

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## Γεώργιος Δημόπουλος

---

### Προσωπικά στοιχεία

- Επώνυμο: **Δημόπουλος**
- Όνομα: **Γεώργιος**
- Όνομα πατρός: **Χρήστος**
- Όνομα μητρός: **Αικατερίνη**
- Έτος γέννησης: **1945**
- Τόπος γέννησης: **Νέα Αγχίαλος Βόλου**
- Τίτλος: **Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.**
- Ειδικότητα: **Υδρογεωλογία-Τεχνική Γεωλογία**
- Οικογενειακή κατάσταση: **Παντρεμένος, με δύο παιδιά**

### 1. Ερευνητικό έργο

Το συνολικό ερευνητικό μου έργο καλύπτει δύο αντικείμενα:

- α. Το αντικείμενο της Υδρογεωλογίας** που περιλαμβάνει: Έρευνα υπογείων νερών. Υδατικό ισοζύγιο. Ποιότητα νερών. Διαχείριση υδατικών πόρων. Υδρομαστευτικά έργα. Θερμομεταλλικά νερά. Υδρογεωλογικές μελέτες λεκανών.
- β. Το αντικείμενο της Τεχνικής Γεωλογίας** που περιλαμβάνει: Ποιότητα βραχομάζας. Φράγματα. Υπόγειες εκσκαφές. Κατολισθήσεις,.

### 2. Συγγράμματα

- Εφαρμοσμένη Γεωλογία (1983) :, Τόμος I, Υδρογεωλογία  
Τόμος II, Μηχανική Γεωλογία
- Τεχνική Γεωλογία (1986)
- Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (1995)
- Ασκήσεις Υδρογεωλογίας (1980)
- Εδαφικά και βραχώδη πρηνή (2001)
- Γεωλογικές Μελέτες Τεχνικών Έργων -Υδρογεωλογικές Μελέτες (2007)
- Προβλήματα Τεχνικής Γεωλογίας(2008)

### 3. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Έχουν δημοσιευθεί περισσότερες από 80 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων στα αντικείμενα της Υδρογεωλογίας και της Τεχνικής Γεωλογίας.

- 3.1. **Γ. Δημόπουλος** (1978). Περί του σχηματισμού των υδροφόρων οριζόντων της λεκάνης μεταξύ των ορέων Παγγαίου-Συμβόλου (Πιερία λεκάνη).  
- Διδακτορική Διατριβή, Θεσσαλονίκη 1978
- 3.2. **Γ. Δημόπουλος** (1985). Πορώδη υπό πίεση υδροφόρα στρώματα (υδραυλικές παράμετροι-χωρο/χρονικές σχέσεις του κώνου πτώσης στάθμης και δίκτυο ροής στρωμάτων με υπό πίεση στάθμη).  
- Sci. Annals Fac. Phys. and Mathem. Univ. Thessaloniki.
- 3.3. **G. Dimopoulos** (1972). Dicerorhinus orientalis aus dem Obermiocen (Pont) des Beckens von Langadas (Mazedonien/Griechenland).  
- Fol. Bioch. Biol. Graeca, vol. IX, Fasc. 1/3, p. 47-60.
- 3.4. **G. Dimopoulos** (1978). Die Grundwasserabflussverhältnisse im kleinen Einzugsgebiet der Sakovakarstquelle (Pieriabecken).  
- Sci. Annals, Fac. Phys. and Mathem. Univ. Thessaloniki, Bd. 18, p. 103-116.
- 3.5. **G. Dimopoulos** (1978). Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit der Schichten des Pieria Beckens aus der Kornverteilungskurve.  
- Sci. Annals, Fac. Phys and Mathem. Univ. Thessaloniki, Bd. 18, p. 219-236.
- 3.6. **Γ. Δημόπουλος** (1979). Υπολογισμός της πραγματικής εξατμισιοδιαπνοής και του υδρολογικού ισοζυγίου μιας λεκάνης με τη μέθοδο του Thornthwaite.  
- Sci. Annals, Fac. Phys. and Mathem. Univ. Thessaloniki, Bd. 19, p. 149-160.
- 3.7. **Γ. Δημόπουλος** (1982). Η συμπεριφορά του συντελεστή αποστραγγίσεως στην τροφοδοσία και την αποστράγγιση των πηγών κατά την ξηρή περίοδο.  
- Sci. Annals, Fac. Phys. and Mathem. Univ. Thessaloniki, Bd. 21, p. 111-126.

- 3.8. **G. Dimopoulos** (1982). Zur Grundwasserneubildung im Festgestein.  
- Bbr, jr. 33, H. 8, S. 293-295.
- 3.9. **G. Dimopoulos** (1983). Salzwasserführende karstquellen oberhalb der Meeresoberfläche. Beispiel der Salzkarstquelle Kefalosis von Almyros, SE Thessalia Griechenland.  
- Zeitschrift für angewandte Geologie, Bd. 29, H. 11, S. 565-569.
- 3.10. **G. Dimopoulos** (1982/83). Hydrogeologische Untersuchungen im Einzugsgebiet des Pieria Beckens (SO-Mazedonien/Griechenland).  
- Δελτίο Ελλην. Γεωλ. Εταιρείας, τ. XVI, σελ. 140-151.
- 3.11. **Γ. Δημόπουλος** (1981). Απόσταση κατατμήσεων και πάχος στρώματος, δύο μεγέθη ρυθμιστικά στο σχηματισμό κατατμητικών σωμάτων και μηχανικών μοντέλων (περίπτωση ψαμμιτών φράγματος Πουρναριού Ηπείρου).  
- Ann. Geolog. de pays Hellen., τ. XXX, 12, p. 817-825.
- 3.12. **B.C. Papazachos, D.M. Mountrakis, G.Ch. Dimopoulos, D.G. Panagiotopoulos and T.M. Tsapanos** (1983). A study of the summer 1980 seismic sequence in the Magnesia region of Central Greece.  
- Geophysical Journal of the Royal Astron. Society, 75, p. 155-168.
- 3.13. **G. Dimopoulos** (1984). Geohydrologische und hydrochemische Probleme bei der Untersuchung von Salzkarstquellen.  
- Deutsche Gewasserkundliche Mitteilungen, Bd. 28, H. 2, S. 49-53.
- 3.14. **G. Dimopoulos** (1984). Die chemische Zusammensetzung der Grundwasser des Pieria Beckens (in Griechenland) und ihre Beziehung zur regionalen Tektonik.  
- Zeitschr. für angewandte Geologie, Bd. 32, H. 5, S. 120-125.
- 3.15. **Γ. Δημόπουλος και Γ. Σούλιος** (1985). Υπολογισμός της ποσότητας ανανέωσης του υπόγειου νερού μιας περιοχής με τη βοήθεια του ισοζυγίου του χλωρίου σ' αυτήν την περιοχή.  
- Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελλην. Υδροτεχν. Ένωσης, Ξάνθη.
- 3.16. **G. Soulios and G. Dimopoulos** (1984). Contribution a l' étude du bilan hydrologique de bassins versants du pays hellénique d' après l' exemple du bassin des Vromolimnes (Macedoine/Grece).  
- Geologia Aplicata e Idrogeologia, vol. XIX, p. 213-225.
- 3.17. **Γ. Δημόπουλος και Ζ. Αγγελίδης** (1986). Θερμή υδροφορία περιοχής Αλεξανδρουπόλεως.  
- Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου για τα θερμομεταλλικά νερά, Θεσσαλονίκη.
- 3.18. **Γ. Δημόπουλος και Δ. Πάτρας** (1988). Υδρογεωλογικές και υδροχημικές έρευνες στην περιοχή των Λουτρών Κυλλήνης (Δ. Πελοπόννησος).  
- Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα.
- 3.19. **Γ. Δημόπουλος και Δ. Μουντράκης** (1988). Υδρογεωλογική και υδροχημική συμπεριφορά των θερμών πηγών Καϊάφα (Δ. Πελοπόννησος).  
- Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Αθήνα.
- 3.20. **G. Dimopoulos** (1990). Preliminary hydrothermal-geothermal investigations of Nigrita Serres geothermal fields (C. Macedonia-Greece).  
- Steirische Beitrage zur Hydrogeologie, vol. 40.
- 3.21. **Γ. Δημόπουλος** (1988). Υδρογεωλογικά και υδροχημικά χαρακτηριστικά των θερμομεταλλικών νερών Ελλάδας.  
- Πρακτ. 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου για τα Θερμομεταλλικά Νερά, Θεσσαλονίκη.
- 3.22. **Ν. Σπυρόπουλος, Γ. Δημόπουλος, Δ. Μουντράκης, Ζ. Αγγελίδης, Δ. Πάτρας** (1988). Γεωλογική-Υδρογεωλογική μελέτη ιαματικών νερών της Νέας Απολλωνίας (Λουτρά Βόλβης).  
- Πρακτ. 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου για τα Θερμομεταλλικά Νερά, Θεσσαλονίκη.
- 3.23. **Δ. Πάτρας, Γ. Δημόπουλος, Δ. Μουντράκης, Α. Κυρτσάνη** (1988). Υδρογεωλογικές και υδροχημικές έρευνες στην περιοχή των θερμομεταλλικών πηγών Λουτρακίου Αριδαίας (Λουτρά Πόζαρ).  
- Πρακτ. 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου για τα Θερμομεταλλικά Νερά, Θεσσαλονίκη.
- 3.24. **Γ. Δημόπουλος** (1988). Η λειτουργία του συστήματος των υδατικών πόρων και η προστασία του.  
- Πρακτ. 1<sup>ου</sup> Αναπτυξιακού Συνεδρίου Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη.
- 3.25. **Γ. Δημόπουλος και Γ. Γαβριηλίδης** (1989). Κίνδυνοι ποιοτικών και ποσοτικών μεταβολών του καρστικού υδροφόρου ορίζοντα των πηγών «Υδατα» Λέσβου, που

προκύπτουν από τη λειτουργία των παρακείμενων λατομείων.

- Πρακτ. Πανελληνίου Συνεδρίου Προστασίας Περιβάλλοντος και Γεωργικής Παραγωγής, Θεσσαλονίκη.
- 3.26. **G. Dimopoulos** and **G. Soulios** (1989). Contribution to the study of the karstic aquifer system of the Timios Prodromos springs (W. Menikio/Macedonia-Greece).
  - Zeit. fur angew. Geol., Bd. 35, H. 5, Berlin.
- 3.27. **Γ. Σούλιος, Γ. Δημόπουλος, Δ. Μουντράκης, Α. Ψιλοβίκος, Π. Πέννας, Ε. Χατζηδημητριάδης και Π. Βαφειάδης** (1989). Έρευνα πάνω στο υδρολογικό ισοζύγιο λεκανών απορροής του ελληνικού χώρου.
  - Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, τ. XXVI, 129-153.
- 3.28. **Ν. Μπλαζάκης, Δ. Φανουργάκης και Γ. Δημόπουλος** (1990). Η κατανάλωση νερού στην πόλη της Θεσσαλονίκης σήμερα και αύριο.
  - Πρακτ. 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Υδροτεχνικού Συνεδρίου της Ε.Υ.Ε., Υδατικοί Πόροι & Περιφερειακή Ανάπτυξη, Ηράκλειο Κρήτης.
- 3.29. **G. Dimopoulos** and **Z. Aggelidis** (1989). Studio del campo Geotermico del Golfo di Geras nell' isola di Lesbos (Grecia).
  - Geologia Applicata e Idrogeologia.
- 3.30. **G. Soulios** and **G. Dimopoulos** (1991). Contribution a l' etude du regime de ruissellement superficiel et de tarissement des bassins versants. Exemple du bassin de Sklithro (Macedoine/Grece).
  - Hidrogeologia, no 6, pp. 13-24, Granada.
- 3.31. **G. Dimopoulos** (1989). Hydrogeological and chemical characteristics of geothermal fluids in Greece.
  - FAO-Rural Energy Country Review, no 2, CNRE, April (U.N.).
- 3.32. **Γ. Δημόπουλος, Ν. Ζούρος και Στ. Δαφνής** (1989). Συμβολή στη γεωλογική μελέτη του γεωθερμικού πεδίου Κόνιτσας Ηπείρου (περιοχή εκδήλωσης θερμών πηγών Αμάραντου).
  - Δελτίο Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, τ. XXVI, σελ. 155-165.
- 3.33. **B. Christaras** and **G. Dimopoulos** (1991). Particle size as a factor of compaction results in soils.
  - Πρακτ. 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, τ. XXV/4, σελ. 317-325, Θεσσαλονίκη.
- 3.34. **Γ. Δημόπουλος** (1990). Σύνοψη και κριτική των προτάσεων για την ύδρευση της Θεσσαλονίκης.
  - Πρακτ. Ημερίδας «Ύδρευση της Θεσσαλονίκης», Θεσσαλονίκη.
- 3.35. **Γ. Δημόπουλος** (1991). Δημιουργία, Υδρομάστευση και Εμπλουτισμός υδροφόρων στρωμάτων.
  - Πρακτ. Σεμιναρίου Τεχνικής Γεωλογίας, Θεσσαλονίκη.
- 3.36. **Οδ. Χρίστου, Γ. Πετρίδης, Γ. Δημόπουλος και Ν. Παπαχαρίσης** (1992). Η περατότητα στα οφειολιθικά πετρώματα του Τροόδους-Κύπρου.
  - Πρακτ. 1<sup>ου</sup> Πανελ. Συνεδρίου Υδρογεωλογίας, Λευκωσία Κύπρου.
- 3.37. **Οδ. Χρίστου, Γ. Πετρίδης, Ι. Κοντζόγλου, Γ. Δημόπουλος και Ν. Παπαχαρίσης** (1992). Η μείωση της περατότητας με το βάθος στο οφειολιθικό σύμπλεγμα Τροόδους-Κύπρου.
  - Πρακτ. 2<sup>ου</sup> Πανελ. Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη.
- 3.38. **Οδ. Χρίστου, Γ. Δημόπουλος και Ν. Παπαχαρίσης** (1992). Μελέτη Σήραγγας. Πρόβλεψη γεωτεχνικών συνθηκών και ποιότητας βραχομάζας.
  - Πρακτ. 2<sup>ου</sup> Πανελ. Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη.
- 3.39. **Οδ. Χρίστου, Γ. Δημόπουλος και Ν. Παπαχαρίσης** (1992). Ποσοτική περιγραφή των ασυνεχειών μιας βραχομάζας.
  - Πρακτ. 2<sup>ου</sup> Πανελ. Συνεδρίου Γεωτεχνικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη.
- 3.40. **Οδ. Χρίστου, Ι. Κοντζόγλου, Σ. Αθανασιάς, Ν. Λαμπρινός, Δ. Ράππη και Γ. Δημόπουλος** (1994). Συμβολή στη μελέτη και ερμηνεία του υδρολογικού ισοζυγίου των λεκανών Αγίου Νικολάου και Πλατανιά της οροσειράς Τροόδους-Κύπρου.
  - Πρακτ. 2<sup>ου</sup> Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, τ. Β, Πάτρα.
- 3.41. **Οδ. Χρίστου, Σ. Αφροδίσης, Α. Σαββαΐδης και Γ. Δημόπουλος** (1992). Οι επιπτώσεις στην υδρογεωλογική συμπεριφορά της λεκάνης του Λιμνίτη στο βόρειο Τρόδος της Κύπρου από την πυρκαγιά του 1994.
  - Πρακτ. 2<sup>ου</sup> Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, τ. Α, Πάτρα.

- 3.42. *Th. Makedon, G. Dimopoulos and Ch. Marangos* (1993). Diversion Tunnel of a Hydroelectric Plant on Nestos river (Greece). A case study.  
- Proc. 3<sup>rd</sup> Intern. Conf. on Case Histories in Geotechnical Engineering, St. Louis, Missouri, U.S.A.
- 3.43. *Th. Makedon, G. Dimopoulos and Ch. Marangos* (1992). Estimation of the influence of the excavation geometry on rock design using numerical analysis.  
- Proc. of the Conf. on fractured and jointed rock masses, Lake Tahoe/California, U.S.A., Balkema A.A. Rotterdam, 1995.
- 3.44. **Γ. Δημόπουλος** (1995). Γεωλογικά και χωροτακτικά κριτήρια για την επιλογή θέσεων Χ.Υ.Τ.Α.  
- Πρακτ. Ημερίδας της Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ε.Γ.Ε., Θεσσαλονίκη.
- 3.45. *A. Μανάκος και Γ. Δημόπουλος* (1995). Υδρογεωλογικές συνθήκες και καθεστώς λειτουργίας των πηγών του ανθρακικού καλύμματος Αναρράχης Ασκίου όρους. –  
Πρακτ. 3<sup>ου</sup> - Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Ηράκλειο Κρήτης.
- 3.46. *T.Astaras, D.Oikonomidis, G.Dimopoulos, N.Lamprinos, A.Filippidis* (1996). Environmental monitoring of the Stratoní – Stratoniki area, Chalkidiki, Greece, using LANDSAT/TM digital images.  
- Proc. of the 16<sup>th</sup> EARSEL Congress, Malta, pp 145-149
- 3.47. *A. Savaidis, G. Tsokas, G. Vargemezis and G. Dimopoulos* (1997.). Geophysical prospecting in the Akropotamos Dam (N. Greece) by GPR and VLF geophysical methods.
- 3.48. *K. Αλιβάνης, Γ. Δημόπουλος, Γ. Σούλιος και Ε. Παπαχρήστου* (1997). Η συμβολή της εφαρμοσμένης έρευνας στην ελαχιστοποίηση της ρύπανσης των υπογείων υδροφορέων του Χ.Υ.Τ.Α. Ανατολικού Τομέα Θεσσαλονίκης.  
- Πρακτ. 4<sup>ου</sup> Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη.
- 3.49. *Μ.Φυτίκας, Γ. Δημόπουλος, Α.Αρβανίτης* (1997) :Γεωθερμικά και υδραυλικά χαρακτηριστικά του θερμού υδροφορέα της περιοχής των πηγών Νέας Απολλωνίας Θεσσαλονίκης  
- Πρακτ. 4<sup>ου</sup> Παν/νίου υδρογεωλογικού Συνεδρίου με έμφαση στα θέματα ποιότητας και μόλυνσης-ρύπανσης του υπόγειου και επιφανειακού νερού, Σελ.547-569 Θεσ/νίκη
- 3.50. *K. Αλιβάνης και Γ. Δημόπουλος* (1997). Γεωτεχνικά χαρακτηριστικά ενός χώρου διάθεσης απορριμμάτων. Καθιζήσεις στο Χ.Υ.Τ.Α. Ανατολικού Τομέα Θεσσαλονίκης.  
- Πρακτ. 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μόλυβος, Λέσβος.
- 3.51. *Μ. Φυτίκας, Γ. Δημόπουλος και Α. Αρβανίτης* (1997). Γεωθερμικά και υδραυλικά χαρακτηριστικά του θερμού υδροφορέα της περιοχής των πηγών Ν. Απολλωνίας Θεσσαλονίκης.  
- Πρακτ. 4<sup>ου</sup> Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη.
- 3.52. *K. Αλιβάνης και Γ. Δημόπουλος* (1997). Σχεδιασμός συστημάτων ελέγχου και καταγραφής ρύπανσης υδροφόρων από χώρους διάθεσης απορριμμάτων.  
- Πρακτ. 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Μόλυβος, Λέσβος.
- 3.53. *K. Alivanis, E. Papachristou and G. Dimopoulos* (1997). Settlement measurements at the MSW Landfill of Thessaloniki/Greece.  
- Proc. 6<sup>th</sup> Intern. Landfill Symposium, Sardinia.
- 3.54. **Γ. Δημόπουλος** (1998). Διαχείριση Νερού.  
- Πρακτ. 1<sup>ου</sup> Συνεδρίου Αναπτυξιακής Προοπτικής Θάσου, Πρίνος, Θάσος.
- 3.55. *A. Μανάκος και Γ. Δημόπουλος* (1999). Οριοθέτηση και γεωμετρικά χαρακτηριστικά του καρστικού υδροφόρου συστήματος του τεκτονικού παραθύρου Κρανιάς Ελασσόνας, Θεσσαλία.  
- Πρακτ. 5<sup>ου</sup> Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Λευκωσία, Κύπρος.
- 3.56. **Γ. Δημόπουλος, Α. Αρβανίτης και Μ. Φυτίκας** (2001). Υδροχημική συμπεριφορά και χαρακτηριστικά του υδροθερμικού υδροφορέα της περιοχής των θερμών πηγών Ν. Απολλωνίας (Λεκάνη Μυγδονίας, Μακεδονία) Θεσσαλονίκης.  
- Πρακτ. 9<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Δελτίο Ε.Γ.Ε., τ. XXXIV, τ. 5, 1801-1809, Αθήνα.
- 3.57. *Μ. Χατζηαγγέλου, Β. Χρηστάρας, Γ. Δημόπουλος, Γ. Σούλιος, Αδ. Κίλιας και Β. Μανωλάκος* (2001). Ποιότητα της βραχομάζας κατά μήκος της υπό κατασκευή σιδηροδρομικής σήραγγας του Πλαταμώνα.

- Πρακτ. 9<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Δελτίο Ε.Γ.Ε., τ. XXXIV, τ. 5, 1741-1748, Αθήνα.
- 3.58. **Γ. Δημόπουλος** (2001). Χώροι υγειονομικής ταφής απορριμμάτων και περιβάλλον.
  - Πρακτ. Ημερίδας Υδρογεωλογία & Περιβάλλον της Ελλ. Επιτρ. Υδρογεωλ. Της Ε.Γ.Ε., Αθήνα.
- 3.59. **Π. Νομικού και Γ. Δημόπουλος** (2002). Μελέτη δημιουργίας και ανάπτυξης του γεωθερμικού πεδίου της Ν. Κύθνου του Αιγαίου Πελάγους.
  - Πρακτ. 6<sup>ου</sup> Πανελ. Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Ξάνθη.
- 3.60. **Π. Νομικού, Γ. Δημόπουλος και Μ. Οξέγκιουν-Πετροπούλου** (2002). Η ισχύς των γεωθερμομέτρων στα χλωριούχα ή χλωριονατριούχα νερά των γεωθερμικών αναβλύσεων του ελλαδικού χώρου.
  - Πρακτ. 1<sup>ου</sup> Πανελ. Συνεδρίου Θερμικής Ανάλυσης (27-29 Σεπτ. 2002), Θεσσαλονίκη, Λίμνη Κερκίνη.
- 3.61. **Γ. Δημόπουλος, Β. Σωματαρίδου και Π. Βυριδής** (2002). Συμβολή στη διερεύνηση των αιτίων αποστράγγισης της Λίμνης Κορώνειας.
  - Πρακτ. 6<sup>ου</sup> Πανελ. Υδρογεωλογικού Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Ξάνθη.
- 3.62. **Μ. Chatziagelou, Β. Christaras, Γ. Dimopoulos, G. Soulios and Α. Kílias** (2002). Support of unstable wedges along the Platamon railway tunnel under construction, in northern Greece.
  - Engineering Geology 65, pp. 233-243, Elsevier.
- 3.63. **Σ. Yannopoulos, Ν. Dermissi and Γ. Dimopoulos** (2003). Design of the drainage and seepage control measures of a Landfill at Thessaloniki, Greece.
  - Proc. of 9<sup>th</sup> Intern. Waste Management and Landfill Symposium (6-10 October 2003), Sardinia, Italy.
- 3.64. **Κ. Λουπασάκης, Β. Χρηστάρας, Γ. Δημόπουλος και Θ. Χατζηγώγος** (2004). Συμβολή στη μελέτη των παραμορφώσεων του σώματος χωμάτων φραγμάτων, Φράγμα Σφηκιάς, Βέροια.
  - Πρακτ. 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Απρίλιος, Θεσσαλονίκη.
- 3.65. **Γ. Δημόπουλος και Β. Μπαρούτη** (2004). Υδρογεωλογικές συνθήκες στη Λεκάνη Δοϊράνης. Φυσικές διεργασίες-Παρεμβάσεις και αποτελέσματα.
  - Πρακτ. 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Απρίλιος, Θεσσαλονίκη.
- 3.66. **Γ. Δημόπουλος και Κ. Λουπασάκης** (2004). Συμβολή στη μελέτη του μηχανισμού λειτουργίας και του υδατικού δυναμικού των πηγών Αραβησσού (Ν. Πέλλας).
  - Πρακτ. 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Απρίλιος, Θεσσαλονίκη.
- 3.67. **Α. Μανάκος και Γ. Δημόπουλος** (2004). Μηχανισμός λειτουργίας του καρστικού υδροφόρου συστήματος Κρανιάς Ελασσόνας, Θεσσαλία.
  - Πρακτ. 10<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου της Ε.Γ.Ε., Απρίλιος, Θεσσαλονίκη.
- 
- 3.68. **Γ. Δημόπουλος** (2005): Διερεύνηση των αιτίων πρόκλησης εδαφικών υποχωρήσεων στην περιοχή Σίνδου – Καλοχωρίου Θεσ/νίκης.
  - Πρακτ. 7<sup>ου</sup> Παν/νίου υδρογεωλογικού συνεδρίου ,Τ.1,σελ.135-145 .
- 3.69. **Γ. Δημόπουλος** (2005): Συμβολή στη διερεύνηση του σχηματισμού των γεωθερμικών πεδίων στην Κεντρική Μακεδονία .
  - Πρακτ. 7<sup>ου</sup> Παν/νίου υδρογεωλογικού συνεδρίου ,Τ.1,σελ.147-154
- 3.70. **Χ. Μάππας, Γ. Σούλιος, Γ. Δημόπουλος, Ι. Διαμαντής, Α. Παναγόπουλος και Κ. Βουδούρης** (2005): Ποιότητα των υπογείων νερών της Λεκάνης του Άνω ρου του ποταμού Γαλλικού (Ν. Κιλκίς) .
  - Πρακτ. 7<sup>ου</sup> Παν/νίου υδρογεωλογικού συνεδρίου ,Τ.1, σελ.311-320
- 3.71. **Η. Μουρατίδης, Γ. Δημόπουλος, Θ. Αστάρας** (2005): Διαχείριση των υδατικών πόρων της υδρολογικής λεκάνης του Γρεβενίτη ποταμού Νομού Ν. Γεβενών με χρήση G.I.S.
  - Πρακτ. 7<sup>ου</sup> Παν/νίου υδρογεωλογικού συνεδρίου, Τ.1, σελ.347-354
- 3.72. **С. Myriounis, Κ. Voudouris, Ρ. Tsourlos, G. soulios, Γ. Dimopoulos** (2006): Hydrochemical end geophysical survey of the Almyros aquifer system, East Central Greece .
  - Proc. 1<sup>st</sup> SWIM- SWICA joint Saltwasser Intrusion Conf., pp 221-227 Cagliari
- 3.73. **Γ. Δημόπουλος, Γ. Σούλιος, Κ. Βουδούρης** (2006): Ποιότητα των υπογείων νερών Στο παράκτιο υδροφόρο σύστημα του Θερμαϊκού κόλπου

- Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου Συμβ. Περιβάλλοντος ΑΠΘ Τα περιβαλλοντικά προβλήματα της Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής, Σελ.382-388
- 3.74 . G.A..Georgiadis ,M.D.Tranos ,Th.Makedon ,**G.Ch.Dimopoulos**(2007) Contribution of geological mapping in road construction :An example from Veria – Kozani National Road ,Kastania area.
  - Δελτίο της Ελ.Γεωλ.Εταιρείας ,Τ.ΧΧΧVII .Πρακτ. 11<sup>ου</sup> Διεθνούς συνεδρίου της Ε.Γ.Ε. Αθήνα .
- 3.75..Loupasakis ,B.Christaras ,**G.Dimopoulos** ,Th.Chatzigogos (2008) : Evaluation of plasticity model's ability to analyse typical earth Dam's soil materials .
  - Geotechnical and geological engineering .
- 3.76 . Th.Makedon ,N.Chatzigogos ,D.Vogiatzis ,**G Dimopoulos** ,D.Karamou- sis (2008) :The control of geological factors on the suitability of a dam site . The case of Olinthios river.Northern Greece.
  - Bull.of Engineering geology and the Enviroment .
- 3.77 . Th.Makedon ,E.Tremopoulou ,**G.Dimopoulos** (2008) :The influence of Graduation on the in situ compaction of geo-materials in road construction - Bull.of Engineering geology and Envirronment .
- 3.78 . Κ.Λουπασακης ,Β.Χρηστάρας ,**Γ.Δημόπουλος** ,Θ.Χατζηγώγος (2008) : Υλικά κατασκευής χωμάτων φραγμάτων και προσομοίωση της ελαστικοπλαστικής συμπεριφοράς τους.Εφαρμογή στο φράγμα Σφηκιάς
  - Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Παν/νίου Συνεδρίου μεγάλων φραγμάτων .
- 3.79 . **Γ.Δημόπουλος**,Χρ.Μυριούνης,Χρ.Μάττας (2009) : Συμβολή στη διερεύνηση των μηχανισμών γένεσης της αλμυρότητας των νερών της Πικρολίμνης. Κεντρική Μακεδονία.
  - Υδρογαία. Τιμητικός Τόμος στον Καθηγητή Χρήστο Τζιμόπουλο,Θες/νίκη
- 3.80 . Th.M.Koutsos, **G.C.Dimopoulos**, A.P.Mamolos (2011) :Ecological impacts due to hydraulic technical projects to ecosystems near Natura 2000 network
  - Advances in the Research of Aquatic Enviroment, Enviromental Earth Scien ces, Vol. 1, pp.29-37, Springer
- 3.81 . T.Kaklis,G.Soulios,**G.Dimopoulos**,I.Diamantis (2011) : Piezometric conditions In Pieria basin, Kavala Prefecture
  - Advances in the Research of Aquatic Enviroment, Enviromental Earth Scien ces, Vol. 1, pp.267-274, Springer
- 3.82 . Ch.Myriounis, **G.Dimopoulos**, A.Manakos (2011) : Hydrogeological condicions of the coctal area of the Hydrological basin Almyros, Perfecture Magnesia, Greece.
  - Advances in the Research of Aquatic Enviroment, Enviromental Earth Scien ces, Vol. 1, pp.503-510, Springer
- 3.83 . Ch.Myriounis, **G.Dimopoulos**, A.Manakos (2011): Quality Characteristics of Groundwater resources in Almyrow basin costal area, Magnesia Perfecture Greece.
  - Advances in the Research of Aquatic Enviroment, Enviromental Earth Scien ces, Vol. 2, pp.377-384, Springer
- 3.84 . Γ.Παρισόπουλος, Π.Γεωργίου. Δ.Καραμούζης, **Γ.Δημόπουλος**, Δ.Παπαμιχαήλ, και Θ.Μακεδών(2011) : Πολυκριτηριακή αξιολόγηση εναλλακτικών θέσεων Φράγματος και έργων κεφαλής Ολύνθιου ποταμού στη Χαλκιδική Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Παν/νίου Συνεδρίου της ΕΓΜΕ

### 3 4. Ερευνητικά προγράμματα

**Επιστημονικώς Υπεύθυνος** ερευνητικών προγραμμάτων με αντικείμενα:

1. Πρότυπη έρευνα σχεδιασμού φράγματος και βέλτιστης αξιοποίησης υδατικών πόρων στην περιοχή Ακροποτάμου στο Ν. Καβάλας (χρηματοδότηση **Υπ. Γεωργίας**).
2. Σύνταξη προγράμματος στον Η/Υ για την αποτύπωση και στατιστική επεξεργασία των στοιχείων των ερευνητικών γεωτρήσεων ( Χρηματοδότηση **ΔΕΗ/ΔΑΥΕ** )
3. Μελέτη καταλληλότητας χώρου κατασκευής διαδημοτικών Κοιμητηρίων Δήμου Βόλου και Ν. Ιωνίας (Χρηματοδότηση **Δήμων Βόλου και Ν. Ιωνίας**).
4. Υδρογεωλογική μελέτη του όρους Πάικου και του καρστικού συστήματος των πηγών Αραβησσού (Χρηματοδότηση **Ε.Υ.Α. Θεσ/νίκης**).
5. Πρότυπη μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων Λεκάνης Μαυροσουβάλας Αττικής με αξιοποίηση γεωτρήσεων Ε.Υ.Δ.Α.Π. Συγχρηματοδότηση **ΕΥΔΑΠ και ΓΓΕΤ**).
6. Μελέτη προέγκρισης Χωροθέτησης (Μ.Χ.) και μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) φράγματος Ακροποτάμου Καβάλας (Χρηματοδότηση **Ν. Καβάλας και αναπτυξιακή Εταιρία Καβάλας**).
7. Μελέτη παρεμβάσεων για εξοικονόμηση νερού στις υδρολογικές λεκάνες Σάλακου, Έμπωνα και Κρητινίας Ν. Ρόδου (Χρηματοδότηση **Ν.Α. Δωδεκανήσου**).
8. Μελέτη φράγματος Γρίκου Ν. Πάτμου (Χρηματοδότηση **Ν.Α. Δωδεκανήσου**).
9. Μελέτη Λιμνοδεξαμενής Λακκίου Ν. Λέρου (Χρηματοδότηση **Ν.Α. Δωδεκανήσου**).
10. Μελέτη Λιμνοδεξαμενής Μεγάλου Χωρίου Ν. Αγαθονησίου (Χρηματοδότηση **Ν.Α. Δωδεκανήσου**).
11. Μελέτη φράγματος Άργους Ν. Καλύμνου (Χρηματοδότηση **Ν.Α. Δωδεκανήσου**).
12. Μελέτη ανάσχεσης ομβρίων Χώρας Καλύμνου (Χρηματοδότηση **Ν.Α. Δωδεκανήσου**).
13. Υδρογεωλογική έρευνα στην ευρύτερη περιοχή του Δ.Δ. Αηδονίων του Δήμου Ηρακλεωτών Γρεβενών, για τον εντοπισμό υπόγειας υδροφορίας για την ύδρευση των κατοίκων (Χρηματοδότηση **Δήμου Ηρακλεωτών Γρεβενών**).
14. Καταλληλότητα Χ.Υ.Τ.Α. στην περιοχή Ερείπια Νεράιδα Ν. Σερρών (Χρηματοδότηση: Συντονιστικές **Επιτροπές Παλαιοκάστρου-Μελενικισίου**).

**Μέλος ερευνητικών ομάδων** σε ερευνητικά προγράμματα που εκπονήθηκαν στο Τμήμα Γεωλογίας και σε άλλα Τμήματα του ΑΠΘ.

1. Μαθηματικό μοντέλο υπογείων υδάτων λεκάνης Αξιού (Υπουργείο Γεωργίας 1993 ,Ε.Ε. ΑΠΘ .Επιστ. Υπεύθυνος **Γ.Τερζίδης**, Τμήμα Γεωπονίας)
2. Διαχείριση και περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή νέου χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων(ΧΥΤΑ) στη θέση Μαυροράχη ,Ν.Θεσ/νίκης (Ε.Ε. ΑΠΘ, 1997, Επιστ.Υπεύθυνος **Στ.Γιαννόπουλος**, Τμήμα Τοπογράφων Μηχ. ΑΠΘ
3. Μελέτη υδρομάστευσης Ιαματικών πηγών Νέας Απολλωνίας Θεσσαλονίκης (ΒΙΠΕΤΒΑ, Ανώνυμη Εταιρεία Μελετών και Διοίκησης Αναπτυξιακών Έργων,1997.Ε.Ε. ΑΠΘ, Επιστ.Υπεύθυνος έργου **Μ.Φυτίκας**, Επιστ.Υπεύθυνος Υδρογ.ερευνών **Γ.Δημόπουλος** Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
4. Συμπληρωματική έρευνα Έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολύνθιου ( ΥΠΕΧΩΔΕ,2007, Ε.Ε. ΑΠΘ ,Επιστ. Υπεύθυνος **Διαμ.Καραμούζης**.Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, Επιστ.Υπ.Τεχνικογεωλογικής έρευνας **Γ.Δημόπουλος** )
5. Διερεύνηση των αιτίων ρύπανσης – μόλυνσης των νερών της πηγής Κορομηλιάς από τα οποία υδρεύεται ο Δήμος Καστοριάς (Δήμος Καστοριάς, Ε.Ε. ΑΠΘ, Επιστ. Υπεύθυνος **Δ.Τολίκας**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ )
6. Μελέτη κατασκευής Φράγματος στην περιοχή Νεοχωρίου Πηλίου Ν.Μαγνησίας (Υπουργείο Γεωργίας, Ε.Ε. ΑΠΘ, Επιστ.Υπεύθυνος **Γ.Σούλιος**, Υπεύθ. Τεχνικογεωλογικής έρευνας **Γ.Δημόπουλος** Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ)
7. Πέντε Μελέτες κατασκευής φραγμάτων στις περιοχές Λόφου, Λιβαδίου,Αγιονερίου και Κεφαλόβρυσου ι της Επαρχίας Ελασσόνας του Ν.Λάρισας και μία μελέτη κατασκευής αρδευτικού φράγματος στην περιοχή Αγιάς-Αμπελακίων του Ν.Λάρισας (Υπουργείο Γεωργίας,Ε.Ε. ΑΠΘ, Επιστ.Υπεύθυνος **Γ.Σούλιος**, Υπεύθ.Τεχν/κής έρευνας **Γ.Δημόπουλος** )
8. Μέλος της Επιτροπής Εμπειρογνομόνων της Δ/σης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών πόρων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για το Έργο :**Επέκταση του διαδρόμου προσταπογειώσεων αεροσκαφών 10-28 Κρατικού Αερολιμένα Θεσσαλονίκης, Μακεδονία (2001)**

## 5. Εκπαιδευτικά προγράμματα

**Επιστημονικός υπεύθυνος** σε δύο σεμινάρια Υψηλής Εξειδίκευσης για άνεργους επιστήμονες χρηματοδοτούμενα από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (Ε.Κ.Τ.) με θέματα:

- α. Διαχείριση υδατικών πόρων – Υδρομαστευτικά έργα,
- β. Γεωλογικές μελέτες τεχνικών έργων.

Συμμετοχή και διδασκαλία σε πλήθος άλλων εκπαιδευτικών σεμιναρίων του Ε.Κ.Τ.

## 6. Επιβλέπων καθηγητή στην εκπόνηση διδακτορικών διατριβών και διαιτητών ειδίκευσης σε θέματα υδρογεωλογίας και τεχνικής γεωλογίας

### Διδακτορικές Διατριβές

1. ΖΗΣΗΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ: (1988) Μελέτη των θερμομεταλλικών νερών στη Λεκάνη Χειμαδίτιδας-Πετρών Δ. Μακεδονίας από γεωλογική και υδροχημική άποψη. (Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.)
2. Ι. ΣΑΧΑΡΙΔΗΣ: (1991) Στατικά γεωμετρικά μοντέλα των γεωθερμικών πεδίων της Ν. Βαλκανικής και η εφαρμογή τους στο βορειοελλαδικό χώρο. (Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.)
3. ΘΩΜΑΣ ΜΑΚΕΔΩΝ: (1994) Συμβολή στην πρόβλεψη της συμπεριφοράς της βραχομάζας γύρω από υπόγειες εκσκαφές με γεωλογικές και αριθμητικές μεθόδους έρευνας. (Υ.Η.Ε. Πλατανόβρυσης Νέστου). (Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.)
4. ΔΑΟΥΔ ΑΛΣΒΕΙΣ (1995): Υδρογεωλογική μελέτη της λεκάνης Σανών-Δουμπιάς. (Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.)
5. ΑΝΤΩΝΗΣ ΜΑΝΑΚΟΣ: (1999) Υδρογεωλογική συμπεριφορά και στοχαστική προσομοίωση του καρστικού υδροφόρου συστήματος Κρανιάς Ελασσόνας. (Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.)
6. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΛΙΒΑΝΗΣ: (1999) Περιβαλλοντικές επιπτώσεις Χ.Υ.Τ.Α. στα γεωλογικά χαρακτηριστικά και στους υδατικούς πόρους. (Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.)
7. ΠΟΘΗΤΗ ΝΟΜΙΚΟΥ: (2002) Συμβολή της ποσοτικής μελέτης των θερμομεταλλικών νερών στη γεωθερμική κατάσταση του ελληνικού χώρου. (Διδακτορική Διατριβή, Α.Π.Θ.)
8. ΘΩΜΑΣ ΚΟΥΤΣΟΣ: (2008) Συμβολή στην εκτίμηση –αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στα τεχνικά έργα με τη χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.) (Διδακτορική Διατριβή Α.Π.Θ.)
9. ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΥΡΙΟΥΝΗΣ (2009) :Υδρογεωλογική και Υδροχημική διερεύνηση των υπογείων νερών της παράκτιας ζώνης της Υδρολογικής λεκάνης Αλμυρού Μαγνησίας . (Διδακτορική Διατριβή Α.Π.Θ.)
- 10 ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΚΟΥΝΤΟΥΛΑΣ (2012) :Διερεύνηση των μηχανισμών λειτουργίας των Λιμνών Χειμαδίτιδας και Ζάζαρης της λεκάνης Αμυνταίου του Ν.Φλώρινας από υδρογεωλογική και περιβαλλοντική άποψη(Διδακτορική Διατριβή ΑΠΘ)

### Διατριβές ειδίκευσης

1. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΛΙΒΑΝΗΣ: (1998) Διαχείριση απορριμμάτων και γεωτεχνικές διεργασίες στο χώρο Υγειονομικής Ταφής Θεσσαλονίκης. (Διατριβή Ειδίκευσης Μ.Π.Σ. «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία»)
2. ΘΩΜΑΣ ΚΟΥΤΣΟΣ: (1998) Υδρογεωλογική διερεύνηση του Υδροφορέα της Γερμασόγιας Κύπρου με τη χρήση G.I.S. (Διατριβή Ειδίκευσης Μ.Π.Σ. «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία»)
3. ΜΑΡΙΝΑ ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΟΥ: (1998) Υδρογεωλογική διερεύνηση του Υδροφορέα του Ακρωτηρίου (Κύπρος) και η χρήση G.I.S. στην περιβαλλοντική του διαχείριση. (Διατριβή ειδίκευσης Μ.Π.Σ. «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία»)
4. ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΑΡΟΥΤΗ (2000): Υδρογεωλογικές συνθήκες στη λεκάνη της λίμνης Δοϊράνης. Φυσικές διεργασίες-παρεμβάσεις και αποτελέσματα. (Διατριβή ειδίκευσης Μ.Π.Σ. «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία»).
5. ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΕΡΜΗΓΚΑΣ: (2002) Γεωτεχνικές συνθήκες κατασκευής της Σήραγγας Σ1 του τμήματος Λευκόπετρα-Κουλούρα της Εγνατίας οδού. (Διατριβή Ειδίκευσης Μ.Π.Σ. «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία»)
6. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ: (2004) Διερεύνηση γεωλογικών και υδρογεωλογικών συνθηκών κατασκευής φράγματος στη θέση Π. Πραμόριτσα Ν. Κοζάνης.

(Διατριβή Ειδίκευσης Μ.Π.Σ. «Εφαρμοσμένη & Περιβαλλοντική Γεωλογία»)

7. ΠΑΛΑΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ: (2011) Τεχνικογεωλογική – Γεωλογική διερεύνηση της Ε.Ο. Σερρών – Δράμας στο τμήμα Λευκοθέα-Αλιστράτη-Ορια Νομών Σερρών-Δράμας (Διατριβή Ειδίκευσης Μ.Π.Σ. «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία»)

#### **A. Στο αντικείμενο της Υδρογεωλογίας:**

1. ΑΒΡΑΜΑΚΗ ΧΡ. (1997). Υδρογεωλογικές και υδροχημικές συνθήκες της περιοχής Ιεράπετρας Κρήτης.
2. ΒΑΓΚΛΗ Ε., ΣΑΛΛΙΑΡΗ Α. (2001). Υδροχημική-υδρογεωλογική μελέτη της Λεκάνης του Ολύθιου.
3. ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗ Θ. (2000). Υδρογεωλογική θεματική χαρτογραφία στις υδρολογικές λεκάνες Κασσανδρείας-Φούρκας Χαλκιδικής με τη χρήση G.I.S.
4. ΒΛΑΔΕΝΙΔΗΣ ΠΟΛ. (2001). Τεχνητή επαναπλήρωση υδροφορέων με επιφανειακά νερά στην περιοχή Ορμύλιας Ν. Χαλκιδικής.
5. ΓΕΩΡΓΟΥΔΗΣ Δ. (1987). Παρακολούθηση και μελέτη γεώτρησης ύδατος στην περιοχή Αγγελολόφι Θεσσαλονίκης.
6. ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗΣ ΣΤ., ΚΑΛΜΠΟΥΡΤΖΙΔΗΣ Α. (1984). Τα μεταλλικά νερά της Λεκάνης της Φλώρινας και η σχέση τους με τη νεώτερη Τεκτονική της περιοχής.
7. ΚΑΤΙΡΤΖΟΓΛΟΥ Κ. (2000). Υδρογεωλογική-υδροχημική έρευνα στην περιοχή Συκέας Σιθωνίας Ν. Χαλκιδικής.
8. ΚΑΤΣΙΦΑΡΑΚΗΣ Κ. (1984). Εκμετάλλευση της γεωθερμικής ενέργειας.
9. ΚΕΚΙΛΙΑΔΟΥ Ε., ΒΙΤΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Σ. (1999). Υδρογεωλογικές συνθήκες της υδρολογικής λεκάνης Ν. Περάμου Ν. Καβάλας.
10. ΚΟΥΤΣΩΝΑ Π., ΤΖΕΒΕΛΕΚΗ Θ. (1988). Αξιολόγηση δεδομένων αντλήσεων και προσδιορισμός της ποιότητας υδροφόρων στρωμάτων (Γεωτρήσεις Επανομής).
11. ΛΑΤΣΙΣΤΑΛΗ Ι. (1995). Υδρογεωλογική μελέτη της κεντρικής Λεκάνης Κάτω Νευροκοπίου Ν. Δράμας.
12. ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ Μ., ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΤΗ Κ., ΠΑΣΙΑΛΗ Π., ΤΣΙΟΚΑ Α. (1998). Υδρογεωλογική μελέτη του υδροφορέα Ακρωτηρίου Κύπρου με τη χρήση G.I.S.
13. ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ Ι., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ν. (2001). Εφαρμογή γεωλογικών και γεωφυσικών μεθόδων στον εντοπισμό υδροφόρων στρωμάτων στην Ιερά Μονή Δοχειαρίου Αγίου Όρους.
14. ΜΠΟΓΙΑ Φ. (2001). Υδρογεωλογικές και υδροχημικές συνθήκες στη Λεκάνη Κριστωνίας του Ν. Κιλκίς.
15. ΜΟΥΜΟΥ ΧΡ., ΜΠΑΚΑΛΗΣ Ε. (2003). Γεωλογική-υδρογεωλογική προσέγγιση στο υδατικό καθεστώς της υδρολογικής λεκάνης των Λιμνών Μαυρούδας και Λάντζας.
16. ΜΠΑΛΙΑΚΑ Β. (1984). Υδρογεωλογικές συνθήκες σε περιοχή των Γρεβενών βάσει αποτελεσμάτων ερευνητικών γεωτρήσεων και φρεάτων.
17. ΝΟΜΙΚΟΥ Π. (1988). Ανάλυση-υδρογράμματα καρστικής πηγής Κεφαλόβρυσου Ελασσόνας (Ν. Λάρισας).
18. ΡΑΥΛΑΚΗΣ Ρ. (1986). Hydrogeologische Untersuchungen im Becken von Cherso/Kilkis, Nord-Griechenland.
19. ΣΩΜΑΤΑΡΙΔΟΥ Β., ΒΥΡΙΔΗΣ Π. (2002). Υδρογεωλογική συμπεριφορά των ιζημάτων στη Λίμνη Κορώνειας και επιπτώσεις στην πορεία ζωής της Λίμνης.
20. ΤΣΑΚΙΡΗΣ Ν. (1995). Υδρογεωχημικά χαρακτηριστικά της Λεκάνης Αναράχης-Εμπορίου-Μηλοχωρίου-Φούκα Πτολεμαΐδας.
21. ΤΣΙΑΝΑ Α. (2003). Διαχείριση υπογείων υδάτων σε παράκτια περιοχή.
22. ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΙΔΟΥ Ε. (1984). Υδρογεωλογικές συνθήκες της καρστικής πηγής Πετραλώνων του Ν. Χαλκιδικής.

#### **B. Στο αντικείμενο της Τεχνικής Γεωλογίας:**

1. ΒΛΑΧΟΜΗΤΡΟΥ Α., ΑΝΔΡΕΟΥ ΣΤ. (1994). Μελέτη φράγματος Λόφου Ελασσόνας.
2. ΒΡΑΓΚΟΣ Ν. (1998). Μελέτη κατασκευής σήραγγας στο τμήμα της Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης-Σερρών στην περιοχή Ασπροκαρυδιά.

3. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ Γ. (2004). Γεωλογική-τεχνικογεωλογική χαρτογράφηση-μελέτη και συνθήκες ευστάθειας πρηνών στο τμήμα «Καστανιά» της Εθνικής Οδού Βέροιας-Κοζάνης (όρος Βέρμιο).
4. ΓΚΑΝΙΔΗΣ Δ., ΚΑΤΣΑΡΟΣ Δ. (1999). Διερεύνηση των συνθηκών στεγανότητας της Λεκάνης του ταμειυτήρα Αγίας Βαρβάρας και του υποβάθρου θεμελίωσης των δύο φραγματικών της αναχωμάτων. Σχεδιασμός φράγματος και συνοδών έργων.
5. ΓΚΕΡΜΠΕΣΙΩΤΗ Α., ΚΑΡΑΜΠΙΝΑ Π. (1998). Γεωτεχνικά προβλήματα κατά μήκος του τμήματος της Εγνατίας Οδού στην περιοχή Αγίου Νικολάου Δωδώνης του Ν. Ιωαννίνων.
6. ΖΙΓΚΙΡΙΑΔΟΥ Ε. (1995). ΥΗΕ Θησαυρού. Χαρακτηριστικά διαπερατότητας της βραχομάζας. Τιμμεντενέσεις στεγανοποίησης-αποτελέσματα και συμπεράσματα.
7. ΖΙΩΡΗ Γ., ΜΕΛΑΔΙΝΗ Γ. (1993). Μελέτη προβλημάτων στεγανοποίησης στη θέση θεμελίωσης υδροηλεκτρικών έργου Σταθμού Πουρναρίου ΙΙ.
8. ΚΑΛΛΟΕΙΔΑΣ Μ., ΒΙΚΙΑΣ Λ. (1994). Ευστάθεια εδαφικών πρηνών στη Λεκάνη κατάκλυσης του φράγματος Κεφαλόβρυσσου.
9. ΚΑΦΦΕΣ Δ., ΚΟΥΚΙΑΣ Μ., ΛΟΥΤΖΙΟΥΔΗ Μ. (1990). Μέθοδοι επιτόπου προσδιορισμού του συντελεστή διαπερατότητας (Κ) της βραχομάζας.
10. ΜΑΚΕΔΩΝ Θ., ΑΘΑΝΑΣΙΑΣ Σ. (1987). Έρευνα και αξιολόγηση δεδομένων γεωτρήσεων και στοών φράγματος Ελάφι.
11. ΜΕΡΙΣΤΟΥΔΗ Θ. (1999). Έρευνα δυνατοτήτων κατασκευής φράγματος στο χείμαρο Γράμμος, όρους Πάικου.
12. ΜΕΡΜΗΓΚΑΣ Ε., ΠΑΠΠΑΣ Θ. (1998). Σύγκριση αποτελεσμάτων εισπίεσης νερού πριν και μετά την εκτέλεση των τιμμεντενέσεων στην αποστραγγιστική στοά GDT-RU του δεξιού αντέρισματος του φράγματος Μεσοχώρας.
13. ΜΠΙΣΤΗ Ε.Σ. (2003). Εκτίμηση του κινδύνου υπερεκσκαφής κατά τη διάνοιξη της σήραγγας (overbreak risk).
14. ΜΟΥΤΑΦΙΔΗ Δ., ΓΟΥΛΟΥΛΗ Ε. (1999). Διερεύνηση συνθηκών δημιουργίας κατολισθητικών φαινομένων στην ευρύτερη περιοχή Ασπροβάλας-Κερδυλλίων. Η κατολίσθηση των Κερδυλλίων.
15. ΜΟΥΤΟΥΣΙΔΙΣ Ε. (1983). Ingeniergeologische und Hydrogeologische Untersuchungen in der Umgebung von Loutros, ostlich von Alexandroupolis (W. Thrakien, Griechenland).
16. ΠΑΠΑΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Α. (1999). Προμελέτη φράγματος Γοματίου Χαλκιδικής.
17. ΡΑΡΑΖΙΣ Α. (1998). Preliminary investigation of the N. Kerdylia landslides (Macedonian, Greece).
18. ΣΙΑΜΑΝΤΑ Α. (2002). Έλεγχος έργων στεγανοποίησης περιοχών λειτουργίας του Υ.Ε. Πουρναρίου ΙΙ της Δ.Ε.Η. στον ποταμό Άραχθο.
19. ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Ε. (1999). Το φαινόμενο των κατολισθήσεων και οι συνθήκες αυτών στον ελληνικό χώρο.
20. ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ Κ. (1990). Μελέτη της συμπεριφοράς της βραχομάζας σε υπέργειες και υπόγειες εκσκαφές.
21. ΤΕΡΖΙΔΗΣ Π. (1996). Υδρογεωλογικές και υδραυλικές συνθήκες της βραχομάζας στο δεξιό αντέρισμα του ΥΗΕ Θησαυρού στον ποταμό Νέστο.

#### **Γ. Στο αντικείμενο του Περιβάλλοντος:**

1. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ Β. (1998). Ανάπλαση περιβάλλοντος χώρου επιφανειακής εξόρυξης λιγνίτη (κατασκευή τεχνητής Λίμνης).
2. ΛΑΚΗΣ ΧΡ., ΠΑΠΑΖΑΦΕΙΡΙΟΥ Α. (1989). Υδρογεωλογικά προβλήματα κατά τη διάρκεια και λειτουργία λιγνιτορυχείων στο λιγνιτοφόρο πεδίο Πτολεμαΐδας και μέτρα αποκατάστασης.
3. ΜΠΛΑΖΑΚΗΣ Ν., ΦΑΝΟΥΡΓΑΚΗΣ Δ. (1986). Σημερινή κατανάλωση νερού της πόλης της Θεσσαλονίκης και πρόβλεψη για το μέλλον.
4. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. (2001). Εκτίμηση του κινδύνου του υπόγειου νερού και του εδαφικού καλύμματος σε ένα χώρο παλαιολυμάτων και τρόποι αντιμετώπισής του.

**7. Διοικητική  
Εμπειρία**

1. Διευθνής του Τομέα Γεωλογίας σε τρεις διαφορετικές διετίες
2. Πρόεδρος του Υπηρεσιακού Συμβουλίου του ΙΓΜΕ για μία συνεχή τετραετία