

Νικόλαος. Ι. Λαμπράκης
Καθηγητής Υδρογεωλογίας

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα

Προσωπικές πληροφορίες:

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας
Τομέας Εφαρμοσμένης Γεωλογίας και Γεωφυσικής
Εργαστήριο Υδρογεωλογίας
Τηλ. – Fax: 2610997782
E.mail: nlambrakis@upatras.gr

Εκπαίδευση:

1972-1976 Πτυχίο Φυσιογνωσίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
1976-1978 Δίπλωμα Προκεχωρημένων Σπουδών (D.E.A) στις Επιστήμες του Ύδατος (Sciences de l' eau)
Πανεπιστήμιο BordeauxI, Γαλλίας.
1983-1987 Διδακτορική διατριβή στην Υδρογεωλογία. Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο. Θέμα διατριβής:
“Υδρογεωλογική μελέτη της περιοχής Ιεράπετρας Κρήτης”.

Ακαδημαϊκή εξέλιξη

1982-1984 Επιστημονικός συνεργάτης στο Ε. Μ. Πολυτεχνείο.
1988-1992 Λέκτορας Υδρογεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
1993-2001 Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών.
2001-2006 Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών.
2006- σήμερα, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών

Διδακτικό έργο:

Διδασκαλία μαθημάτων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

1. *Εισαγωγή στην Υδροχημεία*, 1990-2004.
2. *Εφαρμοσμένη Υδρογεωλογία*, 2004-σήμερα.
3. *Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία* 2004-σήμερα.
4. *Επίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών, μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών ειδίκευσης σε θέματα Υδρογεωλογίας και διδακτορικών διατριβών*. 1990-σήμερα.

Διδασκαλία μαθημάτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών

5. *Ειδικές Υδρογεωλογικές Γεωτεχνικές έρευνες και χαρτογραφήσεις* Μεταπτυχιακό μάθημα του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος.
6. *Προστασία υδροφόρων από ρύπανση-μόλυνση*, Μεταπτυχιακό μάθημα του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος.

Διδασκαλία μαθημάτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, του Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Θετικών Επιστημών, Παν/μιο Πατρών

7. *Υδατική χημεία* 1997-σήμερα.
8. *Περιβαλλοντική Γεωλογία*. 1997-σήμερα.

Διδακτικά εγχειρίδια

1. Ν. Λαμπράκης. «Εισαγωγή στην Υδροχημεία». Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, 1990-σήμερα.

2. Ν. Λαμπράκης; Κ. Νικολακόπουλος; Κ. Κατσάνου. 2015. Υδρολογία με χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και δεδομένων τηλεπισκόπησης. [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/2520>
3. Ν. Λαμπράκης. «Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία». Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα, 2015.
4. Ν. Λαμπράκης. «Μαθήματα Εφαρμοσμένης και Περιβαλλοντικής Υδρογεωλογίας». Liberal Books. Υπό έκδοση.

Επιστημονικό έργο

Δημοσιευμένες εργασίες, περισσότερες από 120 σε Ελληνικά και Διεθνή περιοδικά και συνέδρια με h-index 17 και περισσότερες από 1000 ετεροαναφορές Scopus.

1. Ερευνητικά προγράμματα (Ενδεικτικά)

- Υδρογεωλογική έρευνα περιοχής ιαματικών πηγών λουτρών Κυλλήνης, Φορέας Χρηματοδότησης, Δήμος Κάστρου Κυλλήνης. Περαιτώθηκε το 2008. (Επιστημονικός Υπεύθυνος).
- Υδρογεωλογικές και ραδιολογικές έρευνες καθώς και φυσικοχημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις των περιοχών των πηγών Τρύφου, Κρεμαστών, Μουρσιάνου, Χέλοβας, Στάχτης και Μυτριάς. Φορέας Χρηματοδότησης, Νομαρχία Αιτωλοακαρνανίας, Περαιτώθηκε το 2011. (Επιστημονικός Υπεύθυνος).
- Καταγραφή υδατικών πόρων του Εθνικού Πάρκου Χελμού-Βουραϊκού και ανάδειξη γεωπικαιότητας της περιοχής”. Φορέας χρηματοδότησης, ΥΠΕΚΑ στα πλαίσια του Άξονα Προτεραιότητας 9 “Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας” του Ε.Π. “Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013”. Περαιτώθηκε το 2014 (Επιστημονικός Υπεύθυνος).
- Υδροχημική μελέτη της ευρύτερης περιοχής των εγκαταστάσεων της εταιρείας εμφιάλωσης νερού «ΧΗΤΟΣ ΑΒΕΕ» Φορέας Χρηματοδότησης, «ΧΗΤΟΣ ΑΒΕΕ» Περαιτώθηκε 2018. (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

2. Επιλεγμένα Επιστημονικά Δημοσιεύματα σε Διεθνή περιοδικά

- Lambrakis, N., Zagana, E., Katsanou, K. (2012) Geochemical patterns and origin of alkaline thermal waters in Central Greece (Platystomo and Smokovo areas). *Environmental Earth Sciences*, 1-12.
- D’Alessandro W., Katsanou K., Lambrakis N., Bellomo S., Brusca L., Liotta M. (2013) Chemical and isotopic characterization of rainwater in the Louros Basin (Epirus, Greece). *Journal of Atmospheric Research* vol. 132-133, 399-410.
- Katsanou K., Siavalas G. and Lambrakis N., (2013) Geochemical controls on fluoriferous groundwaters of the Pliocene and the more recent aquifers: The case of Aigion region, Greece” *Journal of Contaminant Hydrology* 155, 55-68
- Antonakos, A., Voudouris, K., Lambrakis, N., (2014) Site selection for drinking-water pumping boreholes using a fuzzy spatial decision support system in the Korinthia prefecture, SE Greece. *Hydrogeology Journal*, 22, (8), 1763-1776
- Katsanou, K., Maramathas, A. and Lambrakis. N., (2015) Simulation of Karst Springs Discharge in Case of Incomplete Time Series. *Water Resources Management* 29, (5) 1623-1633.
- Katsanou, K., Lambrakis. N., Tayfur, G., Baba, A. 2015. Describing the Karst Evolution by the Exploitation of Hydrologic Time-Series Data. *Water Resources Management*. Volume 29, Issue 9, pp 3131–3147
- Katsanou, K., Lambrakis, N., D’Alessandro, W., Siavalas, G. 2017. Chemical parameters as natural tracers in hydrogeology. A case study of Louros karst system. , *Hydrogeol J* (2017) 25:487–499 DOI 10.1007/s10040-016-1492-x
- Katsanou, K. Lambrakis, N. 2017. Modeling the Hellenic karst catchments with the Sacramento Soil Moisture Accounting model. *Hydrogeology Journal*., 25:757–769, DOI 10.1007/s10040-016-1520-
- Nevinskya, I., Tsvetkovaa, T., Dogrub, M., Aksoyc, E., Inceozc, M., Baykarad, O., Kulahcie, F., Melikadzef, G., Akkurtg, I., Kulalig, F., Vogianis, E., E.Pitikakis, E., Katsanou, K., Lambrakis, N. 2018. Results of the simultaneous measurements of radon around the Black Sea for seismological applications. *Journal of Environmental Radioactivity* 192 (2018) 48–66 doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.05.019
- Dimitriadou, S., Katsanou, K., Stavros Charalabopoulos, S., Nikolaos Lambrakis, N. 2018. Interpretation of the Factors Defining Groundwater Quality of the Site Subjected to the Wildfire of 2007 in Ilia Prefecture, South-Western Greece *Geosciences*. 8(4), 108; doi:10.3390/geosciences8040108