

ΝΕΡΑΝΤΖΗΣ ΑΘ. ΚΑΖΑΚΗΣ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ
Δρ. ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
(Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης)



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Θεσσαλονίκη 2021

Πίνακας περιεχομένων

1	ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	4
2	ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	5
2.1	ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ.....	6
3	ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ.....	7
3.1	Υποτροφίες.....	7
3.2	Βραβεία.....	8
3.3	Διακρίσεις.....	9
3.4	Αναγνώριση.....	11
4	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	14
4.1	Επικουρία στην Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών.....	21
4.2	Επίβλεψη εργασιών στο πλαίσιο του μαθήματος Γεωλογικών Θεμάτων.....	24
5	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	26
5.1	Μελέτες.....	26
5.2	Συμβουλευτική Εμπειρία.....	27
6	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	28
7	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ.....	33
8	ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ.....	36
9	ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ.....	39
10	ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ.....	39
11	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	39
12	ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ.....	40
13	ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ.....	40
14	ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	42
15	ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ.....	44
15.1	Συνοπτική παρουσίαση.....	44
15.2	Αναλυτική παρουσίαση του ερευνητικού έργου.....	46
15.2.1	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με Impact Factor.....	47
15.2.2	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά χωρίς Impact Factor.....	52
15.2.3	Ελληνικά Περιοδικά - Bulletin of the Geological Society of Greece.....	53
15.2.4	Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Διεθνή Συνέδρια.....	54
15.2.5	Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Εθνικά Συνέδρια.....	57
15.2.6	Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά από Επιστημονικές Ημερίδες.....	58
15.2.7	Δημοσιεύσεις σε Workshops.....	58
15.2.8	Αναρτημένες εργασίες (POSTER) σε διεθνή συνέδρια.....	58
15.2.9	Κεφάλαια σε Βιβλία.....	58
15.2.10	Περιλήψεις σε Διεθνή Συνέδρια.....	59

15.2.11	Περίληψεις σε Εθνικά Συνέδρια	60
15.2.12	Περίληψεις σε Ημερίδες.....	60

1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επώνυμο:	Καζάκης
Όνομα:	Νεραντζής
Όνομα πατρός:	Αθανάσιος
Όνομα μητρός:	Ευανθία
Τόπος Γέννησης:	Θεσσαλονίκη
Ημερ. 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>Email:</i> kazakis@geo.auth.gr , kazanera@yahoo.com <i>Skype:</i> nerantzis.kazakis <i>Tel.:</i> 6942411653 / 2392071470
Website:	https://www.researchgate.net/profile/Nerantzis_Kazakis https://publons.com/author/1291827/nerantzis-kazakis#profile
Scientific Web channel:	Open Hydrogeology https://www.youtube.com/channel/UCNnWU7Usg8jvCoV4L-HC28g?view_as=subscriber
Διεύθυνση κατοικίας:	Παύλου Μελά 18, Νέο Ρύσιο, Θέρμη, 57001, Ελλάδα
Πόστο	Επιστημονικός συνεργάτης και μέλος του Διδακτικού προσωπικού: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 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. Μελετητικό πτυχίο: Κατηγορίες 20 & 27 Editorial Broad: Science of the Total Environment (Elsevier) Editorial Broad: Data in Brief (Elsevier) Editorial Broad: Scientific Data (Nature Research) Guest Editor: Environments (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 Πιλιάκας)
-
- 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 διείδυση του*

θαλασσινού νερού με ευφείς τεχνικές» (Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Βουδούρης)

2017/2018 Μεταδιδακτορική έρευνα στην Καρστική Υδρογεωλογία στο Πανεπιστήμιο της Avignon Τμήμα Υδρογεωλογίας με τίτλο: **«Εκτίμηση της τρωτότητας και προσομοίωση της ροής και εκφόρτισης του καρστικού υδροφορέα Δαμασίου-Τυρνάβου»** (Επιβλέπων Καθ.: Κωνσταντίνος Χαλικιάκης)







2019/2021 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 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ





	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				

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».	
2019/2021	Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για Μεταδιδακτορική έρευνα του Προγράμματος «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων 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».	

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 **Συγκαταλογή** στην ανανεωμένη λίστα των 100.000 κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου για το έτος 2019 "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" 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>).




2020-2021 **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».



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>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 <i>Elsevier</i> για την προσφορά του ως κριτής στο περιοδικό <i>Operations Research Perspectives</i> ως « Recognized reviewer ».	

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

4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ευρώπη	
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".
Ελλάδα	
Αυτοδύναμη Διδασκαλία	
2020-2021	<p>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: <i>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.</i></p> <p>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..</p>
2019-2020	<p>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: <i>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.</i></p> <p>ii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης</p>

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..

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.*

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..

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.*

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.).*

- 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.*
- ii. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών **2016-2017** «**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.).*

Συνδιδασκαλία Μαθημάτων

- 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 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.
 - 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.).

- 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)
- 2018-2019 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 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.

- vi. 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.).*

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 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 τον Κ. Βουδούρη στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του μαθήματος Α΄ εξαμήνου «**Ισοτοπική Υδρολογία - Ιχνηθετήσεις**». (διαλέξεις σε εφαρμογές ισοτοπικών μετρήσεων στην υδρογεωλογία)
- v. Συνδιδασκαλία με τον Κ. Βουδούρη στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα

	<p>Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική Γεωλογία» του Τμήματος Γεωλογίας του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος Β΄ εξαμήνου «Εκμετάλλευση και Διαχείριση Υπόγειων Υδροφορέων». (διαλέξεις σε εφαρμογές εντοπισμού υπόγειας υδροφορίας)</p>
2016-2017	<p>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».</p> <p>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».</p> <p>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.</p> <p>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».</p>
2015-2016	<p>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».</p> <p>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».</p>
2014-2015	<p>i. Συνδιδασκαλία με τους Κ. Βουδούρη, Β. Μαρίνο και Τ. Κακλή στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Εφαρμοσμένη και Περιβαλλοντική</p>

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 τους Κ. Βουδούρη και Ν. Θεοδοσίου στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΔΠΜΣ «*Οικολογική Ποιότητα και Διαχείριση Υδάτων σε επίπεδο λεκάνης απορροής*» Τμημάτων Βιολογίας, Γεωλογίας και Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. του υποχρεωτικού μαθήματος «*Αποκατάσταση υδάτινων συστημάτων – Ενότητα: Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων*».

Συνεπικουρία Εργαστηρίων

- 2008-2013 Συνεπικουρία στη διδασκαλία των εργαστηρίων του Τμήματος Γεωλογίας:
- **Υδρογεωλογία** (2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013)
 - **Εκμετάλλευση και διαχείριση του υπόγειου νερού** (2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013)
 - **Διδακτική της Γεωλογίας** (2011-2012, 2012-2013)

Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

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

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*».

4.1 Επικουρία στην Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών

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

- 19 διατριβές ειδίκευσης
- 18 προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες

Διατριβές Ειδίκευσης

1. Εκτίμηση της τρωτότητας των υπόγειων νερών στη ρύπανση με τη μέθοδο DRASTIC στη λεκάνη του Γαλλικού ποταμού, Μετ. Φοιτητής Κατικαρίδης, Γ. 2010, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
2. Εντοπισμός υδροφόρων στρωμάτων με τη χρήση γεωφυσικών μεθόδων: Εφαρμογή στην περιοχή Αγγελοχωρίου, Μετ. Φοιτήτρια, Κεσόγλου Ολ., 2011, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
3. Οι επιπτώσεις της αστικοποίησης στα υπόγεια νερά της ευρύτερης περιοχής Περαίας, Μετ. Φοιτήτρια, Σταυρακίδου Ειρ. 2011, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
4. Εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές για τον προσδιορισμό της υδραυλικής αγωγιμότητας στην ακόρεστη ζώνη στη λεκάνη Ανθεμούντα., Μετ. Φοιτητής Ζαφειρόπουλος, Γ. 2012, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
5. Διερεύνηση υδρογεωλογικών συνθηκών και διαχείριση υδατικών πόρων της περιοχής του δήμου Θερμαϊκού. Μετ. Φοιτήτρια Λιάμη, Ειρ. 2014, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
6. Εκτίμηση των επιπτώσεων των κλιματικών αλλαγών στα υπόγεια νερά με τη χρήση κλιματικών μοντέλων και μοντέλων ροής: Εφαρμογή την περιοχή του Δήμου Θερμαϊκού. Μετ. Φοιτήτρια Βενετσάνου Παν. 2014, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
7. Συμβολή των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και της Τηλεπισκόπησης στην Υδρογεωλογία της περιοχής Λάρισας – Τυρνάβου. Μετ. Φοιτήτρια Δημογιάννη Σ. 2014, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
8. 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.
9. Χαρτογράφηση περιοχών ευάλωτων στην εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων: Εφαρμογή σε περιοχή του νομού Πιερίας. Μετ. Φοιτήτρια Μαυράκη Μ. 2016, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
10. 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.
11. 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.
12. Διερεύνηση της υπαλμύρισης του υπόγειου νερού στο παράκτιο τμήμα της Σωζόπολης στη Βόρεια Ελλάδα. Μετ. Φοιτήτρια Ντώνα Μαρία-Μαργαρίτα 2017, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

13. Υδρογεωλογικές συνθήκες στη λεκάνη Φλαμουριάς Έδεσσας. Μπάννενμπεργκ Μ. 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
14. Ορυκτολογική, ορυκτοχημική και γεωχημική μελέτη φωσφοριτών των Ιωαννίνων και η περιβαλλοντική τους διάσταση. Κρικόνη Χριστίνα 2018. Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
15. Συμβολή στην ανάπτυξη εννοιολογικών μοντέλων υπόγειων υδατικών συστημάτων της νήσου Ρόδου. Εφαρμογή της μεθόδου GALDIT. Μαυριού Ζωγραφίνα 2018. Τμήμα πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
16. Εννοιολογικό μοντέλο πεδινού υπόγειου υδατικού συστήματος στην περιοχή Δέλτα Ποταμού Αξιού – Καλοχωρίου - Σίνδου. Αλμπανίδου Δέσποινα 2020. Τμήμα πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
17. Υδατικοί πόροι και πλαίσιο DPSIR. Η περίπτωση της Σιθωνίας του νομού Χαλκιδικής. Παραστατίδου Έλενα 2020 (υπό εξέλιξη). Τμήμα πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
18. Ανάπτυξη πλαισίου DPSIR για τη διαχείριση υπόγειων υδατικών συστημάτων του νομού Κοζάνης. Πρώτη προσέγγιση. Θεοδωρίδου Ευαγγελία 2020 (υπό εξέλιξη). Τμήμα πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
19. Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό κατάλληλων θέσεων για την ανόρυξη υδρογεωτρήσεων. Γερμαντζίδου Μαρία-Άννα (2020 υπό εξέλιξη). Τμήμα πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.

Διπλωματικές Εργασίες

1. Διακύμανση της στάθμης του υπόγειου νερού στην ευρύτερη περιοχή του ΜΕΤΡΟ Θεσσαλονίκης. Αποστολάκη, Δ., 2009, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
2. Υδρογεωλογική έρευνα της ευρύτερης περιοχής του Δήμου Επανομής. Δελή, Φ., 2009, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
3. Διακύμανση της στάθμης και ποιότητα του υπόγειου νερού στην περιοχή Αγγελοχωρίου Θεσσαλονίκης. Δόντσιου, Π., 2011, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
4. Υδρογεωλογική έρευνα στα Δ.Δ. Περαίας, Επιβατών και Αγ. Τριάδας του Δήμου Θερμαϊκού. Σπυράκου, Μ., 2011, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
5. Εντοπισμός υδροφόρων στρωμάτων στην περιοχή της Άνω Περαίας με τη χρήση γεωηλεκτρικής μεθόδου. Κάσινος, Αν., 2012, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
6. Αποτελέσματα γεωτρητικής έρευνας και δοκιμαστικών αντλητικών στην Περαία. Κίρλας, Μ., 2012, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
7. Προσδιορισμός υδρογεωλογικών συνθηκών στην περιοχή Λακκιάς με τη χρήση γεωφυσικών διασκοπήσεων, Γελαδάρη, Ε. & Χαραλαμπίδης, Γ., 2012, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

8. Σύγκριση του συντελεστή υδραυλικής αγωγιμότητας με εργαστηριακές και επί τόπου δοκιμές σε τμήμα της ακόρεστης ζώνης στην περιοχή Γαλαρινού στη λεκάνη του Ανθεμούντα, Ζαβρίδου, Ευθ., 2012, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
9. Εκτίμηση της τρωτότητας του υδροφορέα Κιτίου με τη μέθοδο DRASTIC και τη χρήση GIS. Ζήνωνος, Ευρ., Ζουβάνη, Ε., 2013, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
10. Επιλογή θέσης για την κατασκευή φράγματος στη λεκάνη της Γαλάτιστας με υδρογεωλογικά κριτήρια. Μπάννενμπεργκ Μ. 2016, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
11. Διερεύνηση της δυνατότητας κατασκευής φραγμάτων στη λοφώδη ζώνη μεταξύ Πλαγιαρίου-Ρυσίου με υδρογεωλογικά κριτήρια. Ντώνα Μαρία-Μαργαρίτα 2015, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
12. Εφαρμογή της μεθόδου GALDIT για την εκτίμηση της τρωτότητας στη θαλάσσια διείσδυση στο παράκτιο τμήμα Επανομής. Πεντζίδου Αναστασία 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
13. Εκτίμηση της τρωτότητας του υδροφορέα στην εξωτερική ρύπανση στην περιοχή Αγγελοχωρίου. Στάθη Ασημίνα 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
14. Ποσοτικές και ποιοτικές μεταβολές στις πηγές της Αγίας Παρασκευής. Καϊοπούλου Μαρίνα 2018, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
15. 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.
16. 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.
17. Μεταβλητότητα παροχής και φυσικοχημικών παραμέτρων σε καρστικές πηγές της λεκάνης του Ανθεμούντα. Τσουτάνης Αποστόλης 2020, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.
18. Υδρογεωλογικές συνθήκες στο Δ.Κ. Ασβεστοχωρίου. Χατζηναούμ Θεοδώρα, 2020 (υπό εξέλιξη), Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

4.2 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 Ιστοτοπικές 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.

5 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2007 έως σήμερα	Ερευνητής σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά προγράμματα (αναλυτική περιγραφή παρακάτω).
2011 έως σήμερα	Ελεύθερος επαγγελματίας ως μελετητής Γεωλόγος.
2013	Υπηρέτησα 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.
2017	Υδρογεωλογική-Γεωλογική μελέτη/εμπειρογνωμοσύνη επί των επεμβάσεων στην Καρστική πηγή Γκούρα (Καρδίτσα). Εκπόνηση για την AHB group (Εμφιαλωτήριο Θεόνη)
2018	Υδρογεωλογική – Γεωλογική μελέτη διάθεσης λυμάτων Χοιροτροφικής μονάδας στην Τρίγλια Χαλκιδικής. Εκπόνηση για την ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Η ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ ΑΕ

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 – Επανεισπίεσης 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

<i>Ευρωπαϊκά και Διεθνή Ερευνητικά Προγράμματα (6) – Επιστημονικά Δίκτυα (2)</i>	
<i>Επιστημονικά Υπεύθυνος (3)</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 δύο (2) 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).
<i>Μέλος Ερευνητικής Ομάδας (5)</i>	
2005	Συμμετοχή ως φοιτητής στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE 04/ENV/GR000099 WATERAGENDA «Γεωφυσική έρευνα με ηλεκτρικές-ηλεκτρομαγνητικές μεθόδους του ανατολικού τμήματος της λεκάνης του Ανθεμούντα» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γεώργιο Βαργεμέζη.
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 « Αναγωγή εξασθενούς χρωμίου από ρυπασμένα υπόγεια ύδατα και υγρά απόβλητα / Hexavalent

	<i>Chromium Reduction from Contaminated Groundwater and Wastewaters CREDUCTION / Education and Lifelong Learning” of the National Strategic Reference Framework (NSRF) - Research Funding Program: THALIS» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Μανασσή Μήτρακα.</i>
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>)
2020-2023	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)
Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα (28)	
<i>Επιστημονικά Υπεύθυνος (4)</i>	
2018-2019	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την προστασία και τη βέλτιστη διαχείριση καρστικών υδροφορέων τροφοδοσίας υδραγωγείου Δήμου Κοζάνης ».
2019-2020	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Έρευνα του υδάτινου δυναμικού των υδροφορέων διεργηγμένων πετρωμάτων του υπόγειου υδάτινου συστήματος Χολομώντα με έμφαση στη ΔΚ Ασβεστοχωρίου του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη »
2019-2021	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Υδρογεωλογική έρευνα διεργηγμένων υδροφορέων και πηγών ».
2021-2023	Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: « Groundwater depletion. Are Eco-friendly Energy Recharge Dams a solution? ».
<i>Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος (4)</i>	
2016-2017	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος - ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα « Υδρολογική εκτίμηση των ποταμοχειμνάρων για έργα μηχανικού στα τμήματα 2 και 3 για την κατασκευή του Διαδριατικού αγωγού στην Ελλάδα » με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2017- 2020	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος - ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα

	«Υδρογεωλογική έρευνα και καθορισμός ζωνών προστασίας της ευρύτερης περιοχής των γεωτρήσεων της εταιρίας ΒΙΚΟΣ Α.Ε.» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2019	Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος - ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Υδρογεωλογική έρευνα για τη διερεύνηση της προέλευσης χρωμίου σε υπόγεια νερά της περιοχής της λεκάνης Σπερχειού» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2019-2020	Αναπληρωτής Επιστημονικά υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Υδρογεωλογική έρευνα για τη διερεύνηση των δυνατοτήτων κάλυψης των υδατικών αναγκών από υπόγεια αποθέματα στην ευρύτερη περιοχή Λαγούρας, Άργους Ορεστικού» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
Μέλος Ερευνητικής Ομάδας (20)	
2008-2014	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Υδροχημική – υδρογεωλογική έρευνα των γεωτρήσεων της μείζονος περιοχής Βόλου» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Ιωάννη Στράτη.
2008-2010	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Υδρογεωλογική έρευνα ευρύτερης περιοχής Περαίας, Δήμου Θερμαϊκού, Θεσσαλονίκης» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2009-2010	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Γεωλογική-Υδρογεωλογική-Παλαιοντολογική έρευνα του Δ. Μεσοποταμίας» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Γεώργιο Συρίδη.
2009-2010	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Υδρογεωτεχνική και Γεωλογική καταλληλότητα του χώρου για την ίδρυση νέου κοιμητηρίου στο Δήμο Κορίνθου» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2010-2011	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Διερεύνηση της καταλληλότητας ίδρυσης νέου κοιμητηρίου στο Δ. Δ. Κοκκάρι του δήμου Βαθέως με γεωλογικά και υδρογεωλογικά κριτήρια» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2012-2014	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Έρευνα υδατικού δυναμικού του Δήμου Θερμαϊκού, Νομού Θεσσαλονίκης» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Βουδούρη.
2012-2013	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα «Γεωφυσική έρευνα στον χώρο του αναπλασμένου ΧΤΑ Δερβενίου» 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.
2015-2017	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	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.
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.
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.
2017-2018	Μέλος ερευνητικής ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα <i>«Έρευνα ποσοτικών και</i>

	<i>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 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.
2019-2021	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.

7 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ

Διεθνή Συνέδρια (28)	
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.

Διεθνής Επιστημονικές/α Ημερίδες/Συμπόσια (3)

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 (12)

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 ΕΥΕ-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.

Εθνικές Επιστημονικές Ημερίδες (5)

2015	Τιμητική Επιστημονική Ημερίδα στη Μνήμη του Ομότιμου Καθηγητή Γεώργιου Ελευθεριάδη.
2016	Τιμητική Επιστημονική Ημερίδα στη Μνήμη της Ομότιμης Καθηγήτριας Άννας 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 Citities. Thessaloniki 3-5 October. Διοργάνωση ECOCITY
2018	Στρατηγικές διαχείρισης Υδρομετεωρολογικών καταστροφών. Ξάνθη 23 Οκτωβρίου. Διοργάνωση: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.

8 ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ

Ευρωπαϊκά – Διεθνή – Εθνικά ερευνητικά προγράμματα (2)

Water JPI 2018 Joint Call

WRI FY 2020 - University of Wisconsin Aquatic Sciences Center – Sea Grant WRI

Journals (73)

- 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
Conference (4)
10 ^ο Διεθνές υδρογεωλογικό συνέδριο της Ελλάδος
11 ^ο Διεθνές υδρογεωλογικό συνέδριο της Ελλάδος
14 ^ο International conference EGE
3 rd International conference on Water Resource and Environment (WRE 2017)
Book series (1)
Water Security Series

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.
- 2015 Co-reporter in: 13th 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.

10 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

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

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)



- 2019 Editorial Broad of **Scientific Data** (Nature Research)



- 2018 Guest Editor - Journal of **Environments** / Special Issue: Groundwater Quality and Groundwater Vulnerability Assessment. (MDPI)



12 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ

1. *Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας (ΕΓΕ)*
2. *Γεωτεχνικού Επιμελητήριου Ελλάδας (ΓΕΩΤΕΕ)*
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)

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας και Υδρογεωλογίας

Φροντιστηριακές ασκήσεις
στο Μάθημα
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ

Επιμέλεια Ασκήσεων
ΚΩΣΤΑΣ ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ
Επίκουρος Καθηγητής Α.Π.Θ.

Σε συνεργασία με
Τ. ΚΑΚΛΗ, Χ. ΜΑΤΤΑ, Ν. ΚΑΖΑΚΗ,
Μ. ΣΩΤΗΡΙΑΔΗ, Μ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2013

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

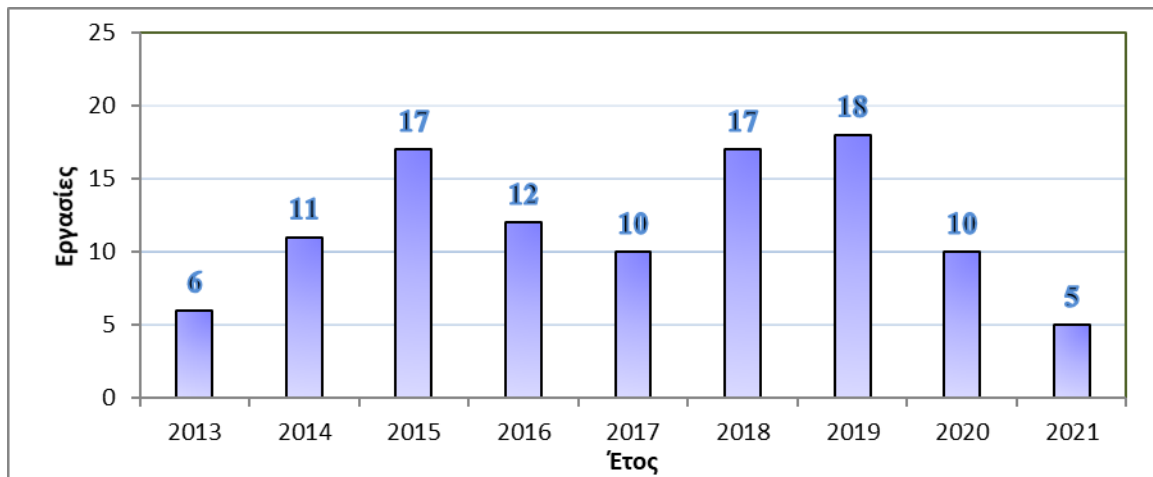
Το συγγραφικό έργο παρουσιάζεται συνοπτικά στον Πίνακα 15.1. Στον Πίνακα 15.2 παρουσιάζονται τα επιστημονικά περιοδικά με τον παράγοντα βαρύτητας (Impact Factor). Στο ραβδόγραμμα του σχήματος 15.1 παρουσιάζονται οι δημοσιευμένες εργασίες ανά έτος.

Πίνακας 15.1 Συνοπτική παρουσίαση του συγγραφικού και δημοσιευμένου έργου (έως 2-2-2021).

1	Συνολικός αριθμός εργασιών (<i>εξαιρουμένων των διπλωματικών και διατριβών</i>)	118
2	Διδακτορική Διατριβή	1
3	Μεταδιδακτορική Έρευνα	4
4	Μεταπτυχιακές Διατριβές	2
5	Διπλωματική Εργασία	1
6	Διεθνή επιστημονικά περιοδικά (με IF)	40
7	Διεθνή επιστημονικά περιοδικά (δίχως IF)	10
8	Ελληνικά Περιοδικά - Bulletin of the Geological Society of Greece	7
9	Πρακτικά διεθνών συνεδρίων	27
10	Πρακτικά εθνικών συνεδρίων	12
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	12
16	Περιλήψεις σε Εθνικά συνέδρια	3
17	Περιλήψεις σε Ημερίδες	1
18	h-Index σύμφωνα με το σύστημα Scopus	19
19	h-Index σύμφωνα με το σύστημα Google Scholars	24
20	Εργασίες-μοναδικός συγγραφέας	2
21	Εργασίες-πρώτος συγγραφέας	37
22	Εργασίες-πρώτος συγγραφέας σε περιοδικά (SCI)	14
23	Μέσος αριθμός εργασιών ανά έτος	≈8
24	Σύνολο αναφορών με βάση το σύστημα Google Scholars	2000
25	Σύνολο αναφορών με βάση το σύστημα Scopus	1428
26	Ετεροαναφορές με βάση το σύστημα Scopus (<i>εξαιρουμένων όλων των συν συγγραφέων</i>)	1122

Πίνακας 15.2 Κατάλογος και δείκτης απήχησης (Impact Factor) των επιστημονικών περιοδικών.

α/α	Τίτλος περιοδικού	Δείκτης Απήχησης	Αριθμός
		2019	
1	Science of the Total Environment	6.551	15
2	Environmental Pollution	6.792	2
3	Journal of Hydrology	4.500	2
4	Water Research	9.130	1
5	Journal of Hazardous Materials	9.038	1
6	Environmental Earth Science	2.180	4
7	Journal of Environmental Management	5.647	1
8	Environmental Science and Pollution Research	3.056	1
9	Energies	2.702	1
10	Sustainability	2.576	1
11	Water	2.544	1
12	Natural Hazards	2.427	1
13	Applied Science	2.474	1
14	Operational research	1.759	1
15	Water air soil pollution	1.900	1
16	Isotopes in Environmental & Health Studies	1.652	1
17	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	1.137	1
18	Global Nest	0.983	1
19	Fresenius Environmental Bulletin	0.553	1
20	Radiation Effects and Defects in Solids	0.642	1
21	Geosciences	-	3
22	Environments	-	3
23	Sustainable Water Resources Management	-	1
24	European Water	-	2
25	International Journal of Information Systems and Social Change	-	1
26	Bulletin of the Geological Society of Greece	-	5
27	Hydrotechnika	-	2
28	Communications Earth and Environment	-	1
	Σύνολο	177,789	54



Σχήμα 15.1 Αριθμός εργασιών ανά έτος τα τελευταία οκτώ έτη.

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: Οκτώ - 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
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

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** **Kazakis N.**, Busico G., Colombani N., Mastrocicco 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)

- 1.29** 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)
- 1.30** 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)
- 1.31** 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
- 1.32** Busico G., **Kazakis N.**, Cuoco E., Colombani N., Tedesco D., Voudouris K., Mastrocicco 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
- 1.33** 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>
- 1.34** 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.2020.136836>
- 1.35** 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>
- 1.36** **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 $\delta^{15}\text{N-NO}_3^-$ and $\delta^{18}\text{O-NO}_3^-$ isotope approach. *Science of the Total Environment*. 724, 138211. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138211>
- 1.37** 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>
- 1.38** Jahromi M.N., Gomeh Z., Busico G., Barzegar R., Adamowski J., Samany N.N., Tedesco D., Mastrocicco M., **Kazakis N.** (2020) Developing a SINTACS-based method to map groundwater

multi-pollution vulnerability using evolutionary algorithms. Environmental Science and Pollution Research

- 1.39** 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>
- 1.40** Tizro T., Vanaei A., **Kazakis N.**, Voudouris K., Mohammadi P. (2021) Estimation of Total Dissolved Solids in Zayandehrood River Using Intelligent Models and PCA Analysis Estimation of Total Dissolved Solids in Zayandehrood River Using Intelligent Models and PCA Analysis. Sustainable Water Resources Management.7:22 <https://doi.org/10.1007/s40899-021-00497-w>
- 1.41** 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. **Submitted**
- 1.42** Khosravi K., Barzegar R., Busico G., Cuoco E., Mastrocicco M., Colombani N., Tedesco D., **Kazakis N.** (2021) Predictive modeling of selected trace elements in groundwater using ensemble algorithms of iterative classifier optimizer. Journal of Contaminant Hydrology. **Submitted**

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.
- 2.4** Patrikaki O., **Kazakis N.**, Kougiass 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)
- 2.5** 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)
- 2.6** 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)
- 2.7** 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)
- 2.8** 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)
- 2.9** 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
- 2.10** 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>

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*

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 (Macedonia, 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 Elassona-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.

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). Seawater intrusion vulnerability assessment of coastal aquifers in the Eastern Thermaikos Gulf. 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.

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.

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.

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.

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.

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 Matiatis 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.

15.2.11 Περίληψεις 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.

15.2.12 Περίληψεις σε Ημερίδες

12.1 Kazakis N. (2018). Water resource depletion in Central Macedonia. Qualitative and quantitative groundwater assessment of the Anthemountas basin.