

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Ανθεμίδης, Α., Ζαχαριάδης, Γ., Βουτσά, Δ., Κούρας, Α., Σαμαρά, Κ. (2002): Διακυμάνσεις των συγκεντρώσεων βαρέων μετάλλων και τοξικών στοιχείων στα επιφανειακά νερά της Μακεδονίας. Πρακτικά 1^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, 104-109.
- Αγγελάκης, Α., Χατζουλάκης, Κ., Romano, P. (1999): Εμπλουτισμός υπόγειων υδροφορέων με επεξεργασμένα αστικά υγρά απόβλητα. Πρακτικά ημερίδας «Τεχνητός εμπλουτισμός υπόγειων υδροφορέων». Ελληνική Επιτροπή Υδρογεωλογίας. Ξάνθη, 28 Μαΐου 1999.
- Al-Adamat, R.A.N., Foster, I.D.L., Baban, S.M.J. (2003): Groundwater vulnerability and risk mapping for the basaltic aquifer of the Azraq basin of Jordan using GIS, Remote sensing and DRASTIC. *Applied Geography* 23 (2003), 303-324.
- Αλιβάνης, Κ. (1999): Περιβαλλοντικές επιπτώσεις χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στα γεωλογικά χαρακτηριστικά και τους υδατικούς πόρους. Διδακτορική Διατριβή. Τμήμα Γεωλογίας ΑΠΘ.
- Aller, L., Bennet, T., Lehr, JH., Petty, RJ., Hackett, G. (1987): DRASTIC: a standardized system for evaluating groundwater pollution potential using hydrogeological setting. EPA/600/2-87/035. US Environmental Protection Agency, 163 p.
- Al-Zabet, T. (2002): Evaluation of aquifer vulnerability to contamination potential using the DRASTIC method. *Environmental Geology* (2002) 43: 203-208.
- Ανδρεαδάκης, Α., Μαμάης, Δ., Ντινοπούλου, Γ., Τζίμας, Α. (2006): Ασβεστοποίηση από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων. Πρακτικά Συνεδρίου «Μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μικρής κλίμακας». Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, ΤΕΕ. Πορταριά Πηλίου 8-9 Απριλίου 2006, 393-401 (Εκδότες Α. Ζουμπούλης, Α. Κούγκολος, Π. Σαμαράς, Χ. Προχάσκα).
- Antonakos, A., Lambrakis, N. (2000): Hydrodynamic characteristics and nitrate propagation in Sparta aquifer. *Water Res.* 34, (16), 1977-2000.
- Antonopoulos, V. & Papazafiriou, Z. (1990): Simultaneous one-dimensional water flow and mass transport of conservative solutes in porous media. *Water Res. Manag.* 4(1): 47-62.
- Αντωνόπουλος, Β. (2000): Μεταφορά μάζας και προσρόφηση ρύπων και ουσιών σε πορώδη εδαφικά υλικά. Πρακτικά 8^{ου} Συνεδρίου της ΕΥΕ. Αθήνα.
- Αντωνόπουλος, Β. (2001): Ποιότητα και Ρύπανση υπόγειων νερών. Εκδ. Ζήτη. Θεσσαλονίκη.
- Argar, M.A. & Langmuir, D. (1971): Groundwater pollution potential near landfill above the water table. *Ground Water* 17, 429-437.
- Appelo, C. and Postma, D. (1993): *Geochemistry, groundwater and pollution*, Balkema, 536 p.
- Bachmat, Y., Collin, M. (1987): Mapping to assess groundwater vulnerability to pollution. *Proc. And Information No 38. TNO Committee on Hydrogeology Research. Hague. Netherlands, 297-307.*
- Batu, V. (1998): *Aquifer hydraulics. A comprehensive guide to hydrogeological data analysis.* John Wiley & Sons, Inc. p. 727.
- Bear, J.W. (1979): *Hydraulics of groundwater.* McGraw-Hill, New York.
- Bekesi, G., McConchie, J. (2002): The use of aquifer-media characteristics to model vulnerability to contamination, Manawatu region, New Zealand. *Hydrogeology J.* (2002) 10: 322-331.
- Birkle, P., V.T. Rodriguez, E.G. Partida (1998): The water balance for the basin of the Valley of Mexico and implications for future water consumption. *Hydrogeology Journal*, V. 6, No. 4, 500-517.
- Bosch, X., Custodio, E. (1993): Dissolution processes in the freshwater-saltwater mixing zone in the Cala Jostel area (Tarragona). *Proc. of the XII Salt Water Intrusion Meeting, Barcelona, CIMNE-UPC edn, 229-244.*
- Βουδούρης, Κ. (1995): Υδρογεωλογικές συνθήκες ΒΔ/κού τμήματος του Ν. Αχαΐας. Διδ. Διατριβή. Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Βουδούρης, Κ. (2006): Ρυπαντική επιδεκτικότητα των γεωλογικών σχηματισμών και εδαφική διάθεση των λυμάτων: Η περίπτωση των υγρών αποβλήτων των ελαιοτριβείων του Νομού Κορινθίας. Πρακτικά Συνεδρίου «Μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μικρής κλίμακας».

- Παν. Θεσσαλίας, Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, ΤΕΕ. Πορταριά Πηλίου 8-9 Απριλίου 2006, 279-286 (Εκδότες Α. Ζουμπούλης, Α. Κούγκολος, Π. Σαμαράς, Χ. Προχάσκα).
- Βουδούρης, Κ., Γιαννάτος, Γ., Διαμαντοπούλου, Π., Ζάννης, Π., Παπακωνσταντίνου, Κ. (2002): Αποτελέσματα του πιλοτικού προγράμματος τεχνητού εμπλουτισμού του υπό πίεση υδροφορέα της βιομηχανικής περιοχής Πατρών, μέσω βαθιών γεωτρήσεων. Πρακτικά 6^{ου} Υδρογεωλογικού Συνεδρίου. Ξάνθη, 47-58.
- Βουδούρης, Κ., Μανδηλαράς, Δ. (2004): Εκτίμηση της τρωτότητας των υπόγειων νερών με τη μέθοδο DRASTIC: Η περίπτωση του αλλουβιακού υδροφορέα της λεκάνης του Γλαύκου (Ν. Αχαΐας). Υδροτεχνικά, Τόμος 14, Δεκέμβριος 2004, 17-30.
- Βουδούρης, Κ., Σούλιος, Γ., Γιαννέλη, Χ., Μανδηλαράς, Δ., Αντωνάκος, Α. (2005): Μέθοδοι υπολογισμού του φυσικού εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων. Πρακτικά 13^{ου} Σεμιναρίου για την Προστασία του Περιβάλλοντος. Θεσσαλονίκη. Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, 105-120.
- Bouwer, H. (1996): Issues in artificial recharge. *Wat. Sci. Tech*, Vol. 33, No 10-11, 381-390.
- Burgess, D.B., Fletcher, S.W. (1998): Methods used to delineate groundwater source protection zones in England and Wales. *Groundwater pollution, Aquifer recharge and Vulnerability*. Geological Society, London, Special publications, 130, 199-210.
- Γείτονας, Α. (1996). Διάθεση ιλύος σε φυσικούς αποδέκτες. Πρακτικά Σεμιναρίου «Επεξεργασία και διάθεση υγρών βιομηχανικών αποβλήτων». Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Γεωργιάδης, Θ., Καλλέργης, Γ., Φερεντίνος, Γ. (2004). Φυσικό περιβάλλον και ρύπανση. Τόμος Α' «Το χερσαίο περιβάλλον ως αποδέκτης αποβλήτων». Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Γεωργιάδης, Θ., Καλλέργης, Γ., Φερεντίνος, Γ., κ.ά. (2004). Φυσικό περιβάλλον και ρύπανση. Τόμος Δ' «Διάθεση αποβλήτων και οι επιπτώσεις τους στο περιβάλλον». Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Γκεμιτζή, Α., Πεταλάς, Χ., Τσιχριντζής, Β., Πισινάρας, Β., Γεωργιάδης, Π. (2005): Εκτίμηση της τρωτότητας στη ρύπανση των υπόγειων υδροφορέων της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τη χρήση GIS, πολυκριτηριακής ανάλυσης και ασαφούς λογικής. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Τόμος XXXVII, 102-126.
- ΓΕΩΤεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Παρ/μα Κρήτης), (1991): Διαχείριση αποβλήτων ελαιουργείων. Χανιά.
- Charbeneau, R.J., Bedient P.B. & Loehr, R.C. (1992): *Groundwater Remediation*. Technomic Publishing Co, USA.
- Chen, H., Zhang, Y., Wang, X., Ren, Z., Li, L. (1997): Salt water intrusion in the lower reaches of the Weihe river, Shandong province, China. *Hydrogeology Journal*, v. 5, No 3: 82-88.
- Cherry, J.A. (1985): Migration of contaminants in groundwater at a landfill: a case study. *Journal of Hydrogeology (special issue)*.
- Civita, M. (1994): Le carte della vulnerabilità degli acquiferi all' inquinamento. *Teoria & pratica*. (Aquifer vulnerability maps to pollution). Pitarora Ed., Bologna (in Italian).
- Civita, M., Regibus, C. (1995): Sperimentazione di alcune metodologie per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi. *Quaderni di Geologia Applicata*, Pitarora Ed., Bologna (in Italian).
- Corniello, A., Ducci, D., Napolitano, P. (1997): Comparison between parametric methods to evaluate aquifer pollution vulnerability using GIS: an example in the Piana Campana, Southern Italy. In: Marinos P., Koukis G., Tsiambaos G., Stournaras G. (Eds). *Engineering Geology and the Environment*, Balkema, Rotterdam, 1721-1726.
- Daskalaki, P., Voudouris, K. (2006): Groundwater quality in porous aquifers in Greece: a synoptic review. *Las aguas subterráneas en los países mediterráneos*. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Hidrogeología y aguas subterráneas No 17, 135-142. Madrid.
- De Smedt, F. & Wierenga, P.J. (1979): Mass transfer in porous media with immobile water. *Journal of Hydrology*, 41: 59-67.
- Δημόπουλος, Γ. (1986): Τεχνική Γεωλογία. Εκδόσεις Γιαχούδη-Γιαπούλη. Θεσσαλονίκη.
- Δημόπουλος, Γ. (2001): Χώροι υγειονομικής ταφής απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) και περιβάλλον. Πρακτικά ημερίδας «Υδρογεωλογία και Περιβάλλον». ΕΕΥ. Αθήνα, 75-128.
- Diamantis, J.B. & Petalas, C.P. (1989): Seawater intrusion into coastal aquifers of the Thrace and its impact on the environment. *Toxicological & Environmental Chemistry*. Vol. 20-21, 291-305.

- Διαμαντής, Ι., Σκιάς, Σ. (1994): Γεωλογική μεθοδολογία για επιλογή θέσης-σχεδιασμό-κατασκευή-έλεγχο ΧΥΤΑ. Η περίπτωση του ΧΥΤΑ της Αλεξανδρούπολης. Ειδικές δημοσιεύσεις της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, No 8, 1998, 47-56.
- Doerfliger, N., Jeannin, P.Y., Zwahlen, F. (1999): Water vulnerability assessment in karst environments: a new method of defining protection areas using a multi-attribute approach and GIS tools (EPIK method). *Env. Geology* 39 (2), 165-176.
- Domenico, A. & Schwartz, W. (1990): *Physical and chemical hydrogeology*. Wiley & Sons.
- Douglas, E.B., Leo, W.N. (1977): Hydrochemical relationships using partial correlation coefficients: *Water Resources Bull.*, Vol. 13, No 4, 843-846.
- Δρακάτος, Π., Καλαβρουζιώτης, Γ., Βαρνάβας, Σ., Δρακάτου, Σ. (1997): Δυνατότητες επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση στην περιοχή Μεσολογγίου. Πρακτικά 7^{ου} Παν. Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Πάτρα, 511-516.
- El-Baruni S.S. (1995): Deterioration of quality of groundwater from Suani wellfield, Tripoli, Libya. *Hydrogeology Journal* 3(2): 58-64.
- Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΣΔΑ). www.eedsa.gr
- Ellis, K.V. (1989): *Surface water pollution and its control*. McMillan, 373 p.
- Ellis, D., Bouchard, C., Lantagne, G. (2000): Removal of iron and manganese from groundwater by oxidation and microfiltration. *Desalination*, Vol. 130, 255-264.
- Επεξεργασία και διάθεση υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (1996): Πρακτικά Σεμιναρίου. Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
- Ergil, M. (2000): The salination problem of the Guzelyurt aquifer, Cyprus. *Water Resources*, Vol. 34, No 4, 1201-1214.
- European Environmental Agency (1999): *Groundwater quality and quantity in Europe. Environmental assessment report, No 3*.
- E.U. Council (1998): Council directive 98/83 about water quality intended for human consumption. Official paper of the European Communities, V. L330, 32-54.
- Farguhar, G.L. & Rovers, F.A. (1973): Gas production during refuse decomposition. *Water, Air, Soil Pollut.*, 2, 483-495.
- Fetter, C.W. (1994): *Applied Hydrogeology*. Prentice Hall, Inc. 691 p.
- Focazio, M., Reilly, Th., Rupert, M., Helsel, D. (2002): *Assessing groundwater vulnerability to contamination: Providing Scientifically Defensible information for decision makers*. U.S. Geological Survey Circular 1224.
- Foster, S.S.D. (1987): Fundamental concepts in aquifer vulnerability, pollution risk and protection strategy. In: van Duijvenbooden W., Waegeningh H.G. (eds) TNO Committee on Hydrological Research, The Hague. *Vulnerability of soil and groundwater to pollutants*, Proc. Inf. 38, 69-86.
- Freeze, A., Cherry, J.A. (1979): *Groundwater*. Prentice Hall, Englewood Cliffs.
- Gimenez, E.-Morell, I. (1997): Hydrogeochemical analysis of salinization processes in the coastal aquifer of Oropesa (Spain). *Environmental Geology* 29 (1/2) January 1997: 118-131.
- Glover, R.E. (1964): The pattern of fresh water in coastal aquifer. *Geol. Survey Water Supply*.
- Gogu, R.C. & Dassargues, A. (2000): Sensitivity analysis for the EPIK method of vulnerability assessment in a small karstic aquifer, S. Belgium. *Hydrogeology Journal* (2000) 8: 337-345.
- Gogu, R.C., Hallet, V., Dassargues, A. (2003): Comparison of aquifer vulnerability assessment techniques. Application to the Neblon river basin (Belgium). *Envir. Geology* 44: 881-892.
- Goldscheider, N. (2005): Karst groundwater vulnerability mapping: application of a new method in the Swabian Alb, Germany. *Hydrogeology Journal* (2005) 13:555-564.
- Grubb, S. (1993): Analytical model for estimation of steady-state capture zones of pumping wells in confined and unconfined aquifers. *Ground Water* 31, No 1:27-32.
- Hafī, Z.B. (1998): Hydrochemical evaluation of the coastal Quaternary aquifer East of Tripoli, Libya. *Journal of African Earth Sciences*, Vol. 26, No 4, 643-648.
- Hill, A.R., (1982): Nitrate distribution in the groundwater at the Alliston region of Ontario, Canada. *Ground Water* 20: 696-702.
- Hionidi M., Panagopoulos, A., Koumantakis, J., and Voudouris, K. (2001): Groundwater quality considerations related to artificial recharge application in the aquifer of the Korinthos

- Prefecture, Greece. Proc. 3th Int. Conf. Groundwater Quality 2001, Sheffield, United Kingdom. IAHS Publication No 275, 85-90.
- Holman, I.P., Palmer, R.C., Leonaviciute, N. (2000): Using soil and quaternary geological information to assess the intrinsic groundwater vulnerability of shallow aquifers: an example from Lithuania. *Hydrogeology Journal* (2000) 8: 636-645.
- Hrkal, Z. (2001): Vulnerability of groundwater to acid deposition Jizezske mountains northern Czech Republic: Construction and reliability of a GIS-based vulnerability map. *Hydrology Journal* (2001) 9: 348-357.
- Ibe, K.M., Nwankwor, G.I., Onyekuru, S.O. (2001): Assessment of groundwater vulnerability and its application to the development of protection strategy for the water supply aquifer in Owerri, Southeastern Nigeria. *Environmental Monitoring and Assessment* 67: 323-360.
- Θεοδοσίου, Ν. (1999): Περιβαλλοντικός σχεδιασμός έργων πολιτικού μηχανικού. Πανεπιστημιακές εκδόσεις Θεσσαλίας.
- Θεοδωρίκας, Στ. (1997): Γεωχημεία. Εκδόσεις Ζήτη. Θεσσαλονίκη.
- Israilides, C.J., Vlyssides, A.G., Doulogeris, C. And Waite, T.D., (1998): Use of ionizing radiation for the treatment of olive mill wastes. Proc. "Protection and restoration of the environment IV". Sani, Greece, Vol. II, 554-560.
- Καββαδάς, Μ. (1996): Στοιχεία Περιβαλλοντικής Γεωτεχνικής. ΕΜΠ.
- Kacaroglou, F., Gunay, G. (1997): Groundwater nitrate pollution in the alluvium aquifer, Eskisehir urban area and its vicinity, Turkey. *Environmental Geology* 31 (3/4), 178-184.
- Καλλέργης, Γ., Κούκης, Γ., Λαμπράκης, Ν. (1990): Υγειονομική ταφή απορριμμάτων και περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Η περίπτωση του μελλοντικού σκουπιδότοπου της πόλης των Πατρών. Δελτίο ΚΕΔΕ, Τόμος 107-108, σελ. 95-108.
- Καλλέργης, Γ. (2001): Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη ρύπανση νερών και εδαφών. Πρακτικά ημερίδας «Υδρογεωλογία και Περιβάλλον». ΕΕΥ. Αθήνα, 7-74.
- Καλλέργης, Γ. (2000): Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία. Τόμος Β' ΤΕΕ. Αθήνα.
- Karyotis, Th., Panagopoulos, A., Kosmas, C., Pateras D., Panoras, A., Danalatos, N., Yassoglou, N. (2001): Guidelines for establishing a code for good agricultural practice in the river Pinios sedimentary basin, southern Greece. 12th World Fertilizer Congress, Beijing, China. Preprints (in press), Chinese Academy of Sciences, Beijing, China.
- Κατσογιάννης, Α., Κουϊμτζής, Θ. (2005): Απολύμανση πόσιμου νερού με βάση το χλώριο. Σύγκριση των διαφόρων μεθόδων χλωρίωσης. Πρακτικά 13^{ου} Σεμιναρίου για την Προστασία του Περιβάλλοντος. Τμήμα Χημείας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη, 137-152.
- Kays, W.B. (1977): Construction of linings for reservoirs, tanks and pollution control facilities. Wiley, New York.
- Kilchmann, S., Waber, N., Parriaux, A., Bensimon, M. (2004): Natural tracers in recent groundwaters from different Alpine aquifers. *Hydrogeology Journal* (2004) 12: 643-661.
- Kili, M., Chao, J., Kacimi, I., Mansouri, B.El. (2005): Well protection zone limits in urban areas: Kenitra city, Morocco. *Journal of Environmental Hydrology*, Vol. 13, paper 6.
- Kitching, R., Edmunds, W.M., Shearer, T.R. Walton, W.R.G. (1980): Assessment of recharge to aquifers. *Hydrogeol. Sci. Bulletin* 25:213-235.
- Κόλλιας, Π. (1993): Απορρίμματα. Αθήνα.
- Κοντός, Θ., Χαλβαδάκης, Κ., Σουλακέλης, Ν. (2004): Δημιουργία ολοκληρωμένου χωρικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων για τη χωροθέτηση ΧΥΤΑ: Η περίπτωση της Νήσου Λήμνου. Πρακτικά 7^{ου} Γεωγραφικού Συνεδρίου, Τόμος II, 479-486.
- Κουϊμτζής, Θ., (1994): Χημεία Περιβάλλοντος. Εκδόσεις Ζήτη. Θεσσαλονίκη.
- Κουμαντάκης, Ι., Παναγόπουλος, Α., Σταυρόπουλος, Ξ., Βουδούρης, Κ. (1999): Εφαρμογή τεχνητού εμπλουτισμού στο παράκτιο υδροφόρο σύστημα του Βόρειου τμήματος του Νομού Κορινθίας. Πρακτικά 5^{ου} Υδρογεωλογικού Συνεδρίου. Ελληνική Επιτροπή Υδρογεωλογίας-Σύνδεσμος Γεωλόγων Μεταλλειολόγων Κύπρου, Λευκωσία, 65-80.
- Kumar, J. and Jedlicka, J.A. (1973): Selecting and Installing synthetic pond linings. *Chem. Eng.* Feb 5, 12973, 67 p.
- Λαμπράκης, Ν. (1992): Υδροχημεία. Τμήμα Γεωλογίας. Πανεπιστήμιο Πατρών.

- Λαμπράκης, Ν., Τηνιακός, Λ., Λαζάρου, Α., Καλλέργης, Γ. (1997): Νιτρορρύπανση αγροτικής προέλευσης στα υπόγεια νερά (Πελοπόννησος). Πρακτικά 4^{ου} Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, 163-178.
- Λέκκας, Θ. (2001): Περιβαλλοντική Μηχανική II- Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος. Μυτιλήνη.
- Lloyd, J.W. and Heathcote, J.A. (1985): Natural inorganic hydrochemistry in relation to groundwater. Oxford, Clarendon Press. 296 p.
- Μήτρακας, Μ. (2001): Ποιοτικά χαρακτηριστικά και επεξεργασία νερού. Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη.
- Mandia, Y. (1993): Typology of Triassic evaporate-rock aquifers in the Swiss Rhone valley, western Alps. PhD thesis, Federal Institute of Technology, Lausanne.
- Marino, M.A. (1974): Distribution of contaminants in porous media. Water Resources Res. 10: 1010-1018.
- Margat, J. (1968): Groundwater vulnerability maps, conception-estimation-mapping (in French). EEC Institut Europeen de l' Eau, Paris, France.
- Μαρκαντωνάτος, Γ. (1990): Επεξεργασία και διάθεση υγρών αποβλήτων. Αθήνα.
- Martinez, D.E., Bocanegra, E.M. (2002): Hydrogeochemistry and cation exchange processes in the coastal aquifer of Mar Del Plata, Argentina. Hydrogeol. J., Vol. 10, Number 3, 2002:393-408.
- Mason, B., Moore, C. (1982): Principles of Geochemistry. John Wiley and Sons.
- McLay, C.D.A, Dragten, R., Sparling, G., Selvarajah, N. (2001): Predicting groundwater nitrate concentrations in a region of mixed agricultural land use: a comparison of three approaches. Environmental Pollution 115 (2001) 191-204.
- Μήτρακας, Μ., Μπουγιουκλής, Γ., Στοϊλίδου, Μ. (2002): Απομάκρυνση του Αρσενικού από το νερό με τη συμβατική μέθοδο ιζηματοποίησης με Fe^{3+} ή Al^{3+} . Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Υδρογεωλογικού Συνεδρίου. Ξάνθη, 385-392.
- Mikkelsen, S.A. (1992): Current nitrate research in Denmark-background and practical application, nitrate and farming systems. Aspects of applied Biology, 30, 29-44.
- Μιχαλοπούλου, Χ. (2004): Νομοθεσία για το Περιβάλλον. Εκδόσεις Ζήτη. Θεσσαλονίκη.
- Morell, I., Medina, J., Pulido, A., Fernandez-Rubio, R. (1986): The use of Br and Sr ions as indicators of marine intrusion in the aquifer of Oropesa. Proc. 9th saltwater meeting. Delft.
- Nanou-Giannarou, K., (2003): Investigation of seawater intrusion in inclined coastal aquifers. Proc. XXX IAHR Congress, Theme B, 573-580.
- Νικολαΐδης, Ν. (2005): Υδατική Χημεία. Εκδόσεις Ζήτη. Θεσσαλονίκη.
- Οικονόμου, Ν., Σταθακόπουλος, Α., Μαυρίδου, Σ. (2006): Μέτρα για την αποτελεσματική διαχείριση των δομικών απορριμμάτων στο πολεοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. «Τα περιβαλλοντικά προβλήματα της Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής: Οι απόψεις του Α.Π.Θ.». 1-4 Ιουνίου 2006, Θεσσαλονίκη, 206-210.
- Ogata, A. & Banks, R.B. (1961): A solution of the different equation of longitudinal dispersion in porous media. U.S. Geol. Surv., Prof. Pap., 411-A: A1-A9.
- Olmer, M., Rezac, B. (1974): Methodical principles of maps for protection of groundwater in Bohemia and Moravia, scale geologists. Montpellier, France, Memoires, Tome 10, 1.
- Pacheco, J. and Cabrera, A. (1997): Groundwater contamination by nitrates in the Yucatan Peninsula, Mexico. Hydrogeology Journal, Vol. 5, No 2, 1997, 47-53.
- Palmer, C.M. (1991): Principles of contaminant Hydrogeology. Lewis Publishing, Inc., USA.
- Panagopoulos A., Voudouris, K., Koumantakis, J. and Hionidi, M. (2001): Groundwater evolution of the northern Corinthian region coastal aquifer system, as indicated by Hydrochemistry, Proc. 9th Int. Conf. of the Geological Society of Greece, Athens, 2001.
- Panagopoulos, G., Lambrakis, N., Tsolis-Katagas, P., Papoulis, D. (2004): Cation exchange processes and human activities in unconfined aquifers. Environmental Geology 46:542-552.
- Panagopoulos, G., Antonakos, A., Lambrakis, N. (2005): Optimization of the DRASTIC method for groundwater vulnerability assessment via the use of simple statistical methods and GIS. Hydrogeology Journal (in press).
- Πανώρας, Α. & Ηλίας, Α. (1999): Άρδευση με επεξεργασμένα υγρά αστικά απόβλητα. Θεσσαλονίκη.

- Περγαλιώτης, Π., Παπαδάκου, Σ. (1998): Τα υφάλμυρα νερά και οι γενεσιουργές αιτίες τους. Πρακτικά Ημερίδας «Υφαλμύρωση Υπόγειων Υδάτων». ΤΕΕ, Αθήνα.
- Πεταλάς, Χ., Διαμαντής, Ι., Πλιάκας, Φ. (1997): Η συμβολή των διαφόρων χημικών και φυσικοχημικών παραμέτρων στη μελέτη των υδροφόρων οριζόντων και της υφαλμύρινσής τους. Πρακτικά 4^{ου} Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, 444-465.
- Πουλοβασίλης, Α. (1980): Τεχνητός εμπλουτισμός των υπόγειων υδροφόρων σχηματισμών. Πρακτικά II Πανελληνίου Σεμιναρίου Υδρολογίας. Τόμος II, 587-600.
- Προχάσκα, Χ.Α., Ζουμπούλης, Α.Ι. (2005): Επεξεργασία υπερχειλίσεων μικτής απορροής με χρήση κατασκευασμένων υγροτόπων κατακόρυφης ροής. Πρακτικά 13^{ου} Σεμιναρίου για την Προστασία του Περιβάλλοντος. Θεσσαλονίκη. Εργ. Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, 53-66.
- Rajagopal, P., Tobin, G. (1989): Expert opinion and groundwater quality protection: the case of nitrate in drinking water. *Groundwater* 27, 835-847.
- Rao, S., Reddy, T.V.K., Nayudu, P.T. (1997): Groundwater quality in the Niva river basin, Chittoor district, India. *Environmental Geology* 32 (1) Jyle 1997, 56-63.
- Rosen, L. (1994): A study of the DRASTIC methodology with emphasis on Swedish conditions. *Ground Water*, Vol. 32, No 2, 278-285.
- Σαμπατακάκης, Ν. (1998): Σημειώσεις Βραχομηχανικής. Τμήμα Γεωλογίας, Παν. Πατρών.
- Secunda, S., Collin, M.L., Melloul, A. (1998): Groundwater vulnerability assessment using a composite model combining DRASTIC with extensive agricultural land use in Israel's Sharon region. *Journal of Environmental Management* (1998) 54, 39-57.
- Shipolavov, G.V. (1984): Altitudinal hydrochemical zonations of groundwaters. *Water Resources*: 261-265.
- Σκορδίλης, Α. (1993): Τεχνολογίες διάθεσης απορριμμάτων. Η υγειονομική ταφή. Εκδόσεις Ιων. Αθήνα.
- Soliman, M., LaMoreaux, P., Memon, B., Assaad, F., LaMoreaux, J. (1998): *Environmental Hydrogeology*. Lewis Publishers.
- Σούλιος, Γ. (1996): Γενική Υδρογεωλογία. Τόμος Α'. University Press. Θεσσαλονίκη.
- Σούλιος, Γ. (2004): Γενική Υδρογεωλογία. Τόμος Γ'. Αποθέματα και διαχείριση του υπόγειου νερού. Εκδόσεις Κυριακίδη. Θεσσαλονίκη.
- Σταμάτης, Γ., Βουδούρης, Κ. (2000): Καθορισμός περιμέτρου προστασίας υδροληπτικών έργων του υδροφορέα μεταλλικών νερών λεκάνης Λουτρακίου βάσει υδρογεωλογικών κριτηρίων. *Ορυκτός Πλούτος* 116/2000, 13-36.
- Stamatis, G., Voudouris, K., Karafilakis, Th. (2001): Groundwater pollution by heavy metals in historical and mineral area of Lavrio, Greece. *Water, Air and Soil Pollution*, 128:61-83, 2001.
- Stamatis, G., Voudouris, K. (2003): Marine and human activity influences on the groundwater quality of southern Korinthos area (Greece). *Hydrological processes*, 17, 2327-2345.
- Σταμπολίδης, Η. (2005): Αξιοποίηση της βιολογικής λάσπης με τη μέθοδο της σβολοποίησης. *Περιοδικό Υδρο-οικονομία*, Τεύχος 35, 22-25. Hydromedia.
- Steinich, B., Escolero, O., Marin, L. (1998): Salt-water intrusion and nitrate contamination in the Valley of Hermosillo and El Sahuaral coastal aquifers, Sonora, Mexico. *Hydrogeology Journal*, Vol. 6, Number 4, December 1998, 518-526.
- Στουρνάρας, Γ. (1996): Ειδικά θέματα Υδρογεωλογίας. Τμήμα Γεωλογίας. Παν. Αθηνών.
- Sun, N.Z. (1995): *Mathematical modeling of groundwater pollution*. Springer-Verlang. Berlin.
- Stuyfzand, P. (1999): Patterns in groundwater chemistry resulting from groundwater flow. *Hydrogeology Journal* (1999) 7: 15-27.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H., Eliassen, R. (1977): *Solid Wastes*. McGraw-Hill, New York.
- Tchobanoglous, G., Schroeder, E.D. (1985): *Water quality*. Addison-Wesley Publ. Co, p. 768.
- Todd, D.K. (1980): *Groundwater Hydrology*. John Wiley & Sons 535 p.
- Toth, J. (1999): Groundwater as a geologic agent: An overview of the causes, processes and manifestations. *Hydrogeology Journal* (1999) 7: 1-14.
- Τσιραμπίδης, Α. (2002): Πετρολογία ιζηματογενών πετρωμάτων. Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ.
- Τσίτσιας, (1985): *Εδαφολογία*. ΤΕΙ Λαρίσης.

- Τσώνης, Π., (1996): Διαχείριση και επεξεργασία αποβλήτων ελαιουργείων. Πρακτικά Σεμιναρίου «Επεξεργασία και διάθεση υγρών βιομηχανικών αποβλήτων». Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Παν. Πατρών.
- Uricchio, V.F., Giordano, R., Lopez, N. (2004): A fuzzy knowledge-based decision support system for groundwater pollution risk evaluation. *Journal of Environmental Management* 73 (2004), 189-197.
- U.S. Geological Survey, (2002): Assessing groundwater vulnerability to contamination: Providing scientifically defensible information for decision makers. U.S.G.S., Dep. Of the Interior. Circular 1224, Reston, Virginia.
- U.S.N.R.C. (1992): Restoration of aquatic ecosystems. Nation. Acad. Press., pp. 552.
- Van Genuchten, M.Th. (1980): A closed-form equation for predicting the hydraulic conductivity of unsaturated soils. *Soil Sci. Soc. Am., J.*, 44:892-898.
- Van Genuchten, M.Th. (1981): Analytical solutions for chemical transport with simultaneous adsorption, zero-order production and first-order decay. *J. of Hydrology*, 49: 213-233.
- Van Stempvoort, D, Evert, L, Wassenaar, L. (1992): Aquifer Vulnerability Index: A GIS compatible method for groundwater vulnerability mapping. *Canadian Water Resources Journal*, 18, 25-37.
- Vighi, M. & Funari, E. (1995): Pesticide risk in groundwater. CRC Press, Inc. USA.
- Villumsen, A., Jacobsen, O.S., Sonderskov, C. (1983): Mapping of vulnerability of groundwater reservoirs with regard to surface pollution. Year book 1982, Geological Survey of Denmark, Copenhagen, 17-38.
- Voudouris, K., Panagopoulos, A. and Daniil, D. (2000a): Implications to surface water quality of Korinthos Prefecture from anthropogenic activities. *Proc. Int. Conf. Protection and Restoration of the Environment V*, Thassos, Greece, 2000.
- Voudouris, K., Panagopoulos, A. & Koumantakis, J. (2000b): Multivariate statistical analysis in the assessment of hydrochemistry of the northern Korinthia Prefecture alluvial aquifer system, Peloponnesus, Greece. *Natural Resources Research*, Vol. 9, No 2, 135-143.
- Voudouris, K., Panagopoulos, A, Koumantakis, I. (2004): Nitrate pollution in the coastal aquifer system of the Korinthos Prefecture (Greece). *Global Nest: The International Journal*, Vol. 6, No 1, 31-38, 2004.
- Walraevens, K., Boughrida, M., de Breuck, W. (1993): Groundwater quality evolution in the Black Sluice polder area around Assenede (Belgium). *Proc. XII Salt Intrusion Meeting*, Barcelona, CIMNE-UPC edn, 121-142.
- Wohnlich, S. (2005): Cleanup of contaminated groundwater in Germany. Natural attenuation versus remediation. Προφορική διάλεξη στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ.
- WHO (1996): Guidelines for drinking-water quality. Vol. 2: Health criteria and other supporting information. Geneva.
- Φάττα, Δ.. (2005): Διαχείριση στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων. *Εργ. Μηχανικής Περιβάλλοντος*. Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Φιλιππίδης, Α. (2005): Εξυγίανση και προστασία των υδάτων της λίμνης Κορώνειας με φυσικό ζεόλιθο. Πρακτικά 13ου Σεμιναρίου για την Προστασία του Περιβάλλοντος. Θεσσαλονίκη. *Εργ. Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος*, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, 73-84.
- Χριστούλας, Δ. (1991): Ρύπανση των υδάτων και αντιρρυπαντική τεχνολογία. Εκδ. Συμείων. Αθήνα.
- Xue, Y., Wu, J., Lui, P., Wang, J., Jiang, Q., Shi, H. (1993): Seawater intrusion in the coastal area of the Laizhou Bay, China: 1. Distribution of seawater intrusion and its hydrochemical characteristics. *Ground Water* 31(4), 532-537.
- Young, C.P., Gray, E.M. (1978): Nitrate in groundwater TR69. Water Research Center, UK.
- Yurtsever, Y. (1983): Models for tracer data analysis. Guidebook on nuclear techniques in Hydrology, IEEA, Vienna, 381-402.
- Zektser, I.S., Belousova, A.P., Dudov, V.Yu. (1995): Regional assessment and mapping of groundwater vulnerability. *Environmental Geology* (1995) 25:225-231.
- Zheng, C. & Bennett, G.D. (1995): Applied contaminant transport modeling. Theory and Practice. Van Nistrand Reinhold. New York, USA.