruction: the Piraeus coastal plain case study	Triantaphyllou M.V., Pavlopoulos K.P., Kouli K., Koukousioura O., Dimiza M.D., Aidona E., Syrides G., Pallikarakis A., Goiran J.P., Fouache E.	Bulletin of the Geological Society of Greece	50		0
2017	[Assessing astragalar morphology and biomechanics in western Palaeartic Bison populations with geometric morphometrics, Essai d'valuation de la morphologie et de la biom?canique astragalienne des populations de bisons du Pal?arctique occidental par morphom?trie g?om?trique]	Maniakas I., Kostopoulos D.S.	Comptes Rendus - Palevol	16	7	0
2017	[Evolution of the methods of analysis of weather and circulation types in Greece during the last 60 years, ?volution des m?thodes d'analyse des types de temps et des types de circulation en gr?ce durant les 60 derni?res ann?es]	Maheras P., Tolika K., Anagnostopoulou C., Kolyva-Machera F.	BSGLg	68	1	0
2017	A high resolution satellite view of surface solar radiation over the climatically sensitive region of Eastern Mediterranean	Alexandri G., Georgoulas A.K., Meleti C., Balis D., Kourtidis K.A., Sanchez-Lorenzo A., Trentmann J., Zanis P.	Atmospheric Research	188		10

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	A modified SINTACS method for groundwater vulnerability and pollution risk assessment in highly anthropized regions based on NO_3^- and SO_4^{2-} concentrations	Busico G., Kazakis N., Colombani N., Mastrocicco M., Voudouris K., Tedesco D.	Science of the Total Environment	609		9
2017	A new Late Miocene ovibovine-like bovid (Bovidae, Mammalia) from the Kassandra Peninsula (Chalkidiki, Northern Greece) and implications to the phylogeography of the group	Lazaridis G., Kostopoulos D.S., Lyras G., Roussiakis S.	PalZ	91	3	0
2017	A new relation for ML estimation in central Turkey	Civgin B., Scordilis E.M.	9th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2017	-2017		0
2017	A pixel-based semi-stochastic algorithm for the registration of geophysical images	Karamitrou A.A., Tsokas G.N., Petrou M.	Archaeological Prospection	24	4	1
2017	A spatially-filtered FDTD sub-gridding scheme for ground penetrating radar scenarios	Wei X.-K., Zhang X., Diamanti N., Sarris C.D.	2017 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, Proceedings			0
2017	A variable reflector for measurement of bulk electrical properties of materials using GPR	Redman J.D., Annan A.P., Diamanti N.	2017 9th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR 2017 - Proceedings			0
2017	Accessing a historic wall structure using GPR. the case of Heptapyrgion fortress Thessaloniki Greece	Angelis D., Tsourlos P., Tsokas G., Vargemezis G., Zacharopoulou G.	2017 9th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR 2017 - Proceedings			2
2017	Aging of 3Y-TZP dental zirconia and yttrium depletion	Pandoleon P., Kontonasaki E., Kantiranis N., Pliatsikas N., Patsalas P., Papadopoulou L., Zorba T., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Dental Materials	33	11	7

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	Air-launched and ground-coupled GPR data	Diamanti N., Annan A.P.	2017 11th European Conference on Antennas and Propagation, EUCAP 2017			4
2017	An experimental bioactive dental ceramic for metal-ceramic restorations: Textural characteristics and investigation of the mechanical properties	Goudouri O.-M., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Manda M., Kavouras P., Triantafyllidis K.S., Stefanidou M., Koidis P., Paraskevopoulos K.M.	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	66		0
2017	Analysis of waterspout environmental conditions and of parent-storm behaviour based on satellite data over the southern Aegean Sea of Greece	Matsangouras I.T., Nastos P.T., Bluestein H.B., Pytharoulis I., Papachristopoulou K., Miglietta M.M.	International Journal of Climatology	37	2	2
2017	Application of a linked stress release model in Corinth Gulf and Central Ionian Islands (Greece)	Mangira O., Vasiliadis G., Papadimitriou E.	Acta Geophysica	65	3	2
2017	Application of complex network theory to the recent foreshock sequences of Methoni (2008) and Kefalonia (2014) in Greece	Chorozoglou D., Kugiumtzis D., Papadimitriou E.	Acta Geophysica	65	3	2
2017	Application of hidden semi-Markov models for the seismic hazard assessment of the North and South Aegean Sea, Greece	Pertsinidou C.E., Tsaklides G., Papadimitriou E., Limnios N.	Journal of Applied Statistics	44	6	1
2017	Beyond the boundaries of feasible engineering geological solutions: stability considerations of the spectacular Red Beach cliffs on Santorini Island, Greece	Marinos V., Proutzopoulos G., Asteriou P., Papathanassiou G., Kaklis T., Pantazis G., Lambrou E., Grendas N., Karantanellis E., Pavlides S.	Environmental Earth Sciences	76	15	2
2017	Bi-sulphotellurides associated with Pb-Bi-(Sb ± Ag, Cu, Fe) sulphosalts: An example from the Stan Terg deposit in Kosovo	Kolodziejczyk J., Prsek J., Voudouris P.C., Melfos V.	Geologica Carpathica	68	4	1
2017	Cenozoic metallogeny of Greece and potential for precious, critical and rare metals exploration	Melfos V., Voudouris P.	Ore Geology Reviews	89		8

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	Characterization and geochemistry of technogenic magnetic particles (TMPs) in contaminated industrial soils: Assessing health risk via ingestion	Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Giouri K., Simeonidis K., Vourlias G.	Geoderma	295		9
2017	Characterization, heavy metal content and health risk assessment of urban road dusts from the historic center of the city of Thessaloniki, Greece	Bourliva A., Christophoridis C., Papadopoulou L., Giouri K., Papadopoulos A., Mitsika E., Fytianos K.	Environmental Geochemistry and Health	39	3	25
2017	Climatic study of the marine surface wind field over the Greek seas with the use of a high resolution RCM focusing on extreme winds	Vagenas C., Anagnostopoulou C., Tolika K.	Climate	5	2	3
2017	Combined Application of GPR and ERT to the detection of voids during the construction phase of a building complex in Koz	Vargemezis G., Tsourlos P., Aggelis D., Fikos I.	23rd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2017	Concrete Bridge Deck Deterioration Assessment Using Ground Penetrating Radar (GPR)	Diamanti N., Annan A.P., Redman J.D.	Journal of Environmental and Engineering Geophysics	22	2	18
2017	Detailed microseismicity study in the area of Florina (Greece): Evidence for fluid driven seismicity	Mesimeri M., Karakostas V., Papadimitriou E., Tsaklidis G., Tsapanos T.	Tectonophysics	694		3
2017	Distribution and geochemical composition of suspended particulate material in the shallow embayment of northern Thermaikos Gulf, Greece	Tsompanoglou K., Anagnostou C., Krasakopoulou E., Pagou K., Karageorgis A.P., Pavlidou A., Albanakis K., Tsirambides A.	Continental Shelf Research	143		1
2017	Drought episodes over Greece as simulated by dynamical and statistical downscaling approaches	Anagnostopoulou C.	Theoretical and Applied Climatology	129	1-2	3
2017	Early Miocene gastropod and ectothermic vertebrate remains from the Lesvos Petrified Forest (Greece)	Vasileiadou K., Bohme M., Neubauer T.A., Georgalis G.L., Syrides G.E., Papadopoulou L., Zouros N.	PalZ	91	4	3
2017	Electrical Resistivity Tomography (ERT) for timelapse mapping of in-situ self-sustaining treatment for active remediati	Trento L.M., Tsourlos P., Gerhard J.I., McMaster M., Sims A.	23rd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	Enhanced surface ozone during the heat wave of 2013 in Yangtze River Delta region, China	Pu X., Wang T.J., Huang X., Melas D., Zanis P., Papanastasiou D.K., Poupkou A.	Science of the Total Environment	603-604		38
2017	Enrichment and oral bioaccessibility of selected trace elements in fly ash-derived magnetic components	Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Simeonidis K., Vourlias G., Devlin E., Sanakis Y.	Environmental Science and Pollution Research	24	3	4
2017	Evaluation of stochastically generated weather datasets for building energy simulation	Tsoka S., Tolika K., Theodosiou T., Tsikaloudaki K.	Energy Procedia	122		0
2017	Extraction and Validation of Geomorphological Features from EU-DEM in the Vicinity of the Mygdonia Basin, Northern Greece	Mouratidis A., Karadimou G., Ampatzidis D.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	95	3	0
2017	Geochemistry of uranium and thorium and natural radioactivity levels of the western Anatolian plutons, Turkey	Papadopoulos A., Altunkaynak S., Koroneos A., Unal A., Kamaci O.	Mineralogy and Petrology	111	5	1
2017	Geological mapping of Santorini Volcanic island (Greece), with the combined use of Pleiades 1A and ENVISAT satellite images	Oikonomidis D., Pavlides S.	Arabian Journal of Geosciences	10	7	1
2017	GPR Survey for the detection of voids in embankment of a highway-case study in Egnatia Highway in Northern, Greece	Fikos I., Vargemezis G., Tsourlos P., Angelis D.	23rd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2017	HEU-type zeolitic tuff in fixed bed columns as decontaminating agent for liquid phases	Papastergios G., Kantiranis N., Filippidis A., Sikalidis C., Vogiatzis D., Tzamos E.	Desalination and Water Treatment	59		0
2017	Hurst analysis of seismicity in Corinth rift and Mygdonia graben (Greece)	Gkarlaouni C., Lasocki S., Papadimitriou E., George T.	Chaos, Solitons and Fractals	96		7
2017	Impact of dust size parameterizations on aerosol burden and radiative forcing in RegCM4	Tsikerdekis A., Zanis P., Steiner A.L., Solmon F., Amiridis V., Marinou E., Katragkou E., Karacostas T., Foret G.	Atmospheric Chemistry and Physics	17	2	3
2017	Influence of strontium for calcium substitution on the glass-ceramic network and biomimetic behavior in the ternary system SiO_2 -CaO-MgO	Dessou N.S., Theodorou G.S., Kantiranis N., Papadopoulou L., Zorba T., Patsiaoura D., Kontonasaki E., Chrysaffis K., Koidis	Journal of Materials Science	52	15	7

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
		P., Paraskevopoulos K.M.				
2017	InSAR time-series monitoring of ground displacement trends in an industrial area (Oreokastro—Thessaloniki, Greece): detection of natural surface rebound and new tectonic insights	Svigkas N., Papoutsis I., Loupasakis C., Tsangaratos P., Kiratzi A., Kontoes C.H.	Environmental Earth Sciences	76	5	2
2017	Investigating the archaeointensity determination success of prehistoric ceramics through a multidisciplinary approach: New and re-evaluated data from Greek collections	Kondopoulou D., Gomez-Paccard M., Aidona E., Rathossi C., Carvallo C., Tema E., Efthimiadis K.G., Polymeris G.S.	Geophysical Journal International	210	3	0
2017	Investigating the interior of walls of monuments by GPR and Ert - Case study at the acropolis of thessaloniki	Angelis D., Tsourlos P., Tsokas G.N., Vargemezis G., Zacharopoulou G.	9th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2017	-2017		0
2017	Investigation of choke-ring structures for ground-penetrating radar	Sawyer D.J., Iyer A.K., Peter Annan A., Diamanti N.	2017 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, Proceedings	-2017		0
2017	Land-atmosphere coupling in EURO-CORDEX evaluation experiments	Knist S., Goergen K., Buonomo E., Christensen O.B., Colette A., Cardoso R.M., Fealy R., Fernandez J., Garcia-Diez M., Jacob D., Kartsios S., Katragkou E., Keuler K., Mayer S., Van Meijgaard E., Nikulin G., Soares P.M.M., Sobolowski S., Szepszo G., Teichmann C., Vautard R., Warrach-Sagi K., Wulfmeyer V., Simmer C.	Journal of Geophysical Research	122	1	24
2017	Magnetic signature, geochemistry, and oral bioaccessibility of “technogenic” metals in contaminated industrial soils from Sindos Industrial Area, Northern Greece	Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Giouri K.	Environmental Science and Pollution Research	24	20	4

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	Magnetic signature, geochemistry, and oral bioaccessibility of technogenic metals in contaminated industrial soils from Sindos Industrial Area, Northern Greece	Bourliva A., Papadopoulou L., Aidona E., Giouri K.	Environmental Science and Pollution Research	24	20	4
2017	Metallogeny of the Chrome Ores of the Xerolivado-Skoumtsa Mine, Vourinos Ophiolite, Greece: Implications on the genesis of IPGE-bearing high-Cr chromitites within a heterogeneously depleted mantle section	Tzamos E., Kapsiotis A., Filippidis A., Koroneos A., Grieco G., Ewing Rassios A., Kantiranis N., Papadopoulos A., Gamaletsos P.N., Godelitsas A.	Ore Geology Reviews	90		3
2017	Mineral chemistry and P-T conditions of the adakitic rocks from Torud–Ahmad Abad magmatic belt, S-SE Shahrood, NE Iran	Yousefi F., Sadeghian M., Wanhainen C., Ghasemi H., Lambrini P., Bark G., Rezaei-Kahkhaei M., Koroneos A.	Journal of Geochemical Exploration	182		0
2017	Monitoring water quality parameters of lake koronia by means of long time-series multispectral satellite images	Perivolioti T.-M., Mouratidis A., Bobori D., Doxani G., Terzopoulos D.	Acta Universitatis Carolinae, Geographica	52	2	0
2017	Morphometric-palaeoecological discrimination between Bison populations of the western Palaearctic	Maniakas I., Kostopoulos D.S.	Geobios	50	2	5
2017	Multivariate statistical analysis for the assessment of groundwater quality under different hydrogeological regimes	Kazakis N., Mattas C., Pavlou A., Patrikaki O., Voudouris K.	Environmental Earth Sciences	76	9	8
2017	Nano-mineralogy and -geochemistry of high-grade diasporic karst-type bauxite from Parnassos-Ghiona mines, Greece	Gamaletsos P.N., Godelitsas A., Kasama T., Church N.S., Douvalis A.P., Gottlicher J., Steininger R., Boubnov A., Pontikes Y., Tzamos E., Bakas T., Filippidis A.	Ore Geology Reviews	84		12
2017	Odontogenic differentiation and biomineralization potential of dental pulp stem cells inside Mg-based bioceramic scaffolds under low-level laser treatment	Theocharidou A., Bakopoulou A., Kontonasaki E., Papachristou E., Hadjichristou C., Bousnaki M., Theodorou G., Papadopoulou L., Kantiranis N., Paraskevopoulos K., Koidis P.	Lasers in Medical Science	32	1	8

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	Origin of hexavalent chromium in groundwater: The example of Sarigkiol Basin, Northern Greece	Kazakis N., Kantiranis N., Kalaitzidou K., Kaprara M., Mitrakas M., Frei R., Vargemezis G., Tsourlos P., Zouboulis A., Filippidis A.	Science of the Total Environment	593-594		21
2017	Phosphorus zoning as a recorder of crystal growth kinetics: application to second-generation olivine in mantle xenoliths from the Cima Volcanic Field	Baziotis I., Asimow P.D., Ntaflou T., Boyce J.W., McCubbin F.M., Koroneos A., Perugini D., Flude S., Storey M., Liu Y.S., Klemme S., Berndt J.	Contributions to Mineralogy and Petrology	172	7	4
2017	Processing and Modeling of Time domain induced polarization data	Nivorlis A., Tsourlos P., Vargemezis G., Tsokas G., Kim J.H.	23rd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			1
2017	Reinforcement of a PMMA resin for interim fixed prostheses with silica nanoparticles	Topouzi M., Kontonasaki E., Bikiaris D., Papadopoulou L., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	69		16
2017	Satellite-observed features of a mesoscale convective complex over SE Europe	Feidas H.	International Journal of Remote Sensing	38	22	1
2017	Searching for ancient gold mines in Filippoi area, Macedonia, Greece, using Worldview-2 satellite imagery	Oikonomidis D., Vavelidis M., Melfos V., Artashova M.	Geocarto International	32	1	1
2017	Secondary ozone peaks in the troposphere over the Himalayas	Ojha N., Pozzer A., Akritidis D., Lelieveld J.	Atmospheric Chemistry and Physics	17	11	8
2017	Seismic microzonation of the broader Chania basin area (Southern Greece) from the joint evaluation of ambient noise and earthquake recordings	Papadopoulos I., Papazachos C., Savvaidis A., Theodoulidis N., Vallianatos F.	Bulletin of Earthquake Engineering	15	3	2
2017	Self-potential for monitoring soil remediation by smouldering: A proof of concept	Ebrahimzadeh M., Tsourlos P., Gerhard J.I.	Near Surface Geophysics	15	5	0
2017	Simulated time-lapse dc-IP monitoring of dense non-aqueous phase liquids (DNAPLs)-An Initial Approach	Power C., Tsourlos P., Gerhard J.I., Dahlin T.	23rd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2017	Simulation of strong ground motion on near-fault rock outcrop for engineering purposes: the case of the city of Xanthi (northern Greece)	Roumelioti Z., Kiratzi A., Margaris B., Chatzipetros A.	Bulletin of Earthquake Engineering	15	1	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	Slip preference analysis of faulting driven by strike-slip andersonian stress regimes: An alternative explanation of the Rhodope metamorphic core complex (northern Greece)	Tranos M.D.	Journal of the Geological Society	174	1	1
2017	Space-borne observations of aerosol - cloud relations for cloud systems of different heights	Stathopoulos S., Georgoulas A.K., Kourtidis K.	Atmospheric Research	183		4
2017	Spatially-filtered FDTD subgridding for ground penetrating radar numerical modeling	Wei X.-K., Diamanti N., Zhang X., Annan A.P., Sarris C.D.	2017 9th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, IWAGPR 2017 - Proceedings			2
2017	Stable Isotope and Radiocarbon Analysis in Animal Bones from the Prehistoric Settlement of Dispilio, Kastoria Lake, Northern Greece	Chantzi P., Dotsika E., Albanakis K., Kostakis K.	Radiocarbon	59	6	0
2017	Statistical seismology: Preface to the topical issue	Console R., Karakostas V.G., Papadimitriou E.E., Tsaklidis G.M.	Acta Geophysica	65	3	0
2017	Study of the seismic activity in central Ionian Islands via semi-Markov modelling	Pertsinidou C.E., Tsaklidis G., Papadimitriou E.	Acta Geophysica	65	3	0
2017	Subgridded FDTD Modeling of Ground Penetrating Radar Scenarios beyond the Courant Stability Limit	Wei X.-K., Zhang X., Diamanti N., Shao W., Sarris C.D.	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	55	12	5
2017	The Aftershock Sequence of the 2008 Achaia, Greece, Earthquake: Joint Analysis of Seismicity Relocation and Persistent Scatterers Interferometry	Karakostas V., Mirek K., Mesimeri M., Papadimitriou E., Mirek J.	Pure and Applied Geophysics	174	1	6
2017	The CAMS interim Reanalysis of Carbon Monoxide, Ozone and Aerosol for 2003-2015	Flemming J., Benedetti A., Inness A., Engelen J R., Jones L., Huijnen V., Remy S., Parrington M., Suttie M., Bozzo A., Peuch V.-H., Akritidis D., Katragkou E.	Atmospheric Chemistry and Physics	17	3	22
2017	The exceptionally cold January of 2017 over the Balkan Peninsula: A climatological and synoptic analysis	Anagnostopoulou C., Tolika K., Lazoglou G., Maheras P.	Atmosphere	8	12	4

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	The influence of sandblasting and aging on Y-TZP ceramic during static and dynamic loading	Ziozios N., Kontonasaki E., Kantiranis N., Papadopoulou L., Papadogiannis Y., Koidis P.	Ceramics - Silikaty	61	2	0
2017	The Mw6.5 17 November 2015 Lefkada (Greece) Earthquake: Structural Interpretation by Means of the Aftershock Analysis	Papadimitriou E., Karakostas V., Mesimeri M., Chouliaras G., Kourouklas C.	Pure and Applied Geophysics	174	10	2
2017	The Pliocene Artiodactyla and Proboscidea (Mammalia) from Gephyra (lower Axios valley, Macedonia, Greece). Discovery of a new boselaphine	Cregut-Bonnoure E., Tsoukala E.	Quaternary International	445		2
2017	The role of bed-parallel slip in the development of complex normal fault zones	Delogkos E., Childs C., Manzocchi T., Walsh J.J., Pavlides S.	Journal of Structural Geology	97		2
2017	The seismogenic fault of the 2010 Efpalion moderate-size seismic sequence (western Corinth gulf, Central Greece)	Tranos M.D.	Journal of Seismology	21	2	2
2017	The use of Stress Tensor Discriminator Faults in separating heterogeneous fault-slip data with best-fit stress inversion methods	Tranos M.D.	Journal of Structural Geology	102		3
2017	Three-dimensional evolution of Saharan dust transport towards Europe based on a 9-year EARLINET-optimized CALIPSO dataset	Marinou E., Amiridis V., Biniotoglou I., Tsikerdekis A., Solomos S., Proestakis E., Konsta D., Papagiannopoulos N., Tsekeri A., Vlastou G., Zanis P., Balis D., Wandinger U., Ansmann A.	Atmospheric Chemistry and Physics	17	9	25
2017	Throw partitioning across normal fault zones in the Ptolemais Basin, Greece	Delogkos E., Manzocchi T., Childs C., Sachanidis C., Barbas T., Schopfer M.P.J., Chatzipetros A., Pavlides S., Walsh J.J.	Geological Society Special Publication	439		0
2017	Travertine caves in Almopia, Greece	Lazaridis G., Trimmis K., Pappa S.	Cave and Karst Science	44	2	1
2017	Trend analysis of air temperature time series in Greece and their relationship with circulation using surface and satellite data: recent trends and an update to 2013	Feidas H.	Theoretical and Applied Climatology	129	3-4	6

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	Upper incisor morphology of the Late Miocene hominoid <i>Ouranopithecus macedoniensis</i> from Axios Valley (Macedonia, Greece)	Koufos G.D., De Bonis L.	Anthropological Science	125	3	0
2017	Very-low-frequency resistivity, self-potential and ground temperature surveys on Taal volcano (Philippines): Implications for future activity	Zlotnicki J., Vargemezis G., Johnston M.J.S., Sasai Y., Reniva P., Alanis P.	Journal of Volcanology and Geothermal Research	340		1
2017	Watershed size, an alternative or a misguided parameter for the river's waterpower? Implementation in Macedonia, Greece.	Grimpylakos G., Almpanakis K. and Karacostas T. S.	Springer Atmospheric Sciences, Perspectives on Atmospheric Sciences			0
2017	Assessment of agriculture reclamation projects with the use of regional climate models.	Skoulikaris C, Ganoulis J, Tolika K, Anagnostopoulou C, Velikou K		16		1
2017	Cirkulációs tpusok automatikus és empirikus osztályozásának összehasonlítósa magyarországi adatok alapján	Maheras P, Tolika K, Tegoúliás I, Anagnostopoulou H, Csaba K, Szpirosz K		62	2	0
2017	Cirkulációs tpusok automatikus és empirikus osztályozásának összehasonlítósa magyarországi adatok alapján	Maheras P, Tolika K, Tegoúliás I, Anagnostopoulou H, Csaba K, Szpirosz K		62	2	0
2017	Large Scale Vertical Electrical Soundings survey in Anthemountas river basin for evaluating hydraulic communication between sub basin aquifers	Vargemezis G., Fikos I.	Bulletin of the Geological Society of Greece	43	4	6
2017	Mineral chemistry and P-T conditions of the adakitic rocks from Torud–Ahmad Abad magmatic belt, S-SE Shahrood, NE Iran.	Yousefi F., Sadeghiana M., Wanhainen C., Ghasemia H., Papadopoulou L., Bark G., Rezaei-Kahkhaeia M., Koroneos A.	Journal of Geochemical Exploration	182		0
2017	Protection of dolomite marble against salts weathering with titanium dioxide nanocomposite coatings.	Spathis P., Karapanagiotis I., Manoudis P., Kantiranis N., Zacharopoulou A.	HSOA Journal of Modern Chemical Sciences			0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2017	The exceptionally cold January of 2017 over the Balkan Peninsula: A climatological and synoptic analysis	Anagnostopoulou C., Tolika K., Lazoglou G., Maheras P.	Atmosphere	8	12	4
2017	The geological structure of Kastas hill archaeological site, Amphipolis, eastern Macedonia, Greece.	Syrides, G., Pavlides, S., & Chatzipetros, A.	Bulletin of the Geological Society of Greece	51		1
2017	Towards to the development of a detailed computational chemical geothermometer	Verros G.D., Papachristou M.	AIP Conference Proceedings	1906		0
2017	$\delta^{15}\text{N}$, $\delta^{18}\text{O}$ and $\delta^{13}\text{C}$ isotopes in sedimentary material from Dispilio excavation, north Greece	Chantzi, P., Dotsika, E., Albanakis, K.	15th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2017	-	-	0
2018	[Early bison remains from mygdonia basin (Northern Greece), Les restes de bison primitif du bassin de mygdonia (Nord de la Gr?ce)]	Kostopoulos D.S., Maniakas I., Tsoukala E.	Geodiversitas	40	13	1
2018	[European Early Pleistocene biogeography and ecology based on the mammal record: Case studies and preliminary syntheses, Biog?ographie et ?cologie du Pl?istoc?ne inf?rieur europ?en d'apr?s les archives mammaliennes : ?tudes de cas et synth?ses pr?liminaires]	Kostopoulos D.S., Konidaris G., Tesakov A., van den Hoek Ostende L.W., Rook L.	Comptes Rendus - Palevol	17	4-5	0
2018	[Feeding ecology of Eucladoceros ctenoides as a proxy to track regional environmental variations in Europe during the early Pleistocene, L'?cologie alimentaire d'Eucladoceros ctenoides : un outil pour suivre les variations environnementales r?gionales en Europe au Pl?istoc?ne inf?rieur]	Berlioz E., Kostopoulos D.S., Blondel C., Merceron G.	Comptes Rendus - Palevol	17	4-5	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	[Palaeoreas, Majoreas, and Stryfnotherium gen. nov. (Mammalia: Artiodactyla: Bovidae) from the Late Miocene of Greece, Palaeoreas, Majoreas et Stryfnotherium gen. nov. (Mammalia: Artiodactyla: Bovidae) du Miocène supérieur de Grèce]	Kostopoulos D.S., Soubise J.	Annales de Paleontologie	104	3	1
2018	A 2Ma old baboon-like monkey from Northern Greece and new evidence to support the Paradolichopithecus – Procynocephalus synonymy (Primates: Cercopithecidae)	Kostopoulos D.S., Guy F., Kynigopoulou Z., Koufos G.D., Valentin X., Merceron G.	Journal of Human Evolution	121		2
2018	A 3-D evaluation of the MACC reanalysis dust product over Europe, northern Africa and Middle East using CALIOP/CALIPSO dust satellite observations	Georgoulas A.K., Tsikerdekis A., Amiridis V., Marinou E., Benedetti A., Zanis P., Alexandri G., Mona L., Kourtidis K.A., Lelieveld J.	Atmospheric Chemistry and Physics	18	12	5
2018	A comparison study of DRASTIC methods with various objective methods for groundwater vulnerability assessment	Khosravi K., Sartaj M., Tsai F.T.-C., Singh V.P., Kazakis N., Melesse A.M., Prakash I., Tien Bui D., Pham B.T.	Science of the Total Environment	642		14
2018	A deep stratosphere-to-troposphere ozone transport event over Europe simulated in CAMS global and regional forecast systems: Analysis and evaluation	Akritidis D., Katrakou E., Zanis P., Pytharoulis I., Melas D., Flemming J., Inness A., Clark H., Plu M., Eskes H.	Atmospheric Chemistry and Physics	18	20	4

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	A first-of-its-kind multi-model convection permitting ensemble for investigating convective phenomena over Europe and the Mediterranean	Coppola E., Sobolowski S., Pichelli E., Raffaele F., Ahrens B., Anders I., Ban N., Bastin S., Belda M., Belusic D., Caldas-Alvarez A., Cardoso R.M., Davolio S., Dobler A., Fernandez J., Fita L., Fumiere Q., Giorgi F., Goergen K., Guttler I., Halenka T., Heinzeller D., Hodnebrog O., Jacob D., Kartsios S., Katragkou E., Kendon E., Khodayar S., Kunstmann H., Knist S., Lavin-Gullon A., Lind P., Lorenz T., Maraun D., Marelle L., van Meijgaard E., Milovac J., Myhre G., Panitz H.-J., Piazza M., Raffa M., Raub T., Rockel B., Schar C., Sieck K., Soares P.M.M., Somot S., Srncic L., Stocchi P., Tolle M.H., Truhetz H., Vautard R., de Vries H., Warrach-Sagi K.	Climate Dynamics			15
2018	A fuzzy multicriteria categorization of the GALDIT method to assess seawater intrusion vulnerability of coastal aquifers	Kazakis N., Spiliotis M., Voudouris K., Pliakas F.-K., Papadopoulos B.	Science of the Total Environment	621		18
2018	A GPR-based Sensor to Measure Asphalt Pavement Density	Diamanti N., Redman J.D., Annan A.P.	2018 17th International Conference on Ground Penetrating Radar, GPR 2018			0
2018	A high-resolution ground magnetic survey at Rizo's chromite mine, Mt. Vourinos, N.Greece	Christoforou C., Stampolidis A., Tsokas G.N., Tsourlos P., Lambos V., Mpatsi A.	2nd Conference on Geophysics for Mineral Exploration and Mining			0
2018	A method to account for the urban microclimate on the creation of 'typical weather year' datasets for building energy simulation, using stochastically generated data	Tsoka S., Tolika K., Theodosiou T., Tsikaloudaki K., Bikas D.	Energy and Buildings	165		7

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	A new method for deriving trace gas emission inventories from satellite observations: The case of SO ₂ over China	Kourtidis K., Georgoulas A.K., Mijling B., van der A R., Zhang Q., Ding J.	Science of the Total Environment	612		3
2018	A new porphyry Mo mineralization at Aisymi-Leptokarya, south-eastern Rhodope, north-east Greece: Geological and mineralogical constraints	Galanopoulos E., Voudouris P., Mavrogonatos C., Spry P.G., Hart C., Melfos V., Zaccarini F., Alfieris D.	Geosciences (Switzerland)	8	12	1
2018	A restricted Linked Stress Release Model (LSRM) for the Corinth gulf (Greece)	Mangira O., Console R., Papadimitriou E., Vasiliadis G.	Tectonophysics	723		1
2018	A review of GIS-integrated statistical techniques for groundwater quality evaluation and protection	Machiwal D., Cloutier V., Guler C., Kazakis N.	Environmental Earth Sciences	77	19	9
2018	Amethyst occurrences in tertiary volcanic rocks of greece: Mineralogical, fluid inclusion and oxygen isotope constraints on their genesis	Voudouris P., Melfos V., Mavrogonatos C., Tarantola A., Gotze J., Alfieris D., Maneta V., Psimis I.	Minerals	8	8	3
2018	Analysis of a Mediterranean tropical-like cyclone and its sensitivity to the sea surface temperatures	Pytharoulis I.	Atmospheric Research	208		10
2018	Analysis of microseismicity associated with the 2017 seismic swarm near the Aegean coast of NW Turkey	Mesimeri M., Kourouklas C., Papadimitriou E., Karakostas V., Kementzetzidou D.	Acta Geophysica	66	4	2
2018	Anelastic P- and S- upper mantle attenuation tomography of the southern Aegean Sea subduction area (Hellenic Arc) using intermediate-depth earthquake data	Ventouzi C., Papazachos C., Hatzidimitriou P., Papaioannou C.	Geophysical Journal International	215	1	1
2018	Approaches for land cover monitoring over Europe based on backscatter and coherence properties of Envisat and ERS SAR data	Ntouanoglou K., Mouratidis A.	Acta Universitatis Carolinae, Geographica	53	2	0
2018	Archaeomagnetic versus luminescence methods: the case of an Early Byzantine ceramic workshop in Thessaloniki, Greece	Aidona E., Polymeris G.S., Camps P., Kondopoulou D., Ioannidis N., Raptis K.	Archaeological and Anthropological Sciences	10	4	3

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Assessing flood hazard at river basin scale with an index-based approach: The case of mouriki, greece	Patrikaki O., Kazakis N., Kougiaris I., Patsialis T., Theodossiou N., Voudouris K.	Geosciences (Switzerland)	8	2	1
2018	Bactericidal and bioactive dental composites	Chatzistavrou X., Lefkelidou A., Papadopoulou L., Pavlidou E., Paraskevopoulos K.M., Christopher Fenno J., Flannagan S., Gonzalez-Cabezas C., Kotsanos N., Papagerakis P.	Frontiers in Physiology	9		5
2018	Bone histology provides insights into the life history mechanisms underlying dwarfing in hipparionins	Orlandi-Oliveras G., Nacarino-Meneses C., Koufos G.D., Kohler M.	Scientific Reports	8	1	0
2018	Characterization and monitoring of subsurface contamination from Olive Oil Mills' waste waters using Electrical Resistivity Tomography	Simyrdanis K., Papadopoulos N., Soupios P., Kirkou S., Tsourlos P.	Science of the Total Environment	637-638		7
2018	Choke Rings for Pattern Shaping of a GPR Dipole Antenna	Sawyer D.J., Das S., Diamanti N., Peter Annan A., Iyer A.K.	IEEE Transactions on Antennas and Propagation	66	12	0
2018	Climate change projections for Greek viticulture as simulated by a regional climate model	Lazoglou G., Anagnostopoulou C., Koundouras S.	Theoretical and Applied Climatology	133	1-2	1
2018	Coccolithophore community response along a natural CO ₂ gradient off Methana (SW Saronikos Gulf, Greece, NE Mediterranean)	Triantaphyllou M.V., Baumann K.-H., Karatsolis B.-T., Dimiza M.D., Psarra S., Skampa E., Patoucheas P., Vollmar N.M., Koukousioura O., Katsigera A., Krasakopoulou E., Nomikou P.	PLoS ONE	13	7	2
2018	Color stability of lithium disilicate ceramics after aging and immersion in common beverages	Palla E.-S., Kontonasaki E., Kantirani N., Papadopoulou L., Zorba T., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Journal of Prosthetic Dentistry	119	4	9
2018	Combined application of GPR and ERT for the assessment of a wall structure at the Heptapyrgion fortress (Thessaloniki, Greece)	Angelis D., Tsourlos P., Tsokas G., Vargemezis G., Zacharopoulou G., Power C.	Journal of Applied Geophysics	152		5

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Combined DC resistivity and induced polarization (DC-IP) for mapping the internal composition of a mine waste rock pile in Nova Scotia, Canada	Power C., Tsourlos P., Ramasamy M., Nivorlis A., Mkandawire M.	Journal of Applied Geophysics	150		5
2018	Combined interpretation of ERT, SP and VLF-EM data for the identification of manganese deposits	Kordatos N., Vargemezis G., Tsourlos P., Tsokas G.N., Tsitsanis P.	2nd Conference on Geophysics for Mineral Exploration and Mining			0
2018	Comparison of V_{S30} using measured, assigned and proxy values in three cities of Northern Greece	Savvaidis A., Makra K., Klimis N., Zargli E., Kiratzi A., Theodoulidis N.	Engineering Geology	239		0
2018	Correction to: Earthquake recurrence models and occurrence probabilities of strong earthquakes in the North Aegean Trough (Greece) (Journal of Seismology, (2018), 22, 5, (1225-1246), 10.1007/s10950-018-9763-8)	Kourouklas C., Papadimitriou E., Tsaklidis G., Karakostas V.	Journal of Seismology	22	5	0
2018	Corrigendum to "Maintaining geological reality in application of GSI for design of engineering structures in Rock" [Engineering Geology 239 (2018) 282–297] (S0013795217310049) (10.1016/j.enggeo.2018.03.022)	Marinos V., Carter T.G.	Engineering Geology	242		0
2018	Delineation of suitable zones for the application of Managed Aquifer Recharge (MAR) in coastal aquifers using quantitative parameters and the analytical hierarchy process	Kazakis N.	Water (Switzerland)	10	6	7
2018	Determination of source, path and site parameters based on non-linear inversion of accelerometric data in Greece	Grendas I., Theodoulidis N., Hatzidimitriou P., Margaris B., Drouet S.	Bulletin of Earthquake Engineering	16	11	0
2018	Earthquake recurrence models and occurrence probabilities of strong earthquakes in the North Aegean Trough (Greece)	Kourouklas C., Papadimitriou E., Tsaklidis G., Karakostas V.	Journal of Seismology	22	5	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Engineering geological mapping of earthquake-induced landslides in South Lefkada Island, Greece: evaluation of the type and characteristics of the slope failures	Grendas N., Marinos V., Papathanassiou G., Ganas A., Valkaniotis S.	Environmental Earth Sciences	77	12	1
2018	Environmentally available hexavalent chromium in soils and sediments impacted by dispersed fly ash in Sarigkiol basin (Northern Greece)	Kazakis N., Kantiranis N., Kalaitzidou K., Kaprara E., Mitrakas M., Frei R., Vargemezis G., Vogiatzis D., Zouboulis A., Filippidis A.	Environmental Pollution	235		15
2018	ERT imaging of the interior of the huge tumulus of Kastas in Amphipolis (northern Greece)	Tsokas G.N., Tsourlos P.I., Kim J.-H., Yi M.-J., Vargemezis G., Lefantzis M., Fikos E., Peristeri K.	Archaeological Prospection	25	4	1
2018	Evaluating near-surface ozone levels simulated from MACC global and regional modelling systems in Eastern Mediterranean under the influence of Etesian winds	Solomou E., Poupkou A., Bolis S., Zanis P., Lazaridis M., Melas D.	Atmospheric Research	208		3
2018	Evaluation of the micro-mechanical and bioactive properties of bioactive glass-dental porcelain composite	Beketova A., Varitis S., Kontonasaki E., Zorba T., Papadopoulou L., Kantiranis N., Theodorou G.S., Paraskevopoulos K.M., Koidis P.	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	86		2
2018	Evaluation of the natural zeolite lethal effects on adults of the bean weevil under different temperatures and relative humidity regimes	Floros G.D., Kokkari A.I., Kouloussis N.A., Kantiranis N.A., Damos P., Filippidis A.A., Koveos D.S.	Journal of Economic Entomology	111	1	1
2018	Examining the consistency of focal parameters published by national earthquake agencies of turkey	Civgin B., Scordilis E.M.	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	18	1	0
2018	Flood susceptibility assessment in Hengfeng area coupling adaptive neuro-fuzzy inference system with genetic algorithm and differential evolution	Hong H., Panahi M., Shirzadi A., Ma T., Liu J., Zhu A.-X., Chen W., Kougiyas I., Kazakis N.	Science of the Total Environment	621		44

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Geomorphological changes in the coastal area of Farasan Al-Kabir Island (Saudi Arabia) since mid Holocene based on a multi-proxy approach	Pavlopoulos K., Koukousioura O., Triantaphyllou M., Vandarakis D., Marion de Proce S., Chondraki V., Fouache E., Kapsimalis V.	Quaternary International	493		1
2018	HackAIR: Towards raising awareness about air quality in Europe by developing a collective online platform	Kosmidis E., Syropoulou P., Tekes S., Schneider P., Spyromitros-Xioufis E., Riga M., Charitidis P., Moumtzidou A., Papadopoulos S., Vrochidis S., Kompatsiaris I., Stavrakas I., Hloupis G., Loukidis A., Kourtidis K., Georgoulis A.K., Alexandri G.	ISPRS International Journal of Geo- Information	7	5	5
2018	Heavy metals and radioactive nuclide concentrations in mosses in Greece	Betsou C., Tsakiri E., Kazakis N., Hansman J., Krmar M., Frontasyeva M., Ioannidou A.	Radiation Effects and Defects in Solids	173	9-10	1
2018	Heavy rains and mass movements in loose volcanic formations. Examples from Sarno (Italy) and Lesbos Island (Greece)	Christaras B., Zouros N., Marinos P.	ISRM International Symposium 2000, IS 2000			0
2018	High impact atmospheric processes in the Mediterranean	Michaelides S., Karacostas T.	Atmospheric Research	208		1
2018	Historical intermediate-depth earthquakes in the southern Aegean Sea Benioff zone: modeling their anomalous macroseismic patterns with stochastic ground-motion simulations	Kkallas C., Papazachos C.B., Boore D., Ventouzi C., Margaris B.N.	Bulletin of Earthquake Engineering	16	11	1
2018	Ice caves in Greece	Lazaridis G., Theodosiadis T., Athanasopoulos V.	Cave and Karst Science	45	1	0
2018	Immune response to influenza vaccination in children with cancer	Doganis D., Kafasi A., Dana H., Spanakis N., Baka M., Pourtsidis A., Sdogou T., Vintila A., Rafailidou V., Chantzi P., Servitzoglou M., Bouhoutsou D., Varvoutsi M., Kosmidis H., Tsolia M.	Human Vaccines and Immunotherapeutics	14	9	1
2018	Impact of magnitude uncertainties on seismic catalogue properties	Leptokaropoulos K.M., Adamaki A.K., Roberts R.G.,	Geophysical Journal International	213	2	1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
		Gkarlaouni C.G., Paradisopoulou P.M.				
2018	Impact of Tropospheric Ozone on Summer Climate in China	Li S., Wang T., Zanis P., Melas D., Zhuang B.	Journal of Meteorological Research	32	2	1
2018	Introducing stochastic recurrence interval to classification algorithms for identifying asperity patterns	Arvanitakis K., Avlonitis M., Papadimitriou E.	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	512		0
2018	Introduction to the JEEG special issue on IWAGPR2017	Giannopoulos A., Diamanti N., Warren C.	Journal of Environmental and Engineering Geophysics	23	4	0
2018	Investigation of chabazitic materials as Cs-137 sorbents from cementitious aqueous solutions	Misaelides P., Sarri S., Kantiranis N., Noli F., Filippidis A., de Blochouse B., Maes A., Breynaert E.	Microporous and Mesoporous Materials	266		3
2018	Is the Monte Carlo search method efficient for a paleostress analysis of natural heterogeneous fault-slip data? An example from the Kraishite area, SW Bulgaria	Tranos M.D.	Journal of Structural Geology	116		0
2018	Limitations of GALDIT to map seawater intrusion vulnerability in a highly touristic coastal area	Kazakis N., Busico G., Colombani N., Mastrocicco M., Voudouris K.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	191	1	0
2018	Lizards and snakes from the late Miocene hominoid locality of Ravin de la Pluie (Axios Valley, Greece)	Georgalis G.L., Rage J.-C., de Bonis L., Koufos G.D.	Swiss Journal of Geosciences	111	1-2	1
2018	Magnesium calcium silicate bioactive glass doped with copper ions; synthesis and in-vitro bioactivity characterization	Giannoulatou V., Theodorou G.S., Zorba T., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Chrissafis K., Zachariadis G., Paraskevopoulos K.M.	Journal of Non-Crystalline Solids	500	15	3
2018	Maintaining geological reality in application of GSI for design of engineering structures in rock	Marinos V., Carter T.G.	Engineering Geology	239		9

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Management and research strategies of karst aquifers in Greece: Literature overview and exemplification based on hydrodynamic modelling and vulnerability assessment of a strategic karst aquifer	Kazakis N., Chalikakis K., Mazzilli N., Ollivier C., Manakos A., Voudouris K.	Science of the Total Environment	643		4
2018	Measurement of bulk electrical properties using GPR with a variable reflector	David Redman J., Peter Annan A., Diamanti N.	Journal of Environmental and Engineering Geophysics	23	4	1
2018	Mechanical properties and drug release of venlafaxine HCl solid mini matrices prepared by hot-melt extrusion and hot or ambient compression	Avgerinos T., Kantiranis N., Panagopoulou A., Malamataris S., Kachrimanis K., Nikolakakis I.	Drug Development and Industrial Pharmacy	44	2	0
2018	Mesopithecus pentelicus from the Turolian locality of Kryopigi (Kassandra, Chalkidiki, Greece)	Lazaridis G., Tsoukala E., Rae T.C., Gomez-Olivencia A., Nagel D., Bartsiokas A.	Journal of Human Evolution	121		2
2018	Messinian clastic deposition and halokinesis over the pre-Messinian geomorphology, Herodotus basin, eastern Mediterranean	Mousouliotis A., Albanakis K., Georgakopoulos A.	1st EAGE Workshop on Geophysical and Geological Challenges in the Hydrocarbon Provinces of the Eastern Mediterranean			0
2018	Mineralogical study of the advanced argillic alteration zone at the konos hill Mo–Cu–Re–Au porphyry prospect, NE greece	Mavrogonatos C., Voudouris P., Spry P.G., Melfos V., Klemme S., Berndt J., Baker T., Moritz R., Bissig T., Monecke T., Zaccarini F.	Minerals	8	11	1
2018	Multivariate statistical analysis to characterize/discriminate between anthropogenic and geogenic trace elements occurrence in the Campania Plain, Southern Italy	Busico G., Cuoco E., Kazakis N., Colombani N., Mastrocicco M., Tedesco D., Voudouris K.	Environmental Pollution	234		11
2018	Natural radioactivity studies in a paleontology site and paleoclimate interpretation of the last 8 Mya	Zougrou Iota.M., Stoulos S., Kantiranis N., Papadopoulou L., Ioakeimidis I., Katsikini M., Paloura E., Tsoukala E.	Journal of Environmental Radioactivity	193-194		0
2018	New carnivoran remains from the Late Miocene of Turkey	Koufos G.D., Mayda S., Kaya T.	PalZ	92	1	1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	New constraints on geomagnetic field intensity variations in the Balkans during the Early Byzantine period from ceramics unearthed at Thasos and Delphi, Greece	Genevey A., Kondopoulou D., Petridis P., Aidona E., Muller A., Blonde F., Gros J.S.	Journal of Archaeological Science: Reports	21		0
2018	Nine-year spatial and temporal evolution of desert dust aerosols over South and East Asia as revealed by CALIOP	Proestakis E., Amiridis V., Marinou E., Georgoulas A.K., Solomos S., Kazadzis S., Chimot J., Che H., Alexandri G., Binietoglou I., Daskalopoulou V., Kourtidis K.A., De Leeuw G., Van Der A R.J.	Atmospheric Chemistry and Physics	18	2	16
2018	Non-destructive X-ray spectrometric and chromatographic analysis of metal containers and their contents, from ancient macedonia	Katsifas C.S., Ignatiadou D., Zacharopoulou A., Kantiranis N., Karapanagiotis I., Zachariadis G.A.	Separations	5	2	1
2018	Numerical modeling analysis of the mesoscale environment conducive to two tornado events using the COSMO.Gr model over Greece	Avgoustoglou E., Matsangouras I.T., Pytharoulis I., Kamperakis N., Mylonas M., Nastos P.T., Bluestein H.W.	Atmospheric Research	208		1
2018	Observations and modelling of the characteristics of convective activity related to a potential rain enhancement program in central Greece	Karacostas T., Kartsios S., Pytharoulis I., Tegoulas I., Bampzelis D.	Atmospheric Research	208		0
2018	On the ability of RCMs to capture the circulation pattern of Etesians	Dafka S., Toreti A., Luterbacher J., Zanis P., Tyrllis E., Xoplaki E.	Climate Dynamics	51	5-6	3
2018	Petrogenesis and tectonic setting of the Tuyeh-Darvar Granitoid (Northern Iran): Constraints from zircon U-Pb geochronology and Sr-Nd isotope geochemistry	Naderi A., Ghasemi H., Santos J.F., Rocha F., Griffin W.L., Shafaii Moghadam H., Papadopoulou L.	Lithos	318-319		1
2018	Preventing groundwater pollution using vulnerability and risk mapping: The case of the florina basin, NW Greece	Voudouris K., Mandrali P., Kazakis N.	Geosciences (Switzerland)	8	4	1
2018	Relationship between mean and extreme precipitation and circulation types over Hungary	Maheras P., Tolika K., Anagnostopoulou C., Makra L., Szpirosz K., Karossy C.	International Journal of Climatology	38	12	1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Relocation of recent seismicity and seismotectonic properties in the Gulf of Corinth (Greece)	Mesimeri M., Karakostas V., Papadimitriou E., Tsaklidis G., Jacobs K.	Geophysical Journal International	212	2	6
2018	Removal of Cu ²⁺ and Ni ²⁺ ions from aqueous solutions by adsorption onto natural palygorskite and vermiculite	Bourliva A., Sikalidis A.K., Papadopoulou L., Betsiou M., Michailidis K., Sikalidis C., Filippidis A.	Clay Minerals	53	1	4
2018	Repeating earthquakes in western Corinth Gulf (Greece): Implications for aseismic slip near locked faults	Mesimeri M., Karakostas V.	Geophysical Journal International	215	1	2
2018	Response of viticulture-related climatic indices and zoning to historical and future climate conditions in Greece	Koufos G.C., Mavromatis T., Koundouras S., Jones G.V.	International Journal of Climatology	38	4	3
2018	Reviews and perspectives of high impact atmospheric processes in the Mediterranean	Michaelides S., Karacostas T., Sanchez J.L., Retalis A., Pytharoulis I., Homar V., Romero R., Zanis P., Giannakopoulos C., Buhl J., Ansmann A., Merino A., Melcon P., Lagouvardos K., Kotroni V., Bruggeman A., Lopez-Moreno J.I., Berthet C., Katragkou E., Tymvios F., Hadjimitsis D.G., Mamouri R.-E., Nisantzi A.	Atmospheric Research	208		13
2018	Revision of <i>Varanus marathonsensis</i> (Squamata, Varanidae) based on historical and new material: Morphology, systematics, and paleobiogeography of the European monitor lizards	Villa A., Abella J., Alba D.M., Almecija S., Bolet A., Koufos G.D., Knoll F., Lujan A.H., Morales J., Robles J.M., Sanchez I.M., Delfino M.	PLoS ONE	13	12	2
2018	Revisiting <i>Ursus etruscus</i> (Carnivora, Mammalia) from the Early Pleistocene of Greece with description of new material	Koufos G.D., Konidaris G.E., Harvati K.	Quaternary International	497		1
2018	Rhinocerotidae from the late miocene and late pliocene of Macedonia, Greece. A revision of the neogene - quaternary rhinocerotidae of Greece	Tsoukala E.	Revue de Paleobiologie	37	2	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Seasonal and spatial variations of magnetic susceptibility and potentially toxic elements (PTEs) in road dusts of Thessaloniki city, Greece: A one-year monitoring period	Bourliva A., Kantiranis N., Papadopoulou L., Aidona E., Christophoridis C., Kollias P., Evgenakis M., Fytianos K.	Science of the Total Environment	639		7
2018	Selected metal content and binding behaviour in riverbed sediments of the Kavala–Philippi area (Northern Greece)	Giouri K., Melfos V., Papadopoulou L., Vavelidis M., Alifragkis D.	Geosciences (Switzerland)	8	5	0
2018	Selected metal content and binding behaviour in riverbed sediments of the KavalaΠPhilippi area (Northern Greece)	Giouri K., Melfos V., Papadopoulou L., Vavelidis M., Alifragkis D.	Geosciences (Switzerland)	8	5	0
2018	Sensitivity of a mediterranean tropical-like cyclone to physical parameterizations	Pytharoulis I., Kartsios S., Tegoulas I., Feidas H., Miglietta M.M., Matsangouras I., Karacostas T.	Atmosphere	9	11	3
2018	Sentinel-1 monitoring of Santorini volcano post-unrest state	Papageorgiou E., Foumelis M., Mouratidis A., Papazachos C.	International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)-2018			0
2018	Simulating extreme etesians over the Aegean and implications for wind energy production in Southeastern Europe	Dafka S., Toreti A., Luterbacher J., Zanis P., Tyrlis E., Xoplaki E.	Journal of Applied Meteorology and Climatology	57	5	0
2018	Spatial and seasonal variations of aerosols over China from two decades of multi-satellite observations - Part 2: AOD time series for 1995-2017 combined from ATSR ADV and MODIS C6.1 and AOD tendency estimations	Sogacheva L., Rodriguez E., Kolmonen P., Virtanen T.H., Saponaro G., De Leeuw G., Georgoulas A.K., Alexandri G., Kourtidis K., Van Der R.J.A.	Atmospheric Chemistry and Physics	18	22	10
2018	Spatial and seasonal variations of aerosols over China from two decades of multi-satellite observations -Part 1: ATSR (1995-2011) and MODiS C6.1 (2000-2017)	Sogacheva L., De Leeuw G., Rodriguez E., Kolmonen P., Georgoulas A.K., Alexandri G., Kourtidis K., Proestakis E., Marinou E., Amiridis V., Xue Y., Van Der R.A.J.	Atmospheric Chemistry and Physics	18	15	14
2018	Speleothem record of climatic changes in the northern Aegean region (Greece) from the Bronze Age to the collapse of the Roman Empire	Psomiadis D., Dotsika E., Albanakis K., Ghaleb B., Hillaire-Marcel C.	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	489		7

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Statistical analyses of extreme rainfall events in Thessaloniki, Greece	Douka M., Karacostas T.	Atmospheric Research	208		7
2018	Stochastic strong ground motion simulation of the southern aegean sea benioff zone intermediate-depth earthquakes	Kkallas C., Papazachos C.B., Margaris B.N., Boore D., Ventouzi C., Skarlatoudis A.	Bulletin of the Seismological Society of America	108	2	1
2018	Testing the structure of earthquake networks from multivariate time series of successive main shocks in Greece	Chorozoglou D., Kugiumtzis D., Papadimitriou E.	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	499		2
2018	The 12 June 2017 Mw 6.3 Lesvos Island (Aegean Sea) earthquake: Slip model and directivity estimated with finite-fault inversion	Kiratzi A.	Tectonophysics	724-725		13
2018	The exceptionally wet year of 2014 over Greece: a statistical and synoptical-atmospheric analysis over the region of Thessaloniki	Tolika K., Maheras P., Anagnostopoulou C.	Theoretical and Applied Climatology	132	3-4	3
2018	The gersdorffite-bismuthinite-native gold association and the Skarn-Porphyry mineralization in the Kamariza Mining district, Lavrion, Greece	Voudouris P., Mavrogonatos C., Rieck B., Kolitsch U., Spry P.G., Scheffer C., Tarantola A., Vanderhaeghe O., Galanos E., Melfos V., Zaimis S., Soukis K., Photiades A.	Minerals	8	11	3
2018	The use of Stress Tensor Discriminator Faults in separating heterogeneous fault-slip data with best-fit stress inversion methods. II. Compressional stress regimes	Tranos M.D.	Journal of Structural Geology	107		2
2018	The Vallesian bovid association from the Ouranopithecus-bearing site of Xirochori-1 (Axios Valley, Greece)	Kostopoulos D.S., de Bonis L., Koufos G.D.	PalZ			0
2018	The WARR machine: System design, implementation and data	Diamanti N., Judith Elliott E., Jackson S.R., Peter Annan A.	Journal of Environmental and Engineering Geophysics	23	4	2
2018	Time-dependent seismicity along the north anatolian fault zone	Karakaisis G., Scordilis E., Papazachos C., Civgin B., Teza E.	International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM	18	1	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Two decades of satellite observations of AOD over mainland China using ATSR-2, AATSR and MODIS/Terra: Data set evaluation and large-scale patterns	De Leeuw G., Sogacheva L., Rodriguez E., Kourtidis K., Georgoulas A.K., Alexandri G., Amiridis V., Proestakis E., Marinou E., Xue Y., Van Der A R.	Atmospheric Chemistry and Physics	18	3	24
2018	U-series geochronology using the γ -spectrometry method co-operated with ¹⁴ C dating results	Stoulos S., Samartzidou E., Maniatis Y., Tsoukala E.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	318	3	0
2018	Validation of the H-SAF precipitation product H03 over Greece using rain gauge data	Feidas H., Porcu F., Puca S., Rinollo A., Lagouvardos C., Kotroni V.	Theoretical and Applied Climatology	131	1-2	3
2018	Assessment on the Engineering Geological Conditions of the Eastern Urban Area of Thessaloniki Basin, in Northern Greece, using a Geotechnical Database	Kokkala A., Marinou V.	Engineering Geology for a Sustainable World		1	0
2018	At-risk world heritage, cyber, and marine archaeology: The Kastrouli–Antikyra bay land and sea project, Phokis, Greece, chapter 9	Levy, T.E., Sideris, T., Howland, M., Liss, B., Tsokas, G., Stambolidis, A., Fikos, E., Vargemezis, G., Tsourlos, P., Georgopoulos, A., Papatheodorou, G., Garaga, M., Christodoulou, D., Norris, R., Rivera- Collazo, I., Liritzis, I.	Cyber-Archaeology and Grand Narratives, One World Archaeology			0
2018	Climate change projections for Greek viticulture as simulated by a regional climate model	Lazoglou G., Anagnostopoulou C., Koundouras S.	Theoretical and Applied Climatology	133	1-2	1
2018	Complexity and Time-Dependent Seismic Hazard Assessment: Should We Use Fuzzy, Approximate and Prone-to-Errors Prediction Models to Overcome the Limitations of Time-Independent Models?	Papazachos, C.B., D.A. Vamvakaris, G.F. Karakaisis, Ch.A. Papaioannou, E.M. Scordilis and B.C. Papazachos	“Complexity of Seismic Time Series, Measurement and Application”, T. Chelidze, F. Vallianatos and L. Telesca editors, Elsevier			0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Complexity and time-dependent SHA: Should we use fuzzy, approximate and prone-to-errors prediction models to overcome the limitations of time-independent models?	Papazachos, C.B., Vamvakaris, D.A., Karakaisis, G.F. Papaioannou, Ch.A., Scordilis, E.M. and B.C. Papazachos.	Complexity of Seismic Time Series Measurement and Application. Elsevier - Chelidze, T., Vallianatos, F., and L., Telesca (eds)	pp323-364		0
2018	Elemental content of apple leaves from Central Greece – Potential sources and interrelations.	Skordas K., Papastergios G., Kantiranis N., Filippidis A.	Fresenius Environmental Bulletin	27	12	1
2018	Evaluating the liquefaction hazard in Axios basin, Thessaloniki based on detailed geomorphological mapping	Papathanassiou G., Valkaniotis S., Koukousioura O., Papapetrou N., Marinos V.	Proceedings of the 9th International INQUA Meeting On Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology			0
2018	Geophysical investigation of the near surface groundwater flow in the area of Meledic plateau (Buzau county, Romania): preliminary results	Fikos, I. Chitea, F. Mitrofan, H. Ioane, D. Nutu, L.	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018			0
2018	Liquefaction susceptibility map of the broader Thessaloniki urban area.	Papathanassiou G., Marinos V.	Engineering Geology for a Sustainable World		5	0
2018	Messinian Clastic Deposition and Halokinesis Over the Pre-Messinian Geomorphology, Herodotus Basin, Eastern Mediterranean	Mousouliotis, A., Albanakis, K., Georgakopoulos, A.	First EAGE Workshop on Geophysical and Geological Challenges in the Hydrocarbon Provinces of the Eastern, Mediterranean	-	-	0
2018	Multitemporal Landslide Mapping and Quantification of Mass Movement in Red Beach, Santorini Island using LiDAR and UAV Platform.	Kokkala A., Marinos V.	Engineering Geology for a Sustainable World		1	0
2018	New material and revision of the Carnivora, Mammalia from the Lower Pleistocene Apollonia 1, Greece. In Palombo, M.-R. (ed.), Advances in Quaternary studies: The contribution of mammalian fossil record	Koufos G.D.	Quaternary	1	6	3

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2018	Stable isotope mass balance to assess climate impact in lake systems	Chantzi, P., Albanakis, K.	International Conference Protection and Restoration of the Environment XIV Proceeding		-	0
2018	VARIATIONS OF SEA LEVEL AND SEA SURFACE TEMPERATURE IN THE CALDERA OF SANTORINI ISLAND, SOUTHERN AEGEAN SEA	Albanakis, K., Styllas, M., & Yfantis, V.	Bulletin of the Geological Society of Greece	36	2	2
2018	Διερεύνηση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης του παράκτιου υδροφόρου Καλλικράτειας-Φλογητών Χαλκιδικής, Β. Ελλάδα	ΝΤΩΝΑ, Μ., ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΟΥ, Ε., ΚΑΖΑΚΗΣ, Ν., ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ, Κ.	ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ, Επιστημονικό Περιοδικό της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης	27		0
2019	The late Miocene bovids from Platania (Drama Basin, Greece), with description of a new species of <i>Palaeoryx</i>	Vasileiadis N., Tsoukala E., Kostopoulos D.S.	Geobios	55		0
2019	[Karst features and related social processes in the region of the vikos gorge and tymphi mountain (Northern Pindos national park, Greece), Kra?ke oblike in s krasom povezane dru?bene spremembe na obmo?ju soteske vikos ter v gorovju timfi (Narodni park severni Pindi, Gr?ija)]	Telbisz T., Stergiou C.L., Mindszenty A., Chatzipetros A.	Acta Carsologica	48	1	1
2019	[Late Turolian <i>Mesopithecus</i> (Mammalia: Cercopithecidae) from Axios Valley (Macedonia, Greece): earliest presence of <i>M. monspessulanus</i> in Europe, <i>Mesopithecus</i> du Turolien final (Mammalia : Cercopithecidae) de la vall?e d'Axios (Mac?doine, Gr?ce) : pr?sence du plus ancien <i>M. monspessulanus</i> en Europe]	Koufos G.D.	Comptes Rendus - Palevol	18	8	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	[Proboscideans from the upper Miocene localities of Thermopigi, Neokaisareia and Platania (Northern Greece), Proboscidiens des localit?s du Mioc?ne sup?rieur de Thermopigi, Neokaisareia, et Platania (Gr?ce du Nord)]	Konidaris G.E., Tsoukala E.	Annales de Paleontologie			0
2019	“Fresh from the Oven”: experiments on Triticum spelta and a protocol for carbonising specimens for archaeobotanical comparison collections	Berihuete-Azorin M., Stika H.-P., Bourliva A., Papadopoulou L., Valamoti S.-M.	Journal of Archaeological Science: Reports	26		0
2019	3D hazard analysis and object-based characterization of landslide motion mechanism using uav imagery	Karantanellis E., Marinos V., Vassilakis E.	International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives	42	2	1
2019	3D modelling of the ancient underground quarries of the famous Parian marble in the Aegean Sea, Greece and assessment of their stability using LiDAR scanning	Marinos V., Vazaios I., Papathanassiou G., Kaklis T., Goula E.	Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology	52	1	1
2019	A global atmospheric electricity monitoring network for climate and geophysical research	Nicoll K.A., Harrison R.G., Barta V., Bor J., Brugge R., Chillingarian A., Chum J., Georgoulas A.K., Guha A., Kourtidis K., Kubicki M., Mareev E., Matthews J., Mkrtchyan H., Odzimek A., Raulin J.-P., Robert D., Silva H.G., Tacza J., Yair Y., Yaniv R.	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	184		2
2019	A hybrid GIS and AHP approach for modelling actual and future forest fire risk under climate change accounting water resources attenuation role	Busico G., Giuditta E., Kazakis N., Colombani N.	Sustainability (Switzerland)	11	24	0
2019	A hybrid optimization scheme for self-potential measurements due to multiple sheet-like bodies in arbitrary 2D resistivity distributions	Giannakis I., Tsourlos P., Papazachos C., Vargemezis G., Giannopoulos A., Papadopoulos N., Tosti F., Alani A.	Geophysical Prospecting	67	7	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	A new species of <i>Mauremys</i> (Testudines, Geoemydidae) from the late Miocene – Pliocene of Central Macedonia (northern Greece) with exceptionally wide vertebral scutes	Vlachos E., Sterli J., Vasileiadou K., Syrides G.	Papers in Palaeontology	5	1	1
2019	A new three-dimensional geometric morphometrics analysis of the <i>Ouranopithecus macedoniensis</i> cranium (Late Miocene, Central Macedonia, Greece)	Ioannidou M., Koufos G.D., de Bonis L., Harvati K.	American Journal of Physical Anthropology	170	2	0
2019	A newly developed GPR receiver	Annan P., Diamanti N.	24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2019	A review of statistical methods to analyze extreme precipitation and temperature events in the Mediterranean region	Lazoglou G., Anagnostopoulou C., Tolika K., Kolyva-Machera F.	Theoretical and Applied Climatology	136	1-2	1
2019	A revised, geotechnical classification GSI system for tectonically disturbed heterogeneous rock masses, such as flysch	Marinos V.	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	78	2	9
2019	A simplified approach to array optimization for the DC resistivity and induced polarization method	Rejkaer S., Belfrage D., Dahlin T., Tsourlos P.	24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2019	Airborne radiometric survey of a Chernobyl-contaminated mountain area in Norway – using ground-level measurements for validation	Thorning H., Baranwal V.C., Ytre-Eide M.A., Ronning J.S., Muring A., Stampolidis A., Drefvelin J., Watson R.J., Skuterud L.	Journal of Environmental Radioactivity	208-209		0
2019	An Alternative Approach for Deriving Emission Inventories Solely From Satellite Data: Demonstration for NO ₂ Over China	Kourtidis K., Georgoulas A.K.	Frontiers in Environmental Science	7		0
2019	Analysis of potential field anomalies in Lavrion mining area, Greece	Tsokas G.N., Stampolidis A., Angelopoulos B.A.D., Kiliass S.	GEOPHYSICS	63	6	10

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Andrew jackson's the hermitage--sageep2018 exhibitor surveys	Doll W.E., Simms J.E., Greenwood J., Mills D., Leberfinger J., Di Bello M., Catalano M., Gregor V., Drdla S., Michovsky P., Stichel F., Cosway S., Diamanti N., Johnston G.	Proceedings of the Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, SAGEEP	-2019		0
2019	Application of electrical and seismic geophysical methods for shallow karstic zones detection at limestone rocks	Amanatidou E., Vargemezis G., Tsourlos P., Papazachos C.	24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2019	Application of zeolitic rocks in the environment: assessment of radiation due to natural radioactivity	Kalaitzis A., Stoulos S., Melfos V., Kantiranis N., Filippidis A.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	319	3	1
2019	Assessing heatwaves over greece using the Excess Heat Factor (EHF)	Tolika K.	Climate	7	1	1
2019	Assessment of groundwater vulnerability in the north aquifer area of Rhodes Island using the GALDIT method and GIS	Mavriou Z., Kazakis N., Pliakas F.-K.	Environments - MDPI	6	5	0
2019	Atmospheric deposition of trace elements in Greece using moss <i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw. as biomonitors	Betsou C., Tsakiri E., Kazakis N., Vasilev A., Frontasyeva M., Ioannidou A.	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	320	3	0
2019	Bias correction of climate model's precipitation using the copula method and its application in River Basin simulation	Lazoglou G., Anagnostopoulou C., Skoulikaris C., Tolika K.	Water (Switzerland)	11	3	2
2019	Challenges and limitations of karst aquifer vulnerability mapping based on the PaPRIKa method— Application to a large european karst aquifer (Fontaine de vacluse, France)	Ollivier C., Chalikakis K., Mazzilli N., Kazakis N., Lecomte Y., Danquigny C., Emblanch C.	Environments - MDPI	6	3	0
2019	Characteristics of earthquake clusters: Application to western Corinth Gulf (Greece)	Mesimeri M., Karakostas V., Papadimitriou E., Tsaklidis G.	Tectonophysics	767		1
2019	Coastal deformation in Lefkada Island associated with strong earthquake occurrence	Karakostas V., Papadimitriou E., Patias P., Georgiadis C.	Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata	60	1	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Comparison of an automated classification system with an empirical classification of circulation patterns over the Pannonian basin, Central Europe	Maheras P., Tolika K., Tegoulas I., Anagnostopoulou C., Szpirosz K., Karossy C., Makra L.	Meteorology and Atmospheric Physics	131	4	0
2019	Constraining the regional uplift rate of the corinth isthmus area (Greece), through biostratigraphic and tectonic data	Pallikarakis A., Papanikolaou I., Reicherter K., Triantaphyllou M., Dimiza M., Koukousioura O.	Zeitschrift fur Geomorphologie	62		0
2019	CORDEX-WRF v1.3: Development of a module for the Weather Research and Forecasting (WRF) model to support the CORDEX community	Fita L., Polcher J., Giannaros T.M., Lorenz T., Milovac J., Sofiadis G., Katragkou E., Bastin S.	Geoscientific Model Development	12	3	0
2019	Corrigendum to "Maintaining Geological Reality in Application of GSI for Design of Engineering Structures in Rock" (Engineering Geology (2018) 239 (282–297), (S0013795217310049) (10.1016/j.enggeo.2018.03.022))	Marinos V., Carter T.G.	Engineering Geology	248		0
2019	Corrigendum to "Seismic imaging of Santorini: Subsurface constraints on caldera collapse and present-day magma recharge" [Earth Planet. Sci. Lett. 514 (2019) 48–61](S0012821X19301360)(10.1016/j.epsl.2019.02.033)	Hooft E.E.E., Heath B.A., Toomey D.R., Paulatto M., Papazachos C.B., Nomikou P., Morgan J.V., Warner M.R.	Earth and Planetary Science Letters	515		0
2019	Coupling multitemporal remote sensing with geomorphology and hydrological modeling for post flood recovery in the Strymonas dammed river basin (Greece)	Capolongo D., Refice A., Bocchiola D., D'Addabbo A., Vouvalidis K., Soncini A., Zingaro M., Bovenga F., Stamatopoulos L.	Science of the Total Environment	651		2
2019	Cross-hole ERT measurements in slotted PVC cased boreholes - A new perspective in geoelectrical prospection	Almpanis A., Tsourlos P., Vargemezis G., Papazachos C.	24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2019	Deep structure and active tectonics of the South Aegean volcanic arc	Papazachos C.B.	Elements	15	3	1
2019	Determination of heavy metals and health risk assessment of cheese products consumed in Greece	Christophoridis C., Kosma A., Evgenakis E., Bourliva A., Fytianos K.	Journal of Food Composition and Analysis	82		2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Determining the principles of tunnel support based on the engineering geological behaviour types: example of a tunnel in tectonically disturbed heterogeneous rock in Serbia	Marinos V., Goricki A., Malandrakis E.	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	78	4	0
2019	Development of a spatial database and web-GIS for the climate of Greece	Vaitis M., Feidas H., Symeonidis P., Kopsachilis V., Dalaperas D., Koukouroufli N., Simos D., Taskaris S.	Earth Science Informatics	12	1	2
2019	Direct and semi-direct radiative effect of North African dust in present and future regional climate simulations	Tsikerdekis A., Zanis P., Georgoulas A.K., Alexandri G., Katragkou E., Karacostas T., Solmon F.	Climate Dynamics	53	7-8	1
2019	Earthquake clusters identification through a Markovian Arrival Process (MAP): Application in Corinth Gulf (Greece)	Bountzias P., Papadimitriou E., Tsaklidis G.	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications			0
2019	Earthquake Networks as a Tool for Seismicity Investigation: a Review	Chorozoglou D., Iliopoulos A., Kourouklas C., Mangira O., Papadimitriou E.	Pure and Applied Geophysics	176	11	0
2019	Editorial for special issue "mineralogy and geochemistry of gems"	Voudouris P., Karampelas S., Melfos V., Graham I.	Minerals	9	12	0
2019	Effect of ethanol/TEOS ratios and amount of ammonia on the properties of copper-doped calcium silicate nanoceramics	Pouroutzidou G.K., Theodorou G.S., Kontonasaki E., Tsamesidis I., Pantaleo A., Patsiaoura D., Papadopoulou L., Rhoades J., Likotrafiti E., Lioutas C.B., Chrissafis K., Paraskevopoulos K.M.	Journal of Materials Science: Materials in Medicine	30	9	0
2019	Effect of immediate dentin sealing on the bond strength of monolithic zirconia to human dentin	Rigos A.E., Dandoulaki C., Kontonasaki E., Kokoti M., Papadopoulou L., Koidis P.	Operative Dentistry	44	4	0
2019	Effects of anthropogenic activities on the levels of heavy metals in marine surface sediments of the Thessaloniki Bay, Northern Greece: Spatial distribution, sources and contamination assessment	Christophoridis C., Bourliva A., Evgenakis E., Papadopoulou L., Fytianos K.	Microchemical Journal	149		2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Enhanced characterization of the krania–elassona structure and functioning allogenic karst aquifer in central Greece	Manakos A., Ntona M.M., Kazakis N., Chalikakis K.	Geosciences (Switzerland)	9	1	0
2019	Environmental evolution of the Paliouras coastal lagoon in the eastern Thermaikos gulf (Greece) during Holocene	Koukousioura O., Dimiza M.D., Kyriazidou E., Triantaphyllou M.V., Syrides G., Aidona E., Vouvalidis K., Panagiotopoulos I.P., Papadopoulou L.	Environmental Earth Sciences	78	10	0
2019	Estimating the earthquake occurrence rates in Corinth Gulf (Greece) through Markovian arrival process modeling	Bountzis P., Papadimitriou E., Tsaklidis G.	Journal of Applied Statistics	46	6	0
2019	European digital elevation model validation against extensive global navigation satellite systems data and comparison with SRTM DEM and ASTER GDEM in Central Macedonia (Greece)	Mouratidis A., Ampatzidis D.	ISPRS International Journal of Geo-Information	8	3	1
2019	Evaluation of downscaling methods over Europe: Results of the EU-COST action VALUE	Jack C., Katragkou E.	International Journal of Climatology	39	9	0
2019	Evaluation of the biological behaviour of various dental implant abutment materials on attachment and viability of human gingival fibroblasts	Pandoleon P., Bakopoulou A., Papadopoulou L., Koidis P.	Dental Materials	35	7	1
2019	Evolution of water wells focusing on Balkan and Asian civilizations	Voudouris K., Valipour M., Kaiafa A., Zheng X.Y., Kumar R., Zanier K., Kolokytha E., Angelakis A.	Water Science and Technology: Water Supply	19	2	0
2019	Fluid inclusions at the plavica Au-Ag-Cu telescoped porphyry–epithermal system, former yugoslavian Republic of Macedonia (FYROM)	Melfos V., Voudouris P., Serafimovski T., Tasev G.	Geosciences (Switzerland)	9	2	0
2019	Forecasting of the first hour aftershocks by means of the perceived magnitude	Lippiello E., Petrillo G., Godano C., Tramelli A., Papadimitriou E., Karakostas V.	Nature Communications	10	1	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Fossil Giraffidae (Mammalia, Artiodactyla) from the late Miocene of Thermopigi (Macedonia, Greece)	Xafis A., Tsoukala E., Solounias N., Mandic O., Harzhauser M., Grimsson F., Nagel D.	Palaeontologia Electronica	22	3	0
2019	From subsurface to surface: a multidisciplinary approach to decoding uplift histories in tectonically-active karst landscapes	Pennos C., Lauritzen S.-E., Vouvalidis K., Cowie P., Pechlivanidou S., Gkarlaouni C., Styllas M., Tsourlos P., Mouratidis A.	Earth Surface Processes and Landforms	44	9	1
2019	GALDIT-SUSI a modified method to account for surface water bodies in the assessment of aquifer vulnerability to seawater intrusion	Kazakis N., Busico G., Colombani N., Mastrocicco M., Pavlou A., Voudouris K.	Journal of Environmental Management	235		5
2019	Gem corundum deposits of Greece: geology, mineralogy and genesis	Voudouris P., Mavrogonatos C., Graham I., Giuliani G., Melfos V., Karamelas S., Karantoni V., Wang K., Tarantola A., Zaw K., Meffre S., Klemme S., Berndt J., Heidrich S., Zaccarini F., Fallick A., Tsortanidis M., Lampridis A.	Minerals	9	1	3
2019	Gemstones of greece: geology and crystallizing environments	Voudouris P., Mavrogonatos C., Graham I., Giuliani G., Tarantola A., Melfos V., Karamelas S., Katerinopoulos A., Magganas A.	Minerals	9	8	0
2019	Geoarchaeological evidence of landscape transformations at the Neolithic and Bronze Age settlement of Nea Raedestos in the Anthemous River valley, central Macedonia, Greece	Niebieszczanski J., Hildebrandt-Radke I., Vouvalidis K., Syrides G., Andreou S., Czebreszuk J., Pappa M., Tsourlos P., Karpinska-Kolaczek M., Rzodkiewicz M., Kolaczek P.	Quaternary Research (United States)	91	2	1
2019	Groundwater conditions related to climate change in the semi-arid area of western Iran	Taheri Tizro A., Fryar A.E., Pour M.K., Voudouris K.S., Mashadian M.J.	Groundwater for Sustainable Development	9		0
2019	Groundwater vulnerability and risk assessment in a karst aquifer of Greece using EPIK method	Vogelbacher A., Kazakis N., Voudouris K., Bold S.	Environments - MDPI	6	11	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Holocene palaeogeographical reconstruction and relative sea-level changes in the southeastern part of the island of Samos (Greece)	Evelpidou N., Pavlopoulos K., Vouvalidis K., Syrides G., Triantaphyllou M., Karkani A., Paraschou T.	Comptes Rendus - Geoscience	351	6	0
2019	In vitro evaluation of the shear bond strength and bioactivity of a bioceramic cement for bonding monolithic zirconia	Dandoulaki C., Rigos A.E., Kontonasaki E., Karagiannis V., Kokoti M., Theodorou G.S., Papadopoulou L., Koidis P.	Journal of Prosthetic Dentistry	122	2	0
2019	Investigating small-world and scale-free structure of earthquake networks in Greece	Chorozoglou D., Papadimitriou E., Kugiumtzis D.	Chaos, Solitons and Fractals	122		1
2019	Investigating the consistency of online earthquake catalogs of Turkey and surroundings	Civgin B., Scordilis E.M.	Journal of Seismology	23	6	0
2019	Isolation of swarm sources using InSAR: The case of the February 2017 seismic swarm in western Anatolia (Turkey)	Svigkas N., Atzori S., Kiratzi A., Tolomei C., Salvi S.	Geophysical Journal International	217	3	0
2019	Joint distribution of temperature and precipitation in the Mediterranean, using the Copula method	Lazoglou G., Anagnostopoulou C.	Theoretical and Applied Climatology	135	3-4	4
2019	Karst features and related social processes in the region of the vikos gorge and tymphi mountain (Northern Pindos national park, Greece)	Telbisz T., Stergiou C.L., Mindszenty A., Chatzipetros A.	Acta Carsologica	48	1	3
2019	Kinematic analysis of rock instability in the archaeological site of delphi using innovative techniques	Devlioti K., Christaras B., Marinos V., Vouvalidis K., Giannakopoulos N.	Communications in Computer and Information Science	962		0
2019	Landslide hazard and risk assessment for a natural gas pipeline project: The case of the trans adriatic Pipeline, Albania section	Marinos V., Stoumpos G., Papazachos C.	Geosciences (Switzerland)	9	2	1
2019	Late Miocene proboscideans from Samos Island (Greece) revisited: new specimens from old collections	Konidaris G.E., Koufos G.D.	PalZ	93	1	0
2019	Mechanical and adhesion properties of polymer-modified cement mortars in relation with their microstructure	Papaioannou S., Argyropoulou R., Kalogiannidou C., Melidis G., Papadopoulou L., Evelzaman I., Argyropoulou M.	Journal of Adhesion	95	2	2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Memory and renewal aging of strong earthquakes in Hellenic seismicity	Iliopoulos A., Chorozoglou D., Kourouklas C., Mangira O., Papadimitriou E.	Chaos, Solitons and Fractals			0
2019	Minimizing the uncertainties of RCMs climate data by using spatio-temporal geostatistical modeling	Venetsanou P., Anagnostopoulou C., Loukas A., Lazoglou G., Voudouris K.	Earth Science Informatics	12	2	0
2019	Modeling the earthquake occurrence with time-dependent processes: a brief review	Mangira O., Kourouklas C., Chorozoglou D., Iliopoulos A., Papadimitriou E.	Acta Geophysica	67	3	0
2019	Modeling the effects of anthropogenic land cover changes to the main hydrometeorological factors in a regional watershed, central Greece	Mentzafou A., Varlas G., Dimitriou E., Papadopoulos A., Pytharoulis I., Katsafados P.	Climate	7	11	0
2019	Modulation of the release of a non-interacting low solubility drug from chitosan pellets using different pellet size, composition and numerical optimization	Partheniadis I., Gkogkou P., Kantiranis N., Nikolakakis I.	Pharmaceutics	11	4	0
2019	Monitoring earthquake network measures between main shocks in Greece	Chorozoglou D., Papadimitriou E.	Journal of Seismology	23	3	0
2019	Multiple, concurrent GPR data acquisition - The warr machine	Diamanti N., Annan A.P.	24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2019	Multi-sensor SAR geodetic imaging and modelling of santorini volcano post-unrest response	Papageorgiou E., Foumelis M., Trasatti E., Ventura G., Raucoules D., Mouratidis A.	Remote Sensing	11	3	0
2019	Near surface conductive zones in Hessdalen valley (Norway) inferred by preliminary VLF surveys	Vargemezis G., Zlotnicki J., Gitle Hauge B., Kjoniksen A., Strand E.	24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			0
2019	New material and revision of hipparions from the upper Miocene locality Ravin des Zouaves-5, RZO of Axios Valley (Macedonia, Greece)	Koufos G.D., Vlachou T.D.	Geobios	57		0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	On the analysis of the temporal precipitation distribution over Greece using the Precipitation Concentration Index (PCI): annual, seasonal, monthly analysis and association with the atmospheric circulation	Tolika K.	Theoretical and Applied Climatology	137	3-4	0
2019	On the impact of future climate change on tropopause folds and tropospheric ozone	Akritidis D., Pozzer A., Zanis P.	Atmospheric Chemistry and Physics	19	22	0
2019	On the segmentation of the Cephalonia-Lefkada Transform Fault Zone (Greece) from an InSAR multi-mode dataset of the Lefkada 2015 sequence	Svigkas N., Atzori S., Kiratzi A., Tolomei C., Antonioli A., Papoutsis I., Salvi S., Kontoes C.	Remote Sensing	11	16	0
2019	Petrography and provenance of floor sediments from the Loutra Almopias cave (Pella, Macedonia, Greece)	Georgiadis I., Chatzopoulou K., Kantiranis N., Ioakeimidis I., Tsirambides A.	International Journal of Speleology	48	3	0
2019	Porphyry and epithermal deposits in Greece: An overview, new discoveries, and mineralogical constraints on their genesis	Voudouris P., Mavrogonatos C., Spry P.G., Baker T., Melfos V., Klemd R., Haase K., Repstock A., Djiba A., Bismayer U., Tarantola A., Scheffer C., Moritz R., Kouzmanov K., Alfieris D., Papavassiliou K., Schaarschmidt A., Galanopoulos E., Galanos E., Kolodziejczyk J., Stergiou C., Melfou M.	Ore Geology Reviews	107		2
2019	Post seismic catalog incompleteness and aftershock forecasting	Lippiello E., Cirillo A., Godano C., Papadimitriou E., Karakostas V.	Geosciences (Switzerland)	9	8	0
2019	Predicting the average size of blasted rocks in aggregate quarries using artificial neural networks	Dimitraki L., Charstaras B., Marinos V., Vlahavas I., Arampelos N.	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	78	4	1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Prehistoric cereal foods of southeastern Europe: An archaeobotanical exploration	Valamoti S.M., Marinova E., Heiss A.G., Hristova I., Petridou C., Popova T., Michou S., Papadopoulou L., Chrysostomou P., Darcque P., Grammenos D., Iliev S., Kotsos S., Koukouli- Chrysanthaki C., Leshtakov K., Malamidou D., Merousis N., Nikolov V., Nikov K., Panayotova Kappa., Papanthimou A., Popov H., Stefani L., Tsirtsoni Z., Ruseva T.K.	Journal of Archaeological Science	104		1
2019	Publisher Correction: Bone histology provides insights into the life history mechanisms underlying dwarfing in hipparionins (Scientific Reports, (2018), 8, 1, (17203), 10.1038/s41598-018-35347-x)	Orlandi-Oliveras G., Nacarino-Meneses C., Koufos G.D., Kohler M.	Scientific Reports	9	1	0
2019	Qurliqnoria (Bovidae, Mammalia) from the Upper Miocene of ?orakyerler (Central Anatolia, Turkey) and its biogeographic implications	Kostopoulos D.S., Erol A.S., Mayda S., Yavuz A.Y., Tarhan E.	Palaeoworld			1
2019	Recursive anisotropy: a spatial taphonomic study of the Early Pleistocene vertebrate assemblage of Tsiotra Vryssi, Mygdonia Basin, Greece	Giusti D., Konidaris G.E., Tzourloukis V., Marini M., Maron M., Zerboni A., Thompson N., Koufos G.D., Kostopoulos D.S., Harvati K.	Boreas	48	3	0
2019	Remote Sensing Techniques in Disaster Management: Amynteon Mine Landslides, Greece	Karagianni A., Lazos I., Chatzipetros A.	Lecture Notes in Geoinformation and Cartography			0
2019	Room and Pillar Design and Construction for Underground Coal Mining in Greece	Tzalamarias M., Tzalamarias I., Benardos A., Marinos V.	Geotechnical and Geological Engineering	37	3	1
2019	Seismic imaging of Santorini: Subsurface constraints on caldera collapse and present-day magma recharge	Hoofst E.E.E., Heath B.A., Toomey D.R., Paulatto M., Papazachos C.B., Nomikou P., Morgan J.V., Warner M.R.	Earth and Planetary Science Letters	514		2

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Selection of TBM and geotechnical assessment of a microtunnel in a difficult geological environment: a case of a natural gas pipeline beneath an active landslide (Albania)	Marinos V., Stoumpos G., Papouli D., Papazachos C.	Bulletin of Engineering Geology and the Environment	78	3	0
2019	Sensitivity analysis of RegCM4 model: present time simulations over the Mediterranean	Velikou K., Tolika K., Anagnostopoulou C., Zanis P.	Theoretical and Applied Climatology	136	3-4	0
2019	Simulation of extreme temperatures using a new method: TIN-copula	Lazoglou G., Graler B., Anagnostopoulou C.	International Journal of Climatology	39	13	0
2019	Structural analysis of Greek and Bulgarian coals by solid-state ¹³ C nuclear magnetic resonance spectroscopy	Apostolidou C., Georgakopoulos A.	International Journal of Mining and Mineral Engineering	10	2-4	0
2019	Structural controls on granitoid-hosted gold mineralization and paleostress history of the Edikan gold deposits, Kumasi Basin, southwestern Ghana	Tourigny G., Tranos M.D., Masurel Q., Kreuzer O., Brammer S., Owusu- Ansah K., Yao D., Hayford T.	Mineralium Deposita	54	7	1
2019	Structure reinforcement of porous hydroxyapatite pellets using sodium carbonate as sintering aid: Microstructure, secondary phases and mechanical properties	Partheniadis I., Papanikolaou T., Noisternig M.F., Griesser U.J., Kantiranis N., Nikolakakis I.	Advanced Powder Technology	30	8	0
2019	Superstatistics, complexity and earthquakes: A brief review and application on hellenic seismicity	Iliopoulos A., Chorozoglou D., Kourouklas C., Mangira O., Papadimitriou E.	Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata	60	4	0
2019	Synthesis of a bioactive nanomaterial in the ternary system SiO ₂ -CaO-MgO doped with CuO: The effect of Ball milling on the particle size, morphology and bioactive behavior	Pouroutzidou G.K., Theodorou G.S., Kontonasaki E., Papadopoulou L., Kantiranis N., Patsiaoura D., Chrissafis K., Lioutas C.B., Paraskevopoulos K.M.	AIP Conference Proceedings	2075		0
2019	Tectonism and Its Relation to Magmatism Around Santorini Volcano From Upper Crustal P Wave Velocity	Heath B.A., Hooft E.E.E., Toomey D.R., Papazachos C.B., Nomikou P., Paulatto M., Morgan J.V., Warner M.R.	Journal of Geophysical Research: Solid Earth	124	10	0
2019	Testing the randomness of correlation networks from multivariate time series	Chorozoglou D., Kugiumtzis D., Atay F.	Journal of Complex Networks	7	2	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	The earliest hystrix refossa: A new early villafranchian record from milia (Grevena, Macedonia, Greece)	Lazaridis G., Tsoukala E., Maul L.C.	Hystrix	30	1	0
2019	The geology and mineralogy of the Stypsi porphyry Cu-Mo-Au-Re prospect, Lesvos Island, Aegean Sea, Greece	Voudouris P., Mavrogonatos C., Melfos V., Spry P.G., Magganas A., Alfieris D., Soukis K., Tarantola A., Periferakis A., Kolodziejczyk J., Scheffer C., Repstock A., Zeug M.	Ore Geology Reviews	112		0
2019	The July 20, 2017 Bodrum-Kos, Aegean Sea Mw=6.6 earthquake; preliminary field observations and image-based survey on a lateral spreading site	Papathanassiou, G., Valkaniotis, S., Pavlidis, S.	Soil Dynamics and Earthquake Engineering	166		2
2019	The Rare Earth Elements Potential of Greek Bauxite Active Mines in the Light of a Sustainable REE Demand	Gamaletsos P.N., Godelitsas A., Filippidis A., Pontikes Y.	Journal of Sustainable Metallurgy	5	1	4
2019	The short-term seismicity of the Central Ionian Islands (Greece) studied by means of a clustering model	Mangira O., Console R., Papadimitriou E., Murru M., Karakostas V.	Geophysical Journal International	220	2	0
2019	Trace elements in magnetite from the pagoni rachi porphyry prospect, NE Greece: Implications for ore genesis and exploration	Mavrogonatos C., Voudouris P., Berndt J., Klemme S., Zaccarini F., Spry P.G., Melfos V., Tarantola A., Keith M., Klemm R., Haase K.	Minerals	9	12	0
2019	Tracking the occurrence of anthropogenic magnetic particles and potentially toxic elements (PTEs) in house dust using magnetic and geochemical analyses	Kelepertzis E., Argyrazi A., Botsou F., Aidona E., Szabo A., Szabo C.	Environmental Pollution	245		1
2019	Trends and trend reversal detection in 2 decades of tropospheric NO2 satellite observations	Georgoulas A.K., Van Der R.A.J., Stammes P., Folkert Boersma K., Eskes H.J.	Atmospheric Chemistry and Physics	19	9	11
2019	Trichonis basin, western central greece: Is it an immature basin in the Corinth Rift or a pull-apart in a sinistral rift–trench link?	Tranos M.D., Weber J.C., Bussey J., O'sullivan P.	Journal of the Geological Society	177	1	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Twenty-First-Century Changes in the Eastern Mediterranean Etesians and Associated Midlatitude Atmospheric Circulation	Dafka S., Toreti A., Zanis P., Xoplaki E., Luterbacher J.	Journal of Geophysical Research: Atmospheres	124	23	0
2019	Uncovering tell formation processes in the Anthemous Valley (Northern Greece): Geoarchaeological studies of Nea Raedestos Toumba	Niebieszczanski J., Czebreszuk J., Hildebrandt-Radke I., Vouvalidis K., Syrides G., Tsourlos P., Spychalski W.	Journal of Archaeological Science: Reports	27		0
2019	Understanding the use of ground-penetrating radar for assessing clandestine tunnel detection	Diamanti N., Annan A.P.	Leading Edge	38	6	0
2019	Water allocation and governance in multi-stakeholder environments: Insight from Axios Delta, Greece	Kapetas L., Kazakis N., Voudouris K., McNicholl D.	Science of the Total Environment	695		2
2019	$\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ stable isotope analysis applied to detect technological variations and weathering processes of ancient lime and hydraulic mortars Open Access $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ stable isotope analysis applied to detect technological variations and weathering processes of ancient lime and hydraulic mortars	Dotsika, E., Kyropoulou, D., Christaras, V., Diamantopoulos, G.		8	9	3
2019	A review of statistical methods to analyze extreme precipitation and temperature events in the Mediterranean region	Lazoglou G., Anagnostopoulou C., Tolika K., Kolyva-Machera F.	Theoretical and Applied Climatology	136	1-2	1
2019	Active tectonics and Pliocene-Pleistocene volcanic rocks of Almopia and Charopo (Sitsi-Kamen) areas in Northern Greece	Lazos I., Stergiou Ch., Chatzipetros A., Melfos V., Voudouris P., Pikridas Ch.	Bull. Geol. Soc. Greece	55		0
2019	Active Tectonics and Pliocene-Pleistocene volcanic rocks of Almopia and Charopo (Sitsi-Kamen) areas in Northern Greece	Lazos I. Stergiou C.L. Chatzipetros A. Melfos V. Voudouris P. Pikridas C.	Bull. Geol. Soc. Greece	55		0
2019	Assessment of agriculture reclamation projects with the use of regional climate models	Skoulikaris C., Ganoulis J., Tolika K., Anagnostopoulou C., Velikou K.	Water Utility Journal	-	16	1

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Bias correction of climate model's precipitation using the copula method and its application in River Basin simulation	Lazoglou G., Anagnostopoulou C., Skoulikaris C., Tolika K.	Water (Switzerland)	11	3	2
2019	Coastal geomorphology and anthropogenic interventions in the area of Epanomi, Thermaikos Gulf	Petridis, A., Chantzi, P., Albanakis, K., Koliadimou, K.	ICHGS Conference Proceedings Series		-	0
2019	Consumed by the Darkness: The Archaeological Assemblages Uncovered During the 2011 Excavation Season at the Kataphygadi Cave, on Kythera	Trantalidou K., Lazaridis G., Trimmis K., Gerometta K., Maniatis Y., Milidaki V., Papadea A., Zikidi H-A., Kotzamani G., Papayianni K., Stephanou F.	Aegean Archaeology	12		
2019	Egy Automata es Egy empirikus legcirkulacios osztalyozarsi rendszer osszehasonlito elemzese a Karpat ? Medencere.	Szpirosz K., Maheras P, Tolika K, Tegoulas I, Anagnostopoulou C, K?rossy C, Makra K	143	1	0	0
2019	Egy Automata es Egy empirikus legcirkulacios osztalyozarsi rendszer osszehasonlito elemzese a Karpat oΩ½ Medencere.	Szpirosz K., Maheras P, Tolika K, Tegoulas I, Anagnostopoulou C, KoΩ½rossy C, Makra K	143	1		0
2019	First mammal fossil locality from the late Miocene of Zagros, Western Iran	Orak Z., Mirzaie Ataabadi M., Solgi A., Majidifard M.R., Kostopoulos D.S.	Geopersia	9	2	0
2019	Geological Aspects of the Zeolitic Tuffs of Petrota region, Evros, Northeastern Greece	Vavelidis M., Giouri K., Michailidou E., Papadopoulou L., Christidis G., Karetou A., Stergiou C.L.	Bull. Geol. Soc. Greece	55		0
2019	Joint distribution of temperature and precipitation in the Mediterranean, using the Copula method	Lazoglou G., Anagnostopoulou C.	Theoretical and Applied Climatology	135	3-4	2
2019	Lower ionospheric turbulence variations during the intense tectonic activity of October 2018 at Zakynthos area, Greece	Contadakis, M.E., D.N. Arabelos, G.S. Vergos and E.M. Scordilis	Open Journal of Earthquake Research	8		0
2019	Lower Ionospheric Turbulence Variations During the Recent Activity of Etna's Volcano, Sicily, in December 2018	Contadakis, M., D. Arabelos and E. Scordilis	Bull. Geol. Soc. of Greece	55	1	0
2019	Marine and terrestrial molluscs in the sanctuary. The molluscan remains from the 2003–2004 excavations in the Sanctuary of Poseidon at Kalaureia	Syrides G.E.	Opuscula Athens, Rome	12		6

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	Mineralogical and Fluid Inclusions Study of Epithermal Type Veins Intruding the Volcanic Rocks of the Kornofolia Area, Evros, NE Greece	Aravani F., Papadopoulou L., Melfos V., Soldatos T., Zorba T., Voudouris P.	Bulletin of the Geological Society of Greece	55	1	0
2019	Mineralogical and fluid inclusions study of epithermal type veins intruding the volcanic rocks of the Kornofolia area, Evros, NE Greece (Preliminary results)	Aravani F., Papadopoulou L., Melfos V., Soldatos T., Zorba T., Voudouris P.	Bull. Geol. Soc. Greece	55		0
2019	Mineralogical and Fluid Inclusions Study of Epithermal Type Veins Intruding the Volcanic Rocks of the Kornofolia Area, Evros, NE Greece.	Aravani F., Papadopoulou L., Melfos V., Soldatos T., Zorba T., Voudouris P.	Bulletin of the Geological Society of Greece	55		0
2019	Mineralogical study of the vein style Cu-Pb-Zn-Bi-As-Au mineralization hosted in the carbonates of Myriofyto, Vertiskos unit, N. Greece	Petika E., Melfos V., Papadopoulou L., Voudouris P.	Bull. Geol. Soc. Greece	55		0
2019	Minimizing the uncertainties of RCMs climate data by using spatio-temporal geostatistical modeling	Venetsanou P., Anagnostopoulou C., Loukas A., Lazoglou G., Voudouris K.	Earth Science Informatics	12	2	0
2019	Phytoplankton dynamics influenced by geological (submarine volcano) and anthropogenic activities in Methana, Saronic Gulf, Greece	Patoucheas P., Koukousioura O., Psarra S., Aligizaki K., Dimiza M.D., Skampa E., Michailidis I., Nomikou P., Triantaphyllou M.V.	Proceedings of the Seventh International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics			0
2019	Plagioclase hosted melt inclusion in hypabyssal rocks in Torud-Ahmad magmatic belt	Fazilat F., Papadopoulou L., Sadeghian M., Wanhainen C., Bark G.	Bulletin of the Geological Society of Greece	55	1	0
2019	Recognising archaeological food remains: archaeobotanical case studies from Bulgaria	Hristova I., Marinova E., Heiss A.G., Papadopoulou L., Nikolov V., Popov H., Iliev S., Valamoti S. M.	Bulgarian e-Journal of Archaeology	9		0
2019	Sediment accumulations in paleokarst reservoirs - Analogues from an active cave system	Fikos I., Vargemezis G., Pennos C., L?n?y B., Jensen K., Tveranger J.	25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics			46
2019	Simulation of extreme temperatures using a new method: TIN-copula	Lazoglou G., Graler B., Anagnostopoulou C.	International Journal of Climatology	39	13	0

Year	Document Title	Authors	Journal Title	Volume	Issue	Refs
2019	The Gamila Peak Spherical Concretions and the Oxia Hanging Valley at the Vikos-Aoos Geopark.	Stergiou C.L. Chatzipetros A. Telbisz T. Mindszenty A.	Bull. Geol. Soc. Greece	55		0
2019	Towards the semi-quantitative classification of liquefaction susceptibility of the geological units	Papathanassiou G., Valkaniotis S., Koukousioura O., Papazachos C.	Earthquake Geotechnical Engineering for Protection and Development of Environment and Constructions (Silvestri & Moraci, Eds.)			0
2019	Variability and Enrichment of Metals in Soils and Sediments along Karvounoskala Stream (NE Chalkidiki, Northern Greece)	Karetou A., Vavelidis M., Giouri K., Kantiranis N., Papadopoulou L., Stergiou C.L.	Bull. Geol. Soc. Greece	55		0

Β10.5 Εξωστρέφεια – Σύνδεση με την κοινωνία

Εισαγωγή

Το Τμήμα Γεωλογίας αντιλαμβάνεται την εξωστρέφεια και τη σύνδεση με την κοινωνία ως αναπόσπαστο κομμάτι της αποστολής του. Λόγω της φύσης των αντικειμένων που θεραπεύει, εμπλέκεται σε πολλά θέματα της καθημερινότητας, αλλά και εκτάκτων καταστάσεων που αφορούν τους πολίτες της Β. Ελλάδας. Τα ερευνητικά αντικείμενα του Τμήματος σχετίζονται με τη ρύπανση των υδάτων, της ατμόσφαιρας και των εδαφών. Επίσης, το Τμήμα είναι από τα πλέον αρμόδια για την αναζήτηση και εκμετάλλευση του ορυκτού πλούτου, την καταγραφή και πρόβλεψη της σεισμικής δραστηριότητας, την εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου, τη σταθερότητα των εδαφών (κατολισθήσεις, καταπτώσεις, κτλ), τα ακραία καιρικά φαινόμενα (μελέτη και πρόγνωση), τη μελέτη των υδροφορέων και τον εντοπισμό και την απεικόνιση των θαμμένων αρχαιοτήτων, αλλά και την μελέτη αρχαίων υλικών. Είναι συνδέεται και λειτουργεί ως σύμβουλος σε υπηρεσίες της κεντρικής διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης όλων των βαθμών. Συνδέεται επίσης με ιδιωτικούς πλουτοπαραγωγικούς φορείς, με επιμελητήρια και πολλές συλλογικότητες. Μέλη του Τμήματος στελεχώνουν διοικήσεις δημοσίων οργανισμών και φορέων και σε αρκετές περιπτώσεις έχουν τοποθετηθεί στην κορυφή της σχετικής ιεραρχίας.

Το τμήμα οργανωμένα προωθεί την εξωστρέφεια με τις δομές του, παρέχοντας πληροφορίες, δεδομένα και ξεναγώντας σχολεία, αλλά και ομάδες πολιτών. Ειδικότερα, στο Τμήμα του Τμήματος λειτουργούν (υπό την εποπτεία των αντίστοιχων Τομέων) :

1. Το Μουσείο Γεωλογίας - Παλαιοντολογίας – Παλαιοανθρωπολογίας του ΑΠΘ
2. Ο Σεισμολογικός Σταθμός και το δίκτυο περιφερειακών σεισμολογικών σταθμών του ΑΠΘ
3. Οι Μετεωρολογικοί Σταθμοί του ΑΠΘ

Παράλληλα το Τμήμα, με το συντονισμό της Επιτροπή Εξωστρέφειας, οργανώνει συστηματικά εκδηλώσεις/ομιλίες, με τις οποίες προβάλλει τα αντικείμενα του Τμήματος και επιμορφώνει το ευρύτερο κοινό. Ενδεικτικές δραστηριότητες παρουσιάζονται στην ενότητα 2 του παρόντος κειμένου. Μέλη του Τμήματος δίνουν πολύ συχνά ομιλίες σε σχολεία, δημοτικές εκδηλώσεις, εκδηλώσεις επιμελητηρίων και άλλων συλλογικοτήτων, όχι μόνο στην Β. Ελλάδα, αλλά και σε ολόκληρη τη χώρα. Επίσης, πολύ συχνά μέλη του Τμήματος εμφανίζονται στα ΜΜΕ ενημερώνοντας το κοινό για θέματα των ειδικοτήτων τους ή εκφέροντας γνώμη για φυσικά φαινόμενα, ή για διάφορα ζητήματα σχετιζόμενα με την ανάπτυξη ή ακόμη και για θέματα πολιτιστικής κληρονομιάς που άπτονται των ειδικοτήτων τους. Χαρακτηριστικά αναφέρουμε την ενημέρωση του κοινού από το Σεισμολογικό Σταθμό του ΑΠΘ σε περιόδους σεισμικής δραστηριότητας, κλπ.

A. Μουσείο Γεωλογίας-Παλαιοντολογίας-Παλαιοανθρωπολογίας



Το Μουσείο Γεωλογίας-Παλαιοντολογίας-Παλαιοανθρωπολογίας του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ. ιδρύθηκε το 1927 και βρίσκεται στη δεξιά πτέρυγα του ισόγειου του παλαιού κτιρίου της Σχολής Θετικών Επιστημών (πρώην ΦΜΣ), εντός του Εργαστηρίου Γεωλογίας - Παλαιοντολογίας.

Πρόκειται για ένα χώρο περίπου 60 m², στον οποίο καταρχήν φυλάσσονται οι συλλογές του εργαστηρίου, προϊόν της ερευνητικής δραστηριότητας των μελών του, και αφετέρου εκτίθενται αντιπροσωπευτικά δείγματα γεωλογικού - παλαιοντολογικού ενδιαφέροντος του ελληνικού χώρου.

Τα εκθέματα του Μουσείου διακρίνονται σε τρεις βασικές συλλογές:

- Ορυκτά και πετρώματα του ελληνικού χώρου, η οποία περιλαμβάνει μία πετρογραφική συλλογή της διάρθρωσης και εξέλιξης της γεωλογίας της Ελλάδας, μία συλλογή ορυκτών από τα ορυχεία Στρατωνίου Χαλκιδικής και Λαυρίου, εμπλουτισμένη και με χαρακτηριστικά ορυκτά της Ευρώπης, μία συλλογή μαρμάρων του ελληνικού χώρου και μία συλλογή γαιανθράκων της Ελλάδας.
- Παλαιοντολογική συλλογή ασπόνδυλων οργανισμών, η οποία αναφέρεται στην εξέλιξη των ασπόνδυλων οργανισμών στο βάθος του γεωλογικού χρόνου (600 εκατομμύρια χρόνια έως σήμερα) και περιλαμβάνει δείγματα από την Ελλάδα και την Ευρώπη, μεταξύ των οποίων Τριλοβίτες, Αμμωνίτες, Ιππουρίτες κ.ά.
- Παλαιοντολογική συλλογή σπονδυλωτών οργανισμών, η οποία αναφέρεται κυρίως στην εξέλιξη των θηλαστικών, τομέα στον οποίο το εργαστήριο αναπτύσσει εκτεταμένη ερευνητική δραστηριότητα. Η συλλογή περιλαμβάνει απολιθωμένα λείψανα θηλαστικών από διάφορες θέσεις της Ελλάδας (κοιλιάδα Αξιού, Μυγδονία λεκάνη, λεκάνη Γρεβενών, Θεσσαλία, Πετράλωνα, Νικήτη Χαλκιδικής κ.ά.) και παρουσιάζει κρανία και οστά αντιλοπών, ιπποειδών, καμηλοπαρδάλεων, σαρκοφάγων, ρινοκέρων και προβοσκιδωτών, που έζησαν στον ελλαδικό χώρο τα τελευταία 10 εκατομμύρια χρόνια.

Η ιστορία του ανθρώπινου είδους

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η παλαιοανθρωπολογική συλλογή στην οποία παρουσιάζεται η εξέλιξη του ανθρώπινου γένους μέσω εκμαγείων πρωτόγονων πρωτευόντων και ανθρωπίδων απ' όλο τον κόσμο. Σημαντική θέση στη συλλογή καταλαμβάνουν και δύο από τα πιο ενδιαφέροντα παγκοσμίως δείγματα από τον ελληνικό χώρο, τα οποία φυλάσσονται στο μουσείο:

- το τμήμα κρανίου του *Ouranopithecus macedoniensis*, ηλικίας 9,5 εκατομμυρίων ετών, το οποίο βρέθηκε στην περιοχή του Αξιού ποταμού και
- το κρανίο του «Ανθρώπου των Πετραλώνων», ηλικίας περίπου 200.000 ετών, το οποίο θεωρείται ότι ανήκει σε ένα τελικό στάδιο του *Homo erectus* και αποτελεί σταθμό στην πορεία προς το σύγχρονο άνθρωπο.

Το μουσείο είναι επισκέψιμο κάθε Πέμπτη πρωί, εκτός αργιών, σε ομάδες σχολείων ή ενηλίκων (μεγαλύτερες των 10 ατόμων), κατόπιν προσυνηνοήσεως.

B. 2. Ο Σεισμολογικός Σταθμός και το δίκτυο περιφερειακών σεισμολογικών σταθμών του ΑΠΘ

Ο Σεισμολογικός Σταθμός του Α.Π.Θ. ιδρύθηκε το 1978 και υπάγεται στον Τομέα Γεωφυσικής του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. Αποτελεί τον κεντρικό σταθμό ενός Δικτύου 52 τηλεμετρικών σταθμών, το οποίο καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος της χώρας.

Το προσωπικό του Σεισμολογικού Σταθμού αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Α.Π.Θ. και εξειδικευμένους επιστήμονες με μεγάλη εμπειρία στη διαχείριση σεισμολογικών θεμάτων, αλλά και από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τομέα Γεωφυσικής.

Κύρια αποστολή του Σεισμολογικού Σταθμού είναι η συνεχής, σε 24ωρη βάση, παρακολούθηση, καταγραφή και ανάλυση της σεισμικής δραστηριότητας του ελλαδικού χώρου και των γύρω περιοχών, καθώς και η ενημέρωση της πολιτείας, των ΜΜΕ και του κοινού σε θέματα σεισμών, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Στα πλαίσια της δημιουργίας του Εθνικού Δικτύου Σεισμογράφων, ο Σεισμολογικός Σταθμός του Α.Π.Θ. και το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών έχουν την ευθύνη για την έκδοση κοινής ανακοίνωσης μετά τη γένεση σεισμών που γίνονται αισθητοί στον ευρύτερο ελλαδικό χώρο.

Ο Σεισμολογικός Σταθμός του Α.Π.Θ. προωθεί συνεργασίες σε θέματα σεισμολογικού ενδιαφέροντος με ελληνικούς και ευρωπαϊκούς φορείς.

Επίσης, αποτελεί πηγή ενημέρωσης των διεθνών σεισμολογικών κέντρων σχετικά με τη σεισμική δραστηριότητα όχι μόνο της περιοχής της Μεσογείου (αποστολή, κατά μέσο όρο, 800 αναλύσεων σεισμών ανά μήνα στα διεθνή σεισμολογικά κέντρα, άμεση ενημέρωση και διάθεση δεδομένων σε περίπτωση σημαντικών σεισμών), αλλά και σε ολόκληρο τον κόσμο.



Κοινωνική Προσφορά

Καθοριστικός είναι ο ρόλος του Σεισμολογικού Σταθμού στην ενημέρωση του κοινού σε περιπτώσεις αισθητών σεισμών. Στο πλαίσιο της ενημέρωσης αυτής εκδίδονται ανακοινώσεις, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο, οι οποίες περιλαμβάνουν επιστημονικά τεκμηριωμένες εκτιμήσεις σχετικά με την πιθανή εξέλιξη σεισμικών εξάρσεων.

Επιπρόσθετα, στο Σεισμολογικό Σταθμό πραγματοποιούνται ξεναγήσεις και ομιλίες, με στόχο την εξοικείωση κυρίως των παιδιών με το φαινόμενο των σεισμών και την κατά συνέπεια καλύτερη προστασία τους από αυτούς. Ο Σεισμολογικός Σταθμός συμμετέχει επίσης στο θεσμό «ΑΠΘ την Κυριακή».



Γ. Οι Μετεωρολογικοί Σταθμοί Α.Π.Θ.

Ο Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας ιδρύθηκε το 1983 και ανήκει στο Τμήμα Γεωλογίας. Λειτουργεί σαν Εργαστήριο Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας του ΑΠΘ από το 1929, διαγράφοντας έτσι επιστημονικό και εκπαιδευτικό έργο για περισσότερα από 85 χρόνια. Ο Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας στεγάζεται σε ένα ανεξάρτητο κτήριο εντός του πάρκου του ΑΠΘ το μετεωροσκοπείο.



Ο Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας διατηρεί από τον Ιανουάριο του 1931 έως σήμερα έναν πρότυπο Μετεωρολογικό και Κλιματολογικό Σταθμό εγκατεστημένο στο πάρκο της Πανεπιστημιούπολης. Οι μετρήσεις του είναι αντιπροσωπευτικές για το πολεοδομικό συγκρότημα της πόλης, ενώ για μερικά μετεωρολογικά φαινόμενα καλύπτει και περιοχές ευρύτερες από την πόλη της Θεσσαλονίκης. Στον Μετεωρολογικό Σταθμό πραγματοποιούνται ξεναγήσεις και ομιλίες σε σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Ο Τομέας επίσης διατηρεί και άλλους αυτόματους μετεωρολογικούς σταθμούς στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης.

2. Σταθμός Ολύμπου

Ένας νέος αυτόματος μετεωρολογικός σταθμός εγκαταστάθηκε από τον Τομέα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ στην κορυφή του Αγίου Αντωνίου, στον Όλυμπο, σε υψόμετρο 2.817 μέτρων.

Ο σταθμός τοποθετήθηκε στην κτιριακή εγκατάσταση του Επιστημονικού Κέντρου Ολύμπου (Ε.Κ.Ο.) του ΑΠΘ και βρίσκεται σε μεγαλύτερο υψόμετρο από οποιονδήποτε άλλο υφιστάμενο μετεωρολογικό σταθμό στην Ελλάδα.

Ο νέος μετεωρολογικός σταθμός θα παρέχει συνεχώς μετρήσεις θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας και ανέμου. Η θέση του μετεωρολογικού σταθμού είναι κομβικής σημασίας, αφενός για τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες του Τομέα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας και αφετέρου για την παροχή άμεσης μετεωρολογικής πληροφορίας που είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για την υποστήριξη επιχειρήσεων διάσωσης στην ορεινή περιοχή του Ολύμπου.



Σημειώνεται ότι ο προηγούμενος αυτόματος μετεωρολογικός σταθμός είχε εγκατασταθεί από τον Τομέα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ σε υψόμετρο 1.700 μέτρων.



Επιπρόσθετα, στον Μετεωρολογικό Σταθμό πραγματοποιούνται ξεναγήσεις και ομιλίες σε σχολεία. Ο Μετεωρολογικός Σταθμός συμμετέχει επίσης, στο θεσμό «ΑΠΘ τη Κυριακή».

Εκδηλώσεις Τμήματος Γεωλογίας, ΑΠΘ

Στόχος του Τμήματος Γεωλογίας είναι να συμμετέχει σε δραστηριότητες όπως σεμινάρια, ημερίδες, εκδηλώσεις δημοσίων σχέσεων και πληροφόρηση μέσω των έντυπων και ηλεκτρονικών μέσων ενημέρωσης, που αφορούν τη διάδοση γενικών πληροφοριών σχετικά με την επιστήμη της Γεωλογίας.

Στη συνέχεια παρατίθενται οι εκδηλώσεις στις οποίες οργάνωσε ή συμμετείχε το Τμήμα Γεωλογίας, ή τα μέλη του Τμήματος Γεωλογίας για τη χρονική περίοδο 2013-2019.

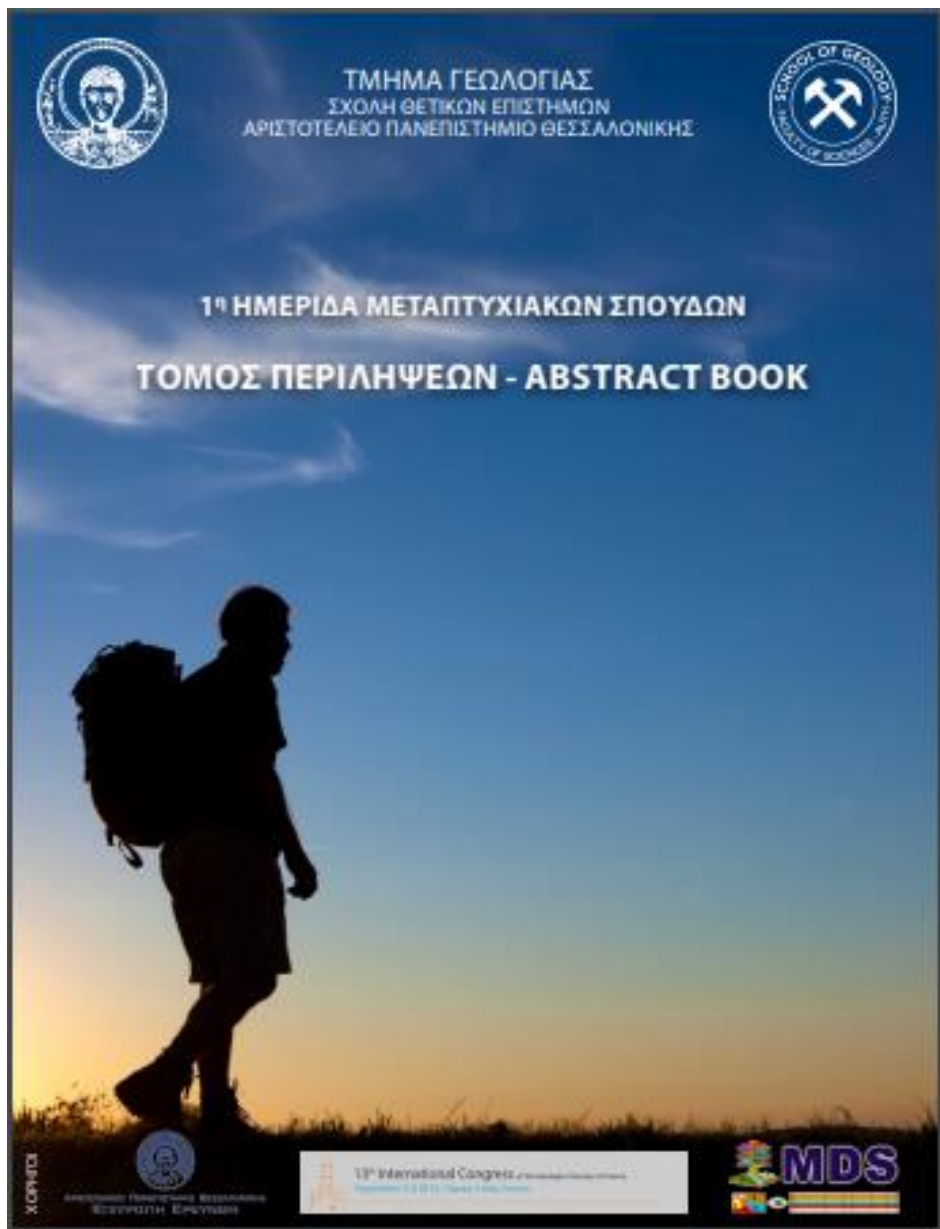
Έτος 2013

1. 1^η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.

Ημερομηνία : Παρασκευή 19 Απριλίου 2013

Τόπος : Αμφιθέατρο Μετεωροσκοπείου «Β. Κυριαζόπουλος»

Link: http://www.geo.auth.gr/yliko/useful/docs/2013_HMS_ABSTRACTS.pdf



2. -« Ημέρα Σταδιοδρομίας των Γεωλόγων »

Ημερομηνία : Τρίτη 29 Οκτωβρίου 2013

Τόπος : Αμφιθέατρο Ι ΚΕΔΕΑ

Link: <https://www.auth.gr/news/conferences/16393>

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
Α.Π.Θ.

**ΗΜΕΡΑ
ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ
ΓΕΩΛΟΓΩΝ**

29 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2013 10:00
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Ι, ΚΕ.Δ.Ε.Α.

**ΤΜΗΜΑ
ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**

Με την οικονομική υποστήριξη
της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

www.geo.auth.gr

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΓΕΩΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

3. 40 χρόνια Τμήμα Γεωλογίας

Ημερομηνία : 22 ως τις 28 Οκτωβρίου 2013

Τόπος : Κτίριο Διοίκησης ΑΠΘ

Ημερομηνία : 29 Οκτωβρίου ως την 1 Νοεμβρίου 2013

Τόπος : Κτίριο ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ

Ημερομηνία : Δεκέμβριος 2013 ως την Ιανουάριος 2014 στο κτίριο ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ

Τόπος : Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης

Link: http://www.geo.auth.gr/gr_history_40.htm

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
Α.Π.Θ.

22 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
26 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ

> ΦΟΥΑΓΙΕ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
"Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ"

29 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
1 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ

> ΚΕ.Δ.Ε.Α.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

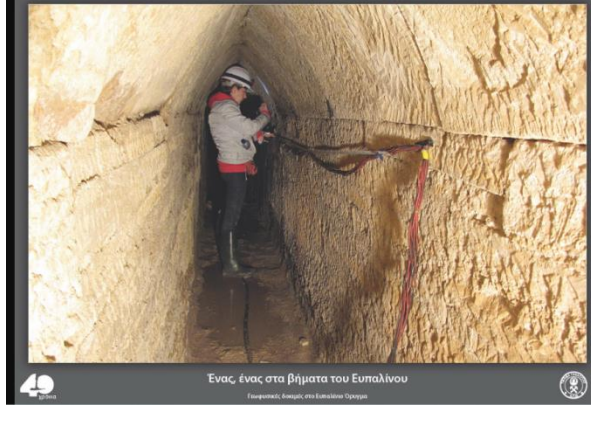
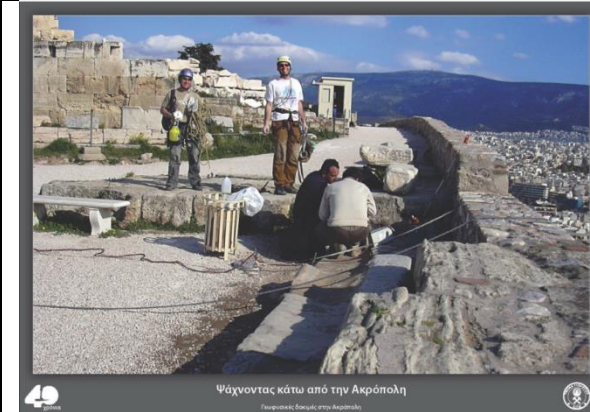
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

40
χρόνια

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
1973 - 2013

www.geo.auth.gr

40 χρόνια 40 φωτογραφίες από τη ζωή στο Τμήμα Γεωλογίας. Αντιπροσωπευτικές Φωτογραφίες από την έκθεση φωτογραφίες. Link: http://www.geo.auth.gr/gr_history_40.htm

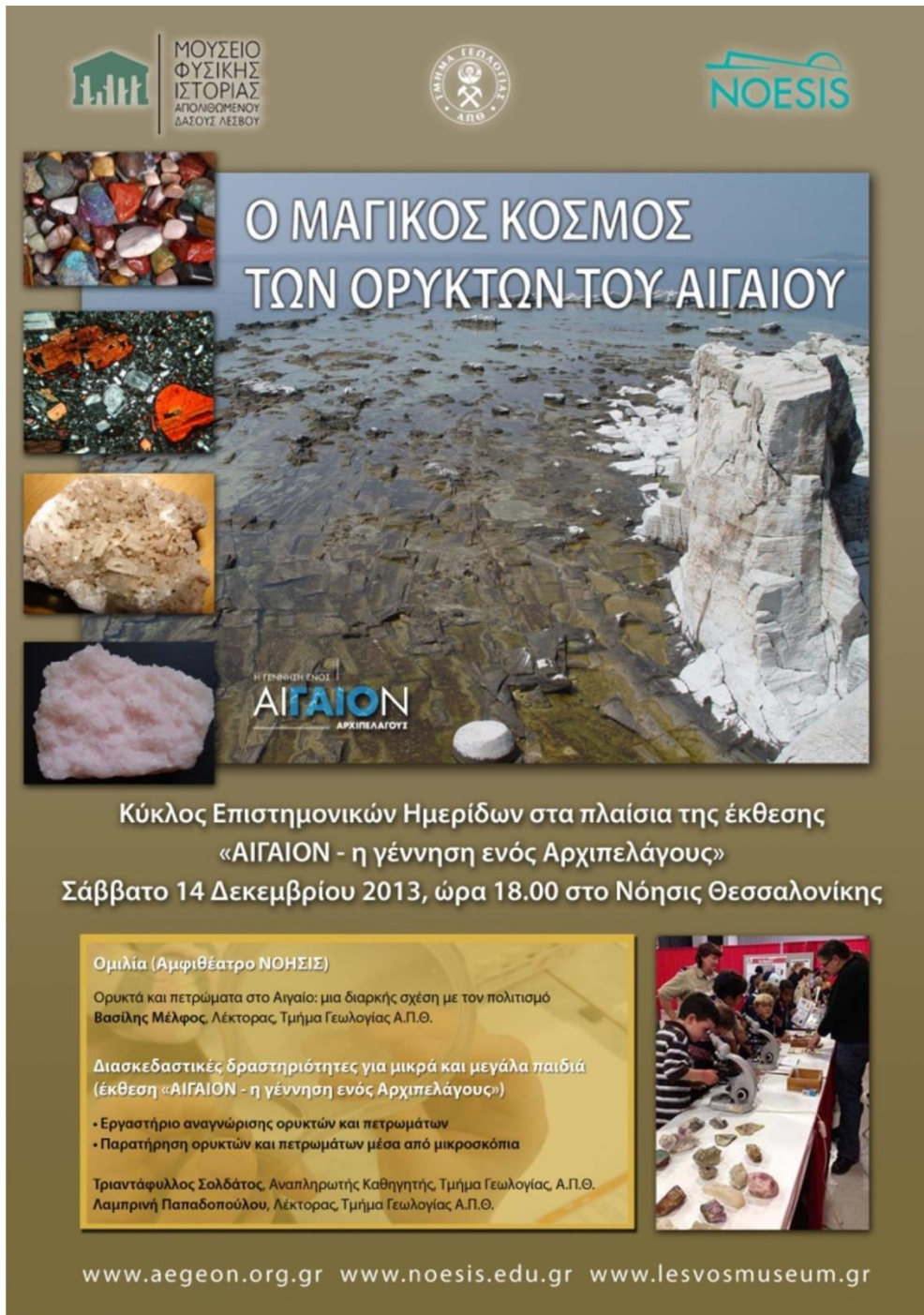


4. «Ο ΜΑΓΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ»

Ημερομηνία : Σάββατο 14 Δεκεμβρίου 2013

Τόπος : ΝΟΗΣΙΣ

Υπεύθυνοι Εκδήλωσης: Β. Μέλφος Λέκτορας, Αναπληρωτή Καθηγητή Τριαντάφυλλου Σολδάτου και της Λέκτορα Λαμπρινής Παπαδοπούλου



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΘΡΟΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΑΠΘ

NOESIS

Ο ΜΑΓΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ
ΤΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΤΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Η ΓΕΝΝΗΣΗ ΕΝΟΣ
ΑΙΓΑΙΟΝ
ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΥΣ


Κύκλος Επιστημονικών Ημερίδων στα πλαίσια της έκθεσης
«ΑΙΓΑΙΟΝ - η γέννηση ενός Αρχιπελάγους»
Σάββατο 14 Δεκεμβρίου 2013, ώρα 18.00 στο Νόησις Θεσσαλονίκης

Ομιλία (Αμφιθέατρο ΝΟΗΣΙΣ)
Ορυκτά και πετρώματα στο Αιγαίο: μια διαρκής σχέση με τον πολιτισμό
Βασίλης Μέλφος, Λέκτορας, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

Διασκεδαστικές δραστηριότητες για μικρά και μεγάλα παιδιά
(έκθεση «ΑΙΓΑΙΟΝ - η γέννηση ενός Αρχιπελάγους»)

- Εργαστήριο αναγνώρισης ορυκτών και πετρωμάτων
- Παρατήρηση ορυκτών και πετρωμάτων μέσα από μικροσκόπια

Τριαντάφυλλος Σολδάτος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.
Λαμπρινή Παπαδοπούλου, Λέκτορας, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.



www.aegeon.org.gr www.noesis.edu.gr www.lesvosmuseum.gr

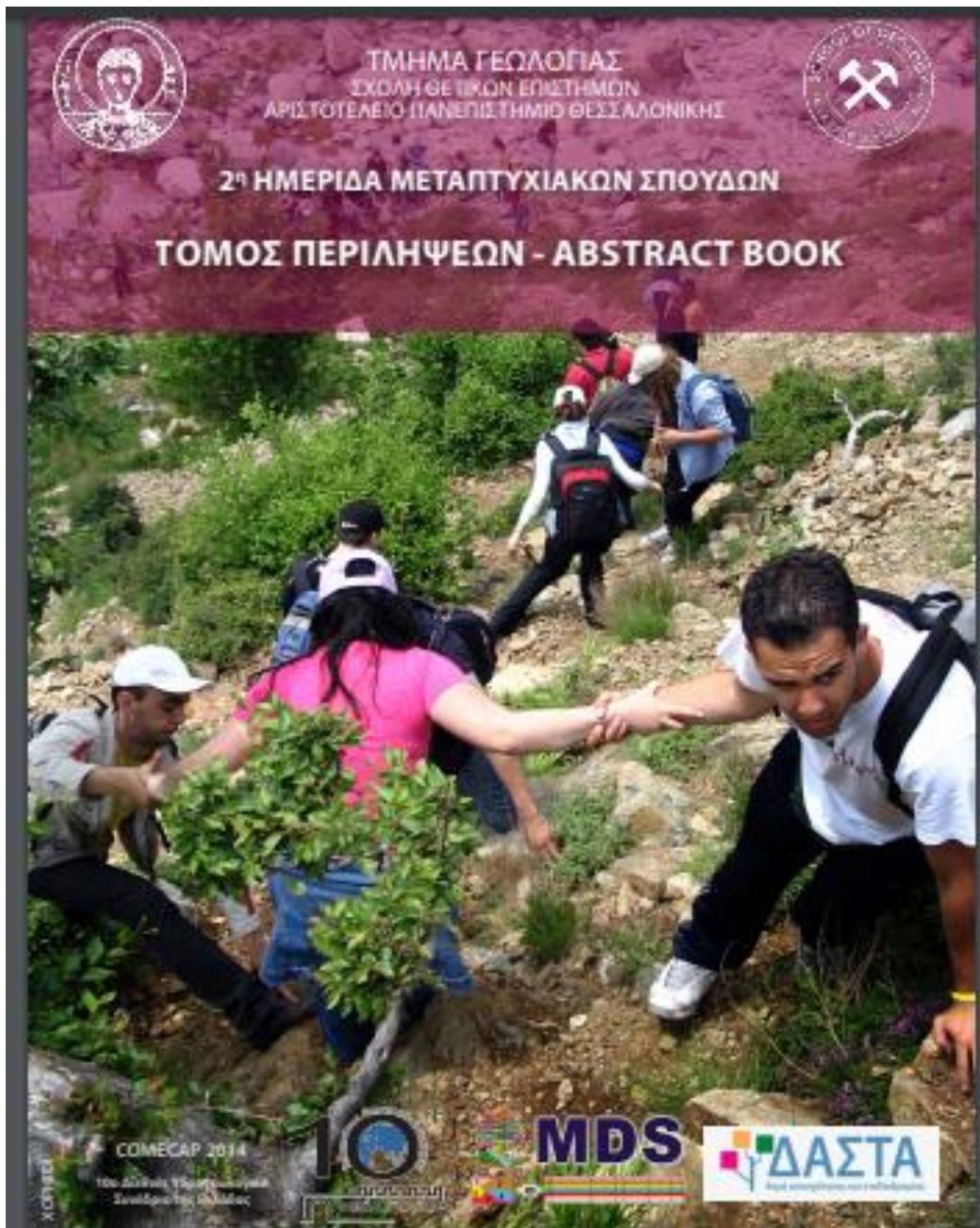
Έτος 2014

1. 2η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.

Ημερομηνία : Πέμπτη 22 Μαΐου 2014

Τόπος : Αμφιθέατρο Μετεωροσκοπείου «Β. Κυριαζόπουλος»

Link: http://www.geo.auth.gr/yliko/useful/docs/2014_HMS_ABSTRACTS.pdf



Έτος 2015

1. *Ο Θαυμαστός κόσμος της Γεωλογίας, η πρώτη επίσημη προβολή του ντοκιμαντέρ
«Με ένα σφυρί και μία λούπα»*

Ημερομηνία : Σάββατο 25 Απριλίου 2015

Τόπος : ΝΟΗΣΙΣ

Link: http://www.geo.auth.gr/grammateia/anakoinwseis/2015/04_APR/15.04.20_SFYRI_LOYPA.pdf

ΗΜΕΡΙΔΑ


ο θαυμαστός κόσμος της Γεωλογίας
εργαστήρια Γεωλογίας, Σεισμολογίας, Ορυκτολογίας
Μετεωρολογίας, Φυσικής Γεωγραφίας, Παλαιοντολογίας

πρώτη επίσημη προβολή του ντοκιμαντέρ
με ένα σφυρί και μία λούπα


ένα ντοκιμαντέρ για την Επιστήμη και τη Σπουδή της Γεωλογίας
σενάριο: Βασίλης Μέλφος, Αλέξης Χατζηπέτρος, Ζωή Πανταζοπούλου
σκηνοθεσία: Ιωάννα Παρλάντζα

Σάββατο 25 Απριλίου 2015, 6.00 μ.μ., ΝΟΗΣΙΣ
60 χλμ. Θεσσαλονίκης-Θέρμης, τηλ. 2310 483 000

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ 

Κέντρο Διάδοσης Επιστημών
και Μάθησης Τεχνολογίας - ΝΟΗΣΙΣ 

Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ 

αναπόδοτο

Ντοκιμαντέρ «με ένα σφυρί και μία λούπα» σκηνοθεσία η Γεωλόγος Ιωάννα Περλάντζα

Υπό την αιγίδα του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Ur07FMGIHgs&feature=youtu.be>



με ένα σφυρί και μια λούπα

ντοκιμαντέρ για την Επιστήμη και τη Σπουδή της Γεωλογίας

Official trailer
https://www.youtube.com/watch?v=UISykv_eVE0

σενάριο
Βασίλης Μέλιος
Αλέξης Καρβηλιέρος
Ζωή Πανταζοπούλου

σκηνοθεσία
Ιωάννα Περλάντζα

Σάββατο 25 Απριλίου 2015, 6.00 μ.μ., ΝΟΗΣΙΣ
6α χλμ Θεσσαλονίκης-Θέρμης, τηλ. 2310 483 000

- υπό την αιγίδα του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ
- με την υποστήριξη του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας - ΝΟΗΣΙΣ
- με την υποστήριξη της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ



2. Socializing Rock, 1st Thessaloniki Science Festival

Ημερομηνία : 15 -17 Μαΐου 2015

Τόπος : 1^{ος} όροφος ΔΕΘ ΗΕΛΕΧΡΟ Περίπτερο 8

Link: http://www.geo.auth.gr/grammateia/anakoinwseis/2015/05_MAY/15.05.13_SOCIALIZING_ROCKS.pdf



3α. ΑΠΘ τη Κυριακή, Ακτινογραφούμε το υπέδαφος

Διοργάνωση: Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Γρηγόριος Τσόκας

Ημερομηνία : 10 -17- 24 Μαΐου 2015

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf



ΕΙΔΟΣ	ΔΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	10/5/15	17/5/15	24/5/15
🔬	Βασικές αρχές πεδινής προεπισκόπησης Ελάτε να μάθουμε: πώς προεπισκοπεί εμείς & τους άλλους, τη χρήση πυροσφίγγων, πώς οι επιβλαβείς στη φύση, να προσανατολιστούμε & να αντιμετωπίσουμε απειλές. Διοργάνωση: Εργαστήριο Φυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγητής Δημήτρης Κοσσιανόπουλος	Προσέλαος γύρος κτηρίου Δωδεκασχολής Χάρτης 1: 20 04 Διάρκεια: 90' Από 10 ετών και άνω	9.30 11.00 12.30	9.30 11.00 12.30	9.30 11.00 12.30
	Πώς λειτουργεί, φτιάχνεται, οδικός και καρποεικής κόπας Ενημερωμένοι για το πώς οδικό και η απόδοσή ενός οδικού και ανακαταμάτα ή δύναμη, η απόδοσή η εκμεταλλεύεται του. Πως ανακαταμάτα το κενό με το μολύβι οδικού. Διοργάνωση: Εργαστήριο Προσενταξίας και οδικής απόδοσης, ΤΕΡΑΑ Θεσσαλονίκης Υπεύθυνος: Καθηγητής Κρήτης Κοτταρωτάκης	Εργαστήριο Προσενταξίας, Κτίριο 67B, Σπινάκης Χάρτης 2: 54 06 Διάρκεια: 60' Όλες οι ηλικίες	10.30 12.30	10.30 12.30	10.30 12.30
🌍	Ακτινογραφούμε το υπέδαφος Ελάτε να γνωρίσουμε τις μεθόδους με τις οποίες εντοπίζονται στο υπέδαφος φυσικοί κρυφιστάτες, τρύπες, σπηλιές και τεχνητά υπόδημα. Διοργάνωση: Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Γρηγόριος Τσόκας	Μεταμορφωτικό, Υπείρου γύρος Χάρτης 1: 17 74 Διάρκεια: 30' Από 10 ετών και άνω	11.00 11.30 12.00 12.30	11.00 11.30 12.00 12.30	11.00 11.30 12.00 12.30
	Παράδοση στην Κεντρική Βιβλιοθήκη ΑΠΘ Ενημερωμένοι για την ιστορία της Βιβλιοθήκης ΑΠΘ, τις σπάνιες συλλογές της και τις δράσεις φιλοσοφίας τους, καθώς και τις υπηρεσίες που προσφέρουν σε μη μέλη της ομοδωμικής κοινότητας ΑΠΘ. Διοργάνωση: Προϊσταμένη Διεύθυνσης Ακαδημίας Νότια	Κεντρική Βιβλιοθήκη (επαγγελματικό αναγνωστήριο υπόγειος γύρος) Χάρτης 1: 30 25 Διάρκεια: 30' Από 15 ετών και άνω		11.00 11.30 12.00 12.30	
🔬	Φυσικό Μοντέλο - Η απεικόνιση της κοινότητας Κόβει από κρύβει ένα φρεσάκι φυσικής, σημειώσε και βολιόλες: την κοινότητα Ανακαταμάτα τη μαγική της απεικόνιση -παίζοντας- με υλικά που υπάρχουν σε όλες τις ηλικίες της κοινότητας (αυτιστική). Διοργάνωση: Τμήματα Φυσικής και Παιδαγωγικό Υπεύθυνος: Καθηγητής Κρήτης Κοτταρωτάκης, Παναγιώτης Κοσσιανόπουλος	Πύργος Παιδαγωγικής Σχολής Χάρτης 1: 21 70 Διάρκεια: 60' Όλες οι ηλικίες		10.30 11.30	
	Μαθητές Ιδίου Ενημερωμένοι για τη λειτουργία των μαθητών και ιδιαίτερα των μαθητών άνω των 18 ετών. Θα κληθούν να πουν "ιστορία" μιας μαθητικής, θα συντάξουν για θέματα που μας ενοχλούν όπως η αντικατάσταση, η επένδυση, οι τρύπες και η σφαιρική επιπέδωση κ.λπ. Διοργάνωση: Εργαστήριο μαθητών Ιδίου, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγητής Ιωάννης Σαμαράς	Εργαστήριο μαθητών Ιδίου, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αμφιθέατρο ΑΠΘ Χάρτης 1: 51 02 Διάρκεια: 45' Από 15 ετών και άνω			12.00 13.00
🔬	Συμπόσιο οδύτης κρήνης της υγείας μας Μάθατε για τους κινδύνους στην ανθρώπινη υγεία και διαβάστε στην υγεία των παιδιών, των εγκύων και των ηλικιωμένων από την έκθεση σε λεπτά αεροζόλια ουστιών. Γίνετε επίδειξη μέτρησης ουστιών σε οικιακούς και εξωτερικούς χώρους και δείξτε μας τη μέτρηση να κάνουμε για να μειώσουμε τους ορτυκούς κινδύνους στην υγεία. Διοργάνωση: Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μετρώσης, Τμήμα Χημικών Μετρώσεων Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγητής Δημοσθένης Σαμαράς	Πολυτεχνική Σχολή, Κτίριο Δ, 2ος όροφος Χάρτης 1: 43 24 Διάρκεια: 60' Από 10 ετών και άνω		Από 10.00 έως 14.00	Από 10.00 έως 14.00

3β. ΑΠΘ τη Κυριακή, Ελάτε να προκαλέσουμε και να αναλύσουμε ένα σεισμό

Διοργάνωση: Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: : Καθηγητής Κωνσταντίνος Παπαζάχος

Ημερομηνία : 10 -17- 24 Μαΐου 2015

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf



ΕΙΔΟΣ	ΕΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	10/5/15	17/5/15	24/5/15
	Διδασκαλία της Φυσικής με χρήση της Ψηφιακής Τεχνολογίας Ενημερωθείτε για τις σύγχρονες τάσεις στη Διδασκαλία της Φυσικής με τη βοήθεια της ψηφιακής τεχνολογίας: προβάλλετε σε ψηφιακή οθονή εργαστήρια και προσομοιώσεις) και περπατήστε με υπήληστο (με αισθητήρες MEMS και video-WiLi). Διοργάνωση: Εργαστήριο Διδασκαλίας της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνος: Ασηκ, Καθηγήτρια Ευαγγελία Κοτζιγραμνιάκη, Αναστασία Μολαγιάννης ΕΔΠ	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, υπέργαιο, Αίθουσα 4 Κάτορες 1: 01 82 Διάρκεια: 90' Από 12 ετών και άνω	12,00 13,00	12,00 13,00	12,00 13,00
	Πώς ασφαλείς είναι η κλιματική του πλανήτη μας στο Internet; Με τη βοήθεια μιας διαδραστικής παρουσίασης ανακαλύπτουμε εστικούς τρόπους για να προστατέψουμε τα προσωπικά μας δεδομένα και να κάνουμε το ταξίδι μας στο διαδικτυακό ασφάλιστρο. Διοργάνωση: Κέντρο Ηλεκτρονικής Διαχείρισης ΑΠΘ Υπεύθυνος: Ιωάννης Σακετογιάννης, Τεχνικός Δεσφηνικής	Κεντρική Ηλεκτρονική Υπολογιστών, Κεντρική Βιβλιοθήκη Κάτορες 1: 00 Δ5 Διάρκεια: 45' Από 18 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: http://www.auth.gr/itdays	12,00 13,00	12,00 13,00	12,00 13,00
	Πολυλογισμικά και Πολυμεσικά Παιχνίδια Ανακαλύψτε τις δυνατότητες και τους περιορισμούς του κώδικα, αναπτύσσοντας τις σχέσεις μεταξύ των ψηφιακών και αναπροσαρμοσμένων διαδικτυακών παιχνιδιών. Διοργάνωση: Τμήμα Γλωσσολογίας και Διδασκαλίας των Γλωσσών, Τμήμα Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγήτρια Ευαγγελία Μουσοπούλη	Παλαιό Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής, Αίθουσα 1, Υπόγειο Κάτορες 1: 03 Δ2 Διάρκεια: 30' Από 8 έως 12 ετών Δήλωση συμμετοχής: http://www.auth.gr/itdays	10,00 14,00	10,00 14,00	10,00 14,00
	Υπολογιστικές ουσιαστικές και High Performance Computing υπηρεσίες Μετατρέψτε τις και να υλοποιήσετε υπηρεσίες και αναλύσεις στατιστικών αποτελεσμάτων εργαλεία για τη σύγχρονη έρευνα σε τομείς όπως η Κλιματολογία, η Σεισμολογία, η Μπασιολογία και άλλοι. Διοργάνωση: Κέντρο Ηλεκτρονικής Διαχείρισης ΑΠΘ Υπεύθυνος: Καθηγητής Πάνος Αργυράκης	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, Υπόγειο, Αίθουσα Κοσμηδίου Κάτορες 1: 01 82 Διάρκεια: 90' Από 18 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: http://www.auth.gr/itdays	12,00	12,00	12,00
	Ελάτε να προκαλέσουμε και να αναλύσουμε ένα σεισμό! Σε συνεργασία με την Εταιρεία Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας του ΑΠΘ, επισημαίνουμε για τη λειτουργία του, μαθαίνουμε για τους σεισμούς στην Ελλάδα και τον κόσμο και αναλύουμε ένα σεισμό. Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Κωνσταντίνος Παπαζάχος	Επισπελιμακός Σταθμός ΑΠΘ, Καθ. Βουδουκλή 43, Επισπελιμακός Καλαμίνιου Κάτορες 1: 07 Δ7 Διάρκεια: 90' Από 8 ετών και άνω	10,00 11,30	10,00 11,30	10,00 11,30

Πρώτες Βοηθειές
Παροχή πρώτων βοηθειών από την Ομάδα Διαχείρισης και Αντιμετώπισης Καταστροφών ΑΠΘ και τις τρεις Κυριακές στο λόγιο του Κτιρίου Διακρίσης (Κάτορες 1: 28 Δ4), τις ώρες 10:00-14:0

Ο Καιρός της Κυριακής
Ενημερωθείτε για την πρόγνωση του καιρού στον ιστοχώρο που ετοιμάζουν για εμάς τα μέλη του Τμήμα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας: <http://meteo.geo.auth.gr/aut/hoistsunday>

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

Έτος 2016

1. «Ορυκτά και πολύτιμοι λίθοι : οι θησαυροί των ελληνικών βουνών» στα πλαίσια της 2^{ης} Εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας

Ημερομηνία : 16 Απριλίου 2016

Τόπος : Αμφιθέατρο –Βιβλιοθήκη, Τμήμα Διοίκηση Συστημάτων Εφοδιασμού, ΤΕΙ Κατερίνης

Υπεύθυνοι Εκδήλωσης: Β.Μέλφος Επίκουρος Καθηγητής, Αλ. Χατζηπέτρος Επ. Καθηγητής Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ

2η εβδομάδα Επιστήμης και Τεχνολογίας
Αμφιθέατρο και Βιβλιοθήκη ΤΕΙ, Κατερίνη 16-22 Απριλίου 2016

Διοργάνωση:
Τμήμα Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Εφοδιαστική ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Συνδιοργάνωση:
Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Βόλου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

Σάββατο 16 Απριλίου 2016, 18.00-21.00, Αμφιθέατρο ΤΕΙ
Εσπερίδα με θέμα: Η γεωλογική ιστορία και ο ορυκτός πλούτος της Παιτίας

• «Ορυκτά και Πολύτιμοι Λίθοι: οι μικροί θησαυροί των ελληνικών βουνών», **Βασίλης Μέλφος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ**

• «Τα γεωλογικά μνημεία του Ολύμπου και των Πιερών» **Μάρκος Βαζιβινόπουλος, υπ. Διδάκτορας Α.Π.Θ., Διευθυντής Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Βόλου**

• «Η γεωλογική ιστορία των βουνών της Παιτίας» **Αλέξης Χατζηπέτρος, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.**

• Συνάντηση στην έκθεση ορυκτών και πετρωμάτων που θα λειτουργεί στη βιβλιοθήκη του Τμήματος, με τη συμμετοχή του Μουσείου Γεωλογικής Ιστορίας Ολύμπου.

• Αναγνώριση και εκτίμηση ορυκτών : Όσοι ενδιαφέρονται μπορούν να έχουν μαζί τους δείγματα από τη συλλογή τους που θα ήθελαν να τα αναγνωρίσουν με τη βοήθεια του Επίκουρου Καθηγητή Βασίλη Μέλφου και φοιτητών του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.





Δευτέρα 18 Απριλίου 2016 έως Παρασκευή 22 Απριλίου 2016
Σε όλη τη διάρκεια της εβδομάδας κάθε ημέρα 11.00-13.00 και 18.00-20.00 στη Βιβλιοθήκη του Τμήματος Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού
Το πρόγραμμα περιλαμβάνει :

• Διαδραστική Έκθεση Παραρτήτων Φυσικής και Χημείας με υπεύθυνο τον **καθηγητή Φυσικής κ Χρήστο Πετούση**

1. Ο Λιθουαζέ και η αρχή διατήρησης της μάζας: Η ζωή και το έργο του μεγάλου επιστήμονα και το ιστορικό πείραμα
2. «Από το μάρμαρο ασβέστης και από τον ασβέστη μάρμαρα» : Ένα πείραμα για την μετατροπή και αξιοποίηση των ορυκτών πετρωμάτων
3. Στάσιμα κύματα - εφαρμογή σε ηχητικά κύματα σε σωλήνα
4. Η ζωή και η το έργο του Tesla, παρουσίαση του πηνίου TESLA
5. Το εκκενρές του Φουκού και η περιστροφή της γης
6. Μαγνητισμός και μαγνητική αύραση

• Προβολή ντοκιμαντέρ για την επιστήμη και την σπουδή της Γεωλογίας με θέμα: **«Με ένα σφυρί και μία λάμπα» της Ιωάννας Παρλάντζα**, στο Αμφιθέατρο του Τμήματος

• Συνάντηση στην έκθεση ορυκτών και πετρωμάτων της συλλογής του καθηγητή Γεωλογίας κ **Β. Μέλφου και του Μουσείου Γεωλογικής Ιστορίας Ολύμπου**, στη βιβλιοθήκη του Τμήματος

2. ΑΠΘ στη Πόλη

Ημερομηνία : 8-9 Οκτωβρίου 2016

Τόπος : Πλατεία Αριστοτέλους

Link : https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf

90 ΧΡΟΝΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
γιορτάζει τα 90 του χρόνια
και σας προσκαλεί στο

ΑΠΘ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ

"Με οδηγό τον Ευρωπαϊκό"
Εκδήλωση στη μνήμη του Ν. Κουμουτσόδη
Αθήνα ΟΛΥΜΠΙΟΝ

- Εφαρμογή οικονομικά/παιδαγωγικής πραγματικότητας για την ολιστική αντιμετώπιση του wellbeing
- Πειραματική ρομποτική πλατφόρμα με εξοδίκευση στην ανίχνευση επιζώντων
- Ηλεκτρικό αμυνιστικό μονοθέσιο αυτοκίνητο
- Αγωνιστικό μονοθέσιο αυτοκίνητο
- Ο μαγικός κόσμος της Χημείας
- E-science. Πειράματα από Απόσταση
- Φυσικά Μαθητικά
- Μαθητικά Υλικά
- Η Γεωλογία και τα μυστικά της
- Το παιχνίδι της ισορροπημένης διατροφής
- Προγραμματίζοντας ρομπότ με κώδικες
- ThesauriWiki: Λογοτεχνικό κωμικό θησαυρού
- Επίδειξη προγραμμάτων Πανεπιστημιακού Γεωαστηρίου
- Παιδαγωγικά ομαδικά κινητικά παιχνίδια
- Συστή βόδιση, αετικό τρέξιμο και αεσκή ποδηλάτηση
- Εκπαιστική δράση: Τετράγωνο Καρέ
- Ιστοφόρο σκάφος ΑΠΘ «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ»

Πλατεία Αριστοτέλους **8** Οκτωβρίου 11:00 - 20:00

9 Οκτωβρίου 11:00 - 15:00 **Αναλυτικά το πρόγραμμα στο:**
www.auth.gr/auth-in-the-city

ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΣΤΡΑΦΗ ΧΟΡΗΓΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΟ ΘΕΑΤΡΟ



Σάββατο 8 Οκτωβρίου 2016

"ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΤΟΝ ΕΥΡΥΤΑΝ"

Εκδήλωση στη μνήμη του Νίκου Χουρμουζιάδη

Στις 11:00 π.μ., Αίθουσα GYMNASION

Προβολή της ταινίας του Νίκου Γραμματικού «Μήδεα... κρίσιμον των εμῶν βουλευμάτων». Η ταινία είναι βασισμένη στο μύθο της Μήδειας και στη μετάφραση της τραγωδίας του Ευριπίδη από τον Νίκο Χ. Χουρμουζιάδη.

Είναι αφιερωμένη από το θεαματικό της στο Νίκο Χουρμουζιάδη.

Συνάριο: Νίκος Παναγιωτόπουλος, Νίκος Γραμματικός, Βαγγέλης Μουρίκης

Σκηνοθεσία: Νίκος Γραμματικός

Παίζουν: Βαγγέλης Μουρίκης, Αντώνης Αντωνίου, Μηνάς Κατζουράβας, Δημήτρα Χατούπη, Έρση Μαλακίνου, Τάσος Νούσιος, Άρης Ρέτσος και πολλοί άλλοι. Συμμετέχει επίσης σκηνοθέτης-«τραγικός», ο φίλος ο Νίκος Χουρμουζιάδης.

Ομιλία του Διευτηρίου Καθηγητή ΑΠΘ Κ. Τσιαντοσόγλου με τίτλο «Ο φίλος μου Νίκος Χουρμουζιάδης». Ομιλία της Αναπλ. Καθηγήτριας του Τμήματος Θεάτρου ΑΠΘ Ελένης Παπαδόγλου με τίτλο «Νίκος Χουρμουζιάδης ένας φιλόλογος με ταλέντο».

Ακολουθεί συζήτηση με το σκηνοθέτη της ταινίας Νίκο Γραμματικό.

Τη συζήτηση συντονίζει ο Καθηγητής Δημήτρης Ναζιράς.

ΔΡΑΣΗ	ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΧΩΡΟΣ - ΩΡΑ	ΜΕ ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ
Παρουσίαση ιστοφύλλου σκάφους ΑΠΘ «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ»	Επιτροπή Ναυτοπλοησιακού ΑΠΘ	Ν. Βαρσακέλης, Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικών, Πρόεδρος Επιτροπής Ναυτοπλοησιακού	K13 Πλατεία Αριστοτέλους 11:00 – 13:30	Το ιστοφύλλο σκάφος «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ» χρησιμοποιείται για την εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματος Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού με ειδικότητα «Ιστοπλοία». Το σκάφος συμμετέχει σε αγώνες πανελληνίου και πανευρωπαϊκού επιπέδου, σε ρεγκάτες και σε κύπελλα Αιγαίου. Μεταξύ των πολλών επιτυχιών που έχει στο ενεργητικό του, ο «Αριστοτέλης» κατέκτησε τρεις φορές τη 2η θέση σε ρεγκάτες, δύο φορές την 1η θέση σε κύπελλα του Ν.Ο.Θ., την 4η θέση στο Πανευρωπαϊκό Πρωτάθλημα Κατηγορία College και 2η θέση στο Πανελλήνιο Πρωτάθλημα 2014, στη Σύρα. Το πλοίο του αποτελείται από φοιτητές και προσωπικό του ΑΠΘ.
Παρουσίαση ηλεκτρικού αγωνιστικού μονοθέσιου αυτοκινήτου	Ομάδα ARISTURTLE	Χρ. Μαδαμίλης, Αναπλ. Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	K8 Πλατεία Αριστοτέλους 12:00 – 20:00	Παρουσίαση του του ηλεκτρικού αγωνιστικού μονοθέσιου αυτοκινήτου στη Βόρεια Ελλάδα που κατασκευάστηκε από τη φοιτητική ομάδα ARISTURTLE του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με στόχο τη συμμετοχή σε διεθνείς φοιτητικούς διαγωνισμούς Formula Student.
«Το παγκίδι της ισορροπημένης διατροφής»	Τμήμα Γευσιμίας	Αλ. Μπασιλάδου, Επίκ. Καθηγήτρια Τμήματος Γευσιμίας	K11 Πλατεία Αριστοτέλους 12:00 – 14:00	Με τη χρήση ενός «πρότυπου» πιάτου, εξοικονομούμε με τα θρεπτικά συστατικά τις ομάδες τροφίμων και την έννοια της ισορροπημένης διατροφής. Απευθύνεται σε παιδιά 7-12 ετών.
Μαγικά Υλικά (Βιωματική)	Τμήμα Φυσικής Μεταπ. Πρόγραμμα «Φυσική και Τεχνολογία των Υλικών»	Χ. Παλάτογλου, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής	K4 Πλατεία Αριστοτέλους 12:00 – 16:00	Φύλλα που αυτοκαθαρίζονται, το χρώμα στα φτερά των πεταλούδων, τα ελαστικά των σποινδελιών, το δέρμα του καρχαρία και πολλά άλλα από τους έμβιους οργανισμούς έχουν καταπληκτικές ιδότητες που προσπαθούμε να μιμηθούμε για να βελτιώσουμε την καθημερινότητά μας.
Η Γεωλογία και το μυστικό της	Τμήμα Γεωλογίας	Χ. Αναγνωσταπούλου, Επίκ. Καθηγήτρια Τμήματος Γεωλογίας	K3 Πλατεία Αριστοτέλους 12:00 – 20:00	Η Γεωλογία αποτελεί μία επιστήμη που το αντικείμενό της αφορά την καθημερινή μας ζωή και απασχολούν συχνά το κοινωνικό σύνολο. Με πρωτότυπα εργαστήρια οι επισκέπτες θα ενημερωθούν για τα πεδία της γεωλογικής έρευνας. 12:00-16:00 «Ακτινογραφούμε το υπόγειο-Μετράμε τους σεισμούς» - & «Πολύχρωμος κόσμος των ορυκτών και πετρωμάτων» 16:00-20:00 «Ανακαλύπτοντας τα απολιθώματα» & «Γνωρίζοντας τον καιρό και το κλίμα»

3. ΑΠΘ τη Κυριακή, Ελάτε να προκαλέσουμε και ν' αναλύσουμε ένα σεισμό!

Διοργάνωση: Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Χατζηδημητρίου Παναγιώτης

Ημερομηνία : 15 -22- 29 Μαΐου 2016

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf

TO ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΟ ΤΗΝΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΝΕΙ ΤΙΣ ΠΟΡΕΣ ΤΟΥ ΣΕ ΜΗΡΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΟΥΣ

Α.Π.Θ. ΤΗΝΟ ΚΥΡΙΑΚΗ

15, 22, 29 ΜΑΪΟΥ 2016

ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ
ΜΟΥΣΕΙΑ - ΑΡΧΕΙΑ - ΣΥΛΛΟΓΕΣ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΠΙΔΕΞΕΙΣ

90
ετησίως
στην
ΑΠΘ

ΕΙΔΟΣ	ΔΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	15 / 5 / 16	22 / 5 / 16	29 / 5 / 16
	Ελάτε να προκαλέσουμε και ν' αναλύσουμε ένα σεισμό! Γνωρίστε με τις εγκαταστάσεις και τη λειτουργία του κεντρικού Σεισμολογικού Σταθμού και του Κέντρου Σεισμολογίας ΑΠΘ. Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνοι: Καθηγητής Παπαζάχος Κωνσταντίνος, Καθηγητής Χατζηδημητρίου Παναγιώτης	Κέντρο Σεισμολογικού Σταθμού ΑΠΘ, Καθ. Βύζου-Κηλι 43, Στάδιο Εθνικής (Πίσω από το Γενικό Κολυμβητήριο) Χάρτης 1: 57 Α7 Διάρκεια: 60' Από 9 ετών και άνω	10.00 11.30	10.00 11.30	10.00 11.30
	Μια νέα κομμάτια για να Διπλωματικό του εργαστηρίου Απρωσινιάς Ο Νίκος, αν δεν το έχετε, παρουσιάζει εδαφές, καρπίες και πέλιρρες σχηματισμούς στην επιφάνεια του. Ελάτε να παρατηρήσετε ταυτόχρονα τις εδαφικές παρτίδες της επιφάνειας του με το δεικνυμένο το εργαστήριο. Απρωσινιάς: Διοργάνωση: Τμήμα Απρωσινιάς Απρωσινιάς & Μικροσφαιρικών Εργαστηρίων Απρωσινιάς Υπεύθυνοι: Ομάη Καθηγητής Σπυρίδης Ιωάννης, Καθηγητής Βλάσης Λουκάς, Δασκ. Καθηγητής Σταματίνης Νικόλαος	Απρωσινιάς Χάρτης 1: 18 F5 Διάρκεια: 30' Από 7 ετών και άνω Δόκιμο κομμάτι (αποστέλλεται: giannaki@auth.gr)	10.00 10.40 11.20 12.00	10.00 10.40 11.20 12.00	10.00 10.40 11.20 12.00
	Αναζητήστε τον σε έλλειψη κλίσης Εμπροσθεν του ποταμού και ο απρωσινιάς ανάσταν του Ύδατος. Οι εδαφικές από τον κορμό της ζωής και κομμάτια και θα επεκταθούν στην αναζήτηση κλίσεων σε οριστά κομμάτια μέσα στον γαλάζιο γυαλί. Διοργάνωση: Τμήμα Απρωσινιάς Απρωσινιάς & Μικροσφαιρικών Εργαστηρίων Απρωσινιάς Υπεύθυνοι: Καθηγητής Βλάσης Λουκάς	Απρωσινιάς Χάρτης 1: 18 F5 Διάρκεια: 60' Από 12 ετών και άνω	13.00		
	Σημαντικό Κρατά Στοιχείο για το Ηλεκτρομαγνητικό Απρωσινιάς και Ομογενή ομογενή κλίση Θα παρουσιάσει οι τεχνικές εδαφές και πρόφορες οικονομίας της ΗΕΔ με τον αριθμό παρατηρημένων κλίσεων σε αυτή κομμάτια στην κλίση της Απρωσινιάς και την εδαφική ανακάλυψη της ΕΣΑ (Εδαφική) Τηλεοράση Διασποράς για την ανάλυση κλίσεων στην κομμάτια ΗΕΔ Στοιχείο-Διασποράς Ο κομμάτια αυτή βρέθηκε στο πλέγμα του ηγετικού ενδιαφέροντος το 2014, με τα ίδια τα φράση κλίσης στην οποία της διασποράς εδαφικές όπου επιτυχημένα προσοδός σε φράση (αριθμ: Ρίθια που μετρήθηκε από το σφάλμα Ροσάβι). Οι δύο αυτές ανακάλυψες είναι από τις σημαντικότερες των τελευταίων στην οποία της εδαφικές του Ηλεκτρομαγνητικού Η Εδαφική κομμάτια είναι πλέον ένα μεγάλο βήμα πιο κοντά στην κατανομή της διασποράς των σημαντικών φράση στοιχείων στο οποίο κλίση είναι Η Εδαφική Διοργάνωση: Τμήμα Απρωσινιάς Απρωσινιάς & Μικροσφαιρικών Εργαστηρίων Απρωσινιάς Υπεύθυνοι: Ομάη Καθηγητής Σπυρίδης Ιωάννης	Απρωσινιάς Χάρτης 1: 18 F5 Διάρκεια: 60' Από 12 ετών και άνω		13.00	

Έτος 2017

1. Η Συμβολή της Γεωλογίας στην κοινωνία. Γεωλογικές Έρευνες του ΑΠΘ στο Δήμο Βόλβης

Ημερομηνία : 13 Μαΐου 2017

Τόπος : Αίθουσα Συνεδριάσεων Δημοτικού Συμβουλίου, Σταυρός Δήμος Βόλβης

Link: http://www.geo.auth.gr/grammateia/anakoinwseis/2017/05_MAY/17.05.08_HMERIDA_BOLBH.pdf

ΗΜΕΡΙΔΑ

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΒΟΛΒΗΣ

Εκδήλωση στο Μουσείο Βρασινών:
Θρυκτών και Πετρωμάτων Β. Ελλάδας-Απογραφικό

13 Μαΐου 2017
10:00-15:00



**Αίθουσα
Συνεδριάσεων
Δημοτικού
Συμβουλίου**
Σταυρός, Δήμος Βόλβης

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

- Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ
- Δήμος Βόλβης
- Μορφωτικός Πολιτιστικός
Σύλλογος Βρασινών




2. Επιστήμη στην Καθημερινότητα

Ημερομηνία : 4-6 Μαΐου 2017

Τόπος : Μετεωροσκοπείο, ΑΠΘ

Συντονιστές Τμήματος Γεωλογίας: Χ. Αναγνωστοπούλου, Ε. Τσουκαλά και Β. Μέλφος

11:00 - 11:30
Διεύθυνση Καρέζι

11:30 - 12:15
Προβλεψή του Ντοκουμαντέρ «ΘΑΛΑΣΣΑ»
Ομάδα Παραγωγή DOKNET 14
Βασίλης Τσιουρούς, Αικατερίνη Τσιτονίδης, Τριανταφυλίδα Δημάτσου, Φωκίων Σπανός, Ιωάννα Σιμπούλου, Δήμητρα Σένου, Κωστής Μιχαηλίδης, Θόδωρος Μιχαηλίδης, Ευαγγελία Οικονομίδης, Σωτήρης Τσίλιτσος, Χαρίστη Χαλκιά, Εύα Δασκαλάκη, Εμμανουέλα Συγγρηνη, Δημήτρης Υπερήφαινος.

12:15 - 13:00
Στηργιανή Τρέπικα - Συζήτηση
Συντονιστές: Μηνάς Γάγκος, Κωνσταντίνος Χρισόφορος
Κωνσταντίνος Αλεξανδράκης, Δήμητρα Βουτσά, Κωνσταντίνος Γκίκας, Αθανάσιος Τσιλικέρης, Χαρίτων Σαράντη, Χαρίτων Σαράντη.

14:30 - 21:30
Αστερόσκοπια

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

20:30 - 21:30
Θεατρικό δράμα
Αμφιθέατρο Μπαρμπόρας ΣΣΕ
Σχολείο Ου Μορφές
της Άρτης, Στυλιανού
Θεατρικό Ομάδα Τμήματος Φυσικής (Ε.Ο.Φ.)

Λήξη εκδηλώσεων

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Εβδομάδα Επιστημών 2017

Πρόγραμμα
της Εβδομάδας Επιστημών 2017

**Η επιστήμη
στην καθημερινότητα**

4 - 6 ΜΑΪΟΥ 2017
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Α.Π.Θ.
Παράρτηρ Πέμπτη 4 Μαΐου 2017

Εργαστήρια - Δείκτες συμμετοχής εκπαιδευτικών από Δευτέρα 10 Απριλίου έως Τετάρτη 4 Μαΐου 2017

Υπεύθυνη Διαμόρφωσης
Ευαγγελία Σαββίδα
Εκπαιδευτικός Μέλος
Χαρίτων Παλιόγλου
Σταυρού Παλιόγλου
Ελένη Παπαδοπούλου
Χαρίτων Σαράντη

Με την ευγενική χορηγία
UNIVERSITY STUDIO PRESS
Επίσης Επιστημονικό Βήμα & Εργαστήριο

ΕΡΤ3, TV100, X100, EYAE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Εθνική και Θρησκευμάτων

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ

Προγραμματίζει Κοσμητεία
Σχολής Θετικών Επιστημών
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Τηλ: 5310 998 020, 5310 998 071
Fax: 5310 998 021
Email: info@cc.auth.gr

Υπεύθυνη υποστήριξης Ημερίδας
Γαρυφαλιά Παπαδοπούλου

ΜΕΤΕΩΡΟΣΚΟΠΕΙΟ
Αμφιθέατρο Μετεωροσκοπείου
Προσελευση 998

Πέμπτη 4 Μαΐου 2017

11:00 - 11:30
Χαιρετισμοί - Εγκύβλια

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
Συντονιστές: Χαρίτων Παλιόγλου
Υπεύθυνη υλοποίηση: Μιχαήλ Μπακαλόγλου, Χριστίνα Σφέτσου, Σωτήρης Τσιλικέρης
Θέμα: Φυσικά - Μαγικά

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
Συντονιστές: Παναγιώτης Πανακοουδάκης
Υπεύθυνη υλοποίηση: Ευαγγελία Παριστούλου
Θέμα: Ο μαγικός κόσμος της Χημείας μέσα από παραφάρμακα

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
Συντονιστές: Μηνάς Γάγκος, Αλεξάνδρα Στάϊκου, Μαρία Αργυροπούλου
Υπεύθυνη υλοποίηση: Δέσποινα Ρόζη Σαλιπέ, Νέσρα Παπατά, Νέλλη Δημάου, Αναστασία Σαλήνη, Δήμητρα Σιμπούλου
Θέμα: Ματιάς στον Μικρόκοσμο

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
Συντονιστές: Χριστίνα Αναγνωστοπούλου
Θέμα: Παράρτηρ με τον καιρό και το κλίμα

12:15 - 13:00
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
Συντονιστές: Μαυροειδής Αγγελαιδής
Θέμα: Ας Μαγνητιστούμε

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
Συντονιστές: Παναγιώτης Πανακοουδάκης
Υπεύθυνη υλοποίηση: Ευαγγελία Παριστούλου
Θέμα: Ο μαγικός κόσμος της Χημείας μέσα από παραφάρμακα

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
Συντονιστές: Μηνάς Γάγκος, Αλεξάνδρα Στάϊκου, Μαρία Αργυροπούλου
Υπεύθυνη υλοποίηση: Σαβαντή-Ραφαέλα Σαββίδου, Δέσποινα Ρόζη Σαλιπέ, Νέσρα Παπατά, Νέλλη Δημάου, Αναστασία Σαλήνη, Δήμητρα Σιμπούλου, Αθανάσιος Χατζηνικολάου
Θέμα: Ματιάς στον Μικρόκοσμο

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
Συντονιστές: Ευαγγελία Τσιουλιπίδη
Θέμα: Η Παιδαγωγολογία στην Εκπαίδευση και την Κοινωνία

14:30 - 21:30
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
Συντονιστές: Μαυροειδής Αγγελαιδής
Θέμα: Ας Μαγνητιστούμε

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
Συντονιστές: Παναγιώτης Πανακοουδάκης
Υπεύθυνη υλοποίηση: Ευαγγελία Παριστούλου
Θέμα: Ο μαγικός κόσμος της Χημείας μέσα από παραφάρμακα

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
Συντονιστές: Μηνάς Γάγκος, Αλεξάνδρα Στάϊκου, Μαρία Αργυροπούλου
Θέμα: Ματιάς στον Μικρόκοσμο

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
Συντονιστές: Χαρίτων Παλιόγλου, Αλεξάνδρα Στάϊκου, Μαρία Αργυροπούλου
Θέμα: Ορατά και κρυφά: ένας κόσμος σχηματίζεται και χρωματίζεται

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Συντονιστές: Στάυρος Δημητριάδης
Υπεύθυνη υλοποίηση: Σοφία Ατματζίδου
Θέμα: Εκπαιδεύοντας τα ρομπότ

Σάββατο 6 Μαΐου 2017

Δείκτες Αφ' εκτεταθείς στην ΣΣΕ

«ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΠΕΙΛΕΣ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΝΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

09:30
Εγγραφές για βεβαίωση παρακολούθησης της εκδήλωσης

10:00 - 10:15
Χαιρετισμοί

Προεδρείο: Μηνάς Γάγκος
Κωνσταντίνος Χρισόφορος

10:30 - 10:35
Ανεκρόβ στην πλατεία του Παναγιώτη Χαρίτων Σαράντη

10:45 - 11:00
Τοιχάς ενδεικτικό στο Θαλάσσιο Περιβάλλον
Δήμητρα Βουτσά, Καθηγήτρια Τμήματος Χημείας

3. Αναγόρευση του καθηγητή κ. Χiao Yun Zheng σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος Γεωλογίας της Σ.Θ.Ε. του Α.Π.Θ.

Ημερομηνία : 31 Μαΐου 2017

Τόπος : Αίθουσα Τελετών, Παλαιάς Φιλοσοφικής Σχολής Α.Π.Θ.

Link: http://www.geo.auth.gr/grammateia/anakoinwseis/2017/05_MAY/17.05.28_ZHENG.pdf

The poster features a blue vertical bar on the left with the logo of the 90th anniversary of the ΣΘΕ ΑΠΘ. At the top right, there are two circular logos: the Aristotle University of Thessaloniki and the School of Sciences. The main text is in bold Greek, announcing the inauguration of Professor Xiao Yun Zheng as an Honorary Doctor of the Department of Geology. The date and time are prominently displayed as 31/5/2017 at 12:00. The location is the Lecture Hall of the Old Philosophical School of A.P.Th.

 κρόνιο
ΣΘΕ
ΑΠΘ

 ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

 ΣΧΟΛΗ
ΘΕΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Τ Μ Η Μ Α
ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΤΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

Του Καθηγητού

ΧΙΑΟ YUN ZHENG

Της Ακαδημίας Υψηλῆς Τῆς Κίνας

**ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ**
της Σχολῆς Θετικῶν Επιστημῶν
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

31 | 5 | 2017 | 12:00

**ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ
ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.**

4α. ΑΠΘ τη Κυριακή, Ο μαγικός κόσμος των ορυκτών και των πετρωμάτων

Διοργάνωση: Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας

Υπεύθυνοι: Επικ. Καθηγητής Μέλφος Βασιλείος,

Επικ. Καθηγητής Καντηράνης Νικόλαος,

Επικ. Καθηγήτρια Παπαδοπούλου Λαμπρινή

Ημερομηνία : 7 -14- 21 Μαΐου 2017

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf



ΕΙΔΟΣ	ΔΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	7/5/17	14/5/17	21/5/17
	Ας μην ξεχνάμε Μόλις από αριστερά θα αναδειχθεί η πρακτική εφαρμογή του μαγνητικού από το μαρμαριόμο μέχρι τη φυσικοχημεία. Διοργάνωση: Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Τμήμα Φυσικής Υψώνων. Επικ. Καθηγητής: Αγγελόστομος Μωραϊώτης	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, 1ος όροφος, Θεσσαλονίκη ΑΣΠ Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'	10.00	10.00	10.00
	Ας μην ξεχνάμε Μόλις από αριστερά θα αναδειχθεί η πρακτική εφαρμογή του μαγνητικού από το μαρμαριόμο μέχρι τη φυσικοχημεία. Διοργάνωση: Τομέας Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Τμήμα Φυσικής Υψώνων. Επικ. Καθηγητής: Αγγελόστομος Μωραϊώτης	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, 1ος όροφος, Θεσσαλονίκη ΑΣΠ Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'	10.00	10.00	10.00
	Η όψη των πραγμάτων Δραστηριότητες όπως χρησιμεύει ή συμβολικά αντικείμενα αφορούντα τις μικρές ή μεγάλες σφαιρικές τους. Διοργάνωση: Σπουδαίοτερο Αποκαθάρσις, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας Υψώνων. Επικ. Καθηγητές: Μιχαήλ Αλεξάνδρου, Επικ. Καθηγητής Αρχαιολογίας Γεωργίου, Καλλιόπη Κραυφή (ΕΛΜΠ)	Αποκαθάρσις Μουσείο ΑΠΘ, Κτίριο Παλαιάς Φιλοσοφίας Σχολής Θετικών Επιστημών (1) Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'	10.00	10.00	10.00
	Η όψη των πραγμάτων Δραστηριότητες όπως χρησιμεύει ή συμβολικά αντικείμενα αφορούντα τις μικρές ή μεγάλες σφαιρικές τους. Διοργάνωση: Σπουδαίοτερο Αποκαθάρσις, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας Υψώνων. Επικ. Καθηγητές: Μιχαήλ Αλεξάνδρου, Επικ. Καθηγητής Αρχαιολογίας Γεωργίου, Καλλιόπη Κραυφή (ΕΛΜΠ)	Αποκαθάρσις Μουσείο ΑΠΘ, Κτίριο Παλαιάς Φιλοσοφίας Σχολής Θετικών Επιστημών (1) Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'	10.00	10.00	10.00
	Ο μαγικός κόσμος των ορυκτών και των πετρωμάτων Αυτογράφοι ορυκτών και πετρωμάτων από μαρμαριόμο και μαρμαριόμο. Διοργάνωση: Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας Υψώνων. Επικ. Καθηγητές: Μιχάλης Βασιλείος, Επικ. Καθηγήτρια Καντηράνης Νικόλαος	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών (1ος όροφος), Αίθουσα Ε11 & 12 - Τομέας Ορυκτολογίας/Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 120'	11.00	11.00	
	Ο μαγικός κόσμος των ορυκτών και των πετρωμάτων Αυτογράφοι ορυκτών και πετρωμάτων από μαρμαριόμο και μαρμαριόμο. Διοργάνωση: Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας Υψώνων. Επικ. Καθηγητές: Μιχάλης Βασιλείος, Επικ. Καθηγήτρια Καντηράνης Νικόλαος	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών (1ος όροφος), Αίθουσα Ε11 & 12 - Τομέας Ορυκτολογίας/Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 120'	11.00	11.00	
	Ανεπαρκώς βεβαιωμένα με σίδηρο τη διατήρηση της βιοσφαιρικής Τα τελευταία 20 χρόνια ένας κυρίαρχος και καθοριστικός άξονας της "βιολογικής διατήρησης" στην παγκόσμια κλίμακα του Αρκτικού Αρκτικού. Η φύλη αυτή έχει χαρακτηριστικά "υπό εφόδου". Το εργαλείο τεχνική έρευνα πάνω στη βιοσφαιρική και τη φυσική μέτρηση του αόρατου της φύλης ζώου, από μια συμβολική σφαιρική στις προεξοχές της διατήρησης και ίδιως της φύλης. Διοργάνωση: Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανοσογενής Αρτηρίων Ζώων, Τμήμα Γεωλογίας	Πανεπιστημιούπολη Αρκαδίου - Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανοσογενής Αρτηρίων Ζώων Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'		10.00	
	Ανεπαρκώς βεβαιωμένα με σίδηρο τη διατήρηση της βιοσφαιρικής Τα τελευταία 20 χρόνια ένας κυρίαρχος και καθοριστικός άξονας της "βιολογικής διατήρησης" στην παγκόσμια κλίμακα του Αρκτικού Αρκτικού. Η φύλη αυτή έχει χαρακτηριστικά "υπό εφόδου". Το εργαλείο τεχνική έρευνα πάνω στη βιοσφαιρική και τη φυσική μέτρηση του αόρατου της φύλης ζώου, από μια συμβολική σφαιρική στις προεξοχές της διατήρησης και ίδιως της φύλης. Διοργάνωση: Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανοσογενής Αρτηρίων Ζώων, Τμήμα Γεωλογίας	Πανεπιστημιούπολη Αρκαδίου - Εργαστήριο Φυσιολογίας Ανοσογενής Αρτηρίων Ζώων Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'		10.00	
	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα στήλης "Mad School" Βιολογική προσέγγιση για τη διατήρηση, το κεντρικό (πρωταρχικό, ενεργητικό, ηθελημένο), το αόρατο, τις εθροισμένες ουσίες, το αεριοχλωμικό μεταλλοειδισμό.	Τμήμα Ιστορίας Α' Κτίριο (Φαρμακολογίας) Αίθουσα Οδωσίου, 2ος όροφος Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 120'	12.00	12.00	12.00
	Εκπαιδευτικό πρόγραμμα στήλης "Mad School" Βιολογική προσέγγιση για τη διατήρηση, το κεντρικό (πρωταρχικό, ενεργητικό, ηθελημένο), το αόρατο, τις εθροισμένες ουσίες, το αεριοχλωμικό μεταλλοειδισμό.	Τμήμα Ιστορίας Α' Κτίριο (Φαρμακολογίας) Αίθουσα Οδωσίου, 2ος όροφος Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 120'	12.00	12.00	12.00
	Διοργάνωση: Εργαστήριο Α Φυσιολογίας, Τμήμα Ιστορίας Υψώνων. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία, Επικ. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία. Επικ. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία. Επικ. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία. Επικ. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία.	Τμήμα Ιστορίας Α' Κτίριο (Φαρμακολογίας) Αίθουσα Οδωσίου, 2ος όροφος Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'	11.00	11.00	11.00
	Διοργάνωση: Εργαστήριο Α Φυσιολογίας, Τμήμα Ιστορίας Υψώνων. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία, Επικ. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία. Επικ. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία. Επικ. Καθηγήτρια: Τζαμάλια Μορουνάου Μαρία.	Τμήμα Ιστορίας Α' Κτίριο (Φαρμακολογίας) Αίθουσα Οδωσίου, 2ος όροφος Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'	11.00	11.00	11.00
	Το πρόγραμμα της εβδομάδας στην αρχαιότητα Η παρουσία ορυκτών ορυκτών που οφείλονται είναι το θέμα μιας περιληπτικής, δασκαλικής εισήγησης στο Μουσείο Επιστημών ΑΠΘ.	Μουσείο Επιστημών, Κτίριο Φιλοσοφίας, Σχολής Θετικών Επιστημών (1) Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'	11.00	11.00	11.00
	Το πρόγραμμα της εβδομάδας στην αρχαιότητα Η παρουσία ορυκτών ορυκτών που οφείλονται είναι το θέμα μιας περιληπτικής, δασκαλικής εισήγησης στο Μουσείο Επιστημών ΑΠΘ.	Μουσείο Επιστημών, Κτίριο Φιλοσοφίας, Σχολής Θετικών Επιστημών (1) Χρόνος: 11:00-12:00 Χρόνος: 12:00-13:00 Διάρκεια: 60'	11.00	11.00	11.00

4β. ΑΠΘ τη Κυριακή, Γνωριμία με τους Σεισμούς

Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας
 Υπεύθυνος: Καθηγητής Σκορδύλης Εμμανουήλ
 Στη δράση συμμετέχει η Ελληνική Ομάδα Διάσωσης.

Ημερομηνία : 7 -14- 21 Μαΐου 2017

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf

ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΗΣ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	7/5/17	14/5/17	21/5/17
<p>Γνωριμία με τους Σεισμούς Γνωριμία των μαζικών παιδιών με τους σεισμούς και σχετική ενημέρωση και δραστηριότητα των μεγαλύτερων στις εγκαταστάσεις του Σεισμολογικού Σταθμού ΑΠΘ. Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σκορδύλης Εμμανουήλ Στη δράση συμμετέχει η Ελληνική Ομάδα Διάσωσης.</p>	Κτίριο Σεισμολογικού Σταθμού, Κοβ. Βυζαντική 43, Σπυρίδα Εκκλησίας (ήλιου από το Εθνικό Κολυμβητήριο) Χρόνος: 1:37 Α7 Διάρκεια: 60' Από 8 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: http://geophysics.geo.auth.gr/au/Thousdays.html	10.00 11.30	10.00 11.30	10.00 11.30
<p>Το Ξύλο ή σπάει ή "Υψη" Γνωριμία χρήσιμα μοντέλα του ξύλου και των προϊόντων του που χρησιμοποιούνται κυρίως με επανοικονομικές, κατασκευαστικές, διακοσμητικές, τεχνολογικές, δομικές, προληπτικές, Τμήμα Δοσολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Υπεύθυνος: Καθηγητής Μπαρδύλης Ιωάννης</p>	Τμήμα Δοσολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, εγκαταστάσεις παραγωγής Φαίνου (οδός Δημοκρατίας και Μουσουλίου), Κτίριο Δ. Αθηνών Εργαστηρίου. Χρόνος: 2:30 Β5 Διάρκεια: 60' Από 15 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: iaeb@geo.auth.gr	11.00	11.00	
<p>10 χρόνια Αθλητικές Αεθολίες ΑΠΘ Δείτε την εκπαίδευση στα παιδιά σας να συμμετέχουν στο καλύτερο πρόγραμμα Αθλητικών Αεθολιών της χώρας. Σκοπός του προγράμματος είναι η βελτίωση της φυσικής και ψυχικής υγείας των παιδιών μέσα από την καλλιέργεια των βασικών σπορικών των αθλημάτων. Διοργάνωση: Παιδαγωγικό Γραφείο Υπεύθυνος: Καθηγητής Δογάνης Γεώργιος, Ποταγρούλης Βασίλειος (ΕΕΠ)</p>	Παιδαγωγικό Γραφείο ΑΠΘ (οδός Γ' Σεπτεμβρίου) Χρόνος: 2:47 Γ19 Διάρκεια: 120' Από 5 έως 13 ετών (και συμμετοχή γονέων)			10.00 11.00 12.00 13.00
<p>Μη-Γραμμικά Κινητήρια Κελύμετα: Από την Παρασκευή στην Χώρα Μοβιλιζόμαστε και παίζουμε με το πρώτο μη-γραμμικό κελύμετο που κατασκευάστηκε προκειμένου να επιδεικνύει παραστατικά το Χάος. Περασματίζουμε και παρατηρούμε στον παλιόμπαρ φανόμορφο τον σχεδιασμό με τη Θεωρία του Χάους και τον τρόπο που αυτό συνδέονται με επίπεδο ηλεκτρονικού κελύμετου. Διοργάνωση: Εργαστήριο Μη-Γραμμικών Συστημάτων, Κινητήρια και Πολυτεχνολογίας, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνος: Επκ. Καθηγητής Θόδωρος Χρήστος, Ακ. Καθηγητής Στοιχειώδους Ιωάννης, Καθηγητής Κυριακίδη Ιωάννης</p>	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, (4ος όροφος) Εργαστήριο Μη-Γραμμικών Συστημάτων, Κινητήρια και Πολυτεχνολογίας Χρόνος: 1:01 Β2 Διάρκεια: 90' Από 10 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: chris@geo.auth.gr		10.00 12.00	
<p>Ροβιόκρομα, Ιοντατικές Ακτινοβολίες και Στοιχειώδη Σωματίδια Εμπνευσμένοι για την παραγωγή διερεύνηση του μαγνητισμού, δοκιμή για πείραμα και διερεύνηση κλίσης των φασμάτων της Φυσικής, Φυσικής και της Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων. Διοργάνωση: Εργαστήριο Ατομικής και Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνος: Ακ. Καθηγητής Αδόλφος Αναστάσιος, Καθηγητής Κίτης Γεωργίας</p>	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, (4ος όροφος) Δομολογία Χρόνος: 1:01 Β2 Διάρκεια: 45' Από 14 ετών και άνω	11.00 12.00	11.00 12.00 13.00	
<p>Εμπειρία στα Παραβάνια Ένα ταξίδι στον κόσμο των απολιθωμάτων και των σπηλαίων, όπου γνωρίζουμε τις μορφές ζωής του παρελθόντος. Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Ακ. Καθηγητής Κωνσταντίνος Δημήτριος, Καθηγητής Σωλήνης Γεωργίας, Ακαδημίας Γεωργίας (ΕΑΠΓ)</p>	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, Μουσείο Γεωλογίας & Παλαιοντολογίας ΑΠΘ και Αθηνών ΕΘΙ Χρόνος: 1:01 Β2 Διάρκεια: 120' Από 8 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: geol@geo.auth.gr	11.00	11.00	11.00

4γ. ΑΠΘ τη Κυριακή, Επιστροφή στο Παρελθόν

Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας, Τμήμα Γεωλογίας
 Υπεύθυνοι: Αν. Καθηγητής Κωστόπουλος Δημήτριος, Καθηγητής Συρίδης Γεώργιος, Λαζαρίδης Γεώργιος (ΕΔΙΠ).

Ημερομηνία : 7 -14- 21 Μαΐου 2017

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf

ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΗΣ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	7/5/17	14/5/17	21/5/17
<p>Γνωρίστε τον Σεισμικό Γνωρίστε Γνωρίστε την μακρινή πατρίδα με τους σεισμικούς και σχετικά ενημέρωση και ενημέρωση των μεγαλύτερων στις εγκαταστάσεις του Σεισμολογικού Σταθμού ΑΠΘ. Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σαββόλας Εμμανουήλ Στη δράση συμμετέχει η Ελληνική Ομάδα Διάσωσης</p>	Κτίριο Σεισμολογικού Σταθμού, Κοβ. Βυζαντική 43, Σπυρίδης Εκκλησίας (πίσω από το Εθνικό Κολυμβητήριο) Χρόνος: 1:37 Α7 Διάρκεια: 60' Από 8 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: http://geophysics.geo.auth.gr/au/Thousdays.html	10.00 11.30	10.00 11.30	10.00 11.30
<p>Το Ξύλο ή από η "Υψηλή" Γνωρίστε χρήσιμα μυστικά του ξύλου και των προϊόντων του που χρησιμοποιούνται καθημερινά με επιστημονικές, ιστορικές, και πολιτισμικές. Διοργάνωση: Τομέας Στερεάς και Τεχνολογίας Δοσικών Προϊόντων, Τμήμα Δοσολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Υπεύθυνος: Καθηγητής Μεταμορφωτικής Γεωλογίας</p>	Τμήμα Δοσολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, εγκαταστάσεις παραγωγής Φαίνου (οδός Δημοκρατίας και Μουσουλίου), Κτίριο Δ. Αίθουσα Εργαστηρίων. Χρόνος: 2:30 Β5 Διάρκεια: 60' Από 15 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: janeth@geo.auth.gr	11.00	11.00	
<p>10 χρόνια Αθλητικές Αεθολογίες ΑΠΘ Δείτε την εκπαίδευση στα παιδιά σας να συμμετέχουν στο καλύτερο πρόγραμμα Αθλητικών Αεθολογιών της χώρας. Σκοπός του προγράμματος είναι η βελτίωση της φυσικής και ψυχικής υγείας των παιδιών μέσα από την καλλιέργεια των βασικών στοιχείων των αθλημάτων. Διοργάνωση: Παιδαγωγικό Γραφείο Γυμνασίου Υπεύθυνος: Καθηγητής Δοσολογίας Γεωργίου, Ποταμοπούλου Βασιλική (ΕΕΠ)</p>	Παιδαγωγικό Γραφείο ΑΠΘ (οδός Γ' Σεπτεμβρίου) Χρόνος: 2:47 Γ19 Διάρκεια: 120' Από 5 έως 13 ετών (και συμμετοχή γονέων)			10.00 11.00 12.00 13.00
<p>Μη-Γραμμικά Κινηματάκια: Από την Παραδείγματα στα Χώρα Μετακινούμε και παίζουμε με το πρώτο μη-γραμμικό κινούμενο που κατασκευάστηκε προκειμένου να επεκταθεί περαιτέρω το Χώρο. Περιλαμβάνονται και παρατηρήσεις στον παλιό χώρο φρονιμάς να σχετίζονται με τη θεωρία του Χώρου και τον τρόπο που αυτό συνδέονται σε επίπεδο ηλεκτρονικού κινούμενου. Διοργάνωση: Εργαστήριο Μη-Γραμμικών Συστημάτων, Κινηματάκια και Πολυτεχνολογίας Υπεύθυνος: Επικ. Καθηγητής Θόδωρος Χρήστος, Ακ. Καθηγητής Στοιχειώδους Ιατρικής, Καθηγητής Κυρηνιάδης Ιωάννης</p>	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών (4ος όροφος) Εργαστήριο Μη-Γραμμικών Συστημάτων, Κινηματάκια και Πολυτεχνολογίας Χρόνος: 1:01 Β2 Διάρκεια: 90' Από 10 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: chris@geo.auth.gr		10.00 12.00	
<p>Ροβότρευνα, Ιοντατικές Ακτινοβολίες και Στοιχειώδη Σωματίδια Ενημερωμένοι για την παραγωγή ενέργειας του μακροκόσμου. Εμβαθείτε να παραστήτε και διερευνήσετε με τη βοήθεια των Στοιχειώδων Φυσικής και της Φυσικής Στοιχειώδων Σωματιδίων. Διοργάνωση: Εργαστήριο Ατομικής και Πυρηνικής Φυσικής, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνος: Ακ. Καθηγητής Αδόλφος Αναστάσιος, Καθηγητής Κίτης Γεωργίου</p>	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, (αίθουσα Στοιχειώδων Σωματιδίων) Χρόνος: 1:01 Β2 Διάρκεια: 45' Από 14 ετών και άνω	11.00 12.00	11.00 12.00 13.00	
<p>Επιστροφή στο Παρελθόν Ένα ταξίδι στον κόσμο των απολιθωμάτων και των σπηλαίων, όπου γνωρίζουμε τις μεθόδους ζωής του παρελθόντος. Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Ακ. Καθηγητής Κωστόπουλος Δημήτριος, Καθηγητής Συρίδης Γεώργιος, Λαζαρίδης Γεώργιος (ΕΔΙΠ)</p>	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, Μουσείο Γεωλογίας & Παλαιοντολογίας ΑΠΘ και Αίθουσα ΕΔ1 Χρόνος: 1:01 Β2 Διάρκεια: 120' Από 8 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: geolife@geo.auth.gr	11.00	11.00	11.00

4δ. ΑΠΘ τη Κυριακή, Γνωριμία με τον καιρό και το κλίμα

Διοργάνωση: Τομέας Μετεωρολογίας – Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας

Υπεύθυνοι: Επικ. Καθηγήτρια Αναγνωστοπούλου Χριστίνα, Αν. Καθηγητής Ζάνης Πρόδρομος.

Ημερομηνία : 7 -14- 21 Μαΐου 2017

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf

ΤΟ ΑΡΧΙΣΤΡΑΤΗΓΕΙΟ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΟΥ ΒΕΒΑΙΩΣΑΝΣ ΑΝΟΙΓΕ ΤΙΣ ΠΟΡΤΕΣ ΤΟΥ ΣΕ ΑΜΦΙΘΕΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΣΕΙ

Α.Π.Θ. ΤΗΝΟΟ ΚΥΡΙΑΚΗ

7, 14, 21 ΜΑΪΟΥ 2017

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ
ΜΟΥΣΕΙΑ - ΑΡΧΑΙΑ - ΣΥΛΛΟΓΕΣ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
ΕΠΙΔΕΙΞΕΙΣ

90
ΠΡΟΣΩΠΑ
ΑΠΘ

ΕΙΔΟΣ	ΔΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	7/5/17	14/5/17	21/5/17	
🌿	Πόρνεμα με τη Μικρατική Κουζίνα Ελάτε να κατασκευάσουμε από χιλιετηρέα κουζίνα, να μαγειρέψουμε τις βασικές αρχές της και να μαγειρέψουμε τα μικρατικά αμύδια	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών, Εργαστήριο Μικρατικών Κουζιμάτων (1ος όροφος)			11.00	12.00
		Χάρτης 1-01 B2 Διάρκεια: 60' Από 9 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: stoubaioia@phh.auth.gr			12.00	13.00
📖	Δοσεφθενικά κίττα ΑΠΘ Επισκεψάμε το Δοσεφθενικό Κίττα του ΑΠΘ, ανακαλύψουμε το φυσικό είδη και το μαγειρεύουμε τους κίττα	Τμήμα Δοσεφθενολογίας και Φυσιολογίας Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας, Γεωλογίας, Γεωφυσικής και Φυσικής Περιβάλλοντος	10.00	10.00		
		Χάρτης 2-10 B3 Διάρκεια: 120' Από 7 ετών και άνω Δήλωση συμμετοχής: ramasap@phh.auth.gr				
🕒	Γνωριμία με τον καιρό και το κλίμα Γνωρίστε τα μετεωρολογικά όργανα του Μετεωρολογικού Σταθμού ΑΠΘ, μάθετε να μαγειρεύετε τον καιρό.	Μετεωρολογικό ΑΠΘ Χάρτης 1-10 F4 Διάρκεια: 60' Από 6 ετών και άνω		11.00	12.00	
		Τομέας Μετεωρολογίας – Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνοι: Επικ. Καθηγήτρια Ασημασιώτα Χαριστίνα, Αν. Καθηγήτρια Ζάνης Πρόδρομος				
🌿	Το προμύδι του Δοσεφθενικού Κίττα Ενα προμύδι γεμάτο φρούτα και αρώματα, που θα σας ξεγυμνάσει στο Δοσεφθενικό Κίττα του ΑΠΘ. Επισκεψάμε να γνωρίσετε τα φυτά	Κτίριο Σχολής Θετικών Επιστημών (1ος Όροφος) Περιβάλλοντος, Αμφιθέατρο Α	10.00	10.00	10.00	
		Χάρτης 1-04 B3 Διάρκεια: 45' Από 6 έως 12 ετών		11.00	11.00	
🌿	Τελειοποίηση της ερώτησης της ατμόσφαιρας Επίδειξη των Κατάλων που προσομοιώνουν τις μεταβολές της συγκέντρωσης του Οξυγόνου στην ατμόσφαιρα. Προσέλαση του εθνικού δικτύου παρακολούθησης της υπερβολικής ατμόσφαιρας. Επίδειξη Διατάξεων που καταπορεύουν το φως του ηλιακού φωτός πάνω στην επιφάνεια της θάλασσας.	Δίαιμα Σχολής Θετικών Επιστημών (1ος Όροφος)	11.00	11.00	11.00	
		Χάρτης 1-01 B2 Διάρκεια: 30' Από 10 ετών και άνω		11.30	11.30	
🌿	Δοσεφθενικά Κίττα της Ατμόσφαιρας, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνοι: Αν. Καθηγήτρια Φωτεινή Δημητρίου, Καθηγήτρια Μίση Αικατόβιτς	Δίαιμα Σχολής Θετικών Επιστημών (1ος Όροφος)	12.00	12.00	12.00	
		Χάρτης 1-01 B2 Διάρκεια: 30' Από 10 ετών και άνω		12.30	12.30	

Πρώτες Βοήθειες
Παράρτημα Βοηθειών από την Ομάδα Διαχείρισης και Αντιμετώπισης Καταπορών ΑΠΘ, και τις τρεις Κυριακές στο Ισόγειο του Κτίριου Διακρίσης (Χάρτης 1-28 Δ4), τις ώρες 10:00-14:00

Ο Κωδός της Κυριακής
Επιπρόσθετα για την προηγουμένη του καιρού στον κατάλογο που ετοιμάζουμε για εμάς το μέλη του Τομέα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας: <http://meteo.geo.auth.gr/authorsunday>

ΕΠΕΞΕΛΙΞΗΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΜΟΥΣΕΙΟ-ΑΡΧΑΙΑ-ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΠΙΔΕΙΞΕΙΣ

Έτος 2018

1. «40 χρόνια από το σεισμό της Θεσσαλονίκης του 1978, οι παλαιότεροι θυμούνται, οι νέοι μαθαίνουν»

Ημερομηνία : 25 Απριλίου έως 30 Ιουνίου 2018

Τόπος : Ισλαχανέ, Πολυχώρος Πολιτισμού, Ελένης Ζωγράφου 2, Θεσσαλονίκη

Link: <https://www.auth.gr/news/events/25384>

Photos: <https://photos.app.goo.gl/JgiZxRv9trRJQyxk9>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ημερίδα – Εγκαινία Έκθεσης

1978-2018, 40 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΕΙΣΜΟ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

18.30: Προσέλευση – Ξεναγήση

19.00: Χαιρετισμοί
 Θεόδωρος Λαόπουλος, Αναπληρωτής Πρύτανης Έρευνας και Συντονισμού, Α.Π.Θ.
 Χαρίτων Σ. Χιτηρόγλου, Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ.
 Χαράλαμπος Φείδας, Πρόεδρος του τμήματος Γεωλογίας, Α.Π.Θ.
 Ευθύμιος Λέκκας, Καθηγητής Γεωλογίας ΕΚΠΑ Πρόεδρος του ΔΣ του ΟΑΣΠ

19.30: «Αναμνήσεις από το Καλοκαίρι του 1978», Δημοσθένης Μουντράκης, Ομότιμος Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ
 Παντελής Σαββίδης, Δημοσιογράφος και Πρόεδρος του Συλλόγου Αποφοίτων Α.Π.Θ.

19.45: «1978, ο μεγάλος σεισμός της Θεσσαλονίκης, 40 χρόνια μετά».
 Σπύρος Παυλίδης, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

20.00: «Ο σεισμός της 20^{ης} Ιουνίου 1978 στη Μυγδονία Λεκάνη. Τι έγινε. Γιατί έγινε».
 Γιώργος Καρακώσης, Καθηγητής Σεισμολογίας, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**4 Μαΐου 2018
18:30-20:30**

Σε όλη τη διάρκεια της ημέρας (9 π.μ. - 8 μ.μ.) θα πραγματοποιούνται ξεναγήσεις στην Έκθεση.

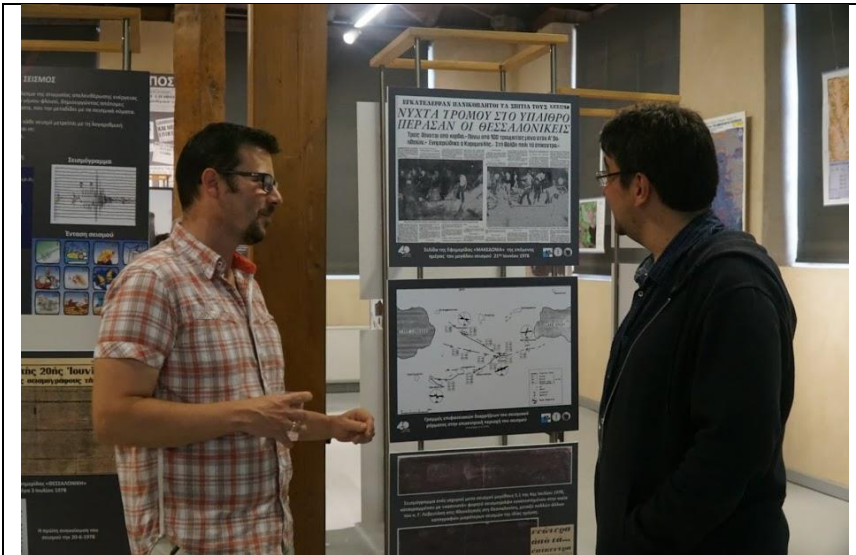
Ισλαχανέ
Πολυχώρος Πολιτισμού,
Ελένης Ζωγράφου 2

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

- Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ
- Αρχαιολογικό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Θεσσαλονίκης (Α.Μ.Φ.Ι.Θ.)
- Υπό την Αιγίδα της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ)




Χορηγοί: Επιτροπή Ερευνών (ΕΕΑΚΕ) Α.Π.Θ., ΟΑΣΠ, Κούτσας CATERING ΑΕ



2α. ΑΠΘ τη Κυριακή, Γνωρίζοντας τους Σεισμούς-Σεισμοί: Γνώση και προστασία

Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σκορδύλης Εμμανουήλ.

Ημερομηνία : 6 -13- 20 Μαΐου 2018

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf



ΕΙΔΟΣ	ΔΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	6 / 5 / 18	13 / 5 / 18	20 / 5 / 18
🏠	Αθλητικές Αναδημιές ΑΠΘ Σας προσκαλούμε στις Αθλητικές Αναδημιές του ΑΠΘ. Ελάτε με τα παιδιά σας να πάρετε μέρος στο πρώτο πρόγραμμα πεζοπόρου με φεγγαριές που προορίζεται για ηλικιακά 11 χρόνια το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο ΑΠΘ. <i>Διαρρύθμιση: Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο ΑΠΘ</i>	Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο ΑΠΘ Αθήνη 1: 41 Γ10 Διάρκεια: 90 Από 8 έως 12 ετών		11:00	
🔬	Πάμε να πει κανείς... κατανοούμε τη συμπεριφορά του και... <i>...εφαρμόζουμε αντικειμενικά φυσικά και άλλους πηγών... κενά από μαθησιακά αντικείμενα (περίπτωση) αξιοποιώντας φυσικές συμβολισμούς, ανακρίβεια, επιβλήματα και σχηματίζουν εικόνα. <i>Διαρρύθμιση: Εργαστήριο Οπτικής και Φωτομαθησιακής</i> <i>Τομείς Φυσικής, Ήλεκτρικής Κατάστασης, Τμήμα Φυσικής</i> <i>Υπεύθυνος: Καθηγητής Βίος Σαυτίρης, Καθηγητής Αφροντίδης Ιωάννης</i></i>	Εργαστήριο Οπτικής και Φωτομαθησιακής, Εργαστήριο Οπτικής και Φωτομαθησιακής Αθήνη 1: 01 B2 Διάρκεια: 45 Όλες οι ηλικίες	10:00 10:45 11:30 12:15	10:00 10:45 11:30 12:15	
🎨	Η ΤΕΧΝΗ, μυστήρια, μυστήρια, μυστήρια, μυστήρια... Η τέχνη, η μουσική και η ποίηση είναι από τις Τέχνες οι οποίες... Τέχνη και ποίηση... Τι σημαίνει ο καθένας και η καλλιέργεια... <i>Διαρρύθμιση: Εργαστήριο Μουσικής και Τεχνολογίας Τροχαίου</i> <i>Τομείς Μουσικής, Τεχνολογίας και Ήλεκτρικής Μουσικής, Τμήμα Μουσικής</i> <i>Υπεύθυνος: Καθηγητής Τσιούρας Μανώλης</i>	Μουσείο Αμφιθέατρο Νέου Χωριού Αθήνη 1: 18 Γ2 Διάρκεια: 90 Από 18 ετών και άνω <i>Δήλωση Συμμετοχής (αποστέλλεται):</i> <i>mantharp15.3@gmail.com</i>		11:00	
🎵	Ενέργεια στα Ακουστικά Μουσεία και Σπουδαίους του ΑΠΘ Συνομιλούμε στα Ακουστικά Μουσεία και στα Σπουδαίους Ακουστικά και παίρνουμε μέρος σε δημιουργικές δραστηριότητες. <i>Διαρρύθμιση: Ακουστικό Μουσείο και Αρχαία, Τμήμα Μουσικής και Σύγχρονης Μουσικής και Ακουστικά, Τμήμα Μουσικής και Αρχαίας Μουσικής</i> <i>Υπεύθυνος: Ακ. Καθηγητής Μουσικής Αλέξανδρος</i>	Ακουστικό Μουσείο και Σπουδαίους Ακουστικά, Πολυμέτρο Φιλοσοφίας Σπυρίδης ΑΠΘ Αθήνη 1: 01 Δ2 Διάρκεια: 90 Όλες οι ηλικίες	11:00 12:00 13:00		
🌱	Πολυμορφία και Πολυμορφία Παιχνίδι Ανακαλύπτουμε τις γλώσσες και τους πολιτισμούς του κόσμου... τις σχέσεις μεταξύ των ηλικιών και αναπτύσσουμε διαπολιτισμική συνείδηση... <i>Διαρρύθμιση: Τμήμα Ψυχολογίας και Δοκίμησης, Τμήμα Γλωσσικής Γνώσης και Φιλολογίας</i> <i>Υπεύθυνος: Επιστ. Καθηγητής Μουσικής Ευαγγελία</i>	Πολύκεντρο Φιλοσοφίας Σπυρίδης ΑΠΘ Αθήνη 1: 01 Δ2 Διάρκεια: 90 Από 8 έως 12 ετών <i>Δήλωση Συμμετοχής (αποστέλλεται):</i> <i>miralinda@gmail.com</i>	10:00 11:00 12:00 13:00	10:00 11:00 12:00 13:00	10:00 11:00 12:00 13:00
🎭	Γνωρίζοντας τους Σεισμούς Εφαρμόζουμε τη γνώση των σεισμών με τη φωνή τους... <i>Διαρρύθμιση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας</i> <i>Υπεύθυνος: Καθηγητής Σκορδύλης Εμμανουήλ</i>	Εργαστήριο Γεωφυσικής ΑΠΘ Αθήνη 1: 01 Δ2 Διάρκεια: 90 Από 8 έως 9 ετών <i>Δήλωση Συμμετοχής (αποστέλλεται):</i> <i>http://geophysics.geo.auth.gr/files/AUTheaterplay.html</i>	10:00 11:30	10:00 11:30	10:00 11:30
🏠	Σεισμοί Γνώση και προστασία Γίνεται ενημέρωση του κοινού για τις δραστηριότητες και το έργο που παράχεται από το Σεισμολογικό Στάθμι. Ενίσχυση στους χώρους του κοινού και ενημέρωση μέσω διαδικτυακών μέσων για θέματα σχετικά με την αντιμετώπιση των σεισμών. <i>Διαρρύθμιση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας</i> <i>Υπεύθυνος: Καθηγητής Σκορδύλης Εμμανουήλ</i>	Σεισμολογικό Στάθμι ΑΠΘ Αθήνη 1: 01 Α7 Διάρκεια: 90 Από 18 ετών και άνω	10:00 11:30	10:00 11:30	10:00 11:30

2β. ΑΠΘ τη Κυριακή, Γνωρίζω τον Καιρό και το Κλίμα

Διοργάνωση: Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας

Υπεύθυνος: Ανάπλ. Καθηγητής Ζάνης Πρόδρομος

Ημερομηνία : 6 -13- 20 Μαΐου 2018

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf



ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΗΣ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	6 / 5 / 18	13 / 5 / 18	20 / 5 / 18
<p>Μουσική Καφέ της Επιστήμης (BLUE SCIENCE CAFE) Το γλυκό Καφέ Συνεδρίου με θέμα τον Ήλιο, το Καρό και το Διαβήτη του Ανθρώπου. Η Φυσική και η Επιστήμη Συμπεριφέρονται Συνείρονται Διασφαλίζοντας την Καλιόδο του Θανάτου. Από την Έρευνα στην Παραγωγή.</p> <p>Εκεί προβάλλεται μονοδιάστατη οπτικοακουστική παρουσίαση, όπου ο Φυσικός Κωνσταντίνος Καθής της τμήματος Ηλεκτρικών Μηχανικών, παρουσιάζει με απλά τρία εκκαθαρισμένα από την ερευνητική του δραστηριότητα πλοκαμιά με ζωηρή μουσική από ένα από τα δυναμικά τμήματα Blues-Rock group της Ευρώπης, τους «Νίκος Νουνογιάννης και οι Βασίλειο».</p> <p>Διοργάνωση: Τμήμα Ηλεκτρικών Μηχανικών Υπεύθυνος: Καθηγητής Κωνσταντίνος Αλιόπουλος</p>	Κυλικείο Ανα Αλέξης (επίσκεψη από 3ος Σεπτεμβρίου) Χάρτης 1: 50 Δ10 Διάρκεια: 120' Από 18 ετών και άνω	18:00	18:00	18:00
<p>Γνωρίζω τον Καιρό και το Κλίμα Γνωρίζουμε τα μετεωρολογικά όργανα του Μετεωρολογικού Σταθμού του ΑΠΘ. Μοιραζόμαστε τα μετεωρικά δεδομένα, του καιρού και του κλίματος.</p> <p>Διοργάνωση: Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Ανάπλ. Καθηγητής Ζάνης Πρόδρομος</p>	Μεταροκοπέλι ΑΠΘ Χάρτης 1: 17 Γ4 Διάρκεια: 60' Από 6 ετών και άνω		11:00 12:00	
<p>Παιζόμε-παιχνίδια Τριβύλι «Ο πάλαμος της φρέσκιας παλιόπαιζαν» & «Το τρίλο μερό κακίδο» Μουσική παρουσίαση και παιχνίδια εμπνευσμένα από έργα του Εγγίνου Τριβύλι, με την μουσικοπαιδαγωγική ομάδα «Παιγνιούτοπος του Παιγνού».</p> <p>Διοργάνωση: Τομέας Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Τμήμα ΨΕΠΔ και Τομέας Πολιτισμικής και Κοινωνικής Αποκατάστασης, Τμήμα ΠΤΔΕ, Πολυαγωγή Σχολής ΑΠΘ Υπεύθυνος: Θεοδωρίδης Νικόλαος, Ε.Ε.Π., Ανδρούτσος Παύλος, Ε.Ε.Π.</p>	Αυλικός γυμναστήριος Παλαιονομικής Σχολής ΑΠΘ Χάρτης 1: 20 Γ8 Διάρκεια: 120' Από 4 έως 10 ετών			11:30
<p>Συναυλιόναμος με το σφάκιτο. Η εμπειρία της αρχαίας ελληνικής γλυκιάς θέσης, τραγούδι και άνθρωπο... εμείς όλοι. Ένα παιχνίδι για την εκφορά με λίγα, ανάμεσα στους εαυτούς μας και τις εκδοχές, ανάμεσα στην πραγματικότητα και τη συμβολική ζωή.</p> <p>Διοργάνωση: Μουσικό Εργαστήριο, Τομέας Αρχαιολογίας, Τμήμα Ιστορίας Αρχαιολογίας, Τμήμα Πολιτισμικής Πολιτικής και Φιλοσοφίας Υπεύθυνος: Καζιούλα Νικολά, Ε.Ε.Π. Σταυρούλα Σπυριδάκη, Αναπλ. Καθηγήτρια Μίρανα Καλλιόπη, Υπεφκέρτα Διδάκτωρ</p>	Μουσείο Ευαγγελίου, Νέο Κτίριο Φιλοσοφικής Σχολής (Υπόγειο) Χάρτης 1: 24 Δ3 Διάρκεια: 45' Για άτομα με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, από 8 έως 18 ετών. Δήλωση Συμμετοχής (στα email): natali_kassidi@gmail.com	10:30		
<p>Μικρατική ενόργανη στο παρόν και στο μέλλον Πώς φέρνει το παρόν στην πράξη, πώς παράγει, πώς μεταφέρεται, πώς καταναλώνεται. Ένα σημαντικό εργαλείο για την κατανόηση του τρόπου λειτουργίας των παλαιών ηλεκτρικών ενόργανων στο παρόν και στο μέλλον.</p> <p>Διοργάνωση: Εργαστήριο Συστημάτων Μικρατικής Ενόργανης, Τομέας Ηλεκτρικών Μηχανικών, Τμήμα Ηλεκτρικών Μηχανικών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Υπεύθυνος: Επιστ. Καθηγητής Ανδρέας Γαλιάνος</p>	Πολυτεχνική Σχολή, Πτέρυγα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Τος όροφος, (Αίθουσες 7 και 8) Χάρτης 1: 41 Δ7 Διάρκεια: 90' Από 10 έως 14 ετών. Δήλωση Συμμετοχής (στα email): ioannam@eca.auth.gr	10:00 11:30		
<p>Αστρονομία του Μέλλοντος Κόσμου. Στις κατάλοιπες άλλων κόσμων Ένα οδοιπορικό στα μεγάλα θεμέλια αστρονομίας έρευνας πρώτης γραμμής που βρίσκεται στα 4000 μέτρα βάθος στο βουνό Μονακό Κίλο στο νότιο της Χαβήης.</p> <p>Διοργάνωση: Εργαστήριο Αστρονομίας, Τομέας Αστρονομίας, Αστρονομίας και Μηχανικής, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνος: Ανάπλ. Καθηγητής Παπαδόπουλος Παντελής</p>	Αστρονομικό ΑΠΘ Χάρτης 1: 18 Γ5 Διάρκεια: 60' Από 12 ετών και άνω	12:00 21:00		

2γ. ΑΠΘ τη Κυριακή, Τα παιχνίδια της Γης

Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας, Τομέας Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογίας

Υπεύθυνοι: Αν. Καθηγητής Κωστόπουλος Δημήτριος, Θωμαΐδου Έφη, ΕΔΙΠ, Λαζαρίδης Γεώργιος, ΕΔΙΠ

Ημερομηνία : 6 -13- 20 Μαΐου 2018

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf



ΕΙΔΟΣ	ΔΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	6/5/18	13/5/18	20/5/18
🔬	Φορηματικά και Αρκετά Φυτά-Αίθρα Έξω-Εξωκείμενο Ελάτε να γνωρίσουμε τα φορηματικά αρκετά φυτά και τα αίθρα (έξω φυτά) σε γρήγορο και ενδιαφέροντα τους στη Φωτογραφία! Στο φρονιμάκι μας από το μαρμαίτο γ' φρονιμάκι φορηματικά φυτά. Διοργάνωση: Εργαστήριο Φωτογραφίας, Τμήμα Φωτογραφίας Υπεύθυνοι: Ακ. Καθηγητής Αλέξης Δημάτσου	Κτίριο Τμήματος Βιολογίας (2ος όροφος) Κάθετος 1: 10 Α2 Διάρκεια: 100' Από 8 ετών και άνω Διεύθυνση: diakritism@auth.gr	11:00		
🔬	Αξιολόγηση της απόδοσης αλιανών/οίων Ελάτε να μετρήσουμε και να αξιολογήσουμε ηλικιακές της απόδοσης σας, τους σπόρους και την ποσότητα και δύναμη, καθώς και τον μεταβολισμό σας κατά την άσκηση στη Γεωγραφία μαζί! Διοργάνωση: Εργαστήριο Αξιολόγηση της Φυσιολογίας του Ανθρώπου, ΤΕΣΑΑ Θεσσαλονίκης Υπεύθυνοι: Καθηγητής Μιχάλης Κουλιός	Εργαστήριο Αξιολόγηση της Βιολογικής Απόδοσης του Ανθρώπου, 2ος όροφος γυμνασίου κτίριου, Πανεπιστημιούπολη Θεσσαλονίκης Κάθετος 2: 10 Α0 Διάρκεια: 30' Αξιολόγηση από 12 ετών και άνω Διεύθυνση: kyriakos@auth.gr	10:00-14:00 κάθε 30'	10:00-14:00 κάθε 30'	
🔬	Τα παιχνίδια της Γης Αποδοκιμάζουμε από από μόνοι μας παιχνίδια και αφήματα και κάθε αλληλεπίδραση (ή ανταλλάγμα) μας, αλλά και τις αλληλεπιδράσεις στη ζωή (αλληλεπιδράσεις των ειδών) Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνοι: Ακ. Καθηγητής Κωστόπουλος Δημήτριος, Θωμαΐδου Έφη, ΕΔΙΠ, Καθηγήτρια Γεωργία, ΕΔΙΠ	Αίθουσα σπουδών Γεωλογίας-Παλαιοντολογίας (500), Γραφείο Επιστημών Κάθετος 1: 10 Α2 Διάρκεια: 100' Από 8 ετών και άνω Διεύθυνση: diakritism@auth.gr	11:00	11:00	
🔬	Κοιμήσου να γινείς Βιωματικό εργαστήριο για την υποστήριξη της αυτοθεραπευτικής φωνής ομιλήτριας μέσω της κωμωδίας γέλιου. Διοργάνωση: Τμήμα ΤΕΣΑΑ Θεσσαλονίκης Υπεύθυνοι: Καθηγητής Μιχάλης Κουλιός, Διδάκτορας Παρίσι Ιωάννη	Διαδρόμη ΤΕΣΑΑ Θεσσαλονίκης Διάρκεια: 90' Γνωρίζετε από 20 ετών και άνω Διεύθυνση: kyriakos@auth.gr	11:00		
🔬	Δοσολογία Κήρας ΑΠΘ Επισκεπόμενοι το δωδεκάημερο κήρα του ΑΠΘ, ανακαλύπτουμε το φυσικό ελάφι και το μαρμαίτο τους (ήρω) Διοργάνωση: Εργαστήριο Δοσολογίας Κήρας, Γεωγραφίας, Τμήμα Δοσολογίας και Φυσικής Περιβάλλοντος Υπεύθυνοι: Εύα, Καθηγήτρια Πενταμπίλη Σαββίτη, Καθηγήτρια Ελεονώρα Κουλιός, Καθηγήτρια Θεοδωρούλα Κωνσταντίνου	Τμήμα Δοσολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Φυσικός Δοσολογίας Κήρας Κάθετος 2: 10 Α0 Διάρκεια: 100' Από 7 ετών και άνω Διεύθυνση: penpant@auth.gr	10:00	10:00	
🔬	Παιδιά παίζουν στη γενναία του ΑΠΘ Παίξτε από το παιχνίδι, ανακάλυψτε μέσα από ένα αυτοθεραπευτικό παιχνίδι, με πολλούς στόχους γέλιου και κωμίας. Ελάτε να παίξετε στη γενναία του ΑΠΘ και να γινείτε οι ίδιοι τα παιχνίδια παίζοντας... Διοργάνωση: Παιδικό Κέντρο ΑΠΘ	Αίθουσα σπουδών Γεωλογίας-Παλαιοντολογίας (500) Κάθετος 1: 10 Α2 Διάρκεια: 45' Από 8 ετών και άνω	11:00	11:00	11:45
🔬	Μαγειρεύοντας το δρόμο Ελάτε να μαγειρεύουμε το δρόμο (ή ελάτε να δοκιμάσετε) κατά, ή ένα λάδι στο ΑΠΘ. Θα μαγειρεύουμε το γάλα και τους σπόρους στο γάλα στο ΑΠΘ. Διοργάνωση: Εργαστήριο Αλιανών/οίων, Εργαστήριο Δοσολογίας Κήρας, Τμήμα Δοσολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Υπεύθυνοι: Ακ. Καθηγητής Κωστόπουλος Δημήτριος, Ακ. Καθηγήτρια Παρίσι Ιωάννη, Ακ. Καθηγήτρια Αίθρα	Τμήμα Δοσολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Φυσικός Δοσολογίας Κήρας Κάθετος 2: 10 Α0 Διάρκεια: 100' Από 8 ετών και άνω Διεύθυνση: kyriakos@auth.gr	10:00	10:00	

3, Η Αρμονία των Ήχων και των Λίθων

Ημερομηνία : Σάββατο 3 Νοεμβρίου 2018

Τόπος : Αίθουσα Τελετών ΑΠΘ

Link: http://www.geo.auth.gr/grammateia/anakoinwseis/2018/10_OCT/18.10.26_ARMONIA.pdf

Συναυλία κλασικής μουσικής και παρουσίαση φωτογραφιών ορυκτών, πετρωμάτων και Γεωτόπων του ελληνικού χώρου



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

Η Κοσμητεία Σ.Θ.Ε., το ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ, το Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Α.Π.Θ.
οργανώνουν υπό την αιγίδα των Πρυτανικών αρχών
Συναυλία κλασικής μουσικής και παρουσίαση φωτογραφιών ορυκτών, πετρωμάτων
και... γεωτόπων του ελληνικού χώρου με τίτλο:

«Η ΑΡΜΟΝΙΑ ΤΩΝ ΗΧΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ... ΛΙΘΩΝ»

Συμμετέχουν το μουσικό σύνολο **ART VARIOUS**
σε συνεργασία με τον **ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ Γεωλογίας Βασίλη Μέλιο**.

Αίθουσα Τελετών Α.Π.Θ. Σάββατο 3/11/2018

19:00 Εργαστήρια παρατήρησης ορυκτών και πετρωμάτων στη Αίθουσα Τελετών
20:00 Παρουσίαση του αντικείμενου της ορυκτολογίας για το κοινό από τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Β. Μέλιο
20:30 Συναυλία με το μουσικό σύνολο Art Varius και παρουσίαση φωτογραφιών, πετρωμάτων και γεωτόπων του ελληνικού χώρου

Είσοδος Ελεύθερη

Πληροφορίες τηλεφώνου:
2310 99 85 39 (Βασίλης Μέλιος)

Εταιρεία
Εταιρεία Ελλήνων Α.Π.Θ.
Κοσμητεία Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ.

Art Varius

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΑΠΘ

ΕΠΣ

Έτος 2019

1α. ΑΠΘ τη Κυριακή, Καιρός και Κλίμα

Διοργάνωση: Τομείς Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας

Υπεύθυνος: Καθηγητής Ζάνης Πρόδρομος

Ημερομηνία : 12 Μαΐου 2019

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf



ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΗΣ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	12/5/19
Κινητές παραστάσεις με το Διεθνές Τηλεόραση του ερασιτέχνη Αστρονομίας Ο τίτλος «Οι βροχές» παραστάσεις κινείται σε θέματα αστρονομίας στην επαρχία του Ελάτη να παραστήσει ένα από τα φαινόμενα της φύσης που με το Διεθνές Τηλεόραση του ερασιτέχνη Αστρονομίας. Διοργανωτές: Ερασιτέχνη Αστρονομίας, Τμήμα Αστρονομίας, Αστρονομίας και Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνος: Καθηγητής Σπυριδών Κουλιανός	Αστρονομικό ΑΠΘ Χάρης 1 10' 15"	10:00 10:30 11:00 11:30
Παιχνίδια με τη βελία, αναζήτηση τη βελία Το παιχνίδι με τη βελία κινείται σε θέματα αστρονομίας. Οι βελίες βελία και βελία με από τα παιδιά αστρονομίας. Διοργανωτές: Ερασιτέχνη Αστρονομίας και της Γραφείας στην Εκπαίδευση και την Κοινωνία, Τμήμα Κοινωνικών Επιστημών Υπεύθυνος: Καθηγητής Αποστολίδης Βασίλειος	Βιβλιοθήκη Παιδαγωγικής Σχολής Χάρης 1 10' 15"	10:00 12:00
Γνωριμία με τον ΟΕΜ Θεσσαλονίκης 2019 Ελάτε να γνωρίσετε τον ΟΕΜ Θεσσαλονίκης. Βασισμένο στην Σελήνη, βελία του ΑΠΘ που θα εκπαιδεύσει την ηλικία με τη μελέτη του ΟΕΜ Θεσσαλονίκης. Βασισμένο στην Σελήνη, βελία του ΑΠΘ που θα εκπαιδεύσει την ηλικία με τη μελέτη του ΟΕΜ Θεσσαλονίκης. Διοργανωτές: Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Βιολογίας Ομάδα ΟΕΜ Θεσσαλονίκης Υπεύθυνος: Καθηγητής Σπυριδών Κουλιανός	Γραφείο Ομάδας Χάρης 1 10' 15"	10:00 14:00
Καιρός και Κλίμα Γνωριμία με μετεωρολογικά όργανα του Μετεωρολογικού Σταθμού του ΑΠΘ. Μελετούμε τα μετεωρολογικά όργανα του καιρού. Διοργανωτές: Τμήμα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σπυριδών Κουλιανός	Μετεωρολογικό ΑΠΘ Χάρης 1 10' 15"	11:00 12:00
Επιπλοκή με τη βελία: Μουσικοπαιχνίδια όργανα για όργανα με ειδικές εκπαιδευτικές σφαιρές Παιχνίδια με τη βελία: Μουσικοπαιχνίδια όργανα για όργανα με ειδικές εκπαιδευτικές σφαιρές. Διοργανωτές: Μουσείο Βορηνίου, Τμήμα Αρχαιολογίας, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Βασίλειος Καραγιάννης, ΕΠΙΣΤ. Δρ. Κωνσταντίνος Αργυρίου, Επιστήμονας Μουσείου Βορηνίου Κωνσταντίνος Καραγιάννης	Μουσείο Βορηνίου ΑΠΘ Χάρης 1 10' 15"	10:00 10:30 11:00 12:15
Η Βιοποικιλότητα στην υπηρεσία της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και συνέχειας Πώς να αλλάξει η συμπεριφορά μας στην υπηρεσία της βελία. Μελετούμε τη βελία. Μελετούμε τη βελία. Μελετούμε τη βελία. Μελετούμε τη βελία. Διοργανωτές: Ερασιτέχνη Περιβαλλοντικής Μελέτης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Αρχαιολογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σπυριδών Κουλιανός	Κέντρο Παιδαγωγικής Σχολής Χάρης 1 10' 15"	10:00 10:30 11:00 12:15
Ποιο είναι το αναλυτικό με απλοποιημένο Μελέτη με τους κλιματικούς στην υπηρεσία της βελία. Μελετούμε τη βελία. Μελετούμε τη βελία. Μελετούμε τη βελία. Διοργανωτές: Ερασιτέχνη Περιβαλλοντικής Μελέτης, Τμήμα Γεωλογίας, Τμήμα Αρχαιολογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σπυριδών Κουλιανός	Κέντρο Παιδαγωγικής Σχολής Χάρης 1 10' 15"	10:00 10:30 11:00 12:15
Επιπλοκή με τη βελία: Μουσικοπαιχνίδια όργανα για όργανα με ειδικές εκπαιδευτικές σφαιρές Παιχνίδια με τη βελία: Μουσικοπαιχνίδια όργανα για όργανα με ειδικές εκπαιδευτικές σφαιρές. Διοργανωτές: Μουσείο Βορηνίου, Τμήμα Αρχαιολογίας, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Βασίλειος Καραγιάννης, ΕΠΙΣΤ. Δρ. Κωνσταντίνος Αργυρίου, Επιστήμονας Μουσείου Βορηνίου Κωνσταντίνος Καραγιάννης	Κέντρο Παιδαγωγικής Σχολής Χάρης 1 10' 15"	10:00 10:30 11:00 12:15
Μουσική Τραγούδι και Θεματική Κινημάτων Ελάτε να γνωρίσετε την Ομάδα Μουσικής Τραγουδιού του ΑΠΘ. Μελετούμε τη βελία. Μελετούμε τη βελία. Μελετούμε τη βελία. Διοργανωτές: Ομάδα Μουσικής Τραγουδιού ΑΠΘ	Αστρονομικό ΑΠΘ Χάρης 1 10' 15"	12:00

1β. ΑΠΘ τη Κυριακή, Γνωρίζοντας τους Σεισμούς-Σεισμοί: Γνώση και προστασία

Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σκορδύλης Εμμανουήλ

Ημερομηνία : 12 Μαΐου 2019

Τόπος : Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ

Link: https://www.auth.gr/sites/default/files/web_final.pdf



ΕΙΔΟΣ	ΔΡΑΣΗ	ΤΟΠΟΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ	12/5/19
	Γνωρίζοντας τους Σεισμούς Επισκεφτείτε ένα μεγάλο παλάτι με το φεγγίτιο του Σαουδύ και τους τρόπους προστασίας τους. Το θέμα προηγείται μέσα από δραστηριότητες φιλικές προς το παιδί (παζλ, κουάρζ, Ρίνο κλπ) και υλοποιείται σε συνεργασία με την Ελληνική Ομάδα Διάσωσης (ΕΟΔ). Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σερδάρης Μενέλαος	Σαυολογικός Στάθμος ΑΠΘ Χάρτης 4: 07-12 Διάρκεια: 60' Από 8 έως 9 ετών Δέχεται συμμετέχοντες (επιστάσιο): http://hmygmi.auth.gr/Throussaia/	10:00 11:30 12:00
	Σεμινάριο: Γνώση και Προστασία Ένα σεμινάριο για τους δραστηριότητες και το έργο που παράγεται από το επιστομικό στάθμο. Εμπέδωση στους γύρους του κώδικα και ενημέρωση μέσω επισκευαστικών μέσων για θέματα ασφαλείας και αντισεισμικής προστασίας. Διαλέγεται εκπαιδευτικό υλικό με βάση τις ανάγκες. Διοργάνωση: Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τομέας Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας Υπεύθυνος: Καθηγητής Σερδάρης Μενέλαος	Σαυολογικός Στάθμος ΑΠΘ Χάρτης 4: 07-12 Διάρκεια: 60' Από 18 ετών και άνω	10:00 11:30 12:00
	Η Χρυσή Πύλη από τη γαλιέρα των Φυτών - Γνωριμία με τον «Κόκκινο Χρυσά» της ελληνικής Γης Αποκαλύπτουμε - μεθόδους κι εργαλεία/μέγιστο το φυτό, το φρούτο και τη ρίζα του αυθεντικού ελληνικού κρόκου με επίσημα παραμύθια και αρχαιολογικές δοκιμές. Διοργάνωση: Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Χημείας Υπεύθυνος: Καθηγητής Τριανόφης Μάρης, Επιστ. Εφόδου Ελένη	Παιδικό κτίριο Τμήματος Χημείας Χάρτης 4: 18 B2 Διάρκεια: 90' Από 18 ετών και άνω Δέχεται συμμετέχοντες (επιστάσιο): sc@chem.auth.gr	11:00
	Ρυθμίσεις Διεπιστημιακής Αλληλεπίδρασης και Στρατηγική Συστημική Παράμετρος εδαφ. και στο CSN Ενημερώνουμε για την παραγωγή διαμόρφωση του μεσοκλίματός, παράμετρο και διεπίδραση με άλλες φυσικοχημικές διαδικασίες φυσικής και φυσικής σποριασμού σωματιδίων εδαφ. και στο CSN. Διοργάνωση: Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής και Περιφερειακής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Συστημάτων, Τμήμα Φυσικής Υπεύθυνος: Καθηγητής Λυδίας Αναστάσης Ανεπί, Καθηγητής Σοφίας Δημητρίου, Ανεπί, Καθηγητής Κόρρας Κωνσταντίνος	Στάθμος Ορεινών Επιστημών, Άλβανος A31 & υπηκοό (Διατεί) Εργαστήριο Περιφερειακής Χάρτης 4: 01 B2 Διάρκεια: 30' Από 14 ετών και άνω	11:00 11:30 12:00 12:30
	Ο πλάσμα της γαλιέρας πεπτολόγος με μοναδική παραγωγή Διαφορετική μονοκλωνική παραγωγή με μοναδική παραγωγή τυμπανισμένη από το φρέσκο έργο του Εγγλέου Τριβέζι με τη μονοκλωνική ομάδα της Παιδαγωγικής Σχολής «Παράδοξος του Πάριου» Διοργάνωση: Τομέας Παιδαγωγικής και Κοινωνικής Αξιολόγησης, Τομέας Διδακτικής Παιδείας, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης και Τμήμα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης Υπεύθυνος: ΕΕΠ Ανδρέας Παύλος, ΕΕΠ Θεοδωράκης Μίκης	Αίθουσα Κληρο Παιδαγωγικής Σχολής Χάρτης 4: 20 F3 Διάρκεια: 75' Από 4 έως 10 ετών	17:30
	Παιδαγωγικά από τη γαλιέρα, αναζητούμε μέσα από ένα αυτοσχέδιο λόγο ποίη, με ποικίλους σταθμούς γαλιέρας απλής. Έκαστο από τα παιδιά στη γαλιέρα του ΑΠΘ και οι γαλιέρες τη γαλιέρα των ποικίλων παραγόντων... Διοργάνωση: Παιδικό Κέντρο ΑΠΘ	Πρόσκιμος γαλιέρας Παιδαγωγικής Σχολής ΑΠΘ Χάρτης 4: 20 F3 Διάρκεια: 30' Από 2 έως 12 ετών	11:00 11:30
	Φορητά μεθόδους παιδαγωγίας για τις φυσικές επιστήμες Υπεύθυνος: Εργαστήριο Ομάδα ATLAS - A Teaching and Learning Approach for Science, Εργαστήριο Φυσικής Ανάλυσης και Σχεδιασμού Εργαλείων Μέτρησης, Τομέας Ορεινών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Υπεύθυνος: Ανεπί, Καθηγητής Στέργιου Φωτεινή	Παιδαγωγική Σχολή Σχολής ΑΠΘ Χάρτης 4: 20 F3 Διάρκεια: 120' Από 6 έως 12 ετών	10:00
	Η Γαλιέρα της Πυρρίδας: Μια θεατρική παράσταση για παιδιά Μια παράσταση για την κλασική αλληλεπίδραση και την ενεργοποίηση των μελλοντικών παιδιών σε δράσεις και συμπεριφορές φιλικές προς το περιβάλλον. Διοργάνωση: Εργαστήριο Ομάδα ATLAS - A Teaching and Learning Approach for Science, Εργαστήριο Φυσικής Ανάλυσης και Σχεδιασμού Εργαλείων Μέτρησης, Τομέας Ορεινών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Υπεύθυνος: Ανεπί, Καθηγητής Στέργιου Φωτεινή	Παιδαγωγική Σχολή Σχολής ΑΠΘ Χάρτης 4: 20 F3 Διάρκεια: 90' Από 4 έως 12 ετών	12:00

2. Ποταμός Εχέδωρος: ψήγματα χρυσού και ιστορίας,

Βιωματική δράση

Υπευθυνος Τμήματος Γεωλογίας: Β. Μέλφος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Ημερομηνία : 12 Μαΐου 2019

Τόπος : Βιωματικό οδοιπορικό στις όχθες του ποταμού Εχέδωρου

Ποταμός Εχέδωρος: ψήγματα χρυσού και ιστορίας

by **Ιωάννης Μπελαντάκης** · Μάιος 7, 2019



Ποταμός Εχέδωρος: ψήγματα χρυσού και ιστορίας

Βιωματική δράση

Κυριακή 12 Μαΐου 2019, ώρα 9.30 – 12.30

Δ Ε Λ Τ Ι Ο Τ Υ Π Ο Υ

2. «Η Ιστορία του Πλανήτη» στα πλαίσια της Εκδήλωσης «Βραδιά Ερευνητή 2019»

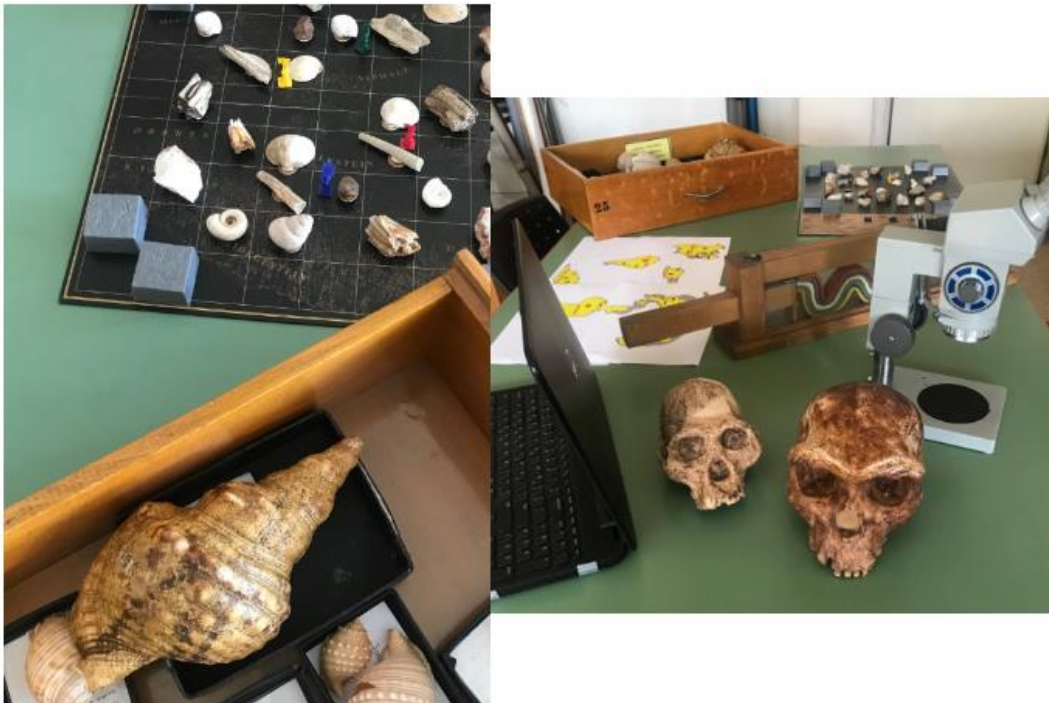
Η δράση διοργανώνεται από το Μουσείο Γεωλογίας, Παλαιοντολογίας και Παλαιοανθρωπολογίας του Α.Π.Θ.

Υπεύθυνοι Τμήματος Γεωλογίας: Αν. Καθ Δημήτριος Κωστόπουλος, Δρ Έφη Θωμαΐδου

Ημερομηνία : 27 Σεπτεμβρίου 2019

Τόπος : Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης (κτίριο Μ2)

Link: <http://www.researchersnight.gr/B820FAE1.el.aspx>



Β10.6 Διεθνείς Κατατάξεις Τμήματος Γεωλογίας



Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ

Διεθνείς Κατατάξεις
QS, THE, GRUP

15 Μαρτίου 2020

Περιεχόμενα

QS.....	1
Times Higher Education	5
Shanghai Rankings	6

QS

https://www.topuniversities.com/universities/aristotle-university-thessaloniki

QS TOPUNIVERSITIES

MENU

Join us free

Study Level ▾
Subject of interest ▾
Study destination ▾
GO
OR
Site Search
GO

OVERVIEW
UNDERGRADUATE
POSTGRADUATE
MORE

Aristotle University of Thessaloniki

📍 University Campus Thessaloniki [View map](#)

Add to shortlist

Compare

QS Global World Ranking ⓘ #561-570	Status ⓘ Public	Research Output ⓘ Very High	Total Students ⓘ 47,133	Academic Faculty Staff ⓘ 1,737
--	---------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

Nikos and 50 others shortlisted this university

Share

Overview

ABOUT

Aristotle University of Thessaloniki (AUTH) was founded in 1925 as the second Greek University and today it is the biggest in the country. It comprises 11 Faculties organized into 41 Schools. Operates 41 bachelor degree and 68 master degree programmes in individual Faculties and Schools, as well as interdisciplinary, inter-university and international. Furthermore it has 23 collaborations with foreign universities for co-supervised PhD, for Greek and foreign doctoral candidates. 43.452 undergraduate and 8.000 postgraduate and PhD students (4.121 are foreign) are registered at AUTH. The Teaching and Research Staff are more than 2.000 and the total support staff around 1000 people. AUTH participates actively in International Meetings (IAU, EUA, COIMBRA, EMUNI, AUFFrancophonie, European University of Beijing, TIME etc.), as well as in 35 International Associations, Organizations and Networks and 5 International Student Associations. In the framework of European Educational Programmes, AUTH is the leading Greek University in mobility, with around 600 active bilateral agreements for students and faculty exchange and 105 Agreements for Scientific Cooperation with equivalent Universities or Higher Institutions from all over the world. AUTH participates in 48 Research Networks and implements more than 2000 national, European and international research projects per year.

University Highlights

RANKINGS STUDENTS & STAFF

QS World University Ranking
#561-570

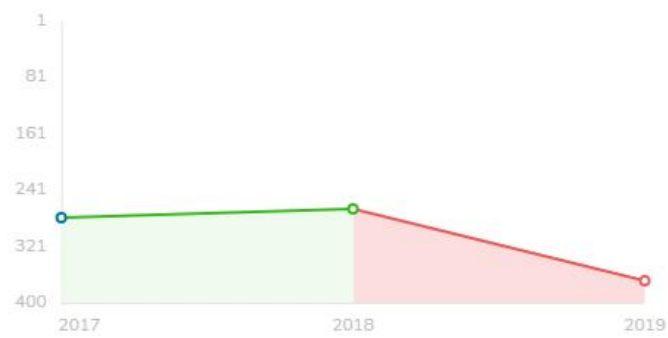
QS WUR By Subject Ranking
#=369

Graduate Employability Ranking
#301-500

World University Rankings by Subject
 Natural Sciences

Chart Data

○ Starting Rank
 ○ Ranked Higher
 ○ Ranked Lower



Year	Rank	Category
2017	321	Starting Rank
2018	241	Ranked Higher
2019	369	Ranked Lower

Ranking Criteria


Overall Score: **64**

Academic Reputation: **56.9**

Employer Reputation: **53.5**

H-index Citations: **74.7**

Citations per Paper: **78.1**

 [View all ranking data](#)

QS World University Ranking
#561-570

QS WUR By Subject Ranking
#=369

Graduate Employability Ranking
#301-500

World University Rankings by Subject
 Natural Sciences

Chart Data

2019	2018	2017
#=369	#=266	#=280

Ranking Criteria


Overall Score: **64**

Academic Reputation: **56.9**

Employer Reputation: **53.5**

H-index Citations: **74.7**

Citations per Paper: **78.1**

 [View all ranking data](#)

University Highlights

RANKINGS STUDENTS & STAFF

QS World University Ranking
#561-570

QS WUR By Subject Ranking
#201-250

Graduate Employability Ranking
#301-500

World University Rankings by Subject

Environmental Studies

Chart

Data

○ Starting Rank ○ Ranked Higher ○ Ranked Lower



Year	Rank	Change
2013	181	Starting Rank
2014	181	Starting Rank
2015	121	Ranked Higher
2016	121	Ranked Higher
2017	121	Ranked Higher
2018	121	Ranked Higher
2019	181	Ranked Lower

Ranking Criteria

Academic Reputation: **58.8**

Employer Reputation: **51**

H-index Citations: **75.3**

Citations per Paper: **87.2**

[View all ranking data](#)

QS World University Ranking
#561-570

QS WUR By Subject Ranking
#201-250

Graduate Employability Ranking
#301-500

World University Rankings by Subject

Environmental Studies

Chart

Data

2019	2018	2017
#201-250	#101-150	#101-150
2016	2015	2014
#101-150	#101-150	#151-200
2013		
#151-200		

Ranking Criteria

Academic Reputation: **58.8**

Employer Reputation: **51**

H-index Citations: **75.3**




Citations per Paper: **87.2**

[View all ranking data](#)

University Rankings | Rankings Indicators

Natural Science




Select a subject Interested in studying Natural Sciences?
[Check out our comprehensive guide >](#)

# RANK	UNIVERSITY	LOCATION	COMPARE	STARS™
2020 ▾	University search <input type="text"/>	By location ▾	↓	<input type="checkbox"/> Rated only
=321	 University of Cologne <input type="button" value="More"/>	Germany	<input type="checkbox"/>	
=324	 Aristotle University of Thessaloniki <input type="button" value="More"/>	Greece	<input type="checkbox"/>	
=324	 Istanbul Technical University <input type="button" value="More"/>	Turkey	<input type="checkbox"/>	

University Rankings | Rankings Indicators

Environmental Sciences

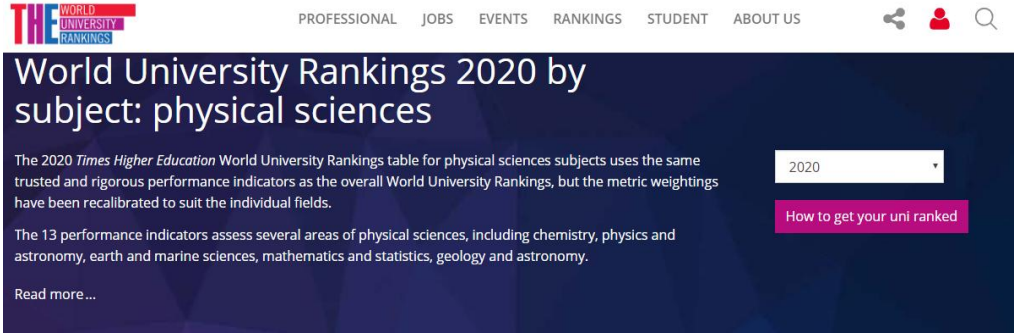
Select a subject Interested in studying Environmental Science?
[Check out our comprehensive guide >](#)

# RANK	UNIVERSITY	LOCATION	COMPARE	STARS™
2020 ▾	University search <input type="text"/>	By location ▾	↓	<input type="checkbox"/> Rated only
151-200	 Yonsei University <input type="button" value="More"/>	South Korea	<input type="checkbox"/>	
201-250	 Aristotle University of Thessaloniki <input type="button" value="More"/>	Greece	<input type="checkbox"/>	
201-250	 China Agricultural University <input type="button" value="More"/>	China (Mainland)	<input type="checkbox"/>	

Times Higher Education

World University Rankings by Subject 2020

<https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/by-subject>



PROFESSIONAL JOBS EVENTS RANKINGS STUDENT ABOUT US

World University Rankings 2020 by subject: physical sciences

The 2020 *Times Higher Education* World University Rankings table for physical sciences subjects uses the same trusted and rigorous performance indicators as the overall World University Rankings, but the metric weightings have been recalibrated to suit the individual fields.

The 13 performance indicators assess several areas of physical sciences, including chemistry, physics and astronomy, earth and marine sciences, mathematics and statistics, geology and astronomy.

Read more...

2020

[How to get your uni ranked](#)

Show me universities best for **overall** in **Greece** offering **any subject**

Or, find specific universities **Aristotle**

RANKING		SCORES				
Rank	Name Country/Region	No. of FTE Students	No. of students per staff	International Students	Female:Male Ratio	
501–600	Aristotle University of Thessaloniki Greece	46,505	26.8	5%	58 : 42	

1 to 1 of 1 - Page 1 of 1 (filtered from 1,055 total entries) Show 25 entries

Navigation: < 1 > | Social: [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Email](#)

RANKING		SCORES					
Rank	Name Country/Region	Overall	Citations	Industry Income	International Outlook	Research	Teaching
501–600	Aristotle University of Thessaloniki Greece	30.1–34.0	60.8	36.2	37.9	7.3	12.6

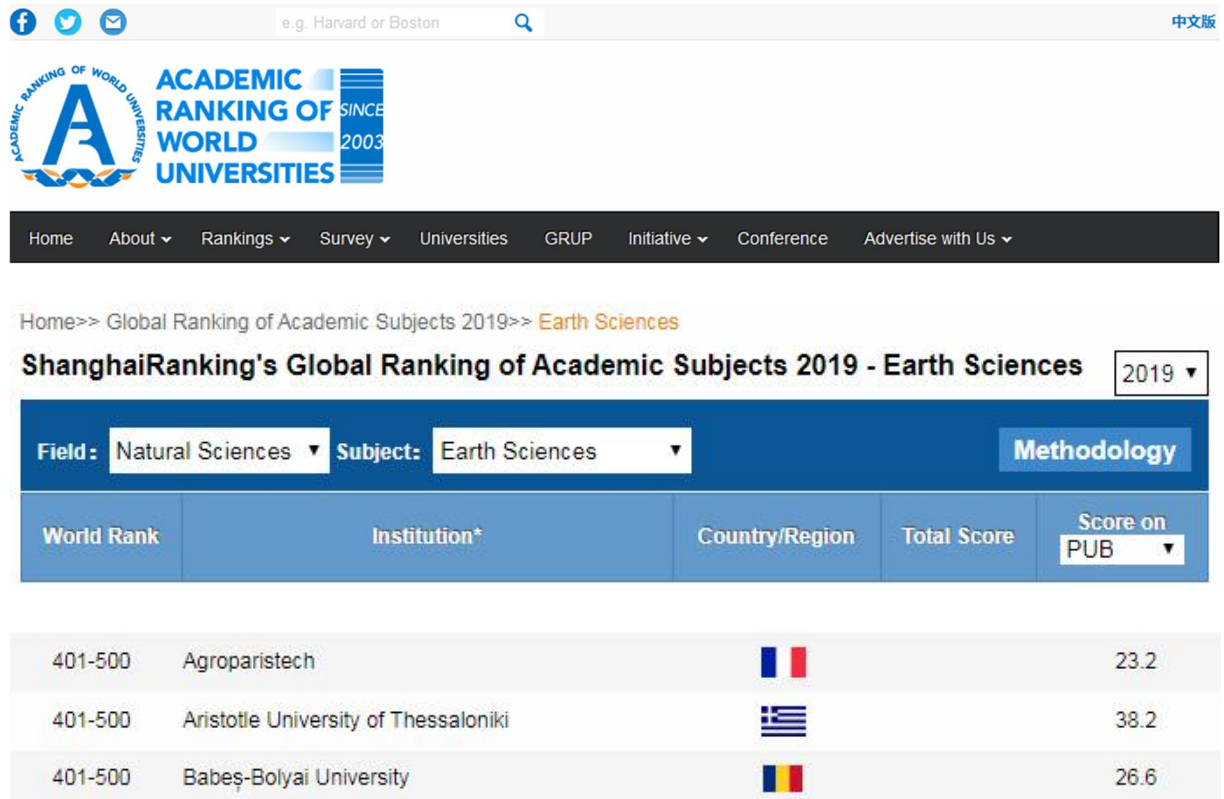
1 to 1 of 1 - Page 1 of 1 (filtered from 1,055 total entries) Show 25 entries

Navigation: < 1 > | Social: [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Email](#)

Shangai Rankings

Global Ranking of Academic Subjects 2019

<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/index.html>






Home About ▾ Rankings ▾ Survey ▾ Universities GRUP Initiative ▾ Conference Advertise with Us ▾

Home>> Global Ranking of Academic Subjects 2019>> **Earth Sciences**

ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2019 - Earth Sciences 2019 ▾

Field: Natural Sciences ▾ Subject: Earth Sciences ▾ **Methodology**

World Rank	Institution*	Country/Region	Total Score	Score on PUB ▾
401-500	Agroparistech			23.2
401-500	Aristotle University of Thessaloniki			38.2
401-500	Babeş-Bolyai University			26.6