

ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘ. ΚΑΖΑΚΗΣ

**Επίκουρος Καθηγητής Υδρογεωλογίας & Διαχείρισης Υδατικών
Πόρων**
Τμήμα Γεωλογίας
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκη



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Θεσσαλονίκη 2025

Πίνακας περιεχομένων

1	ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	5
2	ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	6
2.1	Ξένες Γλώσσες.....	7
2.2	Διασφάλιση Ποιότητας.....	7
3	ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ.....	8
3.1	Υποτροφίες	8
3.2	Βραβεία.....	9
3.3	Διακρίσεις	10
3.4	Αναγνώριση	13
4	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	17
4.1	Αυτοδύναμη Διδασκαλία	17
4.1.1	Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023	19
4.1.3	Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022	20
4.1.4	Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021	20
4.1.5	Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020	21
4.1.6	Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019	21
4.1.7	Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018	22
4.1.8	Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017	22
4.2	Συνδιδασκαλία Μαθημάτων	24
4.2.1	Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024	24
4.2.2	Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023	25
4.2.3	Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022	26
4.2.4	Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021	27
4.2.5	Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020	29
4.2.6	Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019	29
4.2.7	Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018	30
4.2.8	Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017	31
4.2.9	Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016	32
4.2.10	Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015	32
4.3	Διδασκαλία σε Πανεπιστήμια της Ευρώπης.....	32
4.4	Συνεπικουρία Εργαστηρίων.....	32
4.5	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση.....	33
4.6	Εκπαίδευση Προσωπικού	33
4.7	Επικουρία στην Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών.....	34
4.8	Επίβλεψη Προπτυχιακών εργασιών.....	36

4.9	Μεταπτυχιακές Διατριβές	37
4.9.1	Επιβλέπων Διατριβής.....	37
4.9.2	Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής	37
4.10	Διδακτορικές Διατριβές	38
4.10.1	Επιβλέπων Διατριβής.....	38
4.10.2	Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.....	38
4.10.3	Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής	38
4.10.4	Διεθνής Επιβλέπων (International Tutor)	38
4.11	Επίβλεψη εργασιών στο πλαίσιο του μαθήματος Γεωλογικών Θεμάτων	39
4.12	Αξιολόγηση μαθημάτων – ΜΟΔΙΠ Α.Π.Θ.	40
4.12.1	Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021	40
4.12.2	Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020	41
4.12.3	Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019	42
4.12.4	Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018	43
4.12.5	Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017	43
5	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	44
5.1	Μελέτες.....	44
5.2	Συμβουλευτική Εμπειρία	45
6	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	46
6.1	Ευρωπαϊκά και Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα – Επιστημονικά Δίκτυα	46
6.2	Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα.....	47
7	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ	52
8	ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ	56
9	ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ	61
10	ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ.....	61
11	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	62
12	ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ.....	63
13	ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ.....	64
14	ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	65
15	ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ	67
15.1	Συνοπτική παρουσίαση	67
15.2	Αναλυτική παρουσίαση του ερευνητικού έργου	68
15.2.1	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Impact Factor.....	69
15.2.2	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά χωρίς Impact Factor	78
15.2.3	Ελληνικά Περιοδικά - Bulletin of the Geological Society of Greece.....	79
15.2.4	Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Διεθνή Συνέδρια.....	80
15.2.5	Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Εθνικά Συνέδρια	84
15.2.6	Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Επιστημονικές Ημερίδες.....	86

15.2.7	Δημοσιεύσεις σε Workshops	86
15.2.8	Αναρτημένες εργασίες (POSTER) σε διεθνή συνέδρια.....	87
15.2.9	Κεφάλαια σε Βιβλία.....	87
15.2.10	Περιλήψεις σε Διεθνή Συνέδρια	88
15.2.11	Περιλήψεις σε Εθνικά Συνέδρια	91
15.2.12	Περιλήψεις σε Ημερίδες	91
15.2.13	Editorial.....	91
16	ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	92
17	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ	93

1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επώνυμο:	Καζάκης
Όνομα:	Νεραντζής
Όνομα πατρός:	Αθανάσιος
Όνομα μητρός:	Ευανθία
Τόπος Γέννησης:	Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία Γέννησης:	29-12-1982
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος (τρία παιδιά)
Στρατιωτική θητεία:	2013: Μηχανικό – Διεύθυνση Στρατιωτικών Έργων Δ.Σ.Ε. 737 ειδικότητα: Ειδικός επιστήμων - Γεωλόγος
Επικοινωνία:	<i>Emails:</i> kazakis@geo.auth.gr , kazanera@yahoo.com <i>Skype:</i> nerantzis.kazakis <i>Tel.:</i> 2310998511
Website:	https://www.researchgate.net/profile/Nerantzis_Kazakis https://www.webofscience.com/wos/author/record/939379
Scientific Web channel:	Open Hydrogeology https://www.youtube.com/channel/UCNnWU7Usg8jvCoV4L-HC28g?view_as=subscriber
Διεύθυνση κατοικίας:	Προφήτη Ηλία 46, Τρίλοφος, Θεσσαλονίκη, 57500, Ελλάδα
Πόστο	Επίκουρος Καθηγητής Υδρογεωλογίας – Διαχείρισης Υδατικών Πόρων: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας Επιστημονικός συνεργάτης και μέλος του Διδακτικού προσωπικού: Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας Επιστημονικός συνεργάτης και μέλος του Διδακτικού προσωπικού: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Επιστημονικός συνεργάτης "Επισκέπτης": University of Caserta "Luigi Vanvitelli" με την καθηγήτρια Υδρογεωλογίας Micol Mastrocicco. Editorial Broad: Science of the Total Environment (Elsevier) Editorial Broad: Water Air Soil Pollution (Springer) Editorial Broad: Water (MDPI)

2 ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- 2000 Απολυτήριο Γενικού Λυκείου (1^ο Ενιαίου Λυκείου Θεσσαλονίκης) με βαθμό "ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ".
-
- 2006 Πτυχίο Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Τμήματος Γεωλογίας με βαθμό 7,46 "ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ". Διπλωματική Εργασία στον τομέα Εφαρμοσμένης Γεωλογίας με θέμα: *«Προσδιορισμός του υποβάθρου και των υδροφόρων στρωμάτων στην περιοχή Λάκκα»*. (Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Βουδούρης)
-
- 2008 Απόκτηση του Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών στην **Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία** του Τμήματος Γεωλογίας της σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με βαθμό πτυχίου 9,60 "ΑΡΙΣΤΑ". Μεταπτυχιακή Διατριβή με θέμα: *«Εκτίμηση της Τρωτότητας των υπόγειων νερών στην εξωτερική ρύπανση. Εφαρμογή στη λεκάνη της Φλώρινας»*. (Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Βουδούρης)
-
- 2013 Ανακήρυξη σε **Διδάκτορα** Υδρογεωλογίας στο Τμήμα Γεωλογίας της σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με θέμα Διδακτορικής διατριβής *«Εκτίμηση της Διακινδύνευσης της εξωτερικής ρύπανσης των υπόγειων νερών. Εφαρμογή στη λεκάνη του Ανθεμούντα»* και βαθμό "ΑΡΙΣΤΑ". (Ημερομηνία υποστήριξης 4/2013, ND: 37570, Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Βουδούρης)
-
- 2014/2016 Μεταδιδακτορική έρευνα στην Υδρογεωλογία στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: *«Διερεύνηση της προέλευσης και των διεργασιών απελευθέρωσης του Αρσενικού στο υπόγειο νερό στη Λεκάνη του Ανθεμούντα στη Βόρειο Ελλάδα»* (Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Βουδούρης)
-
- 2016 Απόκτηση του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού τίτλου Σπουδών Υδραυλική Μηχανική του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης των τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος με βαθμό πτυχίου 9,92 "ΑΡΙΣΤΑ". Μεταπτυχιακή Διατριβή με θέμα: *«Συνδυασμός αριθμητικού μοντέλου προσομοίωσης και δείκτη ποιότητας του υπόγειου νερού για τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Εφαρμογή στη Λεκάνη της Γαλάτιστας»*. (Επιβλέπων καθ.: Φώτιος-Κωνσταντίνος Πλιάκας)
-

2016/2017	Μεταδιδακτορική έρευνα στην Υδρογεωλογία στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Εκτίμηση της τρωτότητας παράκτιων υδροφορέων στη διείσδυση του θαλασσινού νερού με ευφυείς τεχνικές» (Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Βουδούρης)
2017/2018	Μεταδιδακτορική έρευνα στην Καρστική Υδρογεωλογία στο Πανεπιστήμιο της Ανίγνον Τμήμα Υδρογεωλογίας με τίτλο: «Εκτίμηση της τρωτότητας και προσομοίωση της ροής και εκφόρτισης του καρστικού υδροφορέα Δαμασίου-Τυρνάβου» (Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Χαλικιάκης)
2019/2022	Μεταδιδακτορική έρευνα στην Υδρογεωλογία στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο: «Διερεύνηση της προέλευσης και των διεργασιών απελευθέρωσης του Ουρανίου με εφαρμογή χωροχρονικής προσομοίωσης του Καρστικού και Πορώδη υδροφορέα στη Δυτική Χαλκιδική» (Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Βουδούρης)

2.1 Ξένες Γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλικά	C2	C2	C2	C2	C2
	1) Certificate of Proficiency in English (CPE) του Πανεπιστημίου του Michigan 2) First Certificate in English του Πανεπιστημίου του Cambridge				

2.2 Διασφάλιση Ποιότητας

HACCP	Principles in Food-Water safety	Attendance IN LRQA training courses, April 2022
ISO 22000:2018	Interpretation and Application & Introduction to Food Safety Management Systems	Attendance IN LRQA training courses, April 2022

3 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

3.1 Υποτροφίες

2007	Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για Μεταπτυχιακή έρευνα για ΑΕΙ εσωτερικού στο γνωστικό αντικείμενο «Επιστήμες εδάφους και υδάτινων πόρων».	
2008/2013	Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για Διδακτορική έρευνα για ΑΕΙ εσωτερικού στο γνωστικό αντικείμενο «Επιστήμες εδάφους και υδάτινων πόρων».	
2014/2015	Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για Μεταδιδακτορική έρευνα του Προγράμματος Αριστείας IKY – Siemens 2014-2015.	
2016/2017	Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για Μεταδιδακτορική έρευνα του Προγράμματος Αριστείας IKY – Siemens 2016-2017.	
2017/2018	Υπότροφος της Γαλλικής Κυβέρνησης για μεταδιδακτορική Έρευνα στο τμήμα Υδρογεωλογίας στο Πανεπιστήμιο της Avignon στη Γαλλία «Séjours Scientifiques de Haut Niveau».	
2019/2022	Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για Μεταδιδακτορική έρευνα του Προγράμματος «Ενίσχυση Μεταδιδασκτών ερευνητών/ερευνητριών - Β Κύκλος».	

3.2 Βραβεία

2006	Βραβείο Αριστείας από την Εμπορική Τράπεζα για την επίδοση στις προπτυχιακές σπουδές κατά το έτος 2005-2006.	
2011	Βραβείο Αριστείας & Καινοτομίας για τη Διδακτορική Διατριβή από την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.	
2014	Βραβείο Εργασίας Νέου Επιστήμονα για τη Διδακτορική Διατριβή στα Βραβεία Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ, που διοργανώνει το Ecocity.	
2017	Βραβείο Ιωάννη Παπάκη από την Ελληνική Επιτροπή Υδρογεωλογίας για τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική εργασία με τίτλο: «Συνδυασμός αριθμητικού μοντέλου προσομοίωσης και δείκτη ποιότητας του υπόγειου νερού για τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Εφαρμογή στη λεκάνη της Γαλάτιστας».	
2023	BEST PRESENTATION AWARD in the International Conference on Development and Applications of Nuclear Technologies, Krakow 20-22 September 2023.	
2024	BEST PRESENTATION AWARD in the 4 th International Conference of Exploring Novel Medical Fronies, Thessaloniki 17-19 May 2024	

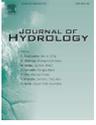
3.3 Διακρίσεις

2006	1^{ος} στη σειρά ορκωμοσίας του Νοεμβρίου 2006 από το Τμήμα Γεωλογίας της σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.	
2013	Διδάκτορας της σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. (Τμήμα Γεωλογίας).	
2016	1^{ος} σε σειρά αποφοίτησης από το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική» του Δ.Π.Θ. με βαθμό Άριστα (9,92).	
2016-2017	Εκλογή για τη διδασκαλία προπτυχιακού μαθήματος Χ.Υ.Τ.Α. του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. στα πλαίσια της προκήρυξης « <i>Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2016-2017</i> ».	
2017-2018	Εκλογή για τη διδασκαλία προπτυχιακού μαθήματος Χ.Υ.Τ.Α. του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. στα πλαίσια της προκήρυξης « <i>Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2017-2018</i> ».	
2018-2019	Εκλογή για τη διδασκαλία μαθημάτων Εφαρμοσμένης Γεωλογίας του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (μαθήματα: Χ.Υ.Τ.Α. και Γεωλογικά Θέματα) του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. στα πλαίσια της προκήρυξης « <i>Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2018-2019</i> ».	
2019-2020	Εκλογή για τη διδασκαλία μαθημάτων Εφαρμοσμένης Γεωλογίας του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (μαθήματα: Χ.Υ.Τ.Α. και Γεωλογικά Θέματα) του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. στα πλαίσια της προκήρυξης « <i>Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2019-2020</i> ».	

2020	<p>Συγκαταλογή στην ανανεωμένη λίστα των 100.000 κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου για το έτος 2019 "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" του Πανεπιστημίου Stanford και στο 2% των κορυφαίων επιστημόνων για το έτος 2019 στο υποπεδίο "Environmental Sciences" με θέση κατάταξης 744^{ος} στους 66.925. (https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2).</p>	
2020-2021	<p>Εκλογή για τη διδασκαλία μαθημάτων Εφαρμοσμένης Γεωλογίας του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (μαθήματα: Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία και Γεωλογικά Θέματα) του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. στα πλαίσια της προκήρυξης «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2020-2021».</p>	
2021	<p>Συγκαταλογή στην ανανεωμένη λίστα των 100.000 κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου για το έτος 2020 "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" του Πανεπιστημίου Stanford και στο 2% των κορυφαίων επιστημόνων για το έτος 2020 στο υποπεδίο "Environmental Sciences" με θέση κατάταξης 764^{ος} στους 77.304.</p>	
2021-2022	<p>Εκλογή για τη διδασκαλία του μαθήματος Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. ως διδάσκων στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή ΠΔ 407/80.</p>	
2022	<p>Συγκαταλογή στην ανανεωμένη λίστα των 200.000 κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου για το έτος 2021 "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" του Πανεπιστημίου Stanford (Θέση 66.216) και στο 2% των κορυφαίων επιστημόνων για το έτος 2021 στο υποπεδίο "Environmental Sciences" με θέση κατάταξης 855^{ος} στους 104.983.</p>	
2022-2023	<p>Εκλογή για τη διδασκαλία του μαθήματος Περιβαλλοντική Υδρογεωλογία του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. ως διδάσκων στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή ως εντεταλμένος διδάσκων.</p>	

- 2023 **Εκλογή** στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο "**Διαχείριση Υδατικών Πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό**" στο τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. 
- 2023 **Συγκαταλογή** στην ανανεωμένη λίστα των 200.000 κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου για το έτος 2022 "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" του Πανεπιστημίου Stanford (Θέση 40.718) και στο 2% των κορυφαίων επιστημόνων για το έτος 2022 στο υποπεδίο "Environmental Sciences" με θέση κατάταξης 574^{ος} στους 99.567. 
<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>
- 2024 **Συγκαταλογή** στην ανανεωμένη λίστα των 200.000 κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου για το **έτος 2023** "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" του Πανεπιστημίου Stanford, για τον αντίκτυπο του δημοσιευμένου έργου τους **καθ' όλη τη διάρκεια της καριέρας τους** στο υποπεδίο "Environmental Sciences" με θέση κατάταξης 1.992^{ος} στους 115.291, και στο **2% των κορυφαίων επιστημόνων για το έτος 2023** στο υποπεδίο "Environmental Sciences" με θέση κατάταξης 792^{ος} στους 115.291. 
<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7>
- 2024 **Εκλογή** στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο "**Υδρογεωλογία**" στο τμήμα Γεωλογίας του του Α.Π.Θ. 
- 2025 **Συγκαταλογή** στην ανανεωμένη λίστα των 200.000 κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου για το **έτος 2024** "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" του Πανεπιστημίου Stanford), για τον αντίκτυπο του δημοσιευμένου έργου τους **καθ' όλη τη διάρκεια της καριέρας τους** στο υποπεδίο "Environmental Sciences" με θέση κατάταξης 1.797^{ος} στους 130.223, και στο **2% των κορυφαίων επιστημόνων για το έτος 2024** στο υποπεδίο "Environmental Sciences" με θέση κατάταξης 1.126^{ος} στους 130.223. 

3.4 Αναγνώριση

2016	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Solar Energy</i> ως «Recognized reviewer».	
2016	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Hydrology</i> ως « Recognized reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Applied Geochemistry</i> ως « Recognized reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Catena</i> ως « Recognized reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Hydrology</i> ως « Outstanding reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Geochemical Exploration</i> ως « Recognized reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Taibah University for Science</i> ως « Recognized reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>IOP</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Environmental Research Letters</i> ως « Outstanding reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Hazardous Materials</i> ως « Recognized reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Science of the Total Environment</i> ως « Outstanding reviewer ».	
2017	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Hazardous Materials</i> ως « Outstanding reviewer ».	

2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>MethodsX</i> ως « Recognized reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>The Egyptian Journal of Aquatic Research</i> ως « Recognized reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>MethodsX</i> ως « Outstanding reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Cleaner Production</i> ως « Recognized reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Data in Brief</i> ως « Recognized reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από την πλατφόρμα publons στους καλύτερους κριτές του περιοδικού Water του εκδοτικού οίκου MDPI .	
2018	Αναγνώριση από την πλατφόρμα publons στους καλύτερους κριτές στην κατηγορία Multidisciplinary .	
2018	Αναγνώριση από την πλατφόρμα publons στους καλύτερους κριτές στην κατηγορία Environment/Ecology .	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Data in Brief</i> ως « Outstanding reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Environmental Pollution</i> ως « Recognized reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Cleaner Production</i> ως « Outstanding reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Remote Sensing Application</i> ως « Recognized reviewer ».	

2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Operations Research Perspectives</i> ως « Recognized reviewer ».	
2018	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of African Earth Sciences</i> ως « Recognized reviewer ».	
2019	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Environmental Sciences</i> ως « Recognized reviewer ».	
2019	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Hydrology: Regional Studies</i> ως « Recognized reviewer ».	
2019	Αναγνώριση από την πλατφόρμα publons στους καλύτερους κριτές στην κατηγορία Cross-Field .	
2019	Αναγνώριση από την πλατφόρμα publons στους καλύτερους κριτές στην κατηγορία Environment and Ecology .	
2020	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Water Research</i> ως « Recognized reviewer ».	
2020	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management</i> ως « Recognized reviewer ».	
2020	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Chemical Geology</i> ως « Recognized reviewer ».	
2020	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Chemosphere</i> ως « Recognized reviewer ».	
2020	Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Contaminant Hydrology</i> ως « Recognized reviewer ».	

2021	<p>Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Current Opinion in Environmental Science & Health</i> ως «Recognized reviewer».</p>	
2021	<p>Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Geoderma</i> ως «Recognized reviewer».</p>	
2021	<p>Αναγνώριση από τον εκδοτικό οίκο Elsevier για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Journal of Environmental Management</i> ως «Recognized reviewer».</p>	

4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

4.1 Διδασκαλία

4.1.1 Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025

- i. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών** του μαθήματος επιλογής του ΣΤ' εξαμήνου «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**» με ειδικότερο αντικείμενο: Ανάπτυξη εννοιών, όπως βιωσιμότητα, αειφορία, βιώσιμη διαχείριση υδατικών πόρων, Ανάλυση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Πλαίσιο για τα νερά 2000/60/ΕΚ, Παρουσίαση της θεσμικής διάρθρωσης της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων στην Ελλάδα, Συστηματική ανάλυση των υδατικών πόρων, Μοντέλα προσομοίωσης, Διαδικασίες σχεδιασμού και λήψης αποφάσεων, Οικονομικοί μηχανισμοί για τη διαχείριση των υδατικών πόρων, Χρήσεις του νερού – Κατανάλωση νερού, Διαθεσιμότητα του νερού –Φυσικός Εμπλουτισμός – Υπόγεια Αποθέματα νερού, Λειτουργία ταμιευτήρων και διαχείριση, Τεχνητός Εμπλουτισμός των υδροφόρων, Ξηρασία και διαχείριση των παροχών νερού, Ρύπανση- Ρύποι και φυσικοχημικές ιδιότητες αυτών, Πηγές ρύπανσης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, Προστασία των υδατικών πόρων.
- ii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου «**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ. Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργία των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων. Η κίνηση του υπόγειου νερού προς τα έργα υδροληψίας. Μόνιμη και μη μόνιμη ροή, υπολογισμός των υδραυλικών παραμέτρων σε συνθήκες μόνιμης και μη μόνιμης ροής. Επίλυση Deruit, Theis και Jacob, συστοιχίες υδρογεωτρήσεων και αλληλεπίδραση τους, πρόβλεψη μελλοντικής πτώσης της στάθμης, χαρακτηριστικές απώλειες υδρογεωτρήσεων, απόδοση υδρογεώτρησης σχεδιασμός πεδίου υδρογεωτρήσεων, αξιοποίηση υπόγειου νερού. Ρύπανση των υδροφόρων από τη διείσδυση της θάλασσας. Νόμος των Ghyben – Hesberg. Δομή της διεπιφάνειας γλυκού αλμυρού νερού. Προστασία των έργων υδροληψίας και της ποιότητας των παράκτιων νερών από τη διείσδυση της θάλασσας. Οι υδροφόροι των ανθρακικών πετρωμάτων. Διαφοροποιήσεις σε σχέση με τους υδροφόρους των κοκκωδών σχηματισμών. Υδροθερμικά φαινόμενα και γεωθερμικά ρευστά. Θερμομεταλλικά νερά. Ιαματικές πηγές.*

iii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου «**ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ**» με ειδικότερο αντικείμενο: Προέλευση του νερού, αντικείμενο της Υδρογεωλογίας. Η υδρογεωλογία σε σχέση με τις φυσικές επιστήμες και ως κλάδος της Υδρολογίας. Υδρολογικό ισοζύγιο στο πλανήτη. Εκτίμηση των αναγκών σε νερό για την ύδρευση, την άρδευση, την υδροδότηση βιομηχανικών και τουριστικών μονάδων. Αναφορά στον υδρολογικό κύκλο και το υδρολογικό ισοζύγιο. Στατιστική επεξεργασία των βροχοπτώσεων και κατασκευή βροχομετρικών χαρτών. Δυνητική και πραγματική εξατμισοδιαπνοή και μέθοδοι υπολογισμού. Μέτρηση της απορροής, στατιστική επεξεργασία των μετρήσεων απορροής, το μοναδιαίο υδρογράφημα και η χρήση του. Η κίνηση του υπόγειου νερού στα πορώδη μέσα, ο νόμος του Darcy και τα κριτήρια ισχύος του, διαπερατότητα και υδροπερατότητα, μεταβιβαστικότητα και αποθηκευτικότητα, εμπειρικοί τρόποι εκτίμησης της υδροπερατότητας με ιχνηθετήσεις και κοκκομετρικές αναλύσεις, δίκτυα ροής και εφαρμογές. Υδραυλική των υπόγειων νερών. Τα έργα υδρομάστευσης των υπόγειων νερών. Κατακόρυφα, οριζόντια και μικτά υδρομαστευτικά έργα. Κατασκευή υδρογεωτρήσεων, οι διάφορες τεχνικές, τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα κάθε τεχνικής. Τα στάδια κατασκευής των υδρογεωτρήσεων και ο ρόλος του γεωλόγου. Επιλογή τεχνικών χαρακτηριστικών υδρογεωτρήσεων ανάλογα με τη σκοπούμενη παροχή άντλησης. Υγειονομική προστασία υδρογεωτρήσεων, υπολογισμός κόστους, αντλητικά συγκροτήματα.

4.1.2 Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024

iv. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών** του μαθήματος επιλογής του ΣΤ' εξαμήνου «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**» με ειδικότερο αντικείμενο: Ανάπτυξη εννοιών, όπως βιωσιμότητα, αειφορία, βιώσιμη διαχείριση υδατικών πόρων, Ανάλυση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Πλαίσιο για τα νερά 2000/60/EK, Παρουσίαση της θεσμικής διάρθρωσης της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων στην Ελλάδα, Συστηματική ανάλυση των υδατικών πόρων, Μοντέλα προσομοίωσης, Διαδικασίες σχεδιασμού και λήψης αποφάσεων, Οικονομικοί μηχανισμοί για τη διαχείριση των υδατικών πόρων, Χρήσεις του νερού – Κατανάλωση νερού, Διαθεσιμότητα του νερού –Φυσικός Εμπλουτισμός – Υπόγεια Αποθέματα νερού, Λειτουργία ταμιευτήρων και διαχείριση, Τεχνητός Εμπλουτισμός των υδροφόρων, Ξηρασία και διαχείριση των παροχών νερού, Ρύπανση- Ρύποι και φυσικοχημικές ιδιότητες αυτών, Πηγές ρύπανσης των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, Προστασία των υδατικών πόρων.

- v. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου **«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ»** με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ. Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργία των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων. Η κίνηση του υπόγειου νερού προς τα έργα υδροληψίας. Μόνιμη και μη μόνιμη ροή, υπολογισμός των υδραυλικών παραμέτρων σε συνθήκες μόνιμης και μη μόνιμης ροής. Επίλυση Deruit, Theis και Jacob, συστοιχίες υδρογεωτρήσεων και αλληλεπίδραση τους, πρόβλεψη μελλοντικής πτώσης της στάθμης, χαρακτηριστικές απώλειες υδρογεωτρήσεων, απόδοση υδρογεώτρησης σχεδιασμός πεδίου υδρογεωτρήσεων, αξιοποίηση υπόγειου νερού. Ρύπανση των υδροφόρων από τη διείσδυση της θάλασσας. Νόμος των Ghyben – Hesberg. Δομή της διεπιφάνειας γλυκού αλμυρού νερού. Προστασία των έργων υδροληψίας και της ποιότητας των παράκτιων νερών από τη διείσδυση της θάλασσας. Οι υδροφόροι των ανθρακικών πετρωμάτων. Διαφοροποιήσεις σε σχέση με τους υδροφόρους των κοκκωδών σχηματισμών. Υδροθερμικά φαινόμενα και γεωθερμικά ρευστά. Θερμομεταλλικά νερά. Ιαματικές πηγές.*
- vi. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον»** του **Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης** του μαθήματος επιλογής Β' εξαμήνου **«Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών»** με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα και διακινδύνευση του υπόγειου νερού, Διαχείριση Υδατικών πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.).*

4.1.3 Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023

- vii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου **«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ»** με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ.*

Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργία των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων.

4.1.4 Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022

- i. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου **«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ»** με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ. Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργία των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων.*

4.1.5 Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021

- i. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου **«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ»** με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ. Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργία των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων.*
- ii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου **«Γεωλογικά Θέματα»** κατά τη διάρκεια του οποίου δίνονται σύγχρονα θέματα Γεωλογίας που αφορούν την επιστήμη της Γεωλογίας με έμφαση στην Υδρογεωλογία, την Τεχνική Γεωλογία, την Τεκτονική Γεωλογία κ.α..

4.1.6 Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020

- i. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου «**ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ - Χ.Υ.Τ.Α.**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ. Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργίας των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων.*
- ii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου «**Γεωλογικά Θέματα**» κατά τη διάρκεια του οποίου δίνονται σύγχρονα θέματα Γεωλογίας που αφορούν την επιστήμη της Γεωλογίας με έμφαση στην Υδρογεωλογία, την Τεχνική Γεωλογία, την Τεκτονική Γεωλογία κ.α..

4.1.7 Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019

- i. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου «**ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ - Χ.Υ.Τ.Α.**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ. Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργία των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων.*
- ii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου «**Γεωλογικά Θέματα**» κατά τη διάρκεια του οποίου δίνονται σύγχρονα θέματα Γεωλογίας που αφορούν την επιστήμη της Γεωλογίας με έμφαση στην Υδρογεωλογία, την Τεχνική Γεωλογία, την Τεκτονική Γεωλογία κ.α..

4.1.8 Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018

- i. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου «**ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ - Χ.Υ.Τ.Α.**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ. Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργία των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων.*
- ii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον**» του **Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης** του μαθήματος επιλογής Β' εξαμήνου «**Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα και διακινδύνευση του υπόγειου νερού, Διαχείριση Υδατικών πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.).*

4.1.9 Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

- i. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** του μαθήματος επιλογής του Η' εξαμήνου «**ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ - Χ.Υ.Τ.Α.**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Λειτουργία ΧΥΤΑ, Γεωλογικά, Υδρογεωλογικά και χωροταξικά κριτήρια καταλληλότητας ΧΥΤΑ. Επιπτώσεις. Γεωτεχνικά προβλήματα στην κατασκευή και λειτουργία των ΧΥΤΑ. Βαθμολόγηση κριτηρίων επιλεξιμότητας ΧΥΤΑ. Ανάπλαση ΧΥΤΑ, Κίνηση υπόγειου νερού, Ποιότητα υπόγειου νερού, Πηγές και διάδοση της ρύπανσης, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων, Ζώνες Προστασίας έργων υδροληψίας, Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Αλληλεπίδραση επιφανειακών υπόγειων υδάτων.*
- ii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον**» του **Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης** του μαθήματος επιλογής Β' εξαμήνου «**Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων**

Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών» με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα του υπόγειου νερού, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.).*

4.2 Συνδιδασκαλία Μαθημάτων

4.2.1 Ακαδημαϊκό έτος 2024-2025

- i. Συνδιδασκαλία με την Ελ. Ζαγγανά, του μαθήματος Α΄ εξαμήνου «Υδροφορία των γεωλογικών σχηματισμών» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» της ειδίκευσης «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία & Γεωφυσική» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. (Αντικείμενο διδασκαλίας: Ανάπτυξη μοντέλων τρωτότητας του υπόγειου νερού).
- ii. Συνδιδασκαλία με τους Ελ. Ζαγγανά, Ευθ. Σώκο, Ν. Δεπούνη, Ζ. Ρουμेलιώτη, Κ. Νικολακόπουλο του μαθήματος Α΄ εξαμήνου «Φυσικές καταστροφές και περιβάλλον» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» της ειδίκευσης «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία & Γεωφυσική» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. (Αντικείμενο διδασκαλίας: Ανάπτυξη μοντέλων πλημμυρικών φαινομένων).
- iii. Συνδιδασκαλία με τους Ελ. Ζαγγανά, Ν. Λαμπράκη του μαθήματος Β΄ εξαμήνου «Γεω-Υδροχημικές διεργασίες – Ποιότητα νερών» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» της ειδίκευσης «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία & Γεωφυσική» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. (Αντικείμενο διδασκαλίας: Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Μέθοδοι διάκρισης Γεωγενής – Ανθρωπογενής ρύπανσης του υπόγειου νερού).
- iv. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «Υδρογεωλογικές Αρχές» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (Αντικείμενο διδασκαλίας: Μοντέλα προσομοίωσης του υπόγειου νερού, γεωλογικοί σχηματισμοί ως υδροφορείς)
- v. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Γ. Παναγόπουλο του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «Τεχνική Γεωλογία και διαχείριση ρυπασμένων εδαφών» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- vi. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.

4.2.2 Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024

- i. Συνδιδασκαλία με την Ελ. Ζαγγανά, του μαθήματος Α΄ εξαμήνου «Υδροφορία των γεωλογικών σχηματισμών» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον**» της ειδίκευσης «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία & Γεωφυσική» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. (*Αντικείμενο διδασκαλίας*: Ανάπτυξη μοντέλων τρωτότητας του υπόγειου νερού).
- ii. Συνδιδασκαλία με τους Ελ. Ζαγγανά, Ευθ. Σώκο, Ν. Δεπούνη, Ζ. Ρουμελιώτη, Κ. Νικολακόπουλο του μαθήματος Α΄ εξαμήνου «**Φυσικές καταστροφές και περιβάλλον**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» της ειδίκευσης «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία & Γεωφυσική» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. (*Αντικείμενο διδασκαλίας*: Ανάπτυξη μοντέλων πλημμυρικών φαινομένων).
- iii. Συνδιδασκαλία με τους Ελ. Ζαγγανά, Ν. Λαμπράκη του μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Γεω-Υδροχημικές διεργασίες – Ποιότητα νερών**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Γεωεπιστήμες και Περιβάλλον» της ειδίκευσης «Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία & Γεωφυσική» του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. (*Αντικείμενο διδασκαλίας*: Προσομοίωση του υπόγειου νερού, Μέθοδοι διάκρισης Γεωγενής – Ανθρωπογενής ρύπανσης του υπόγειου νερού).
- iv. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «**Υδρογεωλογικές Αρχές**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (*Αντικείμενο διδασκαλίας*: Μοντέλα προσομοίωσης του υπόγειου νερού, γεωλογικοί σχηματισμοί ως υδροφορείς)
- v. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Γ. Παναγόπουλο του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Τεχνική Γεωλογία και διαχείριση ρυπασμένων εδαφών**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- vi. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών**». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.

4.2.3 Ακαδημαϊκό έτος 2022-2023

- i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Α' εξαμήνου «**Υδρογεωλογικές Αρχές**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (*Αντικείμενο διδασκαλίας: Μοντέλα προσομοίωσης του υπόγειου νερού, γεωλογικοί σχηματισμοί ως υδροφορείς*)
- ii. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Γ. Παναγόπουλο του υποχρεωτικού μαθήματος Β' εξαμήνου «**Τεχνική Γεωλογία και διαχείριση ρυπασμένων εδαφών**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- iii. Συνδιδασκαλία με τους Θ. Μακεδών, Τ. Κακλή του υποχρεωτικού μαθήματος Β' εξαμήνου «**Επαγγελματική πρακτική στην τεχνική γεωλογία-Παρουσιάσεις επαγγελματικών θεμάτων**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- iv. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον**» του **Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης** του μαθήματος επιλογής Β' εξαμήνου «**Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα και διακινδύνευση του υπόγειου νερού, Διαχείριση Υδατικών πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.).*
- v. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β' εξαμήνου «**Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών**». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.

4.2.4 Ακαδημαϊκό έτος 2021-2022

- i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Α' εξαμήνου «**Υδρογεωλογικές Αρχές**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

- «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (*Αντικείμενο διδασκαλίας: Μοντέλα προσομοίωσης του υπόγειου νερού, γεωλογικοί σχηματισμοί ως υδροφορείς*)
- ii. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Μ. Παπαχρήστου του μαθήματος επιλογής Α΄ εξαμήνου «**Σχεδιασμός υδροληπτικών έργων και βιώσιμη ανάπτυξη**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (*Αντικείμενο διδασκαλίας: Υδρομάστευση πηγών*)
- iii. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Τεχνική Γεωλογία και διαχείριση ρυπασμένων εδαφών**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- iv. Συνδιδασκαλία με τους Β. Μαρίνο, Θ. Μακεδών, Τ. Κακλή του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Επαγγελματική πρακτική στην τεχνική γεωλογία-Παρουσιάσεις επαγγελματικών θεμάτων**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- v. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον**» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του μαθήματος επιλογής Β΄ εξαμήνου «**Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα και διακινδύνευση του υπόγειου νερού, Διαχείριση Υδατικών πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.).*
- vi. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών**». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.

4.2.5 Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021

- i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «**Υδρογεωλογικές Αρχές**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (*Αντικείμενο διδασκαλίας: Μοντέλα προσομοίωσης του υπόγειου νερού, γεωλογικοί σχηματισμοί ως υδροφορείς*)
- ii. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Μ. Παπαχρήστου του μαθήματος επιλογής Α΄ εξαμήνου «**Σχεδιασμός υδροληπτικών έργων και βιώσιμη ανάπτυξη**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (*Αντικείμενο διδασκαλίας: Υδρομάστευση πηγών*)
- iii. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Τεχνική Γεωλογία και θέματα διαχείρισης ρυπασμένων εδαφών**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- iv. Συνδιδασκαλία με τους Β. Μαρίνο, Θ. Μακεδών, Τ. Κακλή του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Επαγγελματική πρακτική στην τεχνική γεωλογία-Παρουσιάσεις επαγγελματικών θεμάτων**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- v. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον**» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του μαθήματος επιλογής Β΄ εξαμήνου «**Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα και διακινδύνευση του υπόγειου νερού, Διαχείριση Υδατικών πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.).*
- vi. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών**». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.

4.2.6 Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020

- i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «Υδρογεωλογικές Αρχές» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (Αντικείμενο διδασκαλίας: Μοντέλα προσομοίωσης του υπόγειου νερού, γεωλογικοί σχηματισμοί ως υδροφορείς)
- ii. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Μ. Παπαχρήστου του μαθήματος επιλογής Α΄ εξαμήνου «Σχεδιασμός υδροληπτικών έργων και βιώσιμη ανάπτυξη» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (Αντικείμενο διδασκαλίας: Υδρομάστευση πηγών)
- iii. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «Τεχνική Γεωλογία και θέματα διαχείρισης ρυπασμένων εδαφών» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- iv. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του μαθήματος επιλογής Β΄ εξαμήνου «Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών» με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα και διακινδύνευση του υπόγειου νερού, Διαχείριση Υδατικών πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.).*
- v. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.

4.2.7 Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019

- i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «Υδρογεωλογικές Αρχές» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

- «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (Αντικείμενο διδασκαλίας: Μοντέλα προσομοίωσης του υπόγειου νερού, γεωλογικοί σχηματισμοί ως υδροφορείς)
- ii. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Μ. Παπαχρήστου του μαθήματος επιλογής Α΄ εξαμήνου «**Σχεδιασμός υδροληπτικών έργων και βιώσιμη ανάπτυξη**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ.. (Αντικείμενο διδασκαλίας: Υδρομάστευση πηγών)
- iii. Συνδιδασκαλία με τους Β. Μαρίνο, Θ. Μακεδών, Τ. Κακλή του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Επαγγελματική πρακτική στην τεχνική γεωλογία-Παρουσιάσεις επαγγελματικών θεμάτων**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- iv. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Χ. Μάττα του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Τεχνική Γεωλογία και θέματα διαχείρισης ρυπασμένων εδαφών**» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» της ειδίκευσης «Τεχνική Γεωλογία και Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ..
- v. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον**» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του μαθήματος επιλογής Β΄ εξαμήνου «**Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα και διακινδύνευση του υπόγειου νερού, Διαχείριση Υδατικών πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.).*
- vi. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών**». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.

4.2.8 Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018

- i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Β. Μαρίνο και Τ. Κακλή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «**Υδρογεωλογικές Αρχές**».
- ii. Συνδιδασκαλία με τον Κ. Βουδούρη στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Χρήσεις γης και ρύπανση υπόγειων νερών**».
- iii. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον**» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του μαθήματος επιλογής Β΄ εξαμήνου «**Τεχνικές και Εργαλεία Ανάπτυξης Μεθόδων Προστασίας των Υδατικών Πόρων και Πρόληψης Φυσικών Καταστροφών**» με ειδικότερο αντικείμενο: *Επικινδυνότητα πλημμυρικών φαινομένων, Κατολισθήσεις, Τρωτότητα και διακινδύνευση του υπόγειου νερού, Διαχείριση Υδατικών πόρων με έμφαση στο υπόγειο νερό, Αναλυτική Ιεραρχική Ανάλυση, Ανάλυση Ευαισθησίας, Συντελεστές συσχέτισης (Pearson, Spearman, Kendal), Τεχνικές τηλεπισκόπησης και ανάλυσης δορυφορικών εικόνων, Εργαλεία των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (raster calculator, interpolation methods, flow accumulation, Groundwater-Darcy's velocity model κτλ.)*.
- iv. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών**». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.

4.2.9 Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

- i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Β. Μαρίνο και Τ. Κακλή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία**» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «**Υδρογεωλογικές Αρχές**».
- ii. Συνδιδασκαλία με τον Κ. Βουδούρη στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «**Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία**» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «**Χρήσεις γης και ρύπανση υπόγειων νερών**».

- iii. Συνδιδασκαλία με τον Φ.-Κ. Πλιάκα και Ι. Διαμαντή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «*Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον*» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «*Ειδικά Θέματα Αξιοποίησης και Διαχείρισης των Υπόγειων Νερών*». Διδασκαλία των αριθμητικών ομοιωμάτων (μοντέλα προσομοίωσης) του υπόγειου νερού.
- iv. Συνδιδασκαλία με Ι. Λεονταρίδου, Κ. Βουδούρη και Μ. Παπαχρήστου στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «*Οργάνωση, Διοίκηση και Θεραπευτικές Πρακτικές Μονάδων Ευεξίας και SPA*» των τμημάτων Αισθητικής & Κοσμητολογίας και Ιατρικών Εργαστηρίων του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «*Φυσικοί ιαματικοί πόροι*».

4.2.10 Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016

- i. Συνδιδασκαλία με τον Κ. Βουδούρη στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «*Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία*» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «*Χρήσεις γης και ρύπανση υπόγειων νερών*».

4.2.11 Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015

- i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Β. Μαρίνο και Τ. Κακλή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «*Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία*» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος Α΄ εξαμήνου «*Υδρογεωλογικές Αρχές*».
- ii. Συνδιδασκαλία με τον Κ. Βουδούρη στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «*Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία*» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «*Χρήσεις γης και ρύπανση υπόγειων νερών*».

4.3 Διδασκαλία σε Πανεπιστήμια της Ευρώπης

2017: Visiting Lecturer, Διδασκαλία υδρογεωλογίας σε Σεμινάριο με τίτλο "Il destino dei contaminanti tra canali, zona vadose e falde" στο Πανεπιστήμιο της Campania "Luigi Vanvitelli".

4.4 Συνεπικουρία Εργαστηρίων

Συνεπικουρία στη διδασκαλία των εργαστηρίων του Τμήματος Γεωλογίας:

- **Υδρογεωλογία** (2011-2012)

- Εκμετάλλευση και διαχείριση του υπόγειου νερού (2011-2012)
- Διδακτική της Γεωλογίας (2011-2012)

4.5 Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

2011: Συμμετοχή στην Περιβαλλοντική εκπαίδευση του Λυκείου της Πολίχνης στο Περιβαλλοντικό Κέντρο Βερτίσκου με την παρουσίαση: Οι νερομάνες του Βερτίσκου.

4.6 Εκπαίδευση Προσωπικού

2012-2013: Εκπαίδευση στο προσωπικό του Δήμου Θερμαϊκού και της ΔΕΥΑ Θερμαϊκού σε Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS), στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος *«Έρευνα υδατικού δυναμικού του δήμου Θερμαϊκού, Νομού Θεσσαλονίκης»*.

4.7 Επικουρία στην Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών

Ως διδάσκοντας σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης έχω επικουρήσει στην επίβλεψη σε:

- 11 διατριβές ειδίκευσης
- 9 προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες

Διατριβές Ειδίκευσης

1. Περιβαλλοντική και Γεωχημική έρευνα υπόγειων υδάτων και εδαφών στην περιοχή Βελεστίνου και Εκτίμηση της ρυπαντικής επιδεκτικότητας του υδροφορέα. Μετ. Φοιτήτρια Μπαμπάτσικου Α. 2016, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
2. Χαρτογράφηση περιοχών ευάλωτων στην εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων: Εφαρμογή σε περιοχή του νομού Πιερίας. Μετ. Φοιτήτρια Μαυράκη Μ. 2016, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
3. Βελτιστοποίηση του δείκτη DRASTIC για την εκτίμηση της τρωτότητας στην εξωτερική ρύπανση με στατιστικές μεθόδους : εφαρμογή στον υδροφορέα της λεκάνης της Φλώρινας. Μετ. Φοιτήτρια Μανδραλή Πασχαλιά 2017, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
4. Διαχρονική μεταβλητότητα των υδρολογικών παραμέτρων και επίπτωση στα αποθέματα του υπόγειου νερού σε παράκτιους υδροφορείς. Μετ. Φοιτήτρια Γαβριηλίδου Έλσα 2017, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
5. Διερεύνηση της υφαλμύρισης του υπόγειου νερού στο παράκτιο τμήμα της Σωζόπολης στη Βόρεια Ελλάδα. Μετ. Φοιτήτρια Ντώνα Μαρία-Μαργαρίτα 2017, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
6. Υδρογεωλογικές συνθήκες στη λεκάνη Φλαμουριάς Έδεσσας. Μπάννενμπεργκ Ματθαίος, 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
7. Συμβολή στην ανάπτυξη εννοιολογικών μοντέλων υπόγειων υδατικών συστημάτων της νήσου Ρόδου. Εφαρμογή της μεθόδου GALDIT. Μαυριού Ζωγραφίνα, 2018. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
8. Εννοιολογικό μοντέλο πεδινού υπόγειου υδατικού συστήματος στην περιοχή Δέλτα Ποταμού Αξιού – Καλοχωρίου - Σίνδου. Αλμπανίδου Δέσποινα, 2021. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
9. Υδατικοί πόροι και πλαίσιο DPSIR. Η περίπτωση της Σιθωνίας του νομού Χαλκιδικής. Παραστατίδου Έλενα, 2021. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
10. Ανάπτυξη πλαισίου DPSIR για τη διαχείριση υπόγειων υδατικών συστημάτων του νομού Κοζάνης. Πρώτη προσέγγιση. Θεοδωρίδου Ευαγγελία, 2021. Τμήμα πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
11. Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό κατάλληλων θέσεων για την ανόρυξη υδρογεωτρήσεων. Γερμαντζίδου Μαρία-Άννα, 2021. Τμήμα πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.

Διπλωματικές Εργασίες

1. Επιλογή θέσης για την κατασκευή φράγματος στη λεκάνη της Γαλάτιστας με υδρογεωλογικά κριτήρια. Μπάννενμπεργκ Μ. 2016, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
2. Διερεύνηση της δυνατότητας κατασκευής φραγμάτων στη λοφώδη ζώνη μεταξύ Πλαγιαρίου-Ρυσίου με υδρογεωλογικά κριτήρια. Ντώνα Μαρία-Μαργαρίτα 2015, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
3. Εφαρμογή της μεθόδου GALDIT για την εκτίμηση της τρωτότητας στη θαλάσσια διείσδυση στο παράκτιο τμήμα Επανομής. Πεντζίδου Αναστασία 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
4. Εκτίμηση της τρωτότητας του υδροφορέα στην εξωτερική ρύπανση στην περιοχή Αγγελοχωρίου. Στάθη Ασημίνα 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
5. Ποσοτικές και ποιοτικές μεταβολές στις πηγές της Αγίας Παρασκευής. Καϊοπούλου Μαρίνα 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
6. Οριοθέτηση κατάλληλων θέσεων για Χ.Υ.Τ.Α. σε επιλεγμένη περιοχή του Νομού Χαλκιδικής με τη χρήση των γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών/G.I.S. Παραστατίδου Ελένη 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
7. Το πρόβλημα της διείσδυσης του θαλασσινού νερού σε παράκτιους υδροφορείς. Παραδείγματα και μέθοδοι αντιμετώπισης από τη Βόρειο Ελλάδα και την Παλαιστίνη. Αναστασία Νασσάρ, 2020, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
8. Μεταβλητότητα παροχής και φυσικοχημικών παραμέτρων σε καρστικές πηγές της λεκάνης του Ανθεμούντα. Τσουτάνης Αποστόλης, 2020, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
9. Υδρογεωλογικές συνθήκες στο Δ.Κ. Ασβεστοχωρίου. Χατζηναούμ Θεοδώρα, 2020, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

4.8 Επίβλεψη Προπτυχιακών εργασιών

1. Εκτίμηση της τρωτότητας του υπόγειου νερού με τη μέθοδο DRASTIC στη λεκάνη του Λαρισσού Ποταμού. Χρυσανθακοπούλου Κρυσταλλία, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
2. Κοινωνικές και Περιβαλλοντικές επιπτώσεις των φραγμάτων. Καραδήμα Δήμητρα, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
3. Διερεύνηση της κατακόρυφης υδροχημικής μεταβλητότητας των υδροφορέων στο παράκτιο τμήμα του Λαρισσού ποταμού. Αθανασόπουλος Πέτρος, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
4. Μεταβλητότητα της υδροχημικής σύστασης των θερμομεταλλικών νερών της πηγής Κυλλήνη. Κουδούνα Δανάη, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών.

4.9 Μεταπτυχιακές Διατριβές

4.9.1 Επιβλέπων Διατριβής

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΝΙΤΡΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΙΣΟΤΟΠΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΗΤΗΣ ΣΤΗΝ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ. Σιδέρη Ιωάννα, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
2. ΥΔΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΙΓΙΟΥ. Κασκάνη Ελένη, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
3. ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΥΔΡΟΦΟΡΕΩΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΥΥΣ) ΛΑΡΙΣΣΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ. Ζήκος Αντώνη, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών.
4. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΜΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ FIGURED ΣΥΝΕΚΤΙΜΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΜΟΥΡΙΚΙΟΥ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ. Μήλιου Αργυρώ-Μαρκέλλα, 2024, *υπό εξέλιξη*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Ξάνθης.

4.9.2 Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής

1. Οριοθέτηση Ζωνών προστασίας από τη ρύπανση σε υδρογεωτρήσεις του Δήμου Φλώρινας. Παναγούλιας Λεωνίδα, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
2. Εντοπισμός πιθανών υπόγειων υδροφορέων με τη χρήση GIS. Καρανικόλα Άννα, 2024, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

4.10 Διδακτορικές Διατριβές

4.10.1 Επιβλέπων Διατριβής

1. Αξιολόγηση και μοντελοποίηση σύνθετων υδρογεωλογικών συστημάτων υπό το καθεστώς της Κλιματικής Κρίσης. Η περίπτωση της λεκάνης του Σελινούντα. Πυργάκης Δημήτριος, 2024, υπό εξέλιξη, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστημίου Πατρών.

4.10.2 Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής

1. Διερεύνηση των καρστικών συστημάτων και των υδρογεωλογικών χαρακτηριστικών του όρους Πάικο με εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων. Σπάχος Γεώργιος, 2024, υπό εξέλιξη, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ..
2. Εξασθενές χρώμιο στα υπόγεια ύδατα και εκτίμηση των επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία. Μαρία Νεφέλη Γεωργάκη, 2024 υπό εξέλιξη, Τμήμα Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ..
3. Μοντελοποίηση του φαινομένου της υφαλμύρισης σε πορώδεις υδροφορείς με τη χρήση στατιστικών, υδροχημικών και ισοτοπικών μεθόδων. Παπαηλιοπούλου Μαρία, 2024, υπό εξέλιξη, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστημίου Πατρών.

4.10.3 Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής

1. Υδρογεωλογικές έρευνες στο πλαίσιο της συνδυασμένης χρήσης και διαχείρισης των επιφανειακών και υπόγειων νερών στο Δέλτα του Ποταμού Νέστου. Καμπάς Γιώργιος, 2024, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ..

4.10.4 Διεθνής Επιβλέπων (International Tutor)

1. Interconnection between surface water and groundwater dynamics and quality under climate change/variability. Ntona Maria Margarita 2024 under evaluation. University of Caserta "Luigi Vanvitelli"

4.11 Επίβλεψη εργασιών στο πλαίσιο του μαθήματος Γεωλογικών Θεμάτων

Στο πλαίσιο του προπτυχιακού μαθήματος του τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. Γεωλογικά θέματα, ανέθεσα και επέβλεψα τις ακόλουθες εργασίες:

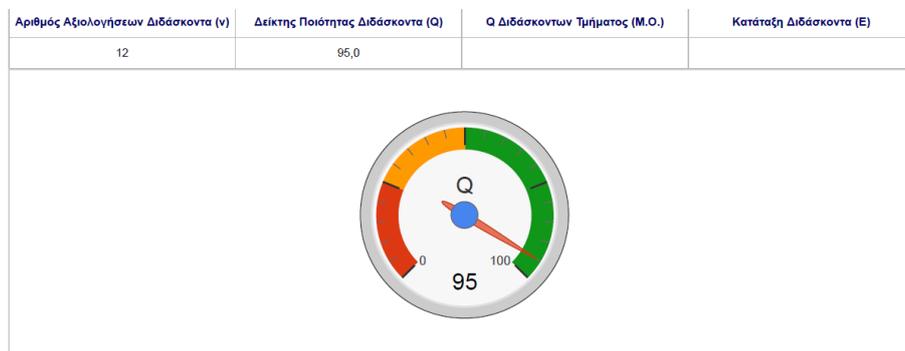
1. Ανθρωπογενές χρώμιο στα υπόγεια νερά της Ελλάδος. Τσουτάνης Απόστολος, 2019, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
2. Χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drone) στην Εφαρμοσμένη Γεωλογία. Γιαταγάνας Ευάγγελος, Κεχαγιάς Σωτήρης, 2019, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
3. Επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών στους παράκτιους υδροφορείς. Νασσάρ Άιντα-Αναστασία, 2019, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
4. Η τεκτονική προσέγγιση στην επίλυση υδρογεωλογικών προβλημάτων. Σωτήρης Ευάγγελος, 2019, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ. (Συνεπικουρία με τον κ. Τρανό Μάρκο)
5. Στρατηγικές για την αντιμετώπιση της εξάντλησης των υπόγειων νερών. Κλοτσουθύμιος Γιώργος, 2019, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
6. Μπορούν οι Ισοτοπικές αναλύσεις να χρησιμοποιηθούν για τον προσδιορισμό της προέλευσης ρύπων στο υπόγειο νερό; Κοκκαλίδου Μάρθα, 2019, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
7. Τεχνικές και Εργαλεία για τον Καθορισμό ζωνών προστασίας σε έργα υδροληψίας πηγαίων. Δεβετζή Στέλλα, 2020, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
8. Μέθοδοι εκτίμησης της τρωτότητας σε διερρηγμένους Υδροφορείς, Χατζηναούμ Θεοδώρα, 2020, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
9. Χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (Drone) στην Υδρογεωλογία, Δημόπουλος Παναγιώτης, 2020, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
10. Νερό στον Άρη, Γιώργος Κολοβός , Ελισάβετ Πολυχρονίδου, 2021, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
11. Τρωτότητα Διερρηγμένων Υδροφορέων, Μπέκας Επαμηνώνδας, 2021, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
12. Εξασθενές χρώμιο στα υπόγεια νερά στην Ελλάδα, Σαράντης Θεοδοσέλης, 2021, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
13. Επιπτώσεις της Κλιματικής Μεταβλητότητας στους παράκτιους υδροφορείς, Δήμητρα Ρόμπη, 2021, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
14. Επιπτώσεις των ΧΥΤΑ στο υδάτινα σώματα, Ελένη Κωνσταντίνα Σιακωτού, 2021, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
15. Φράγματα εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού του υπόγειου νερού, Πέτκογλου Γεώργιος 2022, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

4.12 Αξιολόγηση μαθημάτων – ΜΟΔΙΠ Α.Π.Θ.

Ακολουθεί η αξιολόγηση των μαθημάτων στο τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ. στα οποία συμμετείχα ως διδάσκων. Στο βιογραφικό παρουσιάζονται ενδεικτικά έτη. Στα συμπληρωματικά έγγραφα της υποψηφιότητας παρατίθενται αναλυτικά η αξιολόγηση για όλα τα μαθήματα για τα έτη στα οποία έγινε αξιολόγηση στη ΜΟΔΙΠ του Α.Π.Θ. και του Πανεπιστημίου Πατρών.

4.12.1 Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021

Ακολουθούν ενδεικτικά διαγράμματα από την αξιολόγηση των φοιτητών για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.

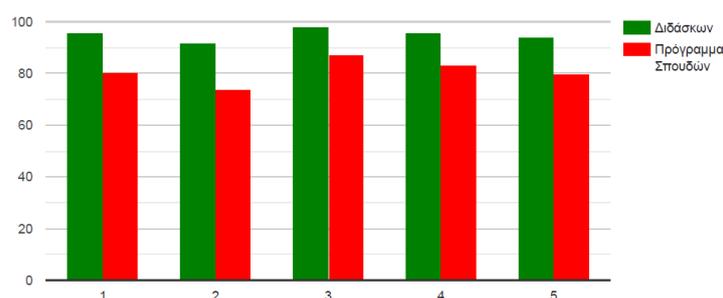


Συμμετοχή στην αξιολόγηση

Κωδικός	Μάθημα	Επ.	Εξ.	N	n	n%	v	v%
GGTM101	Υδρογεωλογικές αρχές	M	X	4	1	25,0	1	25,0
GGTM107	Σχεδιασμός Υδροληπτικών Έργων και Βιώσιμη Ανάπτυξη	M	X	4	0	0,0	0	0,0
GGG 879E	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	Π	E	35	5	14,3	5	14,3
NGGG 828E	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ	Π	E	48	6	12,5	6	12,5
GGTM203	Επαγγελματική Πρακτική στη Τεχνική Γεωλογία- Παρουσιάσεις Επαγγελματικών Θεμάτων	M	E	4	0	0,0	0	0,0
GGTM210	Τεχνική Γεωλογία και Θέματα Διαχείρισης Ρυπασμένων Εδαφών	M	E	4	0	0,0	0	0,0
Συγκεντρωτικά				99	12	12,1	12	12,1

Σχήμα 4.1 Στατιστικά στοιχεία αξιολόγησης των μαθημάτων που συμμετείχα στη διδασκαλία.

Διδακτικό Προσωπικό	n	Ποσοστά Απαντήσεων							Διδάσκων		Πρόγραμμα Σπουδών		Κατάταξη
		A	0	25	50	75	100	Δ	M.O.	T.A.	M.O.	T.A.	
1. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	12	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	91,7	0,0	95,8	13,8	80,3	25,5	75,3
2. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	12	0,0	0,0	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0	91,7	11,8	73,6	29,0	72,1
3. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (πχ παρουσία στα μαθήματα, έγ...)	12	0,0	0,0	0,0	8,3	91,7	0,0	0,0	97,9	6,9	87,1	23,2	65,2
4. Είναι γενικά προσεχής/ή στους φοιτητές / στις φοιτήτριες;	12	0,0	0,0	0,0	16,7	83,3	0,0	0,0	95,8	9,3	83,1	25,9	67,4
5. Συνολικά, ποια είναι η γνώμη σας για το διδάσκοντα / τη διδάσκουσα;	12	0,0	0,0	0,0	25,0	75,0	0,0	0,0	93,8	10,8	79,7	26,3	65,5
Συγκεντρωτικά	60	0,0	0,0	0,0	1,7	16,7	81,7	0,0	95,0	11,0	80,7	26,4	74,3



Σχήμα 4.2 Στατιστικά στοιχεία αξιολόγησης διδάσκοντα.

4.12.2 Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020

Ακολουθούν ενδεικτικά διαγράμματα από την αξιολόγηση των φοιτητών για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020.

Αριθμός Αξιολογήσεων Διδάσκοντα (ν)	Δείκτης Ποιότητας Διδάσκοντα (Q)	Q Διδάσκοντων Τμήματος (Μ.Ο.)	Κατάταξη Διδάσκοντα (Ε)
17	97,9		

Συμμετοχή στην αξιολόγηση

Κωδικός	Μάθημα	Επ.	Εξ.	Ν	η	η%	υ	ν%
GGTM101	Υδρογεωλογικές αρχές	Μ	Χ	8	0	0,0	0	0,0
GGTM107	Σχεδιασμός Υδροληπτικών Έργων και Βιώσιμη Ανάπτυξη	Μ	Χ	8	0	0,0	0	0,0
GGG 879E	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	Π	Ε	22	10	45,5	10	45,5
GGG 887E	ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΧΥΤΑ)	Π	Ε	55	7	12,7	7	12,7
GGTM210	Τεχνική Γεωλογία και Θέματα Διαχείρισης Ρυπασμένων Εδαφών	Μ	Ε	6	0	0,0	0	0,0
Συγκεντρωτικά				99	17	17,2	17	17,2

Σχήμα 4.3 Στατιστικά στοιχεία αξιολόγησης των μαθημάτων που συμμετείχα στη διδασκαλία.

Διδακτικό Προσωπικό	n	Ποσοστά Απαντήσεων							Διδάσκων		Πρόγραμμα Σπουδών		Κατάταξη
		A	0	25	50	75	100	Δ	Μ.Ο.	Τ.Α.	Μ.Ο.	Τ.Α.	
1. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	17	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	94,1	0,0	98,5	5,9	75,1	29,6	81,4
2. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	17	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	88,2	0,0	97,1	8,1	68,6	32,1	84,9
3. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (πχ παρουσία στα μαθήματα, έγ...	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	84,1	25,8	100,0
4. Είναι γενικά προσιπός/ή στους φοιτητές / στις φοιτήτριες;	17	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	94,1	0,0	98,5	5,9	77,5	30,7	72,8
5. Συνολικά, ποια είναι η γνώμη σας για το διδάσκοντα / τη διδάσκουσα;	17	0,0	0,0	0,0	0,0	17,6	82,4	0,0	95,6	9,5	74,3	30,3	76,5
Συγκεντρωτικά	85	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	91,8	0,0	97,9	6,9	75,8	30,2	87,3

Σχήμα 4.4 Στατιστικά στοιχεία αξιολόγησης διδάσκοντα.

4.12.3 Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019

Ακολουθούν ενδεικτικά διαγράμματα από την αξιολόγηση των φοιτητών για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019.

Αριθμός Αξιολογήσεων Διδάσκοντα (ν)	Δείκτης Ποιότητας Διδάσκοντα (Q)	Q Διδάσκοντων Τμήματος (M.O.)	Κατάταξη Διδάσκοντα (E)
7	85,0		

Συμμετοχή στην αξιολόγηση

Κωδικός	Μάθημα	Επ.	Εξ.	N	n	n%	v	v%
GGTM101	Υδρογεωλογικές αρχές	M	X	7	0	0,0	0	0,0
GGTM107	Σχεδιασμός Υδροληπτικών Έργων και Βιώσιμη Ανάπτυξη	M	X	7	0	0,0	0	0,0
GGG 879E	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	Π	E	34	3	8,8	2	5,9
GGG 887E	ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΧΥΤΑ)	Π	E	74	5	6,8	5	6,8
GGTM203	Επαγγελματική Πρακτική στη Τεχνική Γεωλογία- Παρουσιάσεις Επαγγελματικών Θεμάτων	M	E	7	0	0,0	0	0,0
GGTM210	Τεχνική Γεωλογία και Θέματα Διαχείρισης Ρυπασμένων Εδαφών	M	E	7	0	0,0	0	0,0
Συγκεντρωτικά				136	8	5,9	7	5,1

Σχήμα 4.5 Στατιστικά στοιχεία αξιολόγησης των μαθημάτων που συμμετείχα στη διδασκαλία.

	n	Ποσοστά Απαντήσεων							Διδάσκων		Πρόγραμμα Σπουδών		Κατάταξη
		A	0	25	50	75	100	Δ	M.O.	T.A.	M.O.	T.A.	E
1. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα:	7	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	57,1	0,0	89,3	12,4	71,0	28,4	82,5
2. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος:	7	0,0	0,0	0,0	0,0	57,1	42,9	0,0	85,7	12,4	63,6	32,3	79,0
3. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (πχ παρουσία στα μαθήματα, έγ...	7	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	28,6	0,0	82,1	11,3	78,6	24,5	55,1
4. Είναι γενικά προσίπος/ή στους φοιτητές / τις φοιτήτριες:	7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	14,3	0,0	78,6	8,7	72,3	30,7	52,7
5. Συνολικά, ποια είναι η γνώμη σας για το διδάσκοντα / τη διδάσκουσα:	7	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	57,1	0,0	89,3	12,4	73,3	30,8	65,3
Συγκεντρωτικά	35	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	40,0	0,0	85,0	12,2	71,7	29,9	69,7

Σχήμα 4.6 Στατιστικά στοιχεία αξιολόγησης διδάσκοντα.

4.12.4 Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 δεν υπήρχε συμμετοχή των φοιτητών στην αξιολόγηση των μαθημάτων στα οποία συμμετείχα στη διδασκαλία.

4.12.5 Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017

Ακολουθούν ενδεικτικά διαγράμματα από την αξιολόγηση των φοιτητών για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017.

Αριθμός Αξιολογήσεων Διδάσκοντα (ν)	Δείκτης Ποιότητας Διδάσκοντα (Q)	Q Διδάσκοντων Τμήματος (Μ.Ο.)	Κατάταξη Διδάσκοντα (Ε)
2	77,5		

Συμμετοχή στην αξιολόγηση

Κωδικός	Μάθημα	Επ.	Εξ.	Ν	η	η%	υ	ν%
GGG 879E	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	Π	Ε	39	9	23,1	0	0,0
GGG 887E	ΧΩΡΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΧΥΤΑ)	Π	Ε	63	2	3,2	2	3,2
Συγκεντρωτικά				102	11	10,8	2	2,0

Σχήμα 4.7 Στατιστικά στοιχεία αξιολόγησης των μαθημάτων που συμμετείχα στη διδασκαλία.

Διδακτικό Προσωπικό	n	Ποσοστά Απαντήσεων							Διδάσκων		Πρόγραμμα Σπουδών		Κατάταξη
		A	0	25	50	75	100	Δ	Μ.Ο.	Τ.Α.	Μ.Ο.	Τ.Α.	
1. Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης στα μαθήματα;	2	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	87,5	12,5	72,9	29,7	73,7
2. Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του μαθήματος;	2	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0	62,5	12,5	66,1	32,1	41,1
3. Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (πχ παρουσία στα μαθήματα, έγ...	2	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	50,0	0,0	87,5	12,5	80,6	23,7	66,1
4. Είναι γενικά προσπός/ή στους φοιτητές / τις φοιτήτριες;	2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	75,0	0,0	74,3	29,9	49,6
5. Συνολικά, ποια είναι η γνώμη σας για το διδάσκοντα / τη διδάσκουσα;	2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	75,0	0,0	75,5	30,2	44,7
Συγκεντρωτικά	10	0,0	0,0	0,0	10,0	70,0	20,0	0,0	77,5	13,5	73,8	29,7	47,8

Σχήμα 4.8 Στατιστικά στοιχεία αξιολόγησης διδάσκοντα.

5 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2023 έως σήμερα	Επίκουρος Καθηγητής Υδρογεωλογίας – Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών.
2007 έως 2023	Ερευνητής σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά προγράμματα (αναλυτική περιγραφή παρακάτω).
2011 έως 2023	Ελεύθερος επαγγελματίας ως μελετητής Γεωλόγος.
2013	Υπηρετήσα ως Γεωλόγος - Ειδικός Επιστήμονας στη Δ.Σ.Ε. 737 σε στρατιωτικά έργα για 5 μήνες κατά την εκπλήρωση της στρατιωτικής μου θητείας.

5.1 Μελέτες

2011	Καταγραφή σημείων εμφάνισης ύδατος και μετρήσεις της στάθμης του υπόγειου νερού στη λεκάνη Σαριγκιόλ στο Νομό Κοζάνης. Σύμβαση ανάθεσης έργου με την TeroEΠΕ.
2012	Υδρογεωλογική μελέτη στη Δημοτική Ενότητα Μουρεσίου. Για τις ανάγκες υποστήριξης της μελέτης: Αποχέτευση και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων Τσαγκαράδας, παραλιακού μετώπου (Αγ. Ιωάννης, Παπά Νερό, Νταμούχαρη και Κισσού) του Δήμου Ζαγοράς - Μουρεσίου. Σύμβαση ανάθεσης έργου με τον Δήμο Ζαγοράς – Μουρεσίου.
2014	Εκπόνηση περιβαλλοντικής μελέτης υφιστάμενου υδρευτικού δικτύου Δ.Ε. Μηχανιώνας του Δήμου Θερμαϊκού. Σύμβαση ανάθεσης έργου με τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ. Δήμου Θερμαϊκού.

5.2 Συμβουλευτική Εμπειρία

-
- 2016 Συμβουλευτικό έργο σε μοντέλα προσομοίωσης του υπόγειου νερού στην Επιστημονική Επιτροπή Περιβαλλοντικού όρου Δ.1.39 της ΚΥΑ 201745/2011 για τις Μεταλλευτικές δραστηριότητες στις Σκουριές Χαλκιδικής της "Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.Μ.Β.Χ.". Σύμβαση ανάθεσης έργου με τίτλο: «Αξιολόγηση Μελέτης αριθμητικού μοντέλου του Συστήματος Προαποστράγγισης – Επανεπίσπεσης Πλεονάζουσας Ποσότητας Νερού».
-
- 2017 Συμβουλευτικό έργο στην παρακολούθηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην Επιστημονική Επιτροπή Περιβαλλοντικού όρου Δ.1.39 της ΚΥΑ 201745/2011 για τις Μεταλλευτικές δραστηριότητες στην Κασσάνδρα Χαλκιδικής της "Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.Μ.Β.Χ.". Σύμβαση ανάθεσης έργου με τίτλο: Αναλυτική αξιολόγηση και συμβολή στη Σύνταξη της ετήσιας έκθεσης προόδου της Επιστημονικής Επιτροπής του όρου δ.1.39 της ΚΥΑ 201745/26-07-2011 Ε.Π.Ο για τα έτη 2015 και 2016.
-
- 2018 Συμβουλευτικό έργο στην παρακολούθηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην Επιστημονική Επιτροπή Περιβαλλοντικού όρου Δ.1.39 της ΚΥΑ 201745/2011 για τις Μεταλλευτικές δραστηριότητες στην Κασσάνδρα Χαλκιδικής της "Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.Μ.Β.Χ.". Σύμβαση ανάθεσης έργου με τίτλο: *ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΩΤΗΤΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ.*
-
- 2019 Συμβουλευτικό έργο στην παρακολούθηση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων στην Επιστημονική Επιτροπή Περιβαλλοντικού όρου Δ.1.39 της ΚΥΑ 201745/2011 για τις Μεταλλευτικές δραστηριότητες στην Κασσάνδρα Χαλκιδικής της "Ελληνικός Χρυσός Α.Ε.Μ.Β.Χ.". Σύμβαση ανάθεσης έργου με τίτλο: *ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΩΤΗΤΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ.*
-

6 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

6.1 Ευρωπαϊκά και Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα – Επιστημονικά Δίκτυα

<i>Ευρωπαϊκά και Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα – Επιστημονικά Δίκτυα</i>	
<i>Επιστημονικά Υπεύθυνος (2)</i>	
2016 – 2020	Επιστημονικός υπεύθυνος στο διεθνές ερευνητικό πρόγραμμα: « Έρευνα προέλευσης νιτρικών στη λεκάνη Γαλάτιστας του ποταμού Ανθεμούντα (Βόρεια Ελλάδα). Μελέτη της συνεισφοράς του υπόγειου νερού στη ρύπανση των επιφανειακών υδάτων » που χρηματοδοτείται από την IAEA-INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY.
2018 - σήμερα	Επιστημονικά υπεύθυνος για το δίκτυο τεσσάρων (4) σταθμών παρακολούθησης Ισοτόπων σε κατακρημνίσματα στα πλαίσια του δικτύου GNIP του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (IAEA).
2018 - σήμερα	Επιστημονικά υπεύθυνος για το δίκτυο ενός (1) σταθμού παρακολούθησης Ισοτόπων σε επιφανειακά νερά (ποταμό) στα πλαίσια του δικτύου GNIR του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (IAEA).
2023 – 2028	Επιστημονικός υπεύθυνος στο διεθνές ερευνητικό πρόγραμμα: « Προσδιορισμός του βέλτιστου κώδικα προσομοίωσης της υδροδυναμικής συμπεριφοράς τεχνητού υγροβιότοπου » που χρηματοδοτείται από την IAEA-INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY.
<i>Μέλος Ερευνητικής Ομάδας (6)</i>	
2007-2008	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα « Ανάπτυξη και χρήση χαρτών τρωτότητας για την παρακολούθηση και διαχείριση υπόγειων υδάτινων πόρων στην περιοχή Αρχιμήδη / WATER-MAP-Development and utilization of vulnerability maps for the monitoring and management of groundwater resources in the Archimedes area » (Watermap-INTEREGIII) με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Βασίλειο Μάνο.
2010-2012	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « Διακρατική Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία για Άμεσο έλεγχο του Ευρωπαϊκού Νερού / Transnational integrated management of water resources in agriculture for the EU WATER emergency control – EU WATER » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Βασίλειο Μάνο.

2013	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Αναγωγή εξασθενούς χρωμίου από ρυπασμένα υπόγεια ύδατα και υγρά απόβλητα / Hexavalent Chromium Reduction from Contaminated Groundwater and Wastewaters CREDUCTION Education and Lifelong Learning</i> ” of the National Strategic Reference Framework (NSRF) - Research Funding Program: THALIS» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Βαγενάς Δημήτριος (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων).
2012-2016	Συμμετοχή στο « Networking Lake Observatories in Europe (NETLAKE) COST Action ES120 Earth System Science and Environmental Management » - ως ερευνητής - αναπληρωματικό μέλος της Ελλάδος στην Επιτροπή Διαχείρισης Α.Π.Θ. (<i>Management Committee Substitute of Greece / A.U.Th.</i>)
2020-2024	Συμμετοχή στο « WATer isotopeS in the critical zONe: from groundwater recharge to plant transpiration COST Action CA19120 » - ως Επικεφαλής της Ελλάδος στην Επιτροπή Διαχείρισης Α.Π.Θ. (Management Committee (MC) as National representative (NR) / <i>A.U.Th.</i> , Co-Leader in WG 3: Catchment-scale water residence time and travel times)
2024-2029	Συμμετοχή στο RER7017 « Ensuring Water Security in a Changing Climate » ως Επικεφαλής της Ελλάδος που χρηματοδοτείται από την IAEA-INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY.

6.2 Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα

Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα	
<i>Επιστημονικά Υπεύθυνος (11)</i>	
2018-2020	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την προστασία και τη βέλτιστη διαχείριση καρστικών υδροφορέων τροφοδοσίας υδραγωγείου Δήμου Κοζάνης ». Χρηματοδότηση από τη ΔΕΥΑ Κοζάνης.
2019-2020	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Έρευνα του υδάτινου δυναμικού των υδροφορέων διερρηγμένων πετρωμάτων του υπόγειου υδάτινου συστήματος Χολομώντα με έμφαση στη ΔΚ Ασβεστοχωρίου του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη » Χρηματοδότηση από τη ΔΕΥΑ Πυλαίας Χορτιάτη.

2019-2023	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Υδρογεωλογική έρευνα διερρηγμένων υδροφορέων και πηγών ». Χρηματοδότηση από την Εταιρία Bright Stone LTD.
2021-2024	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Groundwater depletion. Are Eco-friendly Energy Recharge Dams a solution? ». Χρηματοδότηση από το ΕΛΙΔΕΚ στο πλαίσιο έργων υποστήριξης μεταδιδακτορικών ερευνητών.
2023-2024	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Διερεύνηση του υδατικού δυναμικού των υπόγειων υδατικών συστημάτων Δ.Ε. Μυγδονίας με έμφαση στη νιτρορύπανση ». Χρηματοδότηση από τη ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου.
2023-2024	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Υδρογεωλογική Παρακολούθηση και βελτιστοποίηση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης των αποθεμάτων του υπόγειου νερού στην περιοχή Ασβεστοχωρίου και Νέου Ρυσίου ». Χρηματοδότηση από την Εταιρία Space Crop.
2023-2028	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη διερεύνηση του φαινομένου της πλημμύρας του υπόγειου νερού και τον καθορισμό μέτρων και ζωνών προστασίας των έργων υδροληψίας και υποδομών της Δημοτικής Ενότητας Χορτιάτη ». Χρηματοδότηση από τη ΔΕΥΑ Πυλαίας Χορτιάτη και το Δήμο Πυλαίας Χορτιάτη.
2024-2025	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Διερεύνηση του Υδατικού Δυναμικού των Υπογείων και Επιφανειακών Υδάτινων Συστημάτων Αρμοδιότητας της ΔΕΥΑ Κατερίνης ». Χρηματοδότηση από τη ΔΕΥΑ Κατερίνης.
2024	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Έρευνα της μεταβλητότητας των πιεζομετρικών συνθηκών των υδρογεωτρήσεων της Δ.Ε. Μυγδονίας ». Χρηματοδότηση από τη ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου.
2024-2026	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Καθορισμός των ζωνών προστασίας και διακινδύνευσης των υδρογεωτρήσεων της εταιρίας Coca Cola 3E στο Αίγιο ». Χρηματοδότηση από τη 3E Coca Cola.
2024	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Αξιολόγηση εγκατάστασης μονάδας παραγωγής Σιδηροχρωμίτη εντός των ζωνών προστασίας των υδρογεωτρήσεων Βαθύλακκου της ΔΕΥΑ Κοζάνης για την υποβολή αίτησης ακύρωσης στο Συμβούλιο της επικρατείας ». Χρηματοδότηση από τη ΔΕΥΑ Κοζάνης

Μέλος Ερευνητικής Ομάδας (26)

2008-2014	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Υδροχημική – υδρογεωλογική έρευνα των γεωτρήσεων της μείζονος περιοχής Βόλου</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Ιωάννη Στράτη.
2008-2010	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Υδρογεωλογική έρευνα ευρύτερης περιοχής Περαίας, Δήμου Θερμαϊκού, Θεσσαλονίκης</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2009-2010	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Γεωλογική-Υδρογεωλογική-Παλαιοντολογική έρευνα του Δ. Μεσοποταμίας</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γεώργιο Συρίδη.
2009-2010	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Υδρογεωτεχνική και Γεωλογική καταλληλότητα του χώρου για την ίδρυση νέου κοιμητηρίου στο Δήμο Κορίνθου</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2010-2011	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Διερεύνηση της καταλληλότητας ίδρυσης νέου κοιμητηρίου στο Δ. Δ. Κοκκάρι του δήμου Βαθέως με γεωλογικά και υδρογεωλογικά κριτήρια</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2012-2014	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Έρευνα υδατικού δυναμικού του Δήμου Θερμαϊκού, Νομού Θεσσαλονίκης</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2012-2013	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Γεωφυσική έρευνα στον χώρο του αναπλασμένου ΧΤΑ Δερβενίου</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Παναγιώτη Τσούρλο.
2013	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Διερεύνηση της ευαισθησίας των υπόγειων και επιφανειακών νερών στη ρύπανση και της επικινδυνότητας σε διαβρωτικά και πλημμυρικά φαινόμενα (παροχές και ταχύτητες νερού)</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2013-2016	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Έλεγχος εισρεόντων και εκκρεόντων υπόγειων υδάτων στον όγκο απορριμμάτων του Χ.Τ.Α. Δερβενίου</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γεώργιο Βαργεμέζη.
2014	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα « <i>Γεωλογική – Γεωφυσική Μελέτη των υπόγειων νερών στο 3^ο και 4^ο κύτταρο του Χ.Υ.Τ.Α. Μαυροράχης καθώς και του ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου των υπόγειων νερών στην ευρύτερη περιοχή</i> » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Παναγιώτη Τσούρλο.

2014-2016	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Εκτίμηση της προέλευσης του εξασθενούς χρωμίου στο υπόγειο νερό ύδρευσης των δημοτικών διαμερισμάτων Ακρινής, Αγίου Δημητρίου – Ρυακίου – Κοιλιάδας του Δήμου Κοζάνης»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Καντηράνη Νικόλαο.
2015	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα: <i>«Εντοπισμός και διάκριση υδροφόρων συστημάτων με την ανάλυση υδρογεωλογικών και υδροχημικών δεδομένων στην ορεινή Κορινθία»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2015-2016	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Διερεύνηση του μηχανισμού λειτουργίας της ιαματικής πηγής Κιβωτού Δήμου Γρεβενών και καθορισμός ζωνών προστασίας της»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2015-2017	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Εντοπισμός και αναγνώριση νέων ιαματικών πηγών με την ανάλυση υδρογεωλογικών δεδομένων και τηλεπισκόπησης»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2016-2017	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος - ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Υδρολογική εκτίμηση των ποταμοχεμμάρων για έργα μηχανικού στα τμήματα 2 και 3 για την κατασκευή του Διαδριατικού αγωγού στην Ελλάδα»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2016	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Υδρογεωλογική, υδροχημική έρευνα και εννοιολογικό μοντέλο λειτουργίας της ιαματικής πηγής Κόκκινου Νερού Δήμου Αγιάς. Σύγκριση του με ιαματικές πηγές της Βορείου Ελλάδας»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2016-2018	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Διερεύνηση της Αλληλεπίδρασης του μεταλλικού υδροφορέα της Σουρωτής με την πηγή Βοσκίνα»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Ιωαννίδου Αλεξάνδρα.
2017- 2022	Μέλος ερευνητικής ομάδας και αναπληρωτής επιστημονικά υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Υδρογεωλογική έρευνα και καθορισμός ζωνών προστασίας της ευρύτερης περιοχής των γεωτρήσεων της εταιρίας ΒΙΚΟΣ Α.Ε.»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2017-2018	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Έρευνα ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων υπόγειας υδροφορίας με γεωφυσικές μεθόδους και αξιολόγηση υδροχημικών και υδρογεωλογικών δεδομένων στο δήμο Πυλαίας-Χορτιάτη»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γεώργιο Βαργεμέζη.

2018-2019	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα: <i>«Διερεύνηση των δυνατοτήτων κάλυψης των υδατικών αναγκών από πιθανά υπόγεια αποθέματα εντός του γηπέδου της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων του ΧΥΤΑ Σερρών»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2019	Μέλος ερευνητικής ομάδας και αναπληρωτής επιστημονικά υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Υδρογεωλογική έρευνα για τη διερεύνηση της προέλευσης χρωμίου σε υπόγεια νερά της περιοχής της λεκάνης Σπερχειού»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2019	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα: <i>«Υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου στο πλαίσιο των ελέγχων της επιστημονικής επιτροπής στο έργο κατασκευής της στεγάνωσης λεκάνης του χώρου απόθεσης αποβλήτων ΧΥΤΕΑ»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2019-2020	Μέλος ερευνητικής ομάδας και αναπληρωτής επιστημονικά υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: <i>«Υδρογεωλογική έρευνα για τη διερεύνηση των δυνατοτήτων κάλυψης των υδατικών αναγκών από υπόγεια αποθέματα στην ευρύτερη περιοχή Λαγούρας, Άργους Ορεστικού»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2019-2021	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα: <i>«Προσδιορισμός της χωρικής και χρονικής μεταβολής της ρύπανσης των υπόγειων νερών στη λεκάνη Σαριγκιόλ με εξασθενές χρώμιο»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Καντηράνη Νικόλαο.
2022-2024	Μέλος ερευνητικής ομάδας και αναπληρωτής επιστημονικά υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: <i>«Προσομοίωση της υπόγειας ροής σε πέντε υπόγειους προσχωματικούς υδροφορείς της Ανατολικής Μακεδονίας και προσομοίωση της υφαλμύρισης σε δύο παράκτιους υδροφορείς με τον κώδικα MODFLOW»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2023-2024	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα: <i>«Υπηρεσίες επιστημονικού εμπειρογνώμονα για τον καθορισμό των ζωνών προστασίας των σημείων υδροληψίας που εξυπηρετούν τα δίκτυα ύδρευσης, στο πλαίσιο εκπόνησης της μελέτης με θέμα: Δράσεις προστασίας των υδάτων ΔΕΥΑ Φλώρινας»</i> με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.

7 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Παρατίθενται τα συνέδρια-ημερίδες στα οποία συμμετείχα ως σύνεδρος ή/και ως συγγραφέας σε εργασίες που δημοσιεύθηκαν στα πρακτικά τους.

Διεθνή Συνέδρια	
2008	9 ^ο Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσική της Ατμόσφαιρας.
2009	7 th International Conference of European Water Resources Association (EWRA).
2011	9 th Conference on Limestone Hydrogeology, Besançon.
2011	9 th International Hydrogeological Congress, Kalavrita. Advances in the Research of Aquatic Environment.
2012	3 rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 12 th - 14 th of September, Chania, Greece.
2012	XI International Conference Protection and restoration of the environment. Thessaloniki.
2013	3 rd International GEOSchools Conference: TEACHING GEOSCIENCES IN EUROPE from Primary to Secondary School'. Athens.
2013	13 th International Congress of Geological Society of Greece, September 5-9, Chania, Crete, Greece.
2014	10 th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki.
2014	Near Surface Geoscience - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics
2015	42 nd IAH Congress. Hydrogeology: Back to the Future. 13-18 September, Rome, Italy.
2015	9 th WORLD CONGRESS, EWRA, Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities, Turkey; 06/2015.
2015	ENVIRA Environmental Radioactivity International Conference, 21-25 Sep2015, Thessaloniki, Greece.
2015	13 th International conference for the implementation of the European water directives.
2016	14 th International conference of Geological Society of Greece, May 25-27, Thessaloniki, Greece.
2016	43 nd IAH Congress. Hydrogeology: 60 years. 25-29 September, Montpellier, France.

2017	Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017) & SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece.
2017	11 th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki.
2017	5 th International Conference of Solid waste management and its contribution to circular economy, Athens 14-15 December, 1-10.
2018	XIV <i>Protection and Restoration of the Environment</i> . July 3-6, 2018, Thessaloniki, Greece.
2018	4 th International Conference on Water Resource and Environment (WRE 2018), July 17-21, Kaohsiung city, Taiwan.
2018	EuroKarst, July 2-6, 2018, Besancon, France.
2019	4 th National Meeting on Hydrogeology – FLOWPATH, 12-14 June, Milano.
2019	XIX WORLD WATER DAY "Gestione e difesa delle coste." Accademia Nazionale dei Lincei, 21 March, Rome.
2019	15 th International conference of Geological Society of Greece, May 22-24, Athens, Greece.
2019	International Symposium on Isotope Hydrology: Advancing the Understanding of Water Cycle Processes CN-271, 20-24 May, Vienna, Austria.
2019	2 nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure. 23-26 June, 2019, Chania, Greece.
2019	5 th IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations: "Evolution of Technologies from Prehistory to Modern Times" this year (11 th to 13 th September 2019) in Dead Sea, Jordan.
2021	FLOWPATH 2021, National meeting of hydrology, Napoli, 1-3 December 2021
2022	12 th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki.
2022	16th International Congress of the Geological Society of Greece. Patra, 17-19 October.
2023	6 th Edition of FLOWPATH, Malta, 14-16 June 2023.
2023	International Symposium on Isotope Hydrology: Sustainable Water Resources in a Changing World, Vienna, Austria, 3–7 July.
2023	12 th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2023), “Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability”, Thessaloniki, Greece, 27 June - 1 July 2023.

2023	International Conference on Development and Applications of Nuclear Technologies (NUTECH), p68, Krakow, Poland 20-22 September.
------	---

Διεθνής Επιστημονικές/α Ημερίδες/Συμπόσια

2013	2 nd International Workshop on Geoelectrical Monitoring, GELMON.
2015	International Symposium on Isotope Hydrology: Revisiting Foundations and Exploring Frontiers, 11-15 May, IAEA's Headquarters in Vienna, Austria.
2016	Near Surface Geoscience; 22 nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics; 09/2016.

Εθνικά Συνέδρια

2008	3 ^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονία, 14-17 Μαρτίου, Θεσσαλονίκη.
2009	11 ^ο Κοινό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (EYE), 7 ^ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ).
2011	4 ^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονία, 18-20 Μαρτίου, Θεσσαλονίκη.
2012	1 ^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 8-10 Σεπτεμβρίου, Σκιάθος.
2013	9 ^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 23-25 Μαΐου.
2014	5 ^ο Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονία, 18-20 Μαρτίου. Θεσσαλονίκη.
2015	12 ^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδος Κύπρου, 8-10 Μαΐου, Θεσσαλονίκη.
2015	9 ^ο Πανελλήνιο συνέδριο ΕΓΜΕ. 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.
2015	3 ^ο Κοινό Συνέδριο EYE-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.
2016	22 ^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκεμβρίου 2016, Θεσσαλονίκη.
2018	GEOSCIENCES 2018 (National Conference with international participation) 6-7 December, Sofia.
2019	14 ^ο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 16-17, Μαΐου, Βόλος.
2022	15 ^ο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 2-3, Ιουνίου, Θεσσαλονίκη.

Εθνικές Επιστημονικές Ημερίδες

2015	Τιμητική Επιστημονική Ημερίδα στη Μνήμη του Ομότιμου Καθηγητή Γεώργιου Ελευθεριάδη.
2016	Τιμητική Επιστημονική Ημερίδα στη Μνήμη της Ομότιμης Καθηγήτριας Άνας Κασώλη-Φουρναράκη.
2017	Η Συμβολή των Νέων Επιστημόνων στην Έρευνα για τους Υδατικούς Πόρους. Αθήνα 17 Μαρτίου 2017. Διοργάνωση ECOCITY-ΔΠΜΣ-ΕΜΠ «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων».
2018	Circular Economy in Smart Cities. Thessaloniki 3-5 October. Διοργάνωση ECOCITY
2018	Στρατηγικές διαχείρισης Υδρομετεωρολογικών καταστροφών. Ξάνθη 23 Οκτωβρίου. Διοργάνωση: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.

8 ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ

Παρατίθεται η συμμετοχή μου ως αξιολογήτης σε ερευνητικά προγράμματα, περιοδικά, συνέδρια ή βιβλία. Στην πλατφόρμα webofscience παρουσιάζονται αναλυτικά τα στατιστικά στοιχεία των αξιολογήσεων σε επιστημονικά περιοδικά.

Ευρωπαϊκά – Διεθνή – Εθνικά ερευνητικά προγράμματα

Israel Science Foundation - Personal Research Grants

Latvian Council of Science

Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας - ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

Scientific Journals

- 1) Science of the Total Environment
- 2) Water Research
- 3) Hydrogeology Journal
- 4) Journal of Hydrology
- 5) Water Resources Management
- 6) Journal of Contaminant Hydrology
- 7) Hydrological Processes
- 8) Water
- 9) Journal of Hazardous Materials
- 10) Environmental Research Letters
- 11) Journal of Hydro-environment Research
- 12) Applied Geochemistry
- 13) Journal of Geochemical Exploration
- 14) Environmental Pollution
- 15) Environmental Earth Science
- 16) Environmental Science and Pollution Research
- 17) Arabian Journal of Geosciences
- 18) Environmental Engineering and Management Journal
- 19) Water science and Engineering
- 20) Remote Sensing
- 21) Journal of Taibah University for Science
- 22) Iranian Journal of Science and Technology
- 23) Environmental Processes
- 24) International Journal of Geo-Information

-
- 25) Solar Energy
 - 26) Global Nest
 - 27) Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration
 - 28) Applied Water Science
 - 29) International Journal of GEOMATE
 - 30) Bulletin of the Geological Society of Greece
 - 31) International Journal of Geophysics
 - 32) Entropy
 - 33) Geosciences
 - 34) Catena
 - 35) Sustainability
 - 36) International Journal of Water Resources and Environmental Engineering
 - 37) Hydrology
 - 38) Environmental Monitoring and Assessment
 - 39) Egyptian Journal of Aquatic Research
 - 40) Scientific Reports
 - 41) MethodsX
 - 42) Journal of Engineering and Technological Sciences
 - 43) Theoretical and Applied Climatology
 - 44) Hydrological Sciences Journal
 - 45) Earth Interactions
 - 46) Journal of Cleaner production
 - 47) Integrated Environmental Assessment and Management
 - 48) Data in Brief
 - 49) Water Policy
 - 50) PLOS ONE
 - 51) Remote Sensing Applications: Society and Environment
 - 52) Operations Research Perspectives
 - 53) Journal of African Earth Sciences
 - 54) Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste
 - 55) Advances in Meteorology
 - 56) Environmental Geochemistry and Health
 - 57) Journal of Environmental Science
-

-
- 58) Journal of Hydrology: Regional Studies
-
- 59) International Journal of Environmental Research and Public Health
-
- 60) Environments
-
- 61) Journal of Engineering
-
- 62) Groundwater for Sustainable Development
-
- 63) Environmental Research
-
- 64) Marine Pollution Bulletin
-
- 65) Journal of King Saud University
-
- 66) Environmental Technology & Innovation
-
- 67) Chemical Geology
-
- 68) Hydrology and Earth System Sciences
-
- 69) Heliyon
-
- 70) Arabian Journal of Chemistry
-
- 71) Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management
-
- 72) Earth Science Informatics
-
- 73) Applied Geography
-
- 74) Chemosphere
-
- 75) River Research and Applications
-
- 76) Geoderma
-
- 77) Journal of Hydroinformatics
-
- 78) Groundwater Monitoring and Remediation
-
- 79) Agronomy
-
- 80) Environmental Chemical Engineering
-
- 81) Natural Resources Research
-
- 82) Journal of Water Process Engineering
-
- 83) Asia-Pacific Journal of Science and Technology
-
- 84) Current Opinion in Environmental Science & Health website
-
- 85) Earth
-
- 86) Geocarto International
-
- 87) Tunnelling and Underground Space Technology incorporating Trenchless Technology Research
-
- 88) Sustainable Cities and Society
-
- 89) Environmental Science: Processes & Impacts
-

90) Acta Geophysica

91) Process Safety and Environmental Protection

92) Int. J. of Sustainable Agricultural Management and Informatics

93) Journal of Oceanology and Limnology

94) Environmental Quality Management

95) Processes

96) Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering

97) H2Open Journal

98) Earth-Science Reviews

99) Ecohydrology & Hydrobiology

100) Expert Systems With Applications

101) Case Studies in Chemical and Environmental Engineering

Conference

10° Διεθνές υδρογεωλογικό συνέδριο Ελλάδος – Κύπρου

11° Διεθνές υδρογεωλογικό συνέδριο Ελλάδος – Κύπρου

12° Διεθνές υδρογεωλογικό συνέδριο Ελλάδος – Κύπρου

14° International conference EGE

3rd International conference on Water Resource and Environment (WRE 2017)

9 ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

2014	Μέλος οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου με τίτλο: «10 ^ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδος» με πρόεδρο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη, Καθ. Υδρογεωλογίας Α.Π.Θ.
2015	Co-reporter in: 13 th International conference for the implementation of the European water directives. ROUNDTABLE 2: Water Governance in transboundary basins: International Districts; Role and means of International Commissions; Bi and Multilateral Agreements and Conventions, Implementation of WFD principles and tools and of the Floods Directive in EU Neighbouring Countries, riparian of transboundary basins. Co-Chairs: Jerzy Zwodziak, Dejan Komatina.
2016	Μέλος οργανωτικής επιτροπής της ημερίδας με τίτλο: «Γεωθερμία και η συμβολή της στην ανάπτυξη της χώρας» με πρόεδρο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2022	Μέλος οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου με τίτλο: «12 ^ο Διεθνές Υδρογεωλογικό Συνέδριο της Ελλάδος» με πρόεδρο τον κ. Χριστόδουλος Χατζηγεωργίου, Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης Κύπρου.
2024	Πρόεδρος της οργανωτικής επιτροπής της ημερίδας με τίτλο: Groundwater depletion. Are Eco Friendly energy Recharge Dams a Solution?. https://www.youtube.com/watch?v=LecmArUSFTM&t=424s

10 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

2014	10 ^ο Διεθνές υδρογεωλογικό συνέδριο Ελλάδος – Κύπρου
2016	13 th International conference of Geological Society of Greece, May 25-27, Thessaloniki, Greece
2022	12 ^ο Διεθνές υδρογεωλογικό συνέδριο Ελλάδος – Κύπρου

11 ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

2014	Πρακτικά 10 ^{ου} Διεθνούς υδρογεωλογικού συνεδρίου της Ελλάδος, Τόμος 1 – Αγγλικά, σελ 773, Τόμος 2 – Ελληνικά, σελ 339. (Editor with: K. Voudouris, G. Stamatis, C. Mattas, T. Kaklis)	
2017	Guest Editor - Journal of Geofluids / Special Issue: Advanced Statistics and GIS in Hydrogeochemistry. (Hindawi)	
2017-σήμερα	Editorial Broad of Science of the Total Environment (Elsevier)	
2018-σήμερα	Editorial Broad of Data in Brief (Elsevier)	
2022-σήμερα	Editorial Broad of Water, Air, & Soil Pollution (Springer)	
2019	Gust Editorial Broad of Scientific Data (Nature Research)	
2018	Guest Editor - Journal of Environments / Special Issue: "Groundwater Quality and Groundwater Vulnerability Assessment" (MDPI)	
2021	Guest Editor - Journal of Environments / Special Issue: "Groundwater Quality and Groundwater Vulnerability Assessment volume II" (MDPI)	
2021	Guest Editor - Journal of Water / Special Issue "Groundwater Depletion: Current Trends and Future Challenges to Mitigate the Phenomenon" (MDPI)	
2022	Πρακτικά 12 ^{ου} Διεθνούς υδρογεωλογικού συνεδρίου της Ελλάδος - Κύπρου, Τόμος Αγγλικά / Ελληνικά, σελ 422, (Editor with: K. Voudouris, N. Kazakis, S. Pikoula, M.M. Ntona)	

12 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ

1. *Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (ΕΓΕ)*
2. *Γεωτεχνικού Επιμελητήριου Ελλάδας (ΓΕΩΤΕΕ- Α.Μ.:4-04490)*
3. *Διεθνούς Ένωσης Υδρογεωλόγων (International Association of Hydrogeologists)*
4. *Ελληνικής Επιτροπής Υδρογεωλογίας*
5. *Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (ΕΥΕ)*
6. *European Water Resources Association (EWRA)*
7. *International association of Hydrological sciences (IAHS)*

13 ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Χρήση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών

- Γνώση και χρήση Η/Υ σε περιβάλλον MS Windows 9x/2000/XP/Vista/Windows7, προγράμματα Word, Excel, Access, PowerPoint.
- Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών GIS (MapInfo, ArcGIS, Global Mapper) για ψηφιοποίηση, παραγωγή χαρτών και διαχείριση υδατικών πόρων.
- Σχεδιαστικά προγράμματα CorelDRAW.
- Προγράμματα σχετικά με τη Γεωλογία (LogPlot 2003, Schmidt, AquaChem, Aquifer Test, κτλ)
- Προγράμματα για την προσομοίωση του υπόγειου νερού: GMS (κώδικας MODFLOW, MODAEM...), Arc SWAT, HEC-RAS, KarstMod
- Χειρισμός Drone (Δίπλωμα Πιλότου Β')

Εργαστηριακές Μετρήσεις-Δοκιμές

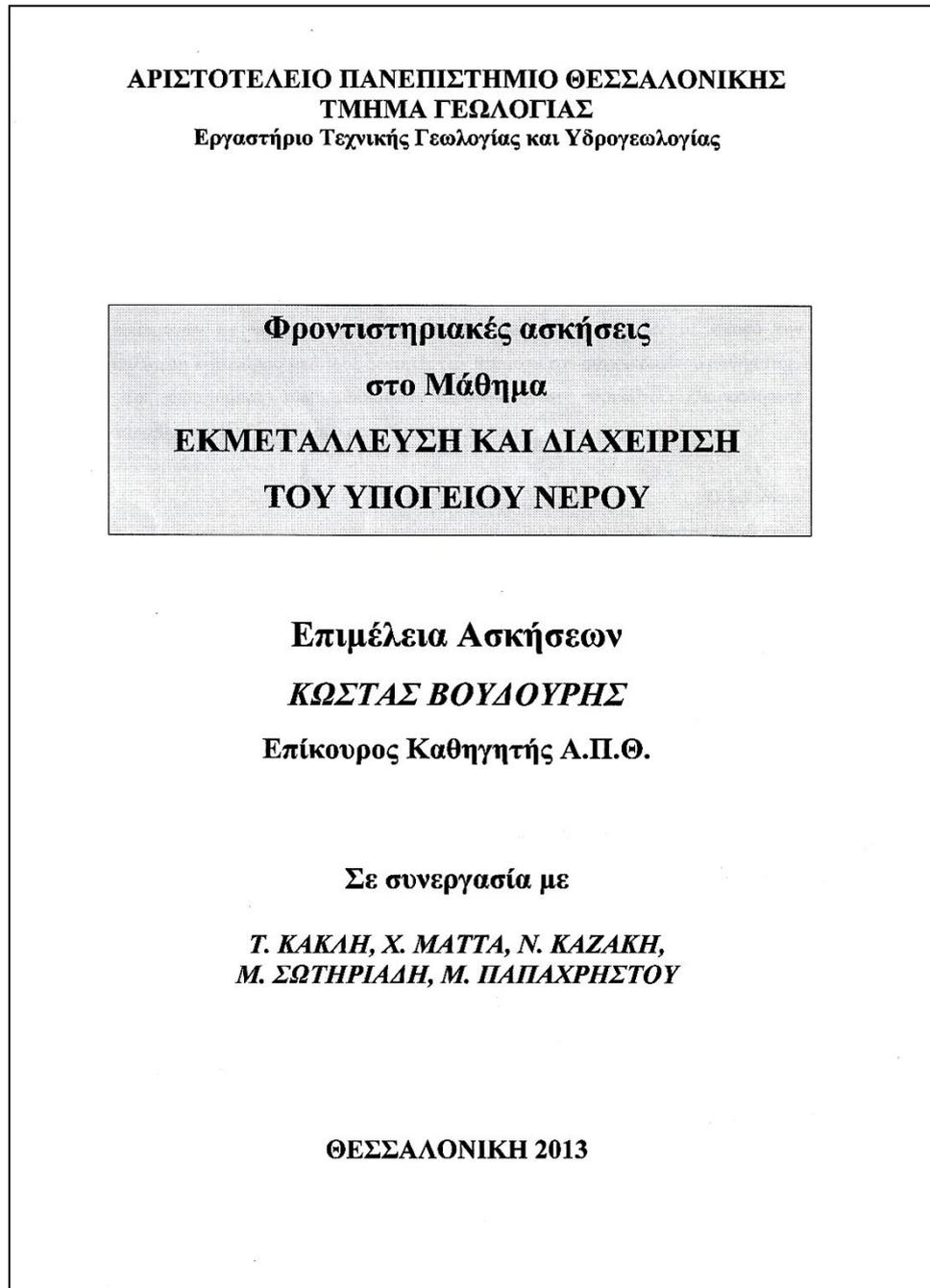
- Εργαστηριακές και επιτόπου δοκιμές Εδαφομηχανικής (Κοκκομετρική ανάλυση με κόσκινα και αραιόμετρο, Όρια Atterberg κτλ.)
- Χημικές αναλύσεις ιχνοστοιχείων (φασματοσκοπία ατομικής απορρόφησης, φασματόμετρο UV-Vis, μέθοδοι τιτλομετρίας κτλ.) (Βασικές γνώσεις χειρισμού των οργάνων και των μεθόδων, που αποκτήθηκαν για τις μετρήσεις της Διδακτορικής διατριβής)

Μετρήσεις-Εργασίες Πεδίου

- Επιτόπου δοκιμές φυσικοχημικών παραμέτρων του νερού.
- Δειγματοληψία νερού (επιφανειακού - υπόγειου) για χημικές αναλύσεις.
- Μετρήσεις στάθμης του υπόγειου νερού.
- Μετρήσεις της κορεσμένης υδραυλικής αγωγιμότητας σε ιζήματα.
- Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεωτρήσεων, προσδιορισμός υδραυλικών παραμέτρων υδροφορέων.
- Μετρήσεις παροχής ποταμών- υδατορρευμάτων.
- Απογραφή σημείων εμφάνισης ύδατος (πηγές, γεωτρήσεις και πηγάδια).
- Γεωλογική χαρτογράφηση.
- Επίβλεψη υδρογεωτρήσεων και πυρηνοληπτικών γεωτρήσεων.
- Υδρογεωλογική χαρτογράφηση, αποτύπωση καρστικών δομών με Drone

14 ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Συν-συγγραφέας με τους Κ. Βουδούρη, Τ. Κακλή, Χ. Μάττα, Μ. Σωτηριάδη, Μ. Παπαχρήστου στις Εργαστηριακές ασκήσεις για το μάθημα Εκμετάλλευση και Διαχείριση του Υπόγειου νερού για προπτυχιακούς Φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας. (Οι σημειώσεις αφορούν τη διδασκαλία έως και το τρέχον ακαδημαϊκό έτος)



2. Συν-συγγραφές με τους Φ.Κ. Πλιάκα και Α. Καλλιώρα στις σημειώσεις για τους Μεταπτυχιακούς Φοιτητές του Μ.Π.Σ. Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτου Πανεπιστημίου Θράκης. (Οι σημειώσεις αφορούν τη διδασκαλία έως και το τρέχον ακαδημαϊκό έτος)

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Ακαδημαϊκό έτος 2016 – 2017

Α. ΚΑΛΛΙΩΡΑΣ
Επ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Ν. ΚΑΖΑΚΗΣ
Δρ. Υδρογεωλόγος
Φ.-Κ. ΠΛΙΑΚΑΣ
Καθηγητής Δ.Π.Θ.

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ

3. ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ
ΝΕΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΙ
ΚΩΔΙΚΕΣ

Ξάνθη 2017

15 ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

15.1 Συνοπτική παρουσίαση

Το συγγραφικό έργο παρουσιάζεται συνοπτικά στον Πίνακα 15.1 και περιλαμβάνει τον αριθμό των δημοσιεύσεων ανά κατηγορία, τις αναφορές και το h-index σε διάφορες πλατφόρμες.

Πίνακας 15.1 Συνοπτική παρουσίαση του συγγραφικού και δημοσιευμένου έργου (έως 20-5-2024).

1	Συνολικός αριθμός εργασιών (εξαιρουμένων των διπλωματικών και διατριβών)	162
2	Διδακτορική Διατριβή	1
3	Μεταδιδακτορική Έρευνα	4
4	Μεταπτυχιακές Διατριβές	2
5	Διπλωματική Εργασία	1
6	Διεθνή επιστημονικά περιοδικά (με IF)	65
7	Διεθνή επιστημονικά περιοδικά (δίχως IF)	3
8	Ελληνικά Περιοδικά - Bulletin of the Geological Society of Greece	7
9	Πρακτικά Διεθνών συνεδρίων	38
10	Πρακτικά Εθνικών συνεδρίων	13
11	Επιστημονικές Ημερίδες	2
12	Workshops	1
13	Αναρτημένες εργασίες (Poster) σε διεθνή συνέδρια	2
14	Κεφάλαια σε Βιβλία	1
15	Περιλήψεις σε Διεθνή συνέδρια	25
16	Περιλήψεις σε Εθνικά συνέδρια	3
17	Περιλήψεις σε Ημερίδες	1
18	Editorial	1
19	h-Index σύμφωνα με το σύστημα Scopus	31
20	h-Index σύμφωνα με το σύστημα Google Scholars	37
21	Εργασίες-μοναδικός συγγραφέας	4
22	Εργασίες-πρώτος συγγραφέας	45
23	Εργασίες-πρώτος συγγραφέας σε περιοδικά (SCI)	16
24	Μέσος αριθμός εργασιών ανά έτος	≈8
25	Σύνολο αναφορών με βάση το σύστημα Google Scholars	4866
26	Σύνολο αναφορών με βάση το σύστημα Scopus	3602
27	Ετεροαναφορές με βάση το σύστημα Scopus (εξαιρουμένων όλων των συν συγγραφέων)	3010

15.2 Αναλυτική παρουσίαση του ερευνητικού έργου

Ακολουθούν οι δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων και ημερίδων ταξινομημένα ανά κατηγορία με χρονολογική σειρά. Αρχικά αναφέρονται οι τίτλοι από τις Διατριβές.

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ/ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ (Σύνολο: Οχτώ - 8)

Μεταδιδακτορική Έρευνα (IV)	2019	Διερεύνηση της προέλευσης και των διεργασιών απελευθέρωσης του Ουρανίου με εφαρμογή χωροχρονικής προσομοίωσης του Καρστικού και Πορώδη υδροφορέα στη Δυτική Χαλκιδική. (εκπονήθηκε στην Ελλάδα)
Μεταδιδακτορική Έρευνα (III)	2018	Διαχείριση και στρατηγικές έρευνας με συνδυασμό της τρωτότητας και προσομοίωση της ροής καρστικών υδροφορέων στον Ελληνικό χώρο. (εκπονήθηκε στη Γαλλία)
Μεταδιδακτορική Έρευνα (II)	2017	Εκτίμηση της τρωτότητας παράκτιων υδροφορέων στη διεύθυνση του θαλασσινού νερού με ευφυείς τεχνικές. (εκπονήθηκε στην Ελλάδα)
Μεταδιδακτορική Έρευνα (I)	2016	Διερεύνηση της προέλευσης και των διεργασιών απελευθέρωσης του Αρσενικού στο υπόγειο νερό στη Λεκάνη του Ανθεμούντα στη Βόρειο Ελλάδα. (εκπονήθηκε στην Ελλάδα)
Μεταπτυχιακή Διατριβή (II)	2016	Συνδυασμός αριθμητικού μοντέλου προσομοίωσης και δείκτη ποιότητας του υπόγειου νερού για τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Εφαρμογή στη Λεκάνη της Γαλάτιστας. (εκπονήθηκε στην Ελλάδα)
Διδακτορική Διατριβή	2013	Εκτίμηση της Διακινδύνευσης της εξωτερικής ρύπανσης των υπόγειων νερών. Εφαρμογή στη λεκάνη του Ανθεμούντα. (εκπονήθηκε στην Ελλάδα)
Μεταπτυχιακή Διατριβή (I)	2008	Εκτίμηση της Τρωτότητας των υπόγειων νερών στην εξωτερική ρύπανση. Εφαρμογή στη λεκάνη της Φλώρινας. (εκπονήθηκε στην Ελλάδα)
Διπλωματική Εργασία	2006	Προσδιορισμός του υποβάθρου και των υδροφόρων στρωμάτων στην περιοχή Λάκκα. (εκπονήθηκε στην Ελλάδα)

15.2.1 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Impact Factor

- 1.1** Patrikaki O., **Kazakis N.**, Voudouris K. (2012). Vulnerability map: A useful tool for groundwater protection: An example from Mouriki basin, North Greece, Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 21 No 8c, p 2516- 2521.
- 1.2** Aschonitis V.G., Mastrocicco M., Colombani N., Salemi E., **Kazakis N.**, Voudouris K., Castaldelli G. (2012). Assessment of the Intrinsic Vulnerability of Agricultural Land to Water and Nitrogen Losses via Deterministic Approach and Regression Analysis. Water air soil pollution; Vol. 223 Issue 4, p1605-1614. DOI: [10.1007/s11270-011-0968-5](https://doi.org/10.1007/s11270-011-0968-5)
- 1.3** Kaprara E., **Kazakis N.**, Simeonidis K., Coles S., Zouboulis A.I., Samaras P., Mitrakas M. (2015). Occurrence of Cr (VI) in drinking water of Greece and relation to the geological background. Journal of Hazardous Material, 281: 2-11. DOI: [10.1016/j.jhazmat.2014.06.084](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2014.06.084)
- 1.4** **Kazakis N.**, Kantiranis N., Voudouris K.S., Mitrakas M., Kaprara E., Pavlou A. (2015). Geogenic Cr oxidation on the surface of mafic minerals and the hydrogeological conditions influencing hexavalent chromium concentrations in groundwater. Sci Total Environ, 514: 224-238. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2015.01.080](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.01.080)
- 1.5** **Kazakis N.**, Voudouris K.S., (2015). Groundwater vulnerability and pollution risk assessment of porous aquifers to nitrate: Modifying the DRASTIC method using quantitative parameters. Journal of Hydrology. 525, 13-25. DOI: [10.1016/j.jhydrol.2015.03.035](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.03.035)
- 1.6** Oikonomidis D., Dimogianni S., **Kazakis N.**, Voudouris K., (2015). A GIS/Remote Sensing-based methodology for groundwater potentiality assessment in Tirnavos area, Greece. Journal of Hydrology. 525, 197-208. DOI: [10.1016/j.jhydrol.2015.03.056](https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2015.03.056)
- 1.7** Bournaris Th., Papathanasiou J., Manos B., **Kazakis N.**, Voudouris K. (2015). Support of irrigation water use and eco-friendly decision process in agricultural production planning. (Operational research) Oper Res Int J. 15:289-306. DOI: [10.1007/s12351-015-0178-9](https://doi.org/10.1007/s12351-015-0178-9)
- 1.8** **Kazakis N.**, Oikonomidis D., Voudouris K., (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. Environmental Earth Science. 74:7, pp 6199-6209. DOI: [10.1007/s12665-015-4641-y](https://doi.org/10.1007/s12665-015-4641-y)
- 1.9** **Kazakis N.**, Kougias I., Patsialis T., (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. Sci Total Environ, 538: 555-563. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2015.08.055](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.08.055)
- 1.10** Noli F., **Kazakis N.**, Vargemezis G., Ioannidou A. (2016). The Uranium Isotopes in the Characterization of Groundwater in Thermi-Vasilika Region, Northern Greece. Isotopes in Environmental & Health Studies, 52, 405-413. DOI: [10.1080/10256016.2015.1119134](https://doi.org/10.1080/10256016.2015.1119134)

- 1.11 Kazakis N.**, Pavlou A., Vargemezis G., Voudouris K., Soulios G., Pliakas F., Tsokas G. (2016). Seawater intrusion mapping using electrical resistivity tomography and hydrochemical data. An application in the coastal area of eastern Thermaikos Gulf, Greece. *Sci Total Environ*, 543: 373-387. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2015.11.041](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.11.041)
- 1.12 Kazakis N.**, Vargemezis G., Voudouris K. (2016). Estimation of hydraulic parameters in a complex porous aquifer system using geoelectrical methods. *Sci Total Environ*, 550: 742-750. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2016.01.133](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.133)
- 1.13 Venetsanou P.**, **Kazakis N.**, Anagnostopoulou C., Voudouris K. (2016). Impacts of rainfall changes on groundwater balance of coastal aquifers: A case study of Thermaikos Gulf, North Greece. *Global Nest*. 18(1), 185-196. DOI: [10.30955/gnj.001634](https://doi.org/10.30955/gnj.001634)
- 1.14 Aidona E.**, Grison H., Petrovsky E., **Kazakis N.**, Papadopoulou L., Voudouris K. (2016). Magnetic characteristics and trace elements concentration in soils from Anthemountas River basin (North Greece): discrimination of different sources of magnetic enhancement. *Environmental Earth Science*. 75:1375. DOI: [10.1007/s12665-016-6114-3](https://doi.org/10.1007/s12665-016-6114-3)
- 1.15 Patsialis T.**, Kougias I., **Kazakis N.**, Theodossiou N., Droege P. (2016) Supporting renewables' penetration in remote areas through the transformation of non-powered dams. *Energies*, 9 – 1054. DOI: [10.3390/en9121054](https://doi.org/10.3390/en9121054)
- 1.16 Kazakis N.**, Kantiranis N., Kalaitzidou K., Kaprara E., Mitrakas M., Frei R., Vargemezis G., Tsourlos P., Zouboulis A., Filippidis A. (2017) Origin of hexavalent chromium in groundwater: The example of Sarigkiol Basin, Northern Greece. *Sci Total Environ*, 593-594: 552-566. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.03.128](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.03.128)
- 1.17 Kazakis N.**, Mattas C., Pavlou A., Patrikaki O., Voudouris K. (2017) Multivariate statistical analysis for the assessment of groundwater quality under different hydrogeological regimes. *Environmental Earth Science*. 76: 349. DOI: [10.1007/s12665-017-6665-y](https://doi.org/10.1007/s12665-017-6665-y)
- 1.18 Busico G.**, **Kazakis N.**, Colombani N., Mastrocicco M, Voudouris K., Tedesco D. (2017) A modified SINTACS method for groundwater vulnerability and pollution risk assessment in highly anthropized regions based on NO₃⁻ and SO₄²⁻ concentrations. *Sci Total Environ*, 609: 1512-1523. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.07.257](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.257)
- 1.19 Hong H.**, Panahi M., Shirzadi A., Khan A., Ma T., Liu J., Zhu A., Chen W., Siddika F.R., Kougias I., **Kazakis N.** (2018) Flood susceptibility assessment in Hengfeng area coupling adaptive neuro-fuzzy inference system with genetic algorithm and differential evolution. *Sci Total Environ*, 621: 1124–1141. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.10.114](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.114)
- 1.20 Busico G.**, Cuoco E., **Kazakis N.**, Colombani N., Mastrocicco M, Tedesco D., Voudouris K., (2018) Multivariate statistical analysis to characterize/discriminate between anthropogenic and

- geogenic trace element occurrence in Campania Plain, Southern Italy. *Environmental Pollution*, 234: 260-269. DOI: [10.1016/j.envpol.2017.11.053](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.11.053)
- 1.21 Kazakis N.**, Spiliotis M., Voudouris K., Pliakas F.K., Papadopoulos B. (2018) A fuzzy multicriteria categorization of the GALDIT method to assess seawater intrusion vulnerability of coastal aquifers. *Sci Total Environ*, 621: 552-566. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.11.235](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.235)
- 1.22 Kazakis N.**, Kantiranis N., Kalaitzidou K., Kaprara E., Mitrakas M., Frei R., Vargemezis G., Vogiatzis D., Zouboulis A., Filippidis A. (2018) Environmentally available hexavalent chromium in soils and sediments impacted by dispersed fly ash in Sarigkiol basin (Northern Greece). *Environmental Pollution*, 235: 632-641. DOI: [10.1016/j.envpol.2017.12.117](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.12.117)
- 1.23 Kazakis Nerantzis** (2018) Delineation of suitable zones for the Application of Managed Aquifer Recharge (MAR) in coastal aquifers prone to salinization using quantitative parameters and Analytical Hierarchy Process. *Water*. 10, 804. DOI: [10.3390/w10060804](https://doi.org/10.3390/w10060804)
- 1.24 Khosravi K.**, Singh V.P., Tsai F.T.C, **Kazakis N.**, Pham B.T., Assefa M. Melesse A.M., Prakash I. (2018) A Comparison Study of DRASTIC Methods with Various Objective Methods for Groundwater Vulnerability Assessment. *Sci Total Environ*. 642, 1032-1049. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2018.06.130](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.130)
- 1.25 Kazakis N.**, Chalikakis K., Mazzilli N., Ollivier C., Manakos A., Voudouris K. (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. *Sci Total Environ*. 643, 592-609. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2018.06.184](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.184)
- 1.26 Machiwal D.**, Cloutier V., Güler C., **Kazakis N.** (2018) A Review of GIS-Integrated Statistical Techniques for Groundwater Quality Evaluation and Protection. *Environmental Earth Science*. 77:681. DOI: [10.1007/s12665-018-7872-x](https://doi.org/10.1007/s12665-018-7872-x)
- 1.27 Betsou Ch.**, Tsakiri E., **Kazakis N.**, Hansman J., Krmar M., Frontasyeva M., Ioannidou A. (2018) Heavy metals and radioactive nuclide concentrations in mosses in Greece. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 173:9-10, 851-856. DOI: [10.1080/10420150.2018.1528611](https://doi.org/10.1080/10420150.2018.1528611)
- 1.28 Patrikaki O.**, **Kazakis N.**, Kougias I., Patsialis T., Theodossiou N., Voudouris K. (2018) Assessing Flood Hazard at River Basin Scale with an Index-Based Approach: The Case of Mouriki, Greece. *Geosciences*, 8, 50. DOI: [10.3390/geosciences8020050](https://doi.org/10.3390/geosciences8020050)
- 1.29 Voudouris K.**, Mandrali P., **Kazakis N.** (2018) Preventing groundwater pollution using vulnerability and risk mapping: The case of Florina basin, NW Greece. *Geosciences*. 8, 129. DOI: [10.3390/geosciences8040129](https://doi.org/10.3390/geosciences8040129)

- 1.30** Manakos A., Ntona M., **Kazakis N.**, Chalikakis K. (2019). Enhanced characterization of the Krania-Elassona structure and functioning allogenic karst aquifer in central Greece. *Geosciences*, 9(1), 15. DOI: [10.3390/geosciences9010015](https://doi.org/10.3390/geosciences9010015)
- 1.31** Ollivier C., Chalikakis K., Mazzilli N., **Kazakis N.**, Lecomte Y., Danquigny C., Emblanch C. (2019). Challenges and limitations of karst aquifer vulnerability mapping based on the PaPRIKa method; application to a large European karst aquifer (Fontaine de Vaucluse, France). *Environments*. 6 (3), 39. DOI: [10.3390/environments6030039](https://doi.org/10.3390/environments6030039)
- 1.32** Mavriou Z., **Kazakis N.**, Pliakas F.K. (2019) Assessment of groundwater vulnerability in the north aquifer area of Rhodes Island using the GALDIT method and GIS. *Environments*. 6 (5), 56. DOI: [10.3390/environments6050056](https://doi.org/10.3390/environments6050056)
- 1.33** Vogelbacher A., **Kazakis N.**, Voudouris K., Bold S. (2019) Groundwater vulnerability and risk assessment in a karst aquifer of Greece using EPIK method. *Environments*. 6, 116; doi:10.3390/environments6110116
- 1.34** **Kazakis N.**, Busico G., Colombani N., Mastrociccio M., Pavlou A., Voudouris K. (2019) GALDIT-SUSI a modified method to account for surface water bodies in the assessment of aquifer vulnerability to seawater intrusion. *Journal of Environmental Management*, 235: 257-265. DOI: [10.1016/j.jenvman.2019.01.069](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.01.069)
- 1.35** Betsou Ch., Tsakiri E., **Kazakis N.**, Vasilev A., Frontasyeva M., Ioannidou A. (2019) Atmospheric deposition of trace elements in Greece using moss *Hypnum cupressiforme* Hedw. as biomonitors. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. DOI: [10.1007/s10967-019-06535-4](https://doi.org/10.1007/s10967-019-06535-4)
- 1.36** Kapetas L., **Kazakis N.**, Voudouris K., McNicoll D. (2019) Water allocation coordination and governance in multi-stakeholder environments: Insights from Axios Delta, Greece. *Sci Total Environ*. 695, 133831. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2019.133831](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133831)
- 1.37** Busico G., Giuditta E., **Kazakis N.**, Colombani N., (2019) A Hybrid GIS and AHP Approach for Modelling Actual and Future Forest Fire Risk Under Climate Change Accounting Water Resources Attenuation Role. *Sustainability*, 11, 7166; doi.org/10.3390/su11247166
- 1.38** Bannenberg, M., Ntona M.M., Busico G., Kalaitzidou K., Mitrakas M., Vargemezis G., Fikos I., **Kazakis N.**, Voudouris K. (2020) Hydrogeological and Hydrochemical Regime Evaluation in Flamouria Basin in Edessa (Northern Greece). *Environments* 7, no. 12: 105. <https://doi.org/10.3390/environments7120105>
- 1.39** Busico G., **Kazakis N.**, Cuoco E., Colombani N., Tedesco D., Voudouris K., Mastrociccio M, (2020) A novel hybrid method of specific vulnerability to anthropogenic pollution using

- multivariate statistical and regression analyses. *Water Research*. 171, 115386. doi.org/10.1016/j.watres.2019.115386
- 1.40** Khosravi K., Karimi M., Busico G., Khozani Z.S., Nguyen H., Mastrocicco M., Tedesco D., Cuoco E., **Kazakis N.** (2020) Enhancing Nitrate and Strontium Concentration Prediction in Groundwater by using new data mining algorithm. *Science of the Total Environment*. 715, 136836. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.136836>
- 1.41** Bui D.T., Khosravi K., Tiefenbacher J., Nguyen H., **Kazakis N.** (2020) Improving Prediction of Water Quality Indices Using Novel Hybrid Machine - learning Algorithms. *Science of the Total Environment*. 715, 136836. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137612>
- 1.42** Angelakis A.N., Antoniou G., Voudouris K., **Kazakis N.**, Dalezios N., Dercas N. (2020) History of Floods in Greece Causes and Measures for Protection. *Natural Hazards*. 101:833–852 <https://doi.org/10.1007/s11069-020-03898-w>
- 1.43** **Kazakis N.**, Matiatos I., Ntona M.M., Bannenberg M., Kalaitzidou K., Kaprara E., Manassis M., Ioannidou A., Vargemezis G., Konstantinos V. (2020) Origin, implications and management strategies for nitrate pollution in surface and ground waters based on a $\delta^{15}\text{N}\text{-NO}_3^-$ and $\delta^{18}\text{O}\text{-NO}_3^-$ isotope approach. *Science of the Total Environment*. 724, 138211. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138211>
- 1.44** Busico G., **Kazakis N.**, Colombani N., Khosravi K., Voudouris K., Mastrocicco M. (2020) The importance of incorporating denitrification in the assessment of groundwater vulnerability. *Applied Science*. 10 (7), 2328; <https://doi.org/10.3390/app10072328>
- 1.45** Jahromi M.N., Gomeh Z., Busico G., Barzegar R., Adamowski J., Samany N.N., Tedesco D., Mastrocicco M., **Kazakis N.** (2021) Developing a SINTACS-based method to map groundwater multi-pollution vulnerability using evolutionary algorithms. *Environmental Science and Pollution Research*. 28: 7854-7869. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11089-0>
- 1.46** Khosravi K., Bordbar M., Paryani S., Saco P., **Kazakis N.** (2021) New hybrid-based approach for improving the accuracy of coastal aquifer vulnerability assessment maps. *Science of the Total Environment*. 767: 145416. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145416>
- 1.47** Taheri Tizro T., Vanaei A., **Kazakis N.**, Voudouris K., Mohammadi P. (2021) Estimation of Total Dissolved Solids in Zayandehrood River Using Intelligent Models and PCA. *Sustainable Water Resources Management*. 7:22 <https://doi.org/10.1007/s40899-021-00497-w>
- 1.48** Khosravi K., Barzegar R., Busico G., Cuoco E., Mastrocicco M., Colombani N., Tedesco D., Ntona M.M., **Kazakis N.** (2021) Predictive modeling of selected trace elements in groundwater using hybrid algorithms of iterative classifier optimizer. *Journal of Contaminant Hydrology*. 242:103849 <https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2021.103849>

- 1.49 Busico G., Ntona M.M., Carvalho S.C.P., Patrikaki O., Voudouris K., Kazakis N. (2021) Simulating future groundwater recharge in coastal and inland catchments. *Water Resource Management*. 35(11), 3617-3632 <https://doi.org/10.1007/s11269-021-02907-2>
- 1.50 Matiatos I., Wassenaar L.I., Monteiro L.R., Venkiteswaran J.J., Gooddy C.D., Boeckx P., Sacchi E., Yue F.Y., Michalski G., Alonso-Hernández C., Biasi C., Bouchaou L., Edirisinghe E.A.N.V., Fadhullah W., Fianko J.R., Garcia-Moya A., **Kazakis N.**, Li S.L., Luu T.N.M., Priyadarshane S., Re V., Rivera D., Romanelli A., Sanyal P., Tamoooh F., Trinh A.D., Walters W., and Welti N. (2021) Global Patterns of Nitrate Isotope Composition in Rivers and Adjacent Aquifers Reveal Reactive Nitrogen Cascading. *Communications Earth and Environment*.2:52, <https://doi.org/10.1038/s43247-021-00121-x>
- 1.51 Sadeghfam S., Razzagh S., Nadiri A.A., Busico G., Ntona M.M., **Kazakis N.** (2021) Formulation of Shannon-Entropy Model Averaging for Groundwater Level Prediction using Artificial Intelligence Models. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 19:6203–6220 <https://doi.org/10.1007/s13762-021-03793-2>
- 1.52 Paryani S., Neshat A., Pourghasemi H.R., Ntona M.M., **Kazakis N.** (2022) A novel hybrid of support vector regression and metaheuristic algorithms for groundwater spring potential mapping. *Science of the Total Environment*. 807:151055. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151055>
- 1.53 **Kazakis N.**, Busico G., Ntona M.M., Philippou K., Kaprara E., Mitrakas M., Bannenberg M., Ioannidou A., Pashalidis I., Colombani N., Mastrocicco M., Voudouris K. (2022) The origin of uranium in groundwater of the eastern Halkidiki region, northern Greece. *Science of the Total Environment*. 812: 152445. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152445>
- 1.54 Papadopoulos C., Spiliotis M., Fotios Pliakas F.K., Gkioungkis I., **Kazakis N.**, Papadopoulos B., (2022) Hybrid Fuzzy Multi-Criteria Analysis for Selecting Discrete Preferable Groundwater Recharge Sites. *Water*. 14, 107. <https://doi.org/10.3390/w14010107>

Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

- 1.55 Rama F., Busico G., Arumi J.L., **Kazakis N.**, Colombani N., Marfella L., Hirata R., Kruse E.E., Sweeney P., Mastrocicco M. (2022) Assessment of intrinsic aquifer vulnerability at continental scale through a critical application of the drastic framework: The case of South America. *Science of the Total Environment*. 823: 153748. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153748>
- 1.56 Ntona M.M. Busico G., Mastrocicco M., **Kazakis N.** (2022) Modeling groundwater and surface water interaction: an overview of current status and future challenges. *Science of the Total Environment*. 846:157355. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157355>

- 1.57 Bagheri D., Tizro A. Taheri, Okhravi S., Fryar A., **Kazakis N.**, Voudouris K., (2022) Delineation of groundwater potential areas using RS/GIS and geophysical methods: a case study from the western part of Iran. *Arabian Journal of Geoscience*. 15:1633. <https://doi.org/10.1007/s12517-022-10791-2>
- 1.58 Riazi M., Khosravi K., Shahedi K., Ahmad S., Jun C., Bateni S., **Kazakis N.** (2023) Enhancing flood susceptibility modeling using multi-temporal SAR images, CHIRPS data, and hybrid machine learning algorithms. *Science of the Total Environment* 871:162066. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162066>
- 1.59 Voudouri K.A., Ntona, M.M., **Kazakis, N.** (2023) Snowfall Variation in Eastern Mediterranean Catchments. *Remote Sens.*, 15, 1596. <https://doi.org/10.3390/rs15061596>
- 1.60 Ntona M.M., Busico G., Mastrociccio M., **Kazakis N.** (2023) Coupling SWAT and DPSIR models for groundwater management in Mediterranean catchments. *Journal of Environmental Management* 344, 118543. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118543> \
- 1.61 Karakatsanis, D., Patsialis, Th., Kalaitzidou, K., Kougias, I., Ntona, M.M., Theodossiou, N., **Kazakis, N.** (2023) Optimization of dam operation and interaction with groundwater. An overview focusing on Greece. *Water*, 15, 3852. <https://doi.org/10.3390/w15213852>
- 1.62 Ntona, M.M., Chalikakis, K., Busico, G., Mastrociccio, M., Kalaitzidou, K., **Kazakis, N.** (2023) Application of judgmental sampling approach for the monitoring of groundwater quality and quantity evolution in Mediterranean catchments. *Water*, 15, 4018. <https://doi.org/10.3390/w15224018>
- 1.63 Kalaitzidou, K., Ntona, M.M., Zavridou, E., Tzelatas, S., Patsialis, Th., Kallioras, A., Zouboulis, A., Virgiliou, Ch., Mitrakas, M., **Kazakis N.** (2023) Water quality evaluation of groundwater and Dam reservoir water. Application of water quality indices in study sites of Greece. *Water*. 15, 4170. <https://doi.org/10.3390/w15234170>
- 1.64 Georgaki M.-N., Charalambous, M., **Kazakis, N.**, Talias, M.A., Georgakis, C., Papamitsou, T., Mytigliaki, C. (2023) Chromium in Water and Carcinogenic Human Health Risk. *Environments*, 10, 33. <https://doi.org/10.3390/environments10020033>
- 1.65 **Kazakis N.**, Karakatsanis D., Ntona M.M., Polidoropoulos K., Zavridou E., Voudouri K.A., Busico G., Kalaitzidou K., Patsialis T., Perdikaki M., Tsourlos P., Kallioras A., Theodossiou N., Pliakas F., Angelidis P., Mavromatis T., Patrikaki O., Voudouris K. (2024) Groundwater Depletion. Are Environmentally Friendly Energy Recharge Dams a Solution? *Water* 6(11), 1541. <https://doi.org/10.3390/w16111541>
- 1.66 Stavropoulou V., Pyrgaki A., Zagana E., Pouliaris C., **Kazakis N.** (2024) The Contributions of Tectonics, Hydrochemistry and Stable Isotopes to the Water Resource Management of a Thermal–

- Mineral Aquifer: The Case Study of Kyllini, Northwest Peloponnese. *Geoscience* (14) 205. <https://doi.org/10.3390/geosciences14080205>
- 1.67** Parastatidou E., Voudouris K., **Kazakis N.** (2024) Determination of site suitability for a sanitary landfill: The case of Regional Unit of Chalkidiki, Northern Greece. *Environments* **2024**, 11, 175. <https://doi.org/10.3390/environments11080175>
- 1.68** Nanou E., Zaggana E., Pouliaris C., **Kazakis N.** (2024) Development of a hybrid Karst Aquifer Vulnerability map by using geospatial and statistical tools. The case study of Ziria aquifer in Northern Peloponnese. *Groundwater for Sustainable Development*. 27:101319. <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2024.101319>
- 1.69** Georgaki, M.-N., Tsokkou, S., Keramas, A., Papamitsou, T., Karachrysafi, S., **Kazakis, N.** (2024) Chromium supplementation and type 2 diabetes mellitus: An extensive systematic review. *Environmental Geochemistry and Health*. *Environ Geochem Health* (2024) 46:515. <https://doi.org/10.1007/s10653-024-02297-5>
- 1.70** Parastatidou E., Ntona M.M., Kazakis N., Pliakas F.K. (2025) Coupling Driving Force–Pressure–State–Impact–Response–Management Framework with Hydrochemical Data for Groundwater Management on Sithonia Peninsula, Greece. *Geoscience*, 15, 24. <https://doi.org/10.3390/geosciences15010024>
- 1.71** Stavropoulou V., Zagana E., Pouliaris C., **Kazakis N.** (2025) Assessing the Interaction Between Geologically Sourced Hydrocarbons and Thermal–Mineral Groundwater: An Overview of Methodologies. *Water*, 17, 1940. <https://doi.org/10.3390/w17131940>
- 1.72** Marco Lehmann, Josie Geris, Ilja van Meerveld, Daniele Penna, Youri Rothfuss, Matteo Verdone, Pertti Ala-Aho, Matyas Arvai, Alise Babre, Philippe Balandier, Fabian Bernhard, Lukrecija Butorac, Simon D. Carrière, Natalie C. Ceperley, Zuosinan Chen, Alicia Correa, Haoyu Diao, David Dubbert, Maren Dubbert, Fabio Ercoli, Marius G. Floriancic, Teresa E. Gimeno, Damien Gounelle, Frank Hagedorn, Christophe Hissler, Frédéric Huneau, Alberto Iraheta, Tamara Jakovljević, **Nerantzis Kazakis**, Zoltan Kern, Karl Knaebel, Johannes Kobler, Jiri Kocum, Charlotte Koeber, Gerbrand Koren, Angelika Kübert, Dawid Kupka, Samuel le Gall, Aleksii Lehtonen, Thomas Leydier, Philippe Malagoli, Francesca Sofia Manca di Villahermosa, Chiara Marchina, Núria Martínez-Carreras, Nicolas Martin-StPaul, Hannu Marttila, Aline Meyer Oliveira, Gael Monvoisin, Natalie Orłowski, Kadi Palmik-Das, Aurel Persoiu, Andrei Popa, Egor Prikaziuk, Cécile Quantin, Katja T. Rinne-Garmston, Clara Rohde, Martin Sanda, Matthias Saurer, Daniel Schulz, Michael P. Stockinger, Christine Stumpp, Jean-Stéphane Vénisse, Lukas Vlcek, Stylianos Voudouris, Björn Weeser, Mark Wilkinson, Giulia Zuecco, Katrin Meusburger (2024)

Soil and stem xylem water isotope data from two pan-European sampling campaigns. *Earth System Scientific Data*, 17, 6129–6147. <https://doi.org/10.5194/essd-17-6129-2025>

- 1.73 Kazakis N.**, Stavropoulou V., Ntona M.M., Pouliaris C., Papailiopoulos M., Nanou E.A., Tsoutanis A., Lampropoulou D., Zagana E. (2025) Hydrochemical Variability in Karst Hypothermal Mineral Springs of Greece. *Hydrology*, 12, 237. <https://doi.org/10.3390/hydrology12090237>
- 1.74 Ioannidou E.**, Pouliaris C., Zerva I., Kemitzoglou D., Ioannidou A., Zagana E., **Kazakis N.** (2025) Overview of modeling applications and radioactive tracers for the hydrodynamic determination of groundwater flow in Wetlands. *Applied Radiation and Isotopes* 225:112095, <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2025.112095>
- 1.75 Sibozeng**, Yongjun Jiang, Zaihua Liu, Junbing Pu, **Kazakis Nerantzis**, Qiufang He, Ze Wu, Xing Tian (2025) Revegetation reduces the soil moisture and groundwater but not water yield in humid karst areas. *Water Resources Research*. 61, e2024WR038758. <https://doi.org/10.1029/2024WR038758>
- 1.76 Papailiopoulos M.**, Zagana E., Pouliaris C., **Kazakis N.**, (2026) Applications of Vulnerability Assessment and Numerical Modelling for Seawater Intrusion in Coastal Aquifers: An Overview. *Water*, 18, 19. <https://doi.org/10.3390/w18010019>
- 1.77 Nanou E.A.**, Zagana E., Kokkalas S., **Kazakis N.** (2026) Contribution of tectonic analysis in refining karst aquifer regimes: a multimethod approach applied to the karst groundwater system of Ziria (Peloponnese, Greece). *Hydrogeology Journal*. <https://doi.org/10.1007/s10040-026-03014-5>

15.2.2 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά χωρίς Impact Factor

- 2.1** Voudouris K., Polemio M., **Kazakis N.**, Sifaleras An. (2010). An Agricultural Decision Support System for optimal land use regarding Groundwater Vulnerability. International Journal of Information Systems and Social Change, 1, 66-79. DOI: [10.4018/jissc.2010100105](https://doi.org/10.4018/jissc.2010100105)
- 2.2** Voudouris K., **Kazakis N.**, Polemio M., Kareklas K. (2010). Assessment of intrinsic Vulnerability using the Drastic Model and GIS in the Kiti Aquifer, Cyprus. European Water, 30, 13-24.
- 2.3** Venetsanou P., **Kazakis N.**, Voudouris K., Mattas C. (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. European Water, 51, 3-15.

Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

15.2.3 Ελληνικά Περιοδικά - Bulletin of the Geological Society of Greece

- 3.1 Kazakis, N.,** Voudouris, K., Vargemezis, G., Pavlou, A., (2013). Hydrogeological regime and groundwater occurrence in the Anthemountas River basin, northern Greece. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII/2 pp. 711-720. DOI: [10.12681/bgsg.11104](https://doi.org/10.12681/bgsg.11104)
- 3.2 Pavlou A.,** Soulios G., Dimopoulos G., Tsokas G., Mattas C., **Kazakis N.,** Voudouris K. (2013). Groundwater quality of the coastal aquifers in the eastern part of Thermaikos gulf (from Aggelochori to Kallikrateia). Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII/2pp. 761-770. DOI: [10.12681/bgsg.11112](https://doi.org/10.12681/bgsg.11112)
- 3.3 Aidona E., Kazakis N.,** Mavroidaki K., Voudouris K. (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. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. XLVII/1 pp. 236-244. DOI: [10.12681/bgsg.10935](https://doi.org/10.12681/bgsg.10935)
- 3.4 Kazakis N.,** Syrides G., Voudouris K. (2016). Exploitation of palaeontological and hydrogeological features for geotourism in Mesopotamia-Oinoi, Kastoria, Northern Greece. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. L, pp. 2171-2181. DOI: [10.12681/bgsg.11723](https://doi.org/10.12681/bgsg.11723)
- 3.5 Kazakis N.,** Kantiranis N., Kaprara M., Mitrakas M., Vargemezis G., Voudouris K., Chatzipetros A., Kalaitzidou K., Fillipidis A. (2016). Potential Toxic Elements (PTEs) in ground and spring waters, soils and sediments: An interdisciplinary study in Anthemountas basin, N. Greece. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. L, pp. 229-237. DOI: [10.12681/bgsg.14270](https://doi.org/10.12681/bgsg.14270)
- 3.6 Ntona M.,** Gavriilidou E., **Kazakis N.,** Voudouris K. (2018). Investigation of the quantitative and qualitative status of coastal aquifer in Kallikratia-Flogita, Chalkidiki, Greece. Hydrotechnika, 27: 54-67.
- 3.7 Βουδούρης Κ., Καζάκης Ν.** (2020) Εκτίμηση της τρωτότητας καρστικών υδροφορέων με τη μέθοδο PaPRIKa: Η περίπτωση του υδροφορέα Μιτσικελίου Ιωαννίνων, Ελλάδα. Υδροτεχνικά 30:1-13.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

15.2.4 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Διεθνή Συνέδρια

- 4.1 Kazakis N.,** Mavrommatis Th., Voudouris K. (2008). Changes in frequencies of extreme hydrological events in Greece. 9th International Congress of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics.
- 4.2 Voudouris K., Kazakis N.,** Polemio M., Kareklas K. (2009). Groundwater vulnerability assessment in Kiti aquifer, Cyprus. 7th International Conference of European Water Resources Association (EWRA).
- 4.3 Jakob, J.,** Tougiannidis, N., Gurk, M., Kasper, H. U., Weber, M.E., **Kazakis, N.,** Voudouris, K. (2011). Contribution to Hydrogeochemical and Geophysical Investigation of Skopia Karst-Area (Makedonia, NW Greece). 9th Conference on Limestone Hydrogeology, Besançon.
- 4.4 Mitrakas M.,** Tzoupanos N., **Kazakis N.,** Kaprara E., Simeonidis K., Samaras P., Zouboulis A. (2012). Hexavalent chromium [Cr (VI)] in drinking water of Greece – estimation of the origin. 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 12th– 14th of September, Chania, Greece.
- 4.5 Manos B.,** Bournaris Th., Papathanasiou J., **Kazakis N.,** Voudouris K. (2012). A multicriteria model to support eco-friendly agricultural production planning. XI International Conference Protection and restoration of the environment. Thessaloniki p 1917.
- 4.6 Kazakis N.,** Voudouris K. (2013). Experimental proposal of the water cycle for the lesson ‘Water in nature’ for A’ class of high school. 3rd International GEOschools Conference: TEACHING GEOSCIENCES IN EUROPE from Primary to Secondary School’. Athens p.47-50.
- 4.7 Kazakis N.** (2014). Estimation of groundwater balance and safe yield of porous aquifer in the Anthemountas basin and Peraia’s coastal area. 10th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki. vol. 1, pp. 305-314.
- 4.8 Karapilafis D., Kazakis N.,** Manakos A. (2014). Groundwater flow simulation in the Ellassona-Tsaritsani basin aquifer with the use of the Modflow code. 10th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki. vol. 1, pp. 287-295.
- 4.9 Mattas C., Kazakis N.,** Soulios G. (2014). Groundwater vulnerability and risk assessment using DRASTIC model in a GIS environment. A case study of the Gallikos river basin. 10th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki. vol. 1, pp. 457-466.
- 4.10 Voudouris K.,** Melfos V., Aidona E., **Kazakis N.,** Giouri K., Stratis J. (2014). Arsenic concentration in groundwater and sediments of Velestino Area, Thessaly, central Greece. 10th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki. vol. 1, pp. 759-770.

- 4.11 Patrikaki O., Soulios G., **Kazakis N.** (2014). Estimation of hydrologic balance of Perdica's stream drainage basin, Kozani, NW Greece. 10th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki. vol. 2, pp. 245-254.
- 4.12 Oikonomidis D., Dimogianni S., **Kazakis N.** (2014). Contribution of Geographic information systems and remote sensing in hydrogeology of the Larissa – Tirnavos Area. 10th International Hydrogeological Congress, Thessaloniki of Greece. vol. 1, pp. 567-576.
- 4.13 Venetsanou P., **Kazakis N.**, Anagnostopoulou C., Kolokytha E., Voudouris K. (2014). Assessment of the climate changes impact in groundwater balance using climate and groundwater flow models. A case study of the coastal area of Peraia-Epanomi. 10th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki. vol. 2, pp. 57-66.
- 4.14 **Kazakis N.**, Kantiranis N., Vogiatzis D., Pavlou A., Zavridou E. (2014). Estimation of saturated Hydraulic conductivity with field and empirical methods and the role of sediment maturity. 10th International Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki. vol. 1, pp. 315-323.
- 4.15 Vargemezis G., Tsourlos P., Fikos I., Tsokas G., **Kazakis N.** (2014). Geoelectrical monitoring of a decommissioned landfill in Thessaloniki (N. Greece). Near Surface Geoscience, 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 700-704., Athens.
- 4.16 Venetsanou P., Voudouris K., **Kazakis N.** (2015). Impacts of urbanization, agriculture and touristic development on groundwater resources in the eastern part of Thermaikos Gulf, North Greece. Cyprus. EWRA 2015, 9th WORLD CONGRESS, Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities, Turkey; 06/2015.
- 4.17 Kapeti F., Vargemezis G., Tsourlos P., **Kazakis N.**, Tatsi A., Voumvourari A. (2016). Geoelectrical Monitoring at the Reclaimed Landfill of Derveni, Thessaloniki (Greece). Near Surface Geoscience; 22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics; 09/2016, Spain, Barcelona.
- 4.18 Kougias I., Patsialis T., **Kazakis N.**, Droege P., Szabo S., Theodossiou N., (2017). Scaling up the stagnant small-scale hydropower capacities in EU. 23rd Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), 28 June – 1 July, Greece.
- 4.19 Gavriilidou E., Ntona M., **Kazakis N.**, Vargemezis G., Voudouris K. (2017). Seawater intrusion mapping in the coastal aquifer of Nea Kallikratia-Flogita area, North Greece. 11th International Hydrogeological Congress of Greece, Athens. vol. 1, pp. 221-231.
- 4.20 Lyra A., Pliakas F., **Kazakis N.** (2017) Implementation of CSDA framework in the management of the Almyros basi, Magnesia prefecture, Greece. 11th International Hydrogeological Congress of Greece, Athens. vol. 1, pp. 331-340.

- 4.21 Zavridou E., Koumantakis I., Kazakis N., Vasiliou E., Markantonis K., Voudouris K. (2017) Hydrogeological and Hydrochemical regime of the coastal lowland, North of Olympus. 11th International Hydrogeological Congress of Greece, Athens. vol. 2, pp. 159-168.
- 4.22 Voudouris K., **Kazakis N.**, Kraka K., Venetsanou P. (2017) Site location of Green spots using geographic information systems (GIS). 5th International Conference of Solid waste management and its contribution to circular economy, Athens 14-15 December, 1-10.
- 4.23 Kapetas L., **Kazakis N.**, Spachos T., Voudouris K. (2018) Building groundwater conceptual models under limited information supply: A case study on Axios delta, Northern Greece. XIV *Protection and Restoration of the Environment*. July 3-6, 2018, Thessaloniki, Greece.
- 4.24 **Kazakis N.**, Busico G., Colombani N., Mastrociccio M., Pavlou A., Voudouris K. (2018) Limitations of GALDIT method for seawater intrusion vulnerability mapping in a highly touristic coastal area. 4th International Conference on Water Resource and Environment (WRE 2018), July 17-21, Kaohsiung city, Taiwan.
- 4.25 Kapetas L., **Kazakis N.**, Voudouris K., Martinez-Tello A., Hosking J. S. (2019) Modelling Groundwater - Surface Water Interactions Under Climate Change Scenarios: insights from Axios Delta, Greece. 2nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure, 23-26 June, Chania, Greece.
- 4.26 Voudouris K., Mattas C., Kaklis T., **Kazakis N.**, Venetsanou P., Domakinis C., Zervopoulou A., Dimitraki L., Papachristou M., Vouvalidis K. (2019) Lateral mobility and vertical scour assessment at a pipeline's crossing point with rivers/torrents. Proc. of 2nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure, 23-26 June, 2019, Chania, Greece, ID_165, pp. 1-12.
- 4.27 Angelakis A.N., Antoniou G., Voudouris K., **Kazakis N.**, Dalezios N. (2019): History of floods in Greece: Causes and measures for protection. Proc. of 5th IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations: "Evolution of Technologies from Prehistory to Modern Times", 11-13 September 2019, Dead Sea, Jordan, pp. 1-11.
- 4.28 Voudouri K. A., Ntona M. M., **Kazakis N.** (2021) Investigating the snow water equivalent in Greece. 15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics-COMECAP, Ioannina, Greece, 26-29 September 2021, pp. 315-319.
- 4.29 Ntona M.M., Busico G., **Kazakis N.**, Mastrociccio M. (2022). Simulating historical, actual and future water balance in mountainous watershed. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 172-175.
- 4.30 Busico G., Ntona M.M., Mastrociccio M., Colombani N., Bannenberg M., Chalikakis K., Voudouris K., **Kazakis N.** (2022). Predictions of water balance variability in mountainous

- watershed. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 64-67.
- 4.31** Ntona M.M., **Kazakis N.** (2022). An Overview of managed aquifer recharge applications using simulation models. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022. pp. 177-180.
- 4.32** Krikoni C., **Kazakis N.**, Philippou K., Pashalidis K., Kantiranis N. (2022). The effect of Uranium occurrence in phosphoric limestones in groundwater of Mitsikeli area, Ioannina region, Greece. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 136-139.
- 4.33** Almpnidou D., **Kazakis N.**, Pliakas F.K., Spahos Th. (2022). Conceptual model of an aquifer system in the region of river Axios Delta-Kalochori-Sindos, North Greece. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 270-273.
- 4.34** Germatzidou M.A., **Kazakis N.**, Pliakas F.K. (2022). Methodology to determine suitable sites for groundwater well drilling: the case of Anthemountas basin, North Greece. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 298-301.
- 4.35** Karakatsanis D., Patsialis T., Kougiaris I., Ntona M.M., Theodosiou N., **Kazakis N.** (2022). Simulation software for small eco-friendly energy recharge dams. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 115-119.
- 4.36** Patsialis T., Karakatsanis D., Kougiaris I., Theodosiou N., **Kazakis N.** (2022). The small hydropotential in Greece. Current projects and future challenges. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 378-381.
- 4.37** Theodoridou E., **Kazakis N.**, Pliakas F.K. (2022). Development of DPSIR framework for the management of aquifer systems in Kozani Prefecture. First approach. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 318-321.
- 4.38** Parastatidou E., **Kazakis N.**, Pliakas F.K. (2022). Water resources and DPSIR framework. The case of Sithonia, Chalkidiki Prefecture, North Greece. 12th International Hydrogeological Conference, Cyprus, 20-22 March 2022, pp. 374-377.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

15.2.5 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Εθνικά Συνέδρια

- 5.1 Kazakis N., Voudouris K., Pavlou A., Patrikaki O. (2008).** Groundwater vulnerability assessment in Florina basin using DRASTIC method and GIS. 3rd Environmental Conference Macedonia, 14-17 May, Thessaloniki.
- 5.2 Kazakis N., Voudouris K., Pavlou A. (2009).** Assessing aquifer vulnerability to seawater intrusion in the eastern part of Thermaikos Gulf, North Greece. 11th Joint Conference of the Hellenic Hydrotechnical Union (EYE), 7th Hellenic Water Resources Management Committee (EEDYP).
- 5.3 Voudouris K., Kazakis N. (2011).** The urbanization impacts in groundwaters of Peraia, Thermaikos Municipality. 4th Environmental Conference Macedonia, 18-20 March, Thessaloniki.
- 5.4 Tanos I., Simeonidis K., Tziomaki M., Kaprara E., Kazakis N., Mitrakas M., Andritsos N. (2012).** Hexavalent Chromium occurrence in drinking water of Thessaly. 1st Environmental Conference of Thessaly, 8-10 September, Skiathos.
- 5.5 Mitrakas M., Kaprara E., Kazakis N., Simeonidis K., Tzoupanos N., Samaras P., Zouboulis A., (2013).** Hexavalent Chromium [Cr(VI)] origin in drinking water of Greece. 9th Conference of Chemical Engineering, 23-25 May, Athens.
- 5.6 Pavlou A., Soulios G., Kazakis N., Tzollas N., (2014).** Groundwater pollution of heavy metals in the coastal part of Aggelochori Kallikratia in northern Greece. 4th Environmental Conference Macedonia, Thessaloniki.
- 5.7 Pavlou A., Soulios G., Kazakis N., Mattas C. (2014).** Groundwater fluctuation modeling using ARIMA model in Larissa. Environmental impacts. 5th Environmental Conference Macedonia, 18-20 March, Thessaloniki.
- 5.8 Kazakis N., Fytilis V., Voudouris K. (2015).** Intrinsic vulnerability assessment of soils applying Los indices. Application in Epanomi region. 9th Conference of EGME. 8-9 October, Thessaloniki.
- 5.9 Kazakis N., Voudouris K., Koumantakis I. (2015).** Groundwater depletion in Anthemountas basin. Climate change or Mis-management? 3rd Conference of EYE-EEDYP-EYS, 199-206, December, Athens.
- 5.10 Ntona M., Gavriilidou E., Kazakis N., Voudouris K. (2017).** Groundwater assessment in the coastal area of Flogita – Kallikratia, Northern Greece. 6th Environmental Conference Macedonia, 5-7 May. Thessaloniki.
- 5.11 Mandrali P., Kazakis N., Voudouris K. (2017).** Hydrogeological and hydrological regime of alluvial aquifer in Florina basin. 6th Environmental Conference Macedonia, 5-7 May. Thessaloniki.

5.12 Voudouris K., **Kazakis N.** (2019) Vulnerability assessment of Karst aquifers: The case of Mitsikeli, Ioannina, Greece. 14th Conference of the Hellenic Hydrotechnical Union (EYE), 16-17 May, Volos, Greece.

5.13 Βουδούρης Κ., Φουμέλης Μ., Παναγούλιας Λ., **Καζάκης Ν.** (2022) Συσχέτιση των φαινομένων εδαφικής καθίζησης και των υπεραντλήσεων στη λεκάνη Αμυνταίου Φλώρινας. 15^ο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (EYE), 2-3, Ιουνίου, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

15.2.6 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Επιστημονικές Ημερίδες

- 6.1 Kazakis N.,** Voudouris K., Tzollas N., Pavlou A., Sotiriadis M., Kantiranis N., (2015). Groundwater quality assessment in Anthemountas Basin, Northern Greece. Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki. Special Vol. 103, pp17-20.
- 6.2 Kazakis N.,** Kantiranis N., Voudouris K., Mitrakas M., Kaprara E. (2016). Hydrogeological conditions favoring hexavalent chromium occurrence in groundwater in Greece: A synoptic review. Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki. Special Vol. 105, pp15-20.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

15.2.7 Δημοσιεύσεις σε Workshops

- 7.1 Tsourlos P.,** Fikos IL., Vargemezis G., **Kazakis N.,** (2013). ERT Monitoring of a Reclaimed Landfill in Thessaloniki (N. Greece). 2nd International Workshop on Geoelectrical Monitoring, GELMON.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

15.2.8 Αναρτημένες εργασίες (POSTER) σε διεθνή συνέδρια

- 8.1** Voudouris K., Kazakis N., Stratis J. (2015). Groundwater quality in the wider area of Volos city, Central Greece. 42nd IAH Congress. Hydrogeology: Back to the Future. 13-18 September, Rome, Italy.
- 8.2** **Kazakis N.**, Vargemezis G., Voudouris K., Dimadi A., Fikos I. (2016). Estimation of specific yield of porous aquifer in Anthemountas River basin (North Greece) using geoelectrical methods. 43rd IAH Congress. Hydrogeology: 60 years. 25-29 September, Montpellier, France.

Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

15.2.9 Κεφάλαια σε Βιβλία

- 9.1** **Kazakis N.**, Voudouris K. (2011) Comparison of three applied methods of groundwater vulnerability mapping: A case study from the Florina basin, Northern Greece. In: Lambrakis N., Stournaras G., Katsanou K. (eds) Advances in the Research of Aquatic Environment. Environmental Earth Sciences. Springer, Berlin, Heidelberg.

Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

- 9.2** Voudouris K., **Kazakis N.**, Kolokytha E. (2025) Classification methods for ranking the appropriate locations for groundwater artificial recharge with conventional water. Hydrosystem Restoration Handbook, 19, 428-442 <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-29104-3.00011-2>

15.2.10 Περιλήψεις σε Διεθνή Συνέδρια

- 10.1** Ioannidou A., Noli F., Vargemezis G., **Kazakis N.** (2015). The Uranium Isotopes in the characterization of groundwater in Anthemountas river basin, Northern Greece. International Symposium on Isotope Hydrology: Revisiting Foundations and Exploring Frontiers, 11-15 May, IAEA's Headquarters in Vienna, Austria.
- 10.2** **Kazakis N.**, Noli F., Vargemezis G., Ioannidou A. (2015) Uranium Isotopes variation on different aquifers in Thermi – Vasilika region, Northern Greece, ENVIRA 2015, Environmental Radioactivity International Conference, 114-116 Sep2015, Thessaloniki, Greece.
- 10.3** **Kazakis N.**, Ollivier C., Chalikakis K., Mazzilli N., Manakos A., Voudouris K. (2018) Groundwater vulnerability assessment in the Strategic Greek Karst Aquifer of Damasi Titanos using QGIS PaPRIKa plugin. EuroKarst. Besancon, 2-6 July.
- 10.4** Voudouris K., **Kazakis N.** (2018) General characteristics and classification of karst aquifers in Greece. REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, vol. 79, part 3, p. 159–160.
- 10.5** Busico, G., Ntona, M., Gavriilidou, E., **Kazakis, N.**, Colombani, N., Mastrocicco, M. (2019) Limitations of using weighting-rating and quality index methods to assess seawater intrusion: the case study of Thermaikos Gulf (Greece). XIX WORLD WATER DAY "Gestione e difesa delle coste." Accademia Nazionale dei Lincei, Rome, 21 March.
- 10.6** Busico, G., **Kazakis N.**, Colombani, N., Tedesco D., Mastrocicco, M. (2019). Inferring different hydrogeochemical processes in a coastal aquifer via factor analysis. 4th National Meeting on Hydrogeology - FLOWPATH Milano, 12-14 June.
- 10.7** **Kazakis N.**, Busico, G., Colombani, N., Voudouris K., Mastrocicco, M. (2019). Assessing aquifer vulnerability to seawater intrusion accounting for surface water bodies. 4th National Meeting on Hydrogeology - FLOWPATH Milano, 12-14 June.
- 10.8** **Kazakis N.**, M.M. Ntona M.M., Bannenberg M., Gavrilidou E., Lappos S., Voudouris K. (2019) A methodology to delineate protection zone in Karst Aquifers. The case of Kozani, Greece. 15th International Congress of the Geological Society of Greece. Athens, 22-24 May.
- 10.9** Voudouris K., Kolokytha E., Venetsanou P., **Kazakis N.** (2019) Groundwater governance in transboundary aquifers: A case study from Greece-Bulgaria. REVIEW OF THE BULGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY, vol. 80, part 3, p. 203–206.
- 10.10** Matiatos I., Wassenaar L.I., Douence C., Alonso-Hernandez C., Boeckx P., Bouchaou L., Edirisinghe E.A.N.V., Fadhullah W., Fianko J. R., Goody D., **Kazakis N.**, Li S.L., Michalski G., Montory M., Romanelli A., Sacchi E., Sanyal P., Tamoooh F., Trinh A.D., Venkiteswaran J., Welti N., (2019) The IAEA coordinated research project on Isotopes to study nitrogen pollution and

eutrophication of Rivers and Lakes. International Symposium on Isotope Hydrology, 20–24 May 2019, Vienna, Austria.

- 10.11 Kazakis N.,** Krajcar Bronic I., Baresic J., Philippou K., Paschalidis I., Kalaitzidou K., Mitrakas M., Ioannidou A. (2019) Seasonal variations of tritium, uranium and stable isotopes in groundwater and spring waters in the Anthemountas basin, Northern Greece. International Symposium on Isotope Hydrology, 20–24 May 2019, Vienna, Austria.
- 10.12 Voudouris K., Kazakis N.,** Krajcar Bronic I., Baresic J., Chalikakis K. (2019). Delineation of protection zones in Karst Aquifers: A case study from Epirus Area, NW Greece. Proceedings of 4th Conference of the IAH CEG. Donji Milanovac, Serbia 19-20 June.
- 10.13 Matiatos I.,** Wassenaar L.I., Monteiro L., Moya A.G., Boeckx P., Lhoussaine Bouchaou L., Edirisinghe V., Fadhullah W., Fianko J.R., Gooddy D., **Kazakis N.,** Michalski G., Rivera D., Romanelli A., Sacchi E., Sanyal P., Siliang L., Tamoooh F., Luu M., Venkiteswaran J.J., Welti N. (2020). A global synthesis of dual nitrate isotope values in rivers and groundwaters. EGU General Assembly 2020. EGU2020-22154.
- 10.14 Ntona M.M.,** Busico G., Mastrociccio M., Tedesco D., **Kazakis N.,** Voudouris K. (2021). Groundwater salinization assessment in the coastal area of Sozopoli (Northern Greece). FLOWPATH 2021, National meeting of hydrology, Napoli, 1-3 December 2021.
- 10.15 Kazakis N.** (2022) Strategies to mitigate the phenomenon of groundwater depletion in the Mediterranean region. Youth” in the forefront: before and after World Water Forum. Online Youth Water Congress: “Emerging water challenges since COVID-19”. pp. 79-80, 6-8 April 2022.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

- 10.16 Kazakis N.,** Ntona M.M., Krajcar Bronic I., Barešić J., Parlov J., Kovač Z., Lampropoulou D., Koulos V., Neofotistos P., Plougarlis A., Voudouris K. (2022) Hydrochemical regime of the fractured rock aquifer of Simonos Petra Monastery, Holy Mountain. 16th International Congress of the Geological Society of Greece. Patra, 17-19 October.
- 10.17 Ntona M.M.,** Busico G., Mastrociccio M., **Kazakis N.** (2022) The impacts of drought on groundwater resources in the Upper Volturno basin, Southern Italy. 16th International Congress of the Geological Society of Greece. Patra, 17-19 October.
- 10.18 Kazakis N.,** Ntona M.M., Krajcar Bronic I., Parlov J., Ioannidou A. (2023) Seasonal variations of tritium and stable isotopes in spring waters of Simonos Petra Monastery, Mount Athos. International Symposium on Isotope Hydrology: Sustainable Water Resources in a Changing World, Vienna, Austria, 3–7 July.

- 10.19 Kazakis N.**, Ioannidou E., Zerva I., Ioannidou A., Voudouris K. (2023) Testing and applying optimal modflow codes to study constructed wetlands hydrodynamics. International Conference on Development and Applications of Nuclear Technologies (NUTECH), p68, Krakow, Poland 20-22 September.
- 10.20 Ntona M.M.**, Kalaitzidou K., Mitrakas M., Busico G., Mastrociccio M., **Kazakis N.** (2023). Anthropogenic sources and hydrogeochemical characteristics of groundwater in Mediterranean regions. 12th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2023), “Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability”, Thessaloniki, Greece, 27 June - 1 July 2023.
- 10.21 Ntona M.M.**, Busico G., Kalaitzidou K., Mitrakas M., **Kazakis N.**, Mastrociccio M. (2023). Identification of major sources controlling groundwater quality under different hydrogeological regimes in Mediterranean catchments. 6th Edition of FLOWPATH, Malta, 14-16 June 2023.
- 10.22 Georgaki M.-N.**, Chochliourou E, **Kazakis N.**, Tsokkou S., Karachrysafi S. (2024) Environmental chemical factors and risk of preeclampsia: a 5-year systematic review. 4th ENMF Multidisciplinary Medical-Social Conference.
- 10.23 Georgaki M.-N.** Chochliourou E., **Kazakis N.**, Tsokkou S., Karachrysafi S. (2024) Association of endocrine disruptors -PFAS- in water with adverse effects on the reproductive system. 4th ENMF Multidisciplinary Medical-Social Conference
- 10.24 Daniele P.**, Meerveld I., and the WATSON Extended Core Group **Kazakis N.** (2024) Isotope applications in the Critical Zone across Europe: the latest activities of the WATSON COST Action. International Conference of EGU24-18018, Rome, June 10-14, 512748
- 10.25 Kazakis N.**, Stavropoulou V., Ntona M.M., Nanou E., Papailiopoulos M., Lampropoulou D., Zagana E. (2024) Hydrochemical and hydrodynamic regime of the thermometallic karst springs of Voskina, Agiasma and Kyllini in Greece. International Conference Eurokarst, Rome, June 10-14, 512748
- 10.26 Ioannidou Alexandra**, Ioannidou Eleftheria, **Kazakis Nerantzis** (2025) The natural radionuclide ⁷Be as a tracer in the study of hydrodynamics of artificial wetlands. *ICARST-2025*, Indico Abstract ID#103, IAEA, 7-11 April, Vienna.

15.2.11 Περιλήψεις σε Εθνικά Συνέδρια

- 11.1 Kazakis N.,** Tziolas N., Pavlou A. (2015). Hydrochemical regime of groundwater in Sochos area, Northern Greece. 12th Conference of Chemistry of Greece and Cyprus, 8-10 May, Thessaloniki.
- 11.2 Kaprara E., Kazakis N.,** Kalaitzidou K., Simeonidis K., Zouboulis A., Mitrakas M., (2015). Occurrence of Cr (VI) in Greece and assessment of water treatment methods. 12th Conference of Chemistry of Greece and Cyprus, 8-10 May, Thessaloniki.
- 11.3 Kazakis N.,** Kantiranis N., Kalaitzidou K., Kaprara E., Mitrakas M., Vargemezis G., Tsourlos P., Zouboulis A., Filippidis A., (2016) Origin of Cr (VI) in groundwaters of Sarigkiol basin. 22th Conference of Chemistry, 2-4 December, Thessaloniki.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

15.2.12 Περιλήψεις σε Ημερίδες

- 12.1 Kazakis N.** (2018). Water resource depletion in Central Macedonia. Qualitative and quantitative groundwater assessment of the Anthemountas basin. Ecocity Forum, 3-5 October, Thessaloniki, Greece.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

15.2.13 Editorial

- 13.1 Voudouris, K., Kazakis, N.** (2021) Groundwater Quality and Groundwater Vulnerability Assessment. *Environments*, 8, 100. <https://doi.org/10.3390/environments8100100>.

[Στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή](#)

- 13.2 Kazakis, N.,** Mastrocicco M., Chalikakis K., (2024) Groundwater Depletion: Current Trends and Future Challenges to Mitigate the Phenomenon. *Water*, 16, 238. <https://doi.org/10.3390/w16172385>

16 ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Συμβολή στη συγγραφή άρθρου στα ΝΕΑ (16-8-2022) με θέμα τα αποθέματα του νερού.
2. Ομιλία κατόπιν πρόσκλησης στην Ημερίδα για το Νερό που διοργανώθηκε από τον Αγροτοκτηνοτροφικό Σύλλογο Ανατολικής Θεσσαλονίκης την Κυριακή 01 Οκτωβρίου 2023 στα Βασιλικά Θέρμης. Θέματα ομιλίας: Α) Ποιοτικά χαρακτηριστικά των υδατικών πόρων στη Λεκάνη του Ανθεμούντα, Β) Βελτιστοποίηση της διαχείρισης των υδατικών πόρων στη λεκάνη του Ανθεμούντα για την ενίσχυση των εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων του υπόγειου νερού.
3. Ομιλία κατόπιν Πρόσκλησης στην ημερίδα που διοργανώθηκε από το Σπίτι του Νερού (Πάτρα) με θέμα «**10 χρόνια λειτουργίας για το Σπίτι του Νερού (2014-2024)**» στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας του Νερού στις 22 Μαρτίου 2024. Θέματα ομιλίας: Παράγοντες ποιοτικής και ποσοτικής υποβάθμισης των υπόγειων υδάτων.
4. Ομιλία κατόπιν πρόσκλησης στο 1^ο Μαθητικό Συνέδριο του ΓΕΛ Ρίου με τίτλο «**ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ**» στις 30 Μαρτίου 2024. Θέμα ομιλίας Σύγχρονες λύσεις και προοπτικές στη διαχείριση του νερού.
5. Ομιλία κατόπιν πρόσκλησης από το Γυμνάσιο Ομβριάς στο πλαίσιο περιβαλλοντικών δράσεων με θέμα Κλιματική Κρίση και Υδατικοί Πόροι. (Μάρτιος 2024)
6. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση μαθητών του Σχολείου Αναγέννηση (29 Μαρτίου 2024). Η περιβαλλοντική εκπαίδευση πραγματοποιήθηκε στις θερμομεταλλικές πηγές της Κυλλήνης, όπου πραγματοποιήθηκε διήθηση και δειγματοληψία υπόγειου νερού για ανάλυση στο εργαστήριο, φυσικοχημικές μετρήσεις (pH, Ηλεκτρική αγωγιμότητα, ORP, DO) του νερού με φορητά όργανα, καθώς και μετρήσεις της σκληρότητας και υδρόθειου της θερμομεταλλικής πηγής. Επιπρόσθετα οι μαθητές πραγματοποίησαν εκπαίδευση με γεωλογική πυξίδα και σφυρί, μετρήσεις της παροχής των ρεμάτων, ενώ λήφθηκαν και συντεταγμένες από τις θέσεις δειγματοληψίας με GPS.
7. Παρουσίαση της επιστήμης της Γεωλογίας για το Ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 σε Λύκεια και Γυμνάσια της Πάτρας. (13^ο Γενικό Λύκειο Πατρών, 4^ο Γενικό Λύκειο Πατρών, 9^ο Γενικό Λύκειο Πατρών, Γενικό Λύκειο Ρίου, Γενικό Λύκειο Ακράτας)

17 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ

1. Μέλος στην Επιτροπή Προβολής του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (Ακαδημαϊκά έτη: 2023-2024).
2. Μέλος στην Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (Ακαδημαϊκά έτη: 2023-2024).
3. Μέλος στην Επιτροπή Υποδοχής μαθητών σχολείου στα πλαίσια της «Εβδομάδας Επικοινωνίας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (Ακαδημαϊκά έτη: 2023-2024).
4. Υπεύθυνος παραλαβής βιβλίων του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (Ακαδημαϊκά έτη: 2023-2024).
5. Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών.