

Δημήτριος Εμ. Αλεξιάκης

Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

- Διευθυντής Εργαστηρίου “Γεωπεριβαλλοντικής Επιστήμης και Διασφάλισης Ποιότητας Περιβάλλοντος”
- Γεωλόγος ΕΚΠΑ
- ΜΔΕ στη Γεωχημική Ρύπανση Περιβάλλοντος ΕΚΠΑ
- Δρ Γεωχημείας Περιβάλλοντος ΕΚΠΑ
- Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων
- Επισκέπτης Ερευνητής University of Sheffield (UK)
- h-index 26, Συμπεριλαμβάνεται για τα τελευταία 4 έτη στην Stanford's/Elsevier's World's Top 2 % Scientists List

1. Σπουδές

Σπούδασε Γεωλόγος στο ΕΚΠΑ (1996) και συνέχισε με μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών (ΜΔΕ) στη «Γεωχημική Ρύπανση Περιβάλλοντος» (ΕΚΠΑ, 1998). Εκπόνησε Διδακτορική Διατριβή στο Τμήμα Γεωλογίας και στο πεδίο της Γεωχημείας Περιβάλλοντος (ΕΚΠΑ, 2002). Είναι πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων (μη τυπική εκπαίδευση), αντικείμενο στο οποίο έχει ειδικότερη επιμόρφωση (άνω των 220 ωρών) και ευρύτατη διδακτική δραστηριότητα. Γνωρίζει άριστα την αγγλική γλώσσα και ιδιαίτερα την τεχνική ορολογία της.

2. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα εστιάζουν κυρίως στα εξής επιστημονικά πεδία: Καταγραφή και αξιολόγηση ποιότητας εδαφικών, υδατικών πόρων και ιζημάτων με εφαρμογή γεωχημικών και γεωλογικών μεθόδων, Καταγραφή και αξιολόγηση γεωτεχνικών παραμέτρων, Περιβαλλοντική γεωτεχνική, Διερεύνηση επιπτώσεων φυσικών καταστροφών στην ποιότητα εδαφικών και υδατικών πόρων, Διασφάλιση και προστασία ποιότητας εδαφικών και υδατικών πόρων, Διαχείριση εδαφικών και υδατικών πόρων, Γεωχημεία και περιβαλλοντική γεωχημεία, Γεωχημική προσομοίωση και γεωχημική χαρτογράφηση, Εκτίμηση τρωτότητας και διακινδύνευσης υπόγειων υδατικών πόρων, Τεχνολογίες βιοαποκατάστασης εδαφών, Καταγραφή ανθρωπογενών και κλιματικών αλλαγών και επιδράσεων στους εδαφικούς και υδατικούς πόρους.

3. Ερευνητικό και Διδακτικό Έργο

Έχει συνεργαστεί ως επισκέπτης ερευνητής με το Environment Agency (UK) και την ομάδα Groundwater Protection and Restoration Group του Πανεπιστημίου Sheffield, UK (2006). Έχει αναπτύξει πολυετή δραστηριότητα ως ερευνητής (19 ερευνητικά προγράμματα). Στο πλαίσιο των ερευνητικών του δραστηριοτήτων έχει συνεργαστεί με στελέχη Δήμων, Περιφερειών και ιδιωτικών εταιρειών. Είχε ουσιαστική συμβολή στην οργάνωση και ανάπτυξη του Εργαστηρίου Οικονομικής Γεωλογίας και Γεωχημείας (ΕΚΠΑ) και του Εργαστηρίου Εγγειοβελτιωτικών Έργων και Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΜΠ).

Έχει παρουσιάσει περισσότερα από 100 δημοσιεύματα που περιλαμβάνουν βιβλία, μονογραφίες, άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, ανακοινώσεις σε συνέδρια, τεχνικές εκθέσεις, εκπαιδευτικό υλικό για ΚΔΒΜ κ.λπ. Το δημοσιευμένο επιστημονικό

του έργου (έτος αναφοράς 2024) έχει διεθνή αναγνώριση (1687 αναφορές και h-index 26 σύμφωνα με την ηλεκτρονική βάση Scopus, 2529 αναφορές και h-index 29 σύμφωνα με την ηλεκτρονική βάση Google Scholar). Παράλληλα έχει σημαντικό συγγραφικό και διδακτικό έργο τόσο για Τμήματα/Σχολές ΑΕΙ όσο και για προγράμματα μη τυπικής εκπαίδευσης.

Διδάσκει στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής τα μαθήματα: «Γεωλογία Μηχανικού», «Οικολογία και Περιβαλλοντική Χημεία», και «Περιβαλλοντική Γεωτεχνική».

Έχει υπηρετήσει συνολικά 27 χρόνια σε Πανεπιστημιακά Ιδρύματα. Έχει διδάξει στο ΕΚΠΑ (1997–2009) στο Τμήμα Γεωλογίας (Εργαστήριο Οικονομικής Γεωλογίας και Γεωχημείας) με διάφορες διαδοχικές ιδιότητες (Επιστημονικός Συνεργάτης, Λέκτορας Π.Δ. 407/80) και στο ΕΜΠ (2009–2017) με διάφορες ιδιότητες (Επιστημονικός Συνεργάτης, μέλος ΕΔΠ) στη Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών (Εργαστήριο Εγγειοβελτιωτικών Έργων και Διαχείρισης Υδατικών Πόρων). Έχει διδάξει σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο ΕΜΠ, στο ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. και στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Παράλληλα, έχει συνεργαστεί ως Εισηγητής σε θέματα ποιότητας υδατικών και εδαφικών πόρων, διαχείρισης υγρών αποβλήτων, διαχείρισης στερεών αποβλήτων-ανακύκλωσης, coaching για την συνεργασία και αποτελεσματικότητα στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα με το Ινστιτούτο Επιμόρφωσης-ΙΝ.ΕΠ., Ε.Κ.Δ.Δ.Α., με το Δημοτικό Κοινωνικό Πανεπιστήμιο Ιλίου (Δη.Κοι.Π.Ι.), με Κ.Ε.Κ. κ.α.

Έχει συμμετοχή ως Guest Editor σε τέσσερις Ειδικούς Τόμους του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Water (MDPI), ως Associate Editor στο διεθνές περιοδικό Applied Water Science (Springer), ως Section Board Member και Editorial Board Member στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό Water (MDPI), καθώς και στις Επιτροπές Έκδοσης (Editorial Boards) των διεθνών επιστημονικών περιοδικών: Earth Sciences Research Journal, Peertechz Journal of Environmental Science and Toxicology και Austin Journal of Hydrology. Επίσης συμμετέχει ως αξιολογητής (Reviewer) επιστημονικών εργασιών σε τριάντα τέσσερα (34) διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

4. Διακρίσεις

Σύμφωνα με την «Stanford's/Elsevier's World's Top 2 % Scientists List, κατατάσσεται στους κορυφαίους επιστήμονες διεθνώς για 4 συνεχόμενα έτη (2021, 2022, 2023, 2024). Σύμφωνα με την «Stanford's/Elsevier's World's Top 2 % Scientists List 2024», κατατάσσεται στην πρώτη χιλιάδα της Παγκόσμιας κατάταξης (Έργο για το 2023) στην περιοχή έρευνας την οποία υπηρετεί (425^η θέση), ενώ σύμφωνα με το δείκτη ci, κατατάσσεται στην πρώτη πεντάδα μελών του ΠΑΔΑ (3^η θέση).

Κατά το έτος 2013 κατετάγη από τα μέλη της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού «Environmental Earth Sciences» (Springer) στους δέκα (10) καλύτερους κριτές διεθνώς. Κατά το έτος 2018, σύμφωνα με την ηλεκτρονική βάση Publons, κατατάχθηκε στο Top 1 % of Reviewers in Environment/Ecology (36^η θέση σε παγκόσμια κατάταξη, 9^η πανελλαδικά).

5. Ακαδημαϊκές Θέσεις Ευθύνης

Είναι Ιδρυτής&Διευθυντής του Θεσμοθετημένου Εργαστηρίου Γεωπεριβαλλοντικής Επιστήμης και Διασφάλισης Ποιότητας Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Δυτικής

Αττικής (2018-σήμερα) και έχει διατελέσει Διευθυντής Τομέα Μεταφορών, Περιβάλλοντος και Διαχείρισης Έργων (2021-2022).

6. Σύνδεσμοι για επιπλέον πληροφόρηση

<http://www.civ.uniwa.gr/en/profile/alexakis-dimitrios/>

<https://topresearcherslist.com/Home/Profile/837490>

<https://www.adscientificindex.com/scientist/dimitrios-e-alexakis/1840844>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=16021132200&zone=>

<https://www.linkedin.com/in/dr-dimitris-alexakis-835a1521/>

<https://orcid.org/0000-0002-4495-533>