

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ

Δρ. Γεωλόγου

Καθηγητή του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Πίνακας Περιεχομένων

1.	Βιογραφικά στοιχεία	3
2.	Σπουδές	3
2.1.	Προπτυχιακές σπουδές.....	3
2.2.	Μεταπτυχιακές σπουδές	3
2.3.	Ξένη γλώσσα	4
3.	Τρέχουσες Δραστηριότητες	4
4.	Επαγγελματική Εμπειρία	5
4.1.	Μελέτες & Έρευνες ως Μελετητής Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών & Γεωφυσικών Μελετών και ερευνών.....	5
4.2.	Ερευνητική δραστηριότητα - Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα	8
5.	Διοικητικό Έργο	16
6.	Ακαδημαϊκή δραστηριότητα	19
6.1.	Αυτοδύναμη Διδασκαλία	19
6.1.	Διδασκαλία Εργαστηριακών Μαθημάτων/Ασκήσεων	21
6.2.	Επίβλεψη Πτυχιακών εργασιών και Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης.....	21
6.3.	Συμβολή στη διαμόρφωση μαθημάτων	22
7.	Δημοσιευμένο έργο	22
7.1.	Διατριβές & Μονογραφίες.....	23
7.2.	Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	23
7.3.	Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές.....	24
7.4.	Εργασίες/Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	27
7.5.	Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια Συνέδρια με κριτές	28
7.6.	Άλλες Ανακοινώσεις.....	29
7.7.	Διαλέξεις, Εισηγήσεις, Σεμινάρια	29
7.8.	Άλλο συγγραφικό έργο	31
8.	Αναγνώριση του Επιστημονικού Έργου	31
8.1.	Βιβλιογραφικές αναφορές εργασιών μου από άλλους ερευνητές	32
8.2.	Διακρίσεις.....	34
8.3.	Κρίση Επιστημονικών Εργασιών	34

8.4.	Συμμετοχή σε Συντακτικές Επιτροπές Επιστημονικών Περιοδικών	35
8.5.	Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων	35
8.6.	Άλλες αναφορές / Συνεργασίες	36
9.	Δυνατότητα οργάνωσης και διεξαγωγής Επιστημονικής Έρευνας	36

1. Βιογραφικά στοιχεία

Όνομα	: Κωνσταντίνος	
Επώνυμο	: Παπαθεοδώρου	
Όνομα πατρός	: Αγησίλαος	
Τόπος γέννησης	: Θεσσαλονίκη	
Ημερομ. γέννησης	: 17 Οκτωβρίου 1959	[5]*
Τόπος	: Θεσσαλονίκη	
Στρατιωτ. θητεία	: Τοπογράφος Πυροβολικού	[6]
Επάγγελμα	: Εκπαιδευτικός ΤΕΙ Σερρών	
Ειδικότητα	: Γεωλόγος, Διδάκτωρ του Εργαστηρίου Τεχνικής Γεωλογίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.	[2]

Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος, με δύο παιδιά.

* Ο αριθμός σε αγκύλες αντιστοιχεί στον αριθμό σειράς του συνημμένου εγγράφου

2. Σπουδές

2.1. Προπτυχιακές σπουδές

1965 - 1977	: Βασικές σπουδές (Δημοτικό, Λύκειο) στο Α' λύκειο αρρένων Θεσ/νίκης.	
1977	: Φοιτητής στο Τμήμα Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ.	
1977 - 1981	: Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. κατά τη διάρκεια της φοίτησης στη Σχολή Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ.	
1981	: Πτυχιούχος Γεωλόγος του Α.Π.Θ. με βαθμό "λίαν καλώς" (7.46)	[1]

2.2. Μεταπτυχιακές σπουδές

1985-1990	: Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.	
-----------	--	--

1991 : Διδάκτωρ του Εργαστηρίου Τεχνικής Γεωλογίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., με βαθμό "άριστα" [2]

2.3. Ξένη γλώσσα

1998 : Proficiency in English (University of Michigan) [4]

3. Τρέχουσες Δραστηριότητες

- Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένη Γεωλογία & Γεωπληροφορική», της κατεύθυνσης Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (ΠΜΤΓ) του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙΚΜ).
- Διδάσκων των μαθημάτων «Σύνταξη Τεχνικών Κειμένων» (1^ο εξάμηνο σπουδών), «Τηλεπισκόπηση» (5^ο εξάμηνο), «Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών» (6^ο εξάμηνο) και «Σύγχρονες Χαρτογραφικές Οπτικοποιήσεις» (7^ο εξάμηνο) της κατεύθυνσης Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής και του μαθήματος «Γενική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία» και στις δύο κατευθύνσεις του Τμήματος ΠΜΤΓ (2^ο εξάμηνο σπουδών).
- Υπεύθυνος του μαθήματος «Γεωπληροφορική και ανάλυση δεδομένων» και συν-υπεύθυνος του μαθήματος «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφόρησης», του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» που υλοποιείται μέσω σύμπραξης του Τμήματος (ΠΜΤΓ-πρώην Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας) με το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ).
- Επιστημονικά Υπεύθυνος/Συντονιστής του Ερευνητικού Έργου "A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention" (SciNetNatHaz), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (90%) μέσω του προγράμματος Black Sea Basin Joint Operational Programme 2007-2013 και Εθνικούς πόρους (10%) μέσω ΕΣΠΑ.
- Υπεύθυνος εσωτερικής αξιολόγησης του Τομέα Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής και μέλος της ΟΜΕΑ.

- Συμμετοχή σε άλλες δραστηριότητες που υλοποιούνται στο Τμήμα (Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ), Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα κλπ).

4. Επαγγελματική Εμπειρία

Η Επαγγελματική εμπειρία συντίθεται από την **επαγγελματική δραστηριότητα**, τη συμμετοχή με αμοιβή σε **Ερευνητικά Έργα** και περιλαμβάνει επιπλέον **αυτοδύναμη διδασκαλία** στην οποία συμπεριλαμβάνεται τεκμηριωμένη συμβολή στη διαμόρφωση αριθμού μαθημάτων.

Συνοπτικά, η επαγγελματική μου εξέλιξη παρουσιάζεται ως:

Πίνακας επαγγελματικής εξέλιξης

1986	: Γεωλόγος Μελετητής με έδρα τη Θεσσαλονίκη και με Μελετητικό πτυχίο (Α') τάξεως στην κατηγορία των Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών και Γεωφυσικών Μελετών και Ερευνών (20).	
1992	: Γεωλόγος Μελετητής με έδρα τη Θεσσαλονίκη και με Μελετητικό πτυχίο (Β') τάξεως στην κατηγορία των Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών και Γεωφυσικών Μελετών και Ερευνών (20).	
1997	: Γεωλόγος Μελετητής με έδρα τη Θεσσαλονίκη και με Μελετητικό πτυχίο (Γ') τάξεως στην κατηγορία των Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών και Γεωφυσικών Μελετών και Ερευνών (20)	[3]
1.	: Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ Σερρών	[7]
2007	: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ Σερρών (06/07/2007, ΦΕΚ.443)	[8]
2011	: Αναπληρωτής Καθηγητής ΤΕΙ Σερρών (11/03/20011, ΦΕΚ.105)	[9]

4.1. Μελέτες & Έρευνες ως Μελετητής Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών & Γεωφυσικών Μελετών και ερευνών

Από το 1986 και έως τον διορισμό μου στο ΤΕΙ Σερρών (17/12/2003) εργάστηκα ως ελεύθερος επαγγελματίας Γεωλόγος [18]. [10]

Μέχρι τον Απρίλιο του 2005 κατείχα πτυχίο μελετητή Γ' τάξεως (21/04/97, Α.Μ.Μ. 5685) για την εκπόνηση Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών και Γεωφυσικών Μελετών και Ερευνών (υπ' αριθμ. 20 κατηγορία μελετών [3]), του οποίου την ανανέωση δεν επεδίωξα μετά την

ημερομηνία λήξης του, προκειμένου να ασχοληθώ αποκλειστικά με τις υποχρεώσεις μου στο ΤΕΙ Σερρών.

Κατάλογος μελετών που εκπονήθηκαν από το 1986 έως το 2004 είτε κατ' αποκλειστικότητα είτε σε συνεργασία με άλλους:

1. Γεωλογική-Υδρογεωλογική μελέτη φράγματος αποθηκείσεως νερού Κάτω-Σχολαρίου, Νομού Θεσσαλονίκης (1986, Φορέας: Υπουργείο Γεωργίας).
2. Τεκτονική διερεύνηση ζώνης θεμελίωσης φράγματος Ελάτου, Νομού Γρεβενών (1987, Φορέας: Υπουργείο Γεωργίας).
3. Γεωλογική-Υδρογεωλογική μελέτη της περιοχής των πηγών του όρους Πάικου, Βίρου και Μπουτσάβα (1987, Φορέας: Δ.Ε.Υ.Α.Γ.).
4. Γεωλογική-Υδρογεωλογική μελέτη φράγματος Κρήνης, Νομού Χαλκιδικής (1988, Φορέας: Νομαρχία Χαλκιδικής).
5. Γεωλογική-Υδρογεωλογική μελέτη περιοχής ανάβλυσης πηγών Βίρου και έργου υδροληψίας υδατορεύματος Γράμμου (1988, Φορέας: Δ.Ε.Υ.Α.Γ.).
6. Τεχνικογεωλογική-Βραχομηχανική μελέτη της γέφυρας Πλατανόβρυσης του υδροηλεκτρικού έργου Θησαυρού (1988, Φορέας: Δ.Ε.Η.).
7. Μελέτη για την εξεύρεση νέων χώρων διάθεσης απορριμμάτων συνδέσμου Ο.Τ.Α. μείζονος Θεσσαλονίκης (1988, Φορέας: Ο.Τ.Α. μείζονος Θεσσαλονίκης).
8. Γεωφυσικές καταγραφές ακτίνων "γ" της στήλης των γεωτρήσεων Γ2 και Γ5 στην περιοχή της Κοινότητας Αμπελώνος (Ν. Λαρίσης). (1989, Φορέας: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.).
9. Γεωφυσικές καταγραφές ακτίνων "γ" της στήλης των γεωτρήσεων Γ7 και Γ8 στην περιοχή της Κοινότητας Αμπελώνος (Ν. Λαρίσης). (1989, Φορέας: Δ.Ε.Υ.Α.Λ.).
10. Γεωλογική αναγνώριση της ιδιόκτητης περιοχής του Οικοδομικού Συνεταιρισμού Αποκαταστάσεως Δημοσίων Υπαλλήλων στη θέση Γιώργη Ράχη του Νομού Χαλκιδικής (1989, Φορέας: Ο.Σ.Α.Δ.Υ.).
11. Γεωλογική-Υδρογεωλογική μελέτη κατασκευής φράγματος Βάθης, Νομού Κιλκίς (1990, Φορέας: Υπουργείο Γεωργίας).
12. Γεωτεχνική - Γεωφυσική μελέτη της περιοχής του Μακεδονικού τάφου της Αγίας Παρασκευής (Φορέας: Υπουργείο Πολιτισμού).
13. Γεωλογική-Γεωτεχνική έκθεση καταλληλότητας για την πολεοδόμηση της ιδιόκτητης περιοχής του Οικοδομικού Συνεταιρισμού Υπαλλήλων American Express (1991, Φορέας: Ο.Σ.Υ.Α.Ε.).
14. Γεωφυσική έρευνα (μέθοδος σεισμικής διάθλασης) της περιοχής των πηγών Ζούρμπου (Δ. Κρήτη) (1992, Φορέας: Ο.Α.ΔΥ.Κ.).

15. Εκτέλεση γεωφυσικών καταγραφών της στήλης του νερού ερευνητικών γεωτρήσεων της περιοχής των πηγών Ζούρμπου (Δ. Κρήτη) (1992, Φορέας:Ο.Α.ΔΥ.Κ.).
16. Επεξεργασία καταγραφών σεισμικών κυμάτων διάθλασης της ζώνης θεμελίωσης των φραγμάτων Αλικιανού και Βαλσαμιώτη (Δ. Κρήτη) (1992, Φορέας:Ο.Α.ΔΥ.Κ.).
17. Έκθεση Γεωλογικής-Γεωτεχνικής καταλληλότητας για την πολεοδόμηση του κληροτεμαχίου 651 του Δήμου Νέων Μουδανιών (Ν. Χαλκιδικής) (1993, Φορέας:Δήμος Νέων Μουδανιών).
18. Έκθεση Γεωλογικής-Γεωτεχνικής καταλληλότητας για την πολεοδόμηση της ιδιόκτητης περιοχής της Εταιρείας Εργοκατ Α.Ε.Τ.Ε. (1993, Φορέας: ΕΡΓΟΚΑΤΑ.Ε.Τ.Ε).
19. Έκθεση Γεωλογικής-Γεωτεχνικής καταλληλότητας για την πολεοδόμηση ιδιόκτητης περιοχής (αγροτεμάχιο διανομής 1958) στη θέση Μετόχι Αγ.Αναστασίας, στην κτηματική περιφέρεια της Κοινότητας Επανωμής (1993,Φορέας: Οικοδομικός Συνεταιρισμός Ιδιωτών).
20. Υπεδάφεια γεωσεισμικά μοντέλα της ζώνης θεμελίωσης των Φραγμάτων Αλικιανού και Βαλσαμιώτη, Δ. Κρήτης. (1993)
21. Γεωφυσική έρευνα θέσεων διάνοιξης Ευρείας Παράκαμψης Καβάλας στην περιοχή Αγ. Ανδρέα - Αγ. Σύλλα (1994, Φορέας: Ελληνική Τεχνοδομική).
22. Υδρογεωλογική-Γεωφυσική έρευνα για την υπόδειξη θέσεως ανόρυξης υδρογεώτρησης στο οικόπεδο ανέγερσης των Σχολών Τ.Ε.Φ.Α.Α. και Καλών Τεχνών του Α.Π.Θ. στη Θέρμη Ν. Θεσ/νίκης (1994, Φορέας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης-Τεχνική Υπηρεσία).
23. Καταλληλότητα πετρωμάτων περιοχής Αγ. Ανδρέα-Αγ. Σύλλα για τη χρήση τους ως αδρανών σε έργα οδοποιίας (1995, Φορέας: Ελληνική Τεχνοδομική).
24. Μελέτη εντοπισμού της θέσης ανόρυξης υδρογεώτρησης στις εγκαταστάσεις του Κτηνιατρικού Τμήματος του Α.Π.Θ. Στο Κολχικό Λαγκαδά Θεσσαλονίκης (1996, Φορέας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης- Τεχνική Υπηρεσία).
25. Γεωλογική-Υδρογεωλογική μελέτη για την κατασκευή του αρδευτικού φράγματος Φύσκας, Ν. Κιλκίς. (1998, Φορέας: Νομαρχιακή Αυτ/ση Κιλκίς).
26. Γεωφυσική διερεύνηση της περιοχής θεμελίωσης τριών δεξαμενών νερού του Δήμου Ρεθύμνου (2000, Φορέας:Δήνος Ρεθύμνου).
27. Οικολογική χωροταξική μελέτη περιοχής Γράμμου (2000, Φορέας: Νομ. Αυτ/ση Καστοριάς).
28. Γεωλογική Μελέτη-τμήμα της Μελέτης Υδρευσης των παραλιακών οικισμών Μεσαγγάλων, Καστρί Λουτρού & Κουλούρας του Δήμου Κάτω Ολύμπου (2001, Φορέας: Δήμος Κάτω Ολύμπου).

29. Γεωλογική μελέτη κατασκευής οδού «Χάνια-Κισσός». (2002, φορέας: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μαγνησίας).

4.2. Ερευνητική δραστηριότητα - Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα

Στα πλαίσια της ερευνητικής μου δραστηριότητας που περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση ερευνητικών έργων, συμμετείχα και συμμετέχω με αμοιβή, σε αριθμό Ερευνητικών Έργων της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ., της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, της Επιτροπής Ερευνών του Α.ΤΕΙ Θεσσαλονίκης της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών (νυν ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας), και σε Ερευνητικά Έργα του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (Κ.Τ.Ε.) Σερρών.

Κατάλογος Ερευνητικών Έργων στα οποία συμμετείχα ως μέλος της Ερευνητικής Ομάδας ή Επιστημονικά Υπεύθυνος/Συντονιστής, με αμοιβή. [11, 12, 13, 14, 105, 106]

A. Εφαρμοσμένη Έρευνα σε συναφή με την Εφαρμοσμένη Γεωλογία και την Γεωπληροφορική, αντικείμενα

α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	Φορέας (Ε.Ε)	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1	Έρευνα υπόγειων υδροφορέων στην περιοχή Αραβησσού για την υδροδότηση της Θεσσαλονίκης	ΕΕ ΑΠΘ 3014	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας (ΕΟ)	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (29 μήνες).
2	Έρευνα της μόλυνσης υπόγειων υδροφορέων της πεδιάδας Θεσσαλονίκης-Γιαννιτσών.	ΕΕ ΑΠΘ 3015	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (29 μήνες).
3	Έρευνα της μόλυνσης υπόγειων υδροφορέων της περιοχής Σίνδου-Καλοχωρίου (εκμετάλλευση Ο.Υ.Θ) από επιφανειακά νερά.	ΕΕ ΑΠΘ 3016	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (24 μήνες).
4	Διερεύνηση γεωθερμικών περιοχών Χαλκιδικής	ΕΕ ΑΠΘ 3017	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (28 μήνες).

5	Έρευνα για τον εντοπισμό και τη χαρτογράφηση αρχαιοτήτων στον αρχαιολογικό χώρο του Δίου	ΕΕ ΑΠΘ 3018	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (3 μήνες).
6	Γεωλογική-Γεωτεχνική έρευνα κύριων εδαφικών σχηματισμών περιοχής Α.Π..Θ.	ΕΕ ΑΠΘ 6013	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Τρεις μήνες.
7	Μαθηματικό μοντέλο υδατικών συνθηκών λεκάνης Μυδονίας	ΕΕ ΑΠΘ 8538	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (5 μήνες).
8	Γεωλογική-Γεωτεχνική μελέτη τμήματος αυτοκινητοδρόμου στην περιοχή Πίνδου. (Τμήμα του ΕΕ «Ασφάλεια πρανών σε οδικά δίκτυα και μεγάλα τεχνικά έργα»)	ΕΕ ΑΠΘ 8649	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (3 μήνες).
9	Γεωσεισμικά προφίλς στις ζώνες θεμελίωσης των φραγμάτων Αλικιανού και Βαλσαμιώτη, Δ. Κρήτης.	ΕΕ ΑΠΘ 2705	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (5 μήνες).
10	Επεξεργασία και αξιολόγηση τηλεκαταγραφών από αεροπλάνα και δορυφόρους για τη διερεύνηση των υδρογεωλογικών συνθηκών Κρήτης.	ΕΕ ΑΠΘ 2745	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας (Ε.Ο)	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (27 μήνες).
11	Τηλεδιερεύνηση ορεινής ζώνης Καλαμπάκας-Πύλης.	ΕΕ ΑΠΘ 8240	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (17 μήνες).
12	Υπόγεια νερά της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.	ΕΕ ΑΠΘ 8649	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (6 μήνες).
13	Τηλεδιερεύνηση του τεκτονικού βυθίσματος Πτολεμαΐδας-Σαριγκιόλ.	8766	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (12 μήνες).
14	Γεωλογική-Γεωτεχνική μελέτη τμήματος του οδικού δικτύου Θεσσαλονίκης-Πολυγύρου.	ΕΕ ΑΠΘ 8240	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (6 μήνες).

15	Γεωφυσική έρευνα λεκάνης Σαριγκιόλ (Κοζάνη) για τον ορισμό υδρογεωτρήσεων παραγωγής.	ΕΕ ΑΠΘ 4516	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Εργου (12 μήνες).
16	Γεωφυσικές εργασίες για την τεκτονική διερεύνηση περιοχής βορείων πρηνών, ορυχείου Μαυροπηγής.	ΕΕ ΑΠΘ 210	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Εργου (6 μήνες).
17	Γεωτεχνικές αποτυπώσεις για τη βελτίωση χάραξης της σιδηροδρομικής γραμμής Πλατέως- Αμυνταίου- Φλώρινας -Κοζάνης, Φλώρινας-Κρυσταλλοπηγής και Βέροιας-Κοζάνης με τη βοήθεια δορυφορικών καταγραφών.	ΕΕ ΑΠΘ 4875	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Εργου (8 μήνες).
18	Σύνταξη οδηγιών χρήσης σκληρών αδρανών για κατασκευή ασφαλτοταπιτών – προσδιορισμού θέσεων λατομείων σκληρών και μη αδρανών υλικών.	ΕΕ ΑΠΘ 7313	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Εργου (6 μήνες).
19	Επίβλεψη 8 υδρογεωτρήσεων για την υδροδότηση του Δήμου Κοζάνης.	ΕΕ ΑΠΘ 9760	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Εργου (6 μήνες).
20	Διαχείριση και προστασία υπόγειων νερών πεδινής ζώνης Νομού Τρικάλων.	ΕΕ ΑΠΘ 7424	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Εργου (12 μήνες).
21	Υπεδαφική γεωφυσική – γεωτεχνική διερεύνηση τμήματος περιοχής Χαλέπας Ν. Χανίων.	ΕΕ ΑΠΘ 9341	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Εργου (2 μήνες).

22	Έρευνα εντοπισμού εκμεταλλεύσιμων υδροφόρων συστημάτων στην Ανατολική Θεσσαλονίκη και δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων παραγωγικών υδρογεωτρήσεων της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. στις περιοχές Καλαμαριάς, Μίκρας, Μπρόβα, Φοίνικα και Ρυσίου.	ΕΕ ΑΠΘ 20107	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (5 μήνες).
23	Υπεδαφική Γεωφυσική-Γεωτεχνική διερεύνηση του Βορείου τμήματος του Νομού Χανίων (Δ. Κρήτη).	ΕΕ ΑΠΘ 20217	Ερευνητής, Υπεύθυνος Εργασιών πεδίου	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (10 μήνες).
24	Γεωτεχνική σταθεροποίηση και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου στο μνημείο του Αυγούστου της Νικόπολης	ΕΕ ΑΠΘ 20818	Υπεύθυνος Γεωλογικών και Γεωφυσικών εργασιών	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (5 μήνες).
25	Έρευνα πεδίου και Εργαστηρίου για τον ορισμό θέσεων ανόρυξης τριών παραγωγικών υδρογεωτρήσεων στον ορεινό όγκο Χορτιάτη, για την υδροδότηση του Δήμου Χορτιάτη.	ΕΕ ΑΠΘ	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (2 μήνες).
26	Κατασκευή υδρολιθολογικού χάρτη με υδρογεωλογικά στοιχεία της υδρολογικής λεκάνης του Στρυμόνα σε κλίμακα 1:100000	ΚΤΕ Σερρών	Επιστημονικώς Υπεύθυνος	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (2 μήνες).
27	Δημιουργία μηχανισμού για τον εντοπισμό-ταυτοποίηση και έλεγχο των μεταβιβαστών νοσημάτων ανθρώπων και ζώων και δημιουργία δικτύου παρακολούθησης ποτάμιων και πόσιμων υδάτων στο Νομό.	ΚΤΕ Σερρών	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (12 μήνες).
28	Κατασκευή υδρολιθολογικού χάρτη με υδρογεωλογικά στοιχεία της υδρολογικής λεκάνης Μυγδονίας σε κλίμακα 1:100000	ΚΤΕ Σερρών	Επιστημονικώς Υπεύθυνος	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (3 μήνες).
29	Διερεύνηση της δυνατότητας κατασκευής ημιορεινής παράκαμψης Λεχνών Δήμου	Επιτρ. Ερευν. Πανεπ.Θεσ/νικ.	Επιστημονικώς Υπεύθυνος	Καθ' όλη τη διάρκεια του

	Αρτέμιδος.			Εργου (4 μήνες).
30	Διερεύνηση των Τεχνικών Γεωλογικών συνθηκών κατά μήκος της οδού Εξαπλατάνου-Μανδάλου (Ν. Πέλλας)	Επιτρ. Ερευν. Πανεπ.Θεσσαλ.	Υπεύθυνος & Συντονιστής Τεχνικής Γεωλογικής Έρευνας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Εργου (4 μήνες).
31	Ανάπτυξη Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος στις Τεχνικές Υπηρεσίες του Δήμου Καλαμαριάς (Θες/νίκη)	ΕΕ ΤΕΙ Σερρών	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	3 μήνες
32	Πρόληψη, Αντιμετώπιση και Διαχείριση Κινδύνου από Σεισμούς και Άλλα Αίτια τμήματος του οδικού άξονα Φλώρινας-Κρυσταλλοπηγής	Επιτρ. Ερευν. Α.ΤΕΙ Θες/νίκης	Ερευνητής, Μέλος Ομάδας εργασίας	3 μήνες
33	Διερεύνηση δυνατότητας διαμόρφωσης - βελτίωσης Επαρχιακής Οδού Νο 16α και 16β (τμήμα Ιάσμου- Ευθύμου), Ν. Ροδόπης	Επιτρ. Ερευνών Πανεπ. Θεσσαλ.	Υπεύθυνος Τεχνικών Γεωλογικών Ερευνών	3 μήνες
34	Διερεύνηση δυνατότητας διαμόρφωσης – βελτίωσης Επαρχιακής Οδού Νο 13α Σώστης- Κερασιά και διακλάδωσης προς Ι.Μ. Οσίου Μαξίμου	Επιτρ. Ερευνών Πανεπ. Θεσσαλ.	Υπεύθυνος Τεχνικών Γεωλογικών Ερευνών	3 μήνες
35	Διερεύνηση Δυνατότητας Διαμόρφωσης – Βελτίωσης – Παραλλαγής Επαρχιακής Οδού Αρ. 4γ Μυρτίσκης – Καλυβίων – Διασταύρωσης Χλόης του Νομού Ροδόπης	Επιτρ. Ερευνών Πανεπ. Θεσσαλ.	Υπεύθυνος Τεχνικών Γεωλογικών Ερευνών	3 μήνες
36	Διερεύνηση Δυνατότητας Διαμόρφωσης Οδού Μαρώνειας – Παραλίας Πετρωτών – Ορίων Νομού Έβρου	Επιτρ. Ερευνών Πανεπ. Θεσσαλ.	Υπεύθυνος Τεχνικών Γεωλογικών Ερευνών	3 μήνες
37	Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα Δήμου Ξάνθης	Επιτρ. Ερευνών ΤΕΙ Σερρών (Κεντρικής Μακεδονίας)	Ερευνητής, Μέλος Ομάδας εργασίας	3 μήνες
38	RISK management of natural and anthropogenic landsLIDES in the Greek-Bulgarian cross-border area, INTERREG III	Επιτρ. Ερευνών ΤΕΙ Θεσσαλονίκης	Ερευνητής, Εφαρμογές GIS στην πρόληψη κατολισθητικού	1 έτος

			κινδύνου	
39	“A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention”, Black Sea Basin Joint Operational Programme	Επιτρ. Ερευνών ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας	Επιστημονικά Υπεύθυνος Συντονιστής	2 έτη (σε εξέλιξη)

Β. Άλλα Προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Επιτροπές Ερευνών ΑΕΙ [11, 12, 13, 14]

α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	Φορέας (Ε.Ε)	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
40	Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας	ΕΕ ΤΕΙ Σερρών	Μέλος Ομάδας Έργου	29 μήνες
41	Αυτεπιστασία του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας στο ΤΕΙ Σερρών του υποέργου «Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών»	ΕΕ ΤΕΙ Σερρών	Μέλος Ομάδας Έργου	5 μήνες
42	Μελέτη Οδηγού Επαγγελματιών του ΤΕΙ Σερρών	ΕΕ ΤΕΙ Σερρών	Μέλος Ομάδας έργου	3 μήνες
43	Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης στο ΤΕΙ Σερρών	ΕΕ ΤΕΙ Σερρών	Συντάκτης Πρότασης ίδρυσης ΙΔΒΕ	4.5 μήνες
44	ΕΣΠΑ – Πρακτική Άσκηση	ΕΕ ΤΕΙ Σερρών	Μέλος Ομάδας εκπόνησης έργου	4 μήνες

45	Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (ΠΕΓΑ)	ΕΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου	Διδάσκων μαθημάτων, συγγραφέας διδακτικών σημειώσεων	2 μήνες
46	Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα	ΕΕ Κεντρικής Μακεδονίας	ΤΕΙ Διδάσκων μαθημάτων, συγγραφέας διδακτικών σημειώσεων	6 μήνες
47	“Environmental Innovative Education for more knowledge and better jobs-EnvYJobs”. An ERASMUS+ project		Διδάσκων μαθημάτων, συγγραφέας lessons, e- video-labs	e- 36 μήνες e-book,

Πρόσθετες σημειώσεις και διευκρινήσεις:

- Στα Ερευνητικά Έργα με αύξοντες αριθμούς από (συμπεριλαμβανομένου) 26 έως 47, συμμετείχα **μετά** τον διορισμό μου σε θέση Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών (Δεκέμβριος 2003).
- Από τις συμμετοχές μου σε Ερευνητικά Έργα ως Ερευνητή ή ως Συντονιστή/Επιστημονικά Υπεύθυνου, ξεχωρίζει το Έργο SciNetNatHaz, του οποίου είμαι ο Συντονιστής.

Το Έργο «A Scientific Network for Earthquake, Landslide * Flood Hazard prevention-SciNetNatHaz”, στο οποίο συμμετέχουν περισσότεροι από ογδόντα (80) επιστήμονες μέλη των ερευνητικών ομάδων όλων των εταίρων και επιπλέον φορέων με τους οποίους αυτοί συνεργάζονται (Bulgarian Academy of Sciences, Romanian Academy of Sciences, ITU κλπ), **τιμήθηκε** με τη συμπλήρωση του πρώτου χρόνου υλοποίησής του από την Ενιαία Διαχειριστική Αρχή (Joint Managing Authority) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ως «**Best Practice Project**» (τιμήθηκαν 4 από τα 50 περίπου Έργα που ήταν σε εξέλιξη). [15]

Περισσότερα στοιχεία για το έργο αυτό παρατίθενται στην παράγραφο 9.

Συνολική Επαγγελματική Δραστηριότητα συμπεριλαμβανομένης και της συμμετοχής σε Ερευνητικά Έργα με αμοιβή με βάση παραστατικά (ΑΠΥ και βεβαιώσεις Επιτροπών Ερευνών):

ΕΤΟΣ	ΑΜΟΙΒΕΣ (ευρώ) ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ	ΜΗΝΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	Αριθμός Παραστατικού (Βεβαίωσης ή ΑΠΥ)
1987	10568	12	ΑΠΥ.3 & ΑΠΥ.4* ¹
1988	0	0	
1989	4108	6	ΑΠΥ.6
1990	9433	12	11.3* ² , 11.4, 11.5, 11.7, ΑΠΥ.15
1991	13458	12	11.4, 11.5, ΑΠΥ.23
1992	30829	12	11.1, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, ΑΠΥ.66
1993	36987	12	11.1, 11.2, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, ΑΠΥ.96
1994	27047	12	11.2, 11.9, 11.12
1995	26716	12	11.9, 11.10, 11.12, 11.13, ΑΠΥ.152, ΑΠΥ.155
1996	29128	12	11.10, 11.11, 11.14, ΑΠΥ.171
1997	33314	12	11.14, 11.15, 11.16, ΑΠΥ.176
1998	30053	12	11.16, 11.17, 11.18, 11.19, ΑΠΥ.185
1999	8809	12	11.19, 11.20, ΑΠΥ.192
2000	12822	12	11.20, 11.21, 11.22, ΑΠΥ.196
2001	13573	12	11.22, 11.23, ΑΠΥ.197
2004	2793	4	13.3
2005	1723	2	13.5
2006	4371	6	13.1, 13.2, 13.4, 13.5
2007	1701	2	13.4, 106.β
2008	1000	7	13.6, 105.2* ⁵ , 106.β* ⁶
2009	12274	12	14
2010	1425	2	14
2011	990	8	14, 105.1
2012	11190	12	14, 105.1
2013	9551	12	14
2014	11252	12* ⁷	14
2015	6183.88* ⁵	6	14

ΣΥΝΟΛΑ	286846	249	
		ή 249/12=20,8 έτη	

*1. [10]. Επικυρωμένες Αποδείξεις Παροχής Υπηρεσιών (ΑΠΥ)

*2. [11]. Βεβαιώσεις της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ

*3. [13]. Βεβαίωση της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών

*4. [14]. Βεβαίωση της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

*5. [105]. Βεβαίωση της Επιτροπής Ερευνών του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

*6. [106]. Βεβαίωση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

*7. Σημείωση: Οι πληρωμές για τις Ερευνητικές Εργασίες, πραγματοποιούνται στη διάρκεια του 2015 εξαιτίας καθυστερήσεων στη μεταφορά πιστώσεων προς το Έργο. Η εργασία καθ' όλη τη διάρκεια του Έτους τεκμηριώνεται από τα Δελτία Χρονοχρέωσης που έχουν κατατεθεί στην ΕΕΕ του ΤΕΙ ΚΜ.

Όπως προκύπτει, η τεκμηριωμένη επαγγελματική μου εμπειρία (έως τον Μάιο 2015) με εργασία ως ελεύθερος επαγγελματίας Γεωλόγος (βεβαιωμένη με ΑΠΥ) και Ερευνητής σε Ερευνητικά Έργα Επιτροπών Ερευνών διαφόρων ΑΕΙ (αποδεικνύεται από αντίστοιχες βεβαιώσεις), σε συναφές αντικείμενο με αυτό της θέσης, είναι σχεδόν είκοσι έτη (20.8).

Αν στο διάστημα αυτό, προστεθούν τρία έτη αυτοδύναμης διδασκαλίας με διαμόρφωση αριθμού (τεσσάρων) μαθημάτων (παράγραφος 6.3), η συνολική επαγγελματική εμπειρία ξεπερνά τα 23 έτη (23.8).

5. Διοικητικό Έργο

- Προϊστάμενος του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, Τ.Ε.Ι. Σερρών κατά το χρονικό διάστημα 03/2004 έως 09/2008 (δύο θητείες).

Διοικητικό έργο που εκπονήθηκε από τη θέση του προϊσταμένου Τμήματος, με τρία εν ενεργεία μέλη Εκπαιδευτικού Προσωπικού και ένα σε εκπαιδευτική άδεια (έως το 2006):

Αναπτυξιακός σχεδιασμός Τμήματος με τέσσερις τομείς δράσης: i) Εκπαίδευσης & προπτυχιακών σπουδών, ii) Μεταπτυχιακών σπουδών, iii) Επαγγελματικής αποκατάστασης αποφοίτων και iv) Εφαρμοσμένης έρευνας.

Υλοποιήθηκαν:

- Εκπαίδευση & Προπτυχιακές σπουδές:** Διασφάλιση θέσεων **Πρακτικής Άσκησης** φοιτητών σε επιπλέον φορείς του Δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, προώθηση διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης πτυχιακών εργασιών, προβολή του Τμήματος και του περιεχομένου σπουδών με σειρά διαλέξεων, **ενίσχυση του εκπαιδευτικού έργου** με την ίδρυση νησίδας ηλεκτρονικών υπολογιστών (20 Η/Υ) του Τμήματος, **Εσωτερική αξιολόγηση** (2004-2005!) με συμπλήρωση ερωτηματολογίων από τους φοιτητές, **αναμόρφωση προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών** (ολοκληρώθηκε στο τέλος του 2006), εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος που κατατέθηκε στην ΑΔΙΠ τον Σεπτέμβριο του 2008.
- ii) Σύμπραξη του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας με το Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ για τη λειτουργία του **Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών** (ΠΜΕ) «Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών». Μέλος της Διδρυματικής Επιτροπής Διαχείρισης και παρακολούθησης του ΠΜΕ, υπεύθυνος μαθημάτων και διδάσκων.
- iii) **Υποβολή προτάσεων για έκδοση Προεδρικού διατάγματος** που ορίζει το περίγραμμα σπουδών και τις δεξιότητες των αποφοίτων του Τμήματος (ΦΕΚ 742/20-06-2006), δυνατότητα συμμετοχής των αποφοίτων του Τμήματος σε διαγωνισμούς ΑΣΕΠ στον κλάδο ΤΕ Μηχανικών με την ειδικότητα «Πτυχιούχου Μηχανικού Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας την οποία έως τότε δεν την είχαν, ανάθεση και επίβλεψη έρευνας για την αποκατάσταση των αποφοίτων του Τμήματος, η οποία **δημοσιεύθηκε σε ΦΕΚ** τον Δεκέμβριο του 2005 και ανακοινώθηκε στην ιστοσελίδα του Τμήματος την άνοιξη του 2006.

- iv) Υποβολή προτάσεων για χρηματοδότηση **αγοράς υπερσύγχρονου εξοπλισμού** αναγκαίου τόσο για το διδακτικό όσο και για το ερευνητικό έργο που υλοποιείται από το Τμήμα. Στα πλαίσια αυτά επετεύχθη η προμήθεια ενός 3D Laser Scanner με εξαιρετικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ενός γεωραντάρ υπεδάφους (GPR), συστημάτων καταγραφής εικόνας και θέσης (συντεταγμένων), αριθμός workstations και Η/Υ ώστε ο κάθε φοιτητής στο εργαστήριο να απασχολείται ατομικά σε έναν υπολογιστή.
- Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας από 1/9/2010 μέχρι 1/1/2013.
 - Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, Τ.Ε.Ι. Σερρών από 01/01/2013 έως τον Ιούνιο 2013 οπότε και σύμφωνα με το σχέδιο «Αθηνά» υπήρξε συγχώνευση των Τμημάτων Πολιτικών Δομικών Έργων (ΠΔΕ) και Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας και δημιουργία του νέου Τμήματος ΠΜΤΓ, την προεδρία του οποίου ανέλαβε σύμφωνα με το Νόμο, ο Πρόεδρος του Τμήματος ΠΔΕ.
 - Προϊστάμενος του Τομέα Γεωγραφικών Συστημάτων και Πληροφοριών του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (Κ.Τ.Ε.) Σερρών κατά το χρονικό διάστημα 03/2005 έως σήμερα. Πρέπει να σημειωθεί ότι από το 2008 με τη λήξη της θητείας του Διευθυντή του ΚΤΕ το 2009, δεν έχει διοριστεί νέος με αποτέλεσμα το ΚΤΕ Σερρών να βρίσκεται σε αδράνεια.

Διοικητικό έργο που υλοποιήθηκε στα πλαίσια της τετραετούς λειτουργίας του ΚΤΕ Σερρών (και ουσιαστικής θητείας μου):

- i) Συμμετοχή στο Εκτελεστικό και Γνωμοδοτικό Συμβούλιο του ΚΤΕ Σερρών,
- ii) Συμβολή στη σύνταξη του εσωτερικού Κανονισμού του ΚΤΕ,
- iii) Συμμετοχή σε κάθε διοικητική δραστηριότητα στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων ως Προϊσταμένου του Τομέα Γεωγραφικών Συστημάτων και Πληροφοριών.

Το Ερευνητικό έργο που υλοποιήθηκε από τον Τομέα ευθύνης μου (Τομέα Γεωγραφικών Συστημάτων και Πληροφοριών) περιλαμβάνει τα παρακάτω Ερευνητικά Έργα:

- i. Δημιουργία μηχανισμού για τον εντοπισμό-ταυτοποίηση και έλεγχο των μεταβιβαστών νοσημάτων ανθρώπων και ζώων και δημιουργία δικτύου παρακολούθησης ποτάμιων και πόσιμων υδάτων στο Νομό. Φορέας ανάθεσης: Κέντρο Καταπολέμησης Κουνουπιών Ν. Σερρών.
- ii. «Κατασκευή Υδρολιθολογικού χάρτη με υδρογεωλογικά στοιχεία της υδρολογικής λεκάνης Στρυμόνα σε κλίμακα 1:100.000». Φορέας ανάθεσης: Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ).
- iii. «Διερεύνηση της δυνατότητας κατασκευής ημιορεινής παράκαμψης Λεχωνίων, Δήμου Αρτέμιδος», Ν. Μαγνησίας. Φορέας ανάθεσης: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

- iv. «Σύνθεση και κατασκευή Γεωλογικού και Υδρολιθολογικού χάρτη της υδρολογικής λεκάνης Μυγδονίας σε κλίμακα 1:100.000». Φορέας ανάθεσης: Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ).
 - v. «Αποτύπωση οικοπέδου Κ.Α.Α.Μ.Ε.Α. σε κλίμακα 1:100 με συνδυασμένη χρήση GPS και κλασσικής τοπογραφίας»
 - vi. «Δημιουργία Κέντρου Θεραπευτικής ιππασίας στο Ν. Σκοπό Σερρών»
«Ερευνητική πρόταση καταλληλότητας γηπέδου για τη δημιουργία αυτοκινητοδρομίου στο Δήμο Σερρών»
 - vii. «Κατασκευή χαρτών κλίμακας από 1:5000 έως 1:250000»
- Μέλος του Συμβουλίου της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Σερρών ως Προϊστάμενος και ως Πρόεδρος Τμήματος.
 - Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του ΤΕΙ Σερρών ως Προϊστάμενος και ως Πρόεδρος Τμήματος.
 - Μέλος της Επιτροπής Ερευνών ΤΕΙ Σερρών (Επιτροπή Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας-ΕΛΚΕ) έως τις 08/03/2009 και αναπληρωματικό μέλος κατά το διάστημα από 01/09/2013 έως 31/12/2014. Στα πλαίσια της θητείας μου συμμετείχα στη σύνταξη του Οδηγού Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ (Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών).
 - Μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης και Διαχείρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόβλεψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών».
 - Μέλος της Επιτροπής Προγραμματισμού και Εσωτερικής Αξιολόγησης του ΠΜΣ «Πρόβλεψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών».
 - Υπεύθυνος διαδικασιών της εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας και μέλος της αντίστοιχης ΟΜΕΑ, από το 2008 μέχρι τον Ιούνιο του 2013 (σχέδιο «Αθηνά»).
 - Υπεύθυνος αξιολόγησης της κατεύθυνσης Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής και μέλος της ΟΜΕΑ (μέχρι σήμερα).
 - Συμμετοχή σε πλήθος Επιτροπών και Ομάδων Εργασίας για τη διεκπεραίωση του διοικητικού έργου που αναλογεί στα μέλη ΕΠ του Τμήματος.
 - Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα Πανεπιστημίων και ΤΕΙ.

6. Ακαδημαϊκή δραστηριότητα

6.1. Αυτοδύναμη Διδασκαλία

Η αυτοδύναμη διδασκαλία καλύπτεται από διδασκαλία του θεωρητικού μέρους μαθημάτων των Προπτυχιακών και των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών Τμημάτων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων που περιλαμβάνουν το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (πρώην ΤΕΙ Σερρών), το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) και το ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (σε σύμπραξη με το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων).

- 1994-1996 : Διδάσκων του μαθήματος "Τεχνική Γεωλογία" (έκτακτος εκπαιδευτικός) του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Σερρών, στη βαθμίδα του Καθηγητή με πλήρη προσόντα [16],[17]&[18]
- 1996-2003 : Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος "Τεχνική Γεωλογία" (έκτακτος εκπαιδευτικός) του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Σερρών, στη βαθμίδα του Επιστημονικού Συνεργάτη με πλήρη προσόντα. [16],[17]&[18]
- 2000-2003 : Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος "Στοιχεία Γεωλογίας & Εδαφολογίας" (έκτακτος εκπαιδευτικός) του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών, στη βαθμίδα του Επιστημονικού Συνεργάτη με πλήρη προσόντα. [16],[17]&[18]&[19]
- 2003-2013 : Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος "Τεχνική Γεωλογία" του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Σερρών, ως μέλος ΕΠ του ΤΕΙ Σερρών.
- 2003-2013 : Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος "Στοιχεία Γεωλογίας & Εδαφολογίας" του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών, (μέλος ΕΠ του ΤΕΙ Σερρών).
- 2001-2003 : Αυτοδύναμη διδασκαλία του κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος «Εφαρμογές της Τεχνικής Γεωλογίας σε Δομικά Έργα», στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Σερρών, στη βαθμίδα του Επιστημονικού Συνεργάτη με πλήρη προσόντα. [16],[17]&[18]
- 2001-2003 : Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνική Γεωλογία Έργων Πολιτικού Μηχανικού» με καθεστώς ΠΔ/407 στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (έως τις 10/09/2003 οπότε και υπέβαλα την παραίτησή μου λόγω εκλογής μου στη θέση Επίκουρου Καθηγητή ΤΕΙ Σερρών). [21]&[22]
- 2004-2014 : Επιστημονικά Υπεύθυνος και διδάσκων του μαθήματος **“Γεωπληροφορική & Ανάλυση Δεδομένων”** και Επιστημονικά συν-υπεύθυνος και διδάσκων του μαθήματος **“Εφαρμογές των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην πρόληψη–διαχείριση φυσικών καταστροφών”**. Τα μαθήματα διδάσκονται στα πλαίσια του **Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών** του

Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών. [23]

- 2008-2009: Υπεύθυνος και διδάσκων του μαθήματος επιλογής **“Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφόρησης”** στα πλαίσια του **Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών** «Περιβάλλον – Νέες Τεχνολογίες», που στα πλαίσια σύμπραξης του Τμήματος Οχημάτων του Α.ΤΕΙ Θεσσαλονίκης με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. [24]
- 2004-2009 : Αυτοδύναμη διδασκαλία του προαιρετικού μαθήματος "Χαρτογραφικές εφαρμογές στη Γεωλογία" (με έμφαση σε θέματα εφαρμογών GIS στην αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών), στο Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Σερρών ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού του ΤΕΙ Σερρών.
- 2009-2010: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Εφαρμογές των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS II)», στο Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού του ΤΕΙ Σερρών.
- 2010 -σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος **«Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών»** στο Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας (νυν Τμήμα ΠΜΤΓ) της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών (νυν ΤΕΙ ΚΜ) ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού.
- 2011 -σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος **«Τηλεπισκόπηση»** στο Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας (νυν Τμήμα ΠΜΤΓ) της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών (νυν ΤΕΙ ΚΜ) ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού.
- 2012-13 : Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος **«Εφαρμογές των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών»** στο Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού.
- 2013 – σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος "Γενική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία" του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Σερρών, ως μέλος ΕΠ του ΤΕΙ Σερρών.
- 2013 -σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος **«Σύνταξη Τεχνικών Κειμένων »** στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής ΤΕ (ΠΜΤΓ) της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού.
- 2013 -σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος **«Γενική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία»** στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (ΠΜΤΓ) της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού.
- 2014 -σήμερα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος **«Σύγχρονες Χαρτογραφικές Οπτικοποιήσεις»** στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (ΠΜΤΓ) της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού. [25]

6.1. Διδασκαλία Εργαστηριακών Μαθημάτων/Ασκήσεων

- 1985-1990 : Διδασκαλία ασκήσεων Τεχνικής Γεωλογίας στους φοιτητές του Β' έτους σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. [27]
- 1995-2003 : Διδασκαλία του Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος "Τεχνική Γεωλογία" του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του Τ.Ε.Ι. Σερρών. [16],[17],[19]&[20]
- 2006-2013 : Διδασκαλία του Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος "Στοιχεία Εδαφολογίας-Γεωλογίας" του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών. [21]&[22]
- 2011-12 : Διδασκαλία του Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος "Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών" του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών. [25]
- 2012-13 : Διδασκαλία του Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος "Τηλεπισκόπηση" του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών.
- 2013-σήμερα : Διδασκαλία του Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος "Γενική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία" του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής ΤΕ της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας. [25]

6.2. Επίβλεψη Πτυχιακών εργασιών και Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης

Στα πλαίσια των διδακτικών μου καθηκόντων ως μέλος του Εκπαιδευτικού Προσωπικού του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας έχω επιβλέψει ή μετάσχει στις τριμελείς επιτροπές πλήθους πτυχιακών εργασιών.

Ως υπεύθυνος μαθημάτων και διδάσκων σε δύο Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών από τα οποία το ένα είναι του Τμήματος σε σύμπραξη με το Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ («Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών») και ένα δεύτερο άλλων Ιδρυμάτων (ΤΕΙ Θεσσαλονίκης & Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), έχω επίσης επιβλέψει αριθμό Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης.

Από τις παραπάνω εργασίες, ένας αριθμός έχει αποτελέσει τη βάση δημοσιεύσεων και ανακοινώσεων σε διεθνή και Πανελλήνια Συνέδρια (δημοσιεύσεις [34] & [36] και ανακοινώσεις [44], [71], [72], [73] και [74]).

6.3. Συμβολή στη διαμόρφωση μαθημάτων

Από το 1995 ήδη, ως εξωτερικός συνεργάτης του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων, είχα εισηγηθεί και εντάχθηκε στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος με την αναμόρφωση του 2000, το μάθημα «Εφαρμογές της Τεχνικής Γεωλογίας σε έργα Πολιτικού Μηχανικού» το οποίο και δίδαξα στη συνέχεια όταν υλοποιήθηκε το νέο ΠΠΣ (από το 2002). [26]. Επίσης, ως μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος έχω εισηγηθεί τόσο τροποποιήσεις σε υφιστάμενα μαθήματα όσο και την εισαγωγή νέων μαθημάτων των οποίων τη διδασκαλία έχω αναλάβει. Μεταξύ αυτών είναι τα μαθήματα του νέου ΠΠΣ της κατεύθυνσης Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής:

- «Σύνταξη Τεχνικών κειμένων» του 1^{ου} εξαμήνου σπουδών (από το 2013-14),
- “Σύγχρονες Χαρτογραφικές Οπτικοποιήσεις» του 7^{ου} εξαμήνου σπουδών (από το 2014-15)
- «Γενική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία» που διδάσκεται στους φοιτητές και των δύο κατευθύνσεων (από το 2013-14).
- Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών (πλήρης αναμόρφωση και νέες εργαστηριακές σημειώσεις) [25]

7. Δημοσιευμένο έργο

Το επιστημονικό συγγραφικό έργο περιλαμβάνει εκτός από τη διδακτορική διατριβή, δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, ανακοινώσεις σε Συνέδρια με κριτές, άλλες ανακοινώσεις (συνέδρια χωρίς κριτές κλπ), συμμετοχή σε συλλογικούς τόμους και ταξινομείται σε:

- | | |
|--|----|
| • Διατριβές & Μονογραφίες | 2 |
| • Δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά | 12 |
| • Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές | 33 |
| • Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια Συνέδρια με κριτές | 10 |
| • Άλλες ανακοινώσεις | 2 |
| • Σημειώσεις/Βιβλία/Πανεπιστημιακές εκδόσεις | 4 |

7.1. Διατριβές & Μονογραφίες

- Παπαθεοδώρου Κ. (1991): **Συμβολή στη μελέτη διόγκωσης όξινων ηφαιστειτών**. Διδακτορική διατριβή, Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. [28]
- Παπαθεοδώρου Κ. (2007): **Διερεύνηση υπεδάφους με τη χρήση Γεωραντάρ. Το σύστημα SIR3000 της GSSI**, Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας ΤΕΙ Σερρών, ISBN 978 960 88247-9-9 [29]

7.2. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. T. Ericsson, **K. Papatheodorou**, S. Skavounos and A. Filippidis (1992): "Oxidation state of Biotite from heated perlite samples from Chivadolimni deposits in Milos Island, Greece", *Neue Jahres Mineralbaum*, Jg. 1992, H.1, pp. 1-12 [30]
2. Μελαδιώτης Ι., **Παπαθεοδώρου Κ.** και Μπακάσης Η. (1993): "Προτεινόμενη τεχνική για τον εντοπισμό υφάλμυρων υδροφόρων κατά τα πρώτα στάδια εκτέλεσης υδρογεωτρήσεων στις τεταρτογενείς αποθέσεις της πεδιάδας Θεσσαλονίκης". (Ορυκτός Πλούτος, No 83, Μάρτιος-Απρίλιος 1993, σελ. 51-58) [31]
3. **Παπαθεοδώρου Κ.**, Μελαδιώτης (1993): "Μέθοδος ποιοτικής αξιολόγησης περλιτών για τη βιομηχανική παραγωγή διογκωμένου προϊόντος", (Μεταλλειολογικά Μεταλλουργικά Χρονικά, Ιανουάριος-Μάρτιος 1993, Τόμος 3, Τεύχος 1, σελ. 27-38) [32]
4. **Papatheodorou K.**, Evangelidis K., Symeonidis P. and Kaskalis T. (2008): "Applying Dynamic Segmentation and Linear Referencing Systems over the Web", *International Journal of Geoinformatics*, Vol.4, No3, pp. 1-8, Sept. 2008. [33]
5. **Κ. Παπαθεοδώρου**, Ν. Βεράνης και Π. Πατσιαρός (2010): Τρωτότητα των υπόγειων νερών της πεδινής ζώνης του Νομού Ημαθίας. Εφαρμογή της τροποποιημένης μεθοδολογίας DRASTIC. ΧΩΡΟΓΡΑΦΙΕΣ, Vol.1, Nr.1, 2010, Σέρρες, Greece, ISSN: 1792-3913. [34]
6. Filippidis E. and **Papatheodorou K.** (2011): "Forest ecosystem data management through WebGIS with application in Elatia forest, Greece". *Fresenius Environ. Bull.* ISSN: 1018-4619. [35]
7. Χαρίδημος Παππάς, **Κωνσταντίνος Παπαθεοδώρου**, Ιωάννης Φουντούλης, "Εκτίμηση πλημμυρικού Κινδύνου στην πόλη των Σερρών με την χρήση μορφομετρικών και υδραυλικών μοντέλων", *Χωρογραφίες*, Τόμος 2, Αρ.2, 2011, 2011 [36]
8. Konstantinos Evangelis, Konstantinos Ntouro, Stathis Makridis and **Constantine Papatheodorou** (2013): "Geospatial Services in the Cloud", *Computers and Geosciences*, v.63, Feb. 2014, pp. 116-122, Elsevier, 2013 [37]

9. **Papatheodorou, K.**, & Evangelidis, K., "Protecting and preserving ground water with monitoring systems and vulnerability maps." (2014): In A. Vaseashta, P. Susmann & E. Braman (Eds.), "Cyber Security and Resiliency Policy Framework: NATO Science for Peace and Security Series - D: Information and Communication Security" - Vol. 38 (pp. 135-145). Netherlands: IOS Pres. DOI: 10.3233/978-1-61499-446-6-135, 2014. [38]
10. **K. Papatheodorou**, N. Klimis, B. Margaris, K. Ntouros, K. Evangelidis, A. Konstantinidis (2014): "An Overview of the EU Actions towards Natural Hazard Prevention and Management: Current Status and Future Trends", Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 15, No.2 (2014). [39]
11. K. Evangelidis, K. Ntouros, **K. Papatheodorou**, A. Konstantinidis, K. Perakis (2014): Geoclouds for Environmental Management, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 15, No.2 (2014). [40]
12. C. Maftai and **K. Papatheodorou** (2015): Flash Flood prone area Assessment using Geomorphological and Hydraulic Models. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 16, No.1 (2015). [41] (<http://www.jepe-journal.info/home/vol-16-no-1-2015>) [41]

7.3. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές

1. Meladiotis I., **Papatheodorou K.** and Popa I. (1994): Distribution in time and space of the Chloride ion concentration in the exploitable aquifers in the eastern part of the Plain of Thessaloniki (Greece). (Proceedings of the International Hydrogeological Symposium "Impact of Industrial Activities on Groundwater, Constantza, Romania, pp.617-632). [42]
2. Meladiotis. I., **Papatheodorou K.** and Ion D. (1994): Identification, dimensioning and determination of the geometry of subsurface discontinuities in rocks by Radar profiling. (International Symposium "Geological Engineering and Environment Protection", Bucharest, Romania, pp. 193-205). [43]
3. **C. Papatheodorou**, N. Klimis, Pr. Moutsokapas, S. Koutrakis and B. Margaris (2007): Geotechnical Earthquake hazard assessment based on a GIS platform. 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, June 25-28 2007, Thessaloniki, Greece. (Accepted paper No.1441) [44]
4. **Papatheodorou C.**, Konstantinidis A and Mouratidis E. (2008): Combining Geographical Information Systems and Geo-Engineering Education. Practical aspects and lessons learned at TEI of Serres (Greece). First International Conference on Education and Training in Geosciences. Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Rock Engineering Engineering Geology. Taylor & Francis, Balkema Pub. [45]
5. **Papatheodorou C.**, Papazisi A. (2008): Engineering Geological Education at TEI Practical aspects from Civil Engineering Department at TEI of Serres (Greece). First International Conference on Education and Training in Geosciences. Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Rock Engineering Engineering Geology. Taylor & Francis, Balkema Pub. [46]

6. **Papatheodorou C.**, Konstantinidis A., Perakis. K. (2008): Remote sensing in Higher Education. Practical aspects and lessons learned from Geomatics & Surveying Dept. at Serres Technological Education Institution. 28th EARSeL Symposium. Istanbul/Turkey 2-7 June 2008. [47]
7. **Papatheodorou K.**, Evangelidis K. (2008): GroundWater Information System. A digital tool for groundwater resources protection and management. 4rth International Environmental Conference "Life quality and capacity building in the frame of a safe Environment", Balkan Environmental Association, Katerini, Greece. [48]
8. **Papatheodorou C.** (2010): GroundWater flow paths delineation using Remote Sensing techniques and GIS. 30th EARSeL Symposium, Remote Sensing for Science, Education, Natural and Cultural Heritage, June 2010, Paris, France. [49]
9. **Papatheodorou C (2010):** Δορυφορική Τεχνολογία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στην προστασία και διαχείριση των Υπόγειων Νερών. (Παρουσίαση στα Αγγλικά). 1^ο Διεθνές Συνέδριο στην Πράσινη Ανάπτυξη. 1st International Conference on Green Infrastructure "the New Generation of Green Infrastructure Projects". Alexandrian Technological Institute of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, Nov. 2010. [50]
10. **Konstantinos Papatheodorou**, Konstantinos Ntouros, Elias Grinias and Dimitrios Kotzinos (2012): Incorporating free/open source software in Remote Sensing Education. Pros and Cons from teaching Applications in Remote Sensing. 32nth EARSEL Symposium, "Advances in Geosciences", Mykonos, Greece. [51]
11. **Konstantinos Papatheodorou**, Dimitrios Theocharis and Ioannis Fountoulis (2012): A Remotely Sensed contribution to the Western Attica (Greece) tectonic Geology. 32nth EARSEL Symposium "Advances in Geosciences", 4rth Workshop on Remote Sensing and Geology, Mykonos, Greece. [52]
12. **Konstantinos Papatheodorou**, Nikolaos Veranis and Konstantinos Evangelidis (2012): «Remote Sensing and Geomatics technologies to support Ground Water sustainability». The Balkan Environmental International Conference in Istanbul, 21-23 June 2012. [53]
13. Konstantinos Ntouros & **Konstantinos Papatheodorou** (2012): «Advances in field GIS – A Cloud GI System». The Balkan Environmental International Conference in Istanbul, 21-23 June 2012. [54]
14. **Konstantinos Papatheodorou** and Nikolaos Veranis (2012): «Groundwater pollution risk assessment to support decision making regarding Land Use Planning», 2nd International Conference on Green Infrastructure "The New generation of Green Infrastructure Projects", Alexandrian Technological Institute of Thessaloniki, Thessaloniki, November 2012. [55]
15. **Papatheodorou, K.** (2013): Protecting and preserving ground water with monitoring systems and vulnerability maps."Best practices and Innovative Approaches to Develop Cyber Security and Resiliency Policy Framework", NATO advanced Research Workshop, Ohrid, FYROM, June 10-12, 2013. [56]
16. K. Papatheodorou, L. Tofan, G. Stanciu, D.T. Epure, Z. Prefac, M. Lungu, I. Moise, L. Panaitescu, M. Arpentii, B. Trantafyrescu, M. Golumbeanu, C. Constantin, T.J. Erlinger (2013): A Scientific Network for the Prevention of Environmental Hazards in the Black Sea Basin. Improving Governance, Management and Building Capacities. International

- Conference “Marine Research Horizon 2020 – MARES 2020, 17-20 Sept. 2013, Varna, Bulgaria. [57]
17. **Papatheodorou Konstantinos**, Klimis Nikolaos, Ntouros Konstantinos, Evangelidis Konstantinos, Konstantinidis Alexandros (2014): “Natural hazard Prevention and Management in the wider Black Sea area: The SciNetNatHaz Project”, International Conference AQUALIRES 2014 “New tools for sustainable management of aquatic resources” Special Session for Natural hazards, Conference Proceedings, Bucharest Jan. 2014. [58]
 18. Evangelidis Konstantinos, Ntouros Konstantinos, **Papatheodorou Konstantinos**, Konstantinidis Alexandros (2014): “GeoClouds for Environmental Management”, International Conference AQUALIRES 2014 “New tools for sustainable management of aquatic resources”, Conference Proceedings, Bucharest Jan. 2014. [59]
 19. **Konstantinos A. Papatheodorou**, Eleni A. Tzanou, Konstantinos D. Ntouros (2014): Flood Hazard prevention using Morphometric and Hydraulic models. An example implementation. Green Infrastructure and Sustainable Societies (GreInSus) International Conference, May 2014, Izmir,, Turkey. [60]
 20. H. Aksoy, V.S.O. Kirca, **K. Papatheodorou** (2014): Flood Hazard Assessment and Modelling Practices in Turkey. Proceedings of the Mediterranean Meeting on “Monitoring, modelling and early warning of extreme events triggered by heavy rainfalls”. PON 01_01503 - MED-FRIEND project, University of Calabria, Cosenza (Italy), June 26th-28th, 2014 [61]
 21. **Konstantinos A. Papatheodorou**, Konstantinos Evangelidis, Konstantinos D. Ntouros (2014): Applied Research for protection and management of Groundwater resources using contemporary technologies. 1st International Medical Conference “Environment and Public Health – MedENV 2014”, Constanta, Romania. *Η εργασία αυτή τιμήθηκε ως τρίτη (3^η) καλύτερη εργασία από 90 συμμετοχές.* [62]
 22. Carmen Maftai, **Konstantinos Papatheodorou (2014)**: Mapping the Flash Flood prone area in the Taita river watershed (Romania) using Topographic Indexes and Hydraulic Models. Second International Conference on Natural and Anthropogenic Riisks ICNAR 2014, 04-07 June 2014, Bacau Romania. [63]
 23. **Papatheodorou Konstantinos**, Tzanou Elena, Maftai Carmen, Kirca Ozgur and Aksoy Hafzullah (2015): Towards flash flood disaster prevention: the SciNetNat Haz proposal. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-15176, 2015, EGU General Assembly 2015. [64]
 24. **Papatheodorou Konstantinos**, Tzanou Elena, Maftai Carmen, Kirca Ozgur and Aksoy Hafzullah (2015): Earthquake, Landslide and Flood disaster prevention: The SciNetNatHaz Project. International Conference “Frontiers in Environmental Management 2015”, Kavala, Greece, March 2015. [65]
 25. **Konstantinos Papatheodorou**, Konstantinos Evangelidis, Konstantinos Ntouros (2015): An Integrated approach to promote GroundWater Sustainability. International Conference “Frontiers in Environmental Management 2015”, Kavala, Greece, March 2015. [66]
 26. V.S. Ozgur Kirca, Hafzullah Aksoy, **Konstantinos Papatheodorou** & Katia Stepanova, (2014): "LEGISLATIVE ASPECTS OF FLOOD HAZARD PREVENTION AND RESILIENCE IN NON EU MEMBER EUROPEAN COUNTRIES", 9th World Congress of EWRA “Water Resources

- Management in a Changing World: Challenges and Opportunities” Istanbul, Turkey, 24th-27th June 2015, 2015. [67]
27. **Konstantinos Papatheodorou**, E. Tzanou, C. Maftei, O. Kirca, H. Aksoy, K. Ntouros (2016): Harmonized Flood Hazard & Risk Assessment. 3rd International Conference “Water across Time in Engineering Research”, Conference proceedings and Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue 18, October 2016.
 28. **Konstantinos Papatheodorou**, Nikolaos Veranis (2016): Geomatics Technologies for Ground Water Prospecting in Hard Rocks. 3rd International Conference “Water across Time in Engineering Research”, Conference proceedings and Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue 16, October 2016.
 29. Konstantinos Evangelidis, **Konstantinos Papatheodorou** and Anastasios Agriandis (2016): Geospatial data dissemination in geographically specific EU Operational Programmes. 3rd International Conference “Water across Time in Engineering Research”, Conference proceedings and Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue 18, October 2016.
 30. N. S. Klimis, **K. A. Papatheodorou** and B. N. Margaritis (2016): Landslide Hazard Assessment in Regional Scale: Implementation and Reliability. 3rd International Conference “Water across Time in Engineering Research”, Conference proceedings and Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue 18, October 2016.
 31. **Konstantinos Papatheodorou**, Konstantinos Evangelidis, Konstantinos Ntouros (2016): Geomatics for Environmental Protection & Resource Management. 6th Int. Conference entitled: “Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability”, November 2016, Bucharest, Romania.
 32. Konstantinos Evangelidis, Theofilos Papadopoulos, Konstantinos Papatheodorou and Panagiotis Papaioannou (2016). Combining WEB - GEO Services for Mobility Smart Applications. European Conference on Mobility Management, ECOMM 2016, June 1-3 2016, Athens GREECE
 33. Konstantinos Evangelidis, Konstantinos Papatheodorou and Anastasios Agriandis, (2016). Geospatial data dissemination in geographically specific EU Operational Programmes. 3rd International Conference, Water Across Time in Engineering Research, WATER 2016, June 23-25, 2016, Constanta, ROMANIA

POSTERS

34. Nikolaos Klimis, **Konstantinos Papatheodorou**, Prodromos Moutsokapas, Basil Margaritis (2013): “**Landslide hazard assessment using GIS: evaluation of empirical prediction and implementation**” International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, from Case Histories to Practice; In the Honor of Prof. Kenji Ishihara, 17-19 June 2013, Istanbul, Turkey. (*Only Invited Lecturers presented orally*). [68]

7.4. Εργασίες/Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

- i. C. Maftei, K. Papatheodorou (2015): Mathematical Models used for Hydrological Floodplain Modeling” in ‘Extreme Weather and Impacts of Climate Change on Water Resources in the Dobrogea region”. IGI Global International Publisher of Progressive Academic Research, Pennsylvania, USA. [69]

7.5. Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια Συνέδρια με κριτές

1. Μουρατίδης Α. και **Παπαθεοδώρου Κ.** (1995): «Η γεωσεισμική μέθοδος γεωτεχνικής αναγνώρισης σε έργα οδοποιίας». (Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Οδοποιίας, σελ. 222-233) [70]
2. **Κ. Παπαθεοδώρου**, Π. Μουτσοκάπας, Ν. Κλήμης, Β. Μάργαρης (2006): «Θεματικοί χάρτες γεωτεχνικών κινδύνων από σεισμό σε οδικά δίκτυα. Εφαρμογή στη Λευκάδα». (Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας «Χαρτογραφίας Δικτύων και Χαρτογραφία μέσω Δικτύων. [71]
3. Ε. Στεφανίδου, **Κ. Παπαθεοδώρου**, Α. Κωνσταντινίδης, Κ. Ευαγγελίδης, (2006): «Η χαρτογράφιση του κυκλοφοριακού θορύβου σε τμήμα αστικού οδικού δικτύου». Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας «Χαρτογραφίας Δικτύων και Χαρτογραφία μέσω Δικτύων. [72]
4. Α. Κωνσταντινίδης, Κ. Ευαγγελίδης, **Κ. Παπαθεοδώρου**, Μ. Προφυλλίδου, Δ. Ράμναλης (2006): **Η οικιστική εξέλιξη περιοχών και τα δίκτυα μέσω μαζικής μεταφοράς: Η Περίπτωση της Περαιάς**. Πρακτικά 9ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας «Χαρτογραφίας Δικτύων και Χαρτογραφία μέσω Δικτύων [73]
5. Μουτσοκάπας Π., **Παπαθεοδώρου Κ.**, Μάργαρης Β. και Κλήμης Ν. (2010): Μέθοδοι προεκτίμησης κατολισθητικού κινδύνου μέσω Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών: αξιολόγηση και εφαρμογή στο Νομό Μαγνησίας. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικής & Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής. Βόλος, 2010. [74]
6. **Παπαθεοδώρου Κ** και Περιστερή Α. (2011): Αναγνωριστική γεωφυσική έρευνα με γεωραντάρ στην περιοχή του Λόφου Καστά Αμφίπολης το 2010. ΚΔ' (24^η) Επιστημονική Συνάντηση "Η Αρχαιολογική Έρευνα στη Μακεδονία και τη Θράκη", Μάρτιος 2011, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης & Υπουργείο Πολιτισμού και Τουρισμού, Ελλάδα. [75]
7. **Παπαθεοδώρου Κωνσταντίνος**, Ντούρος Κωνσταντίνος, Γκρίνιας Ηλίας και Κοτζίνος Δημήτριος (2012): Ενσωμάτωση ελεύθερου/ανοικτού κώδικα λογισμικού στην εκπαιδευτική εμπειρία της Γεωπληροφορικής στην τριτοβάθμια Εκπαίδευση. Δυνατότητες και προοπτικές. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της HellasGis, Αθήνα Μάιος 2012. [76]
8. Ντούρος Κωνσταντίνος, Κωνσταντινίδης Αλέξανδρος, Παπαθεοδώρου Κωνσταντίνος, Ευαγγελίδης Κωνσταντίνος (2014): Διαχείριση φυσικών πόρων με τη χρήση των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων «Υπολογιστικού Νέφους» (Cloud GIS). Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου HellasGis, 11-12 Δεκεμβρίου 2014, Αθήνα. [101]
9. Τσιάμης Θ., **Παπαθεοδώρου Κ.** και Περάκης Κ. (2015): Γεωλογικοί δείκτες στον εντοπισμό ορυκτών πόρων. Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, 24-27 Σεπτεμβρίου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος (<http://conferenceprd4.prd.uth.gr>) [77]
10. Νίκος Σ. Κλήμης, **Κωνσταντίνος Παπαθεοδώρου**, Ελένη Πεταλά, Εμμανουήλ Ψαρουδάκης (2016): ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ: ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ. Πρακτικά συνεδρίου «SafeEnvros 2016: Οι νέες τεχνολογίες στην υπηρεσία της Πολιτικής Προστασίας»

7.6. Άλλες Ανακοινώσεις

1. Konstantinos Evangelidis, Panagiotis Symeonidis, **Konstantinos Papatheodorou**, Alexandros Konstantinidis (2006): Dynamic Segmentation as a tool for Transport_Related Data Management Track: Transportation. European ESRI Conference, Nov. 6, 2006, Athens, Greece & ESRI Professional Papers <http://proceedings.esri.com/library/userconf/proc07/papers/abstracts/a1688.html> (τελευταία θέαση: 29.05.2015) [78]
2. Καραγκιόζη Ε., Φουντούλης Ι., Παπανικολάου Δ., **Παπαθεοδώρου Κ.**, Ανδρεαδάκης Ε., (2008): «**Ανάλυση και εκτίμηση φυσικών κινδύνων στο Ν. Λακωνίας με τη χρήση Γ.Σ.Π. μέσω διαδικτύου**», 18^η Πανελλαδική συνάντηση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Θεσσαλονίκη, Νοεμ. 2008. [79]

7.7. Διαλέξεις, Εισηγήσεις, Σεμινάρια

2006

- «Π.Μ.Σ. Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών». Ημερίδα «Μεταπτυχιακές Σπουδές στην Ελλάδα». Γραφείο διασύνδεσης ΤΕΙ Λαμίας, Λαμία.
- «Οι Ερευνητικές δυνατότητες του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών». Ημερίδα Σπηλαιολογίας και Αρχαιολογίας, Σύλλογος φίλων Σπηλαιολογίας & Περιβάλλοντος Σιντικής, Σιδηρόκαστρο.
- «Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας ΤΕΙ Σερρών. Υφιστάμενη κατάσταση και προοπτικές». Διημερίδα του Τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας με τίτλο «Η Τοπογραφία στο ΤΕΙ Αθήνας. Ελληνική πραγματικότητα και προοπτικές», Αθήνα.
- «Διδρυματικό Π.Μ.Σ: Πρόληψη & Διαχείριση φυσικών καταστροφών». Ημερίδα «Ολιστική προσέγγιση στην ανάπτυξη σταδιοδρομίας, ατομικών & διαπροσωπικών ικανοτήτων και επιχειρηματικότητας» του γραφείου διασύνδεσης του ΤΕΙ Σερρών, Σέρρες.
- «Η Εκπαίδευση της Γεωπληροφορικής στο ΤΕΙ Σερρών». Ημερίδα «Η εκπαίδευση της Γεωπληροφορικής στην Ελλάδα». Διοργάνωση: Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα.

2007

- «Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών», στα πλαίσια της ημερίδας «Ο ρόλος του Α.Τ.Μ. στην ανάπτυξη Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών για την

Τοπική και Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση». Διοργάνωση: Πανελλήνιος Σύλλογος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών και Σύλλογος Α.Τ.Μ. Μαγνησίας, Βόλος.

- Το Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας, Ημερίδα «Επαγγελματικά δικαιώματα & Προοπτικές αποφοίτων ΤΕΙ» του γραφείου διασύνδεσης του ΤΕΙ Σερρών, Σέρρες.
- «Open Source GIS στην Εκπαίδευση: η περίπτωση του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών». Διημερίδα της HellasGI (Ελληνική Ένωση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών) και του Τμήματος Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών.

2008

- Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα διάλεξης: «Ψηφιακά Εργαλεία. Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών», στα πλαίσια του ΠΜΣ «Περιβάλλον – Νέες Τεχνολογίες» (σύμπραξη του Τμήματος Οχημάτων του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων), Θεσσαλονίκη.
- Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα διάλεξης: «Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών-Προσπάθειες στα όρια του εφικτού», διημερίδα «Πρόληψη, αντιμετώπιση και διαχείριση κινδύνου κατολισθήσεων από σεισμούς και άλλα αίτια», του Δήμου Φλώρινας σε συνεργασία με το Α. ΤΕΙ Θεσσαλονίκης και το Υπουργείο Περιβάλλοντος της Π.Γ.Δ.Μ. (FYROM), Φλώρινα.

2011

- 1st GRASS / FOSS Camp – 1^η συνάντηση χρηστών GRASS GIS και GFOSS. Διαλέξεις (διάλεξη και hands-on εκπαίδευση) για το λογισμικό GRASS GIS και τις δυνατότητες χρησιμοποίησής του στα πλαίσια υλοποίησης έργου. Τίτλος παρουσίασης: “Εμπειρίες από μια υδρογεωλογική έρευνα με GRASS GIS ή ... Μπορεί το GRASS GIS να χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες «πραγματικού κόσμου»? ». Αργαλαστή Βόλου, Ιούνιος 2011.

2015

- Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα διάλεξης: «Τεχνολογίες αιχμής στη Γεωπληροφορική». Επιμορφωτικά Σεμινάρια για εκπαιδευτικούς Β/θμιας Εκπαίδευσης της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών.
- Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα διάλεξης: “Τεχνολογίες αιχμής Γεωπληροφορικής στην αρχαιολογική έρευνα». Ημερίδα Συλλόγου Ξεναγών Θεσσαλονίκης.
- Προσκεκλημένος ομιλητής σε σχολεία για θέματα Φυσικών Καταστροφών.
- Διάλεξη/Σεμινάριο στα πλαίσια του SPLIT Remote Sensing Summer School 2015 (SPLITRS) “Environmental Security: Remote Sensing of Natural Resources”, Thessaloniki May 2015. [98]

7.8. Άλλο συγγραφικό έργο

Διδακτικές Σημειώσεις-Βιβλία

Στα πλαίσια των καθηκόντων ως διδάσκοντα μαθημάτων, συντάχθηκαν σημειώσεις για τις οποίες καταβάλλεται προσπάθεια ώστε αυτές συνεχώς να συμπληρώνονται, να αναπροσαρμόζονται ή να επεκτείνονται παράλληλα με τις εξελίξεις στον χώρο της επιστήμης. Οι σημειώσεις αυτές, μετά από έγκριση των αντίστοιχων Ιδρυμάτων, διανέμονται (ή διανεμήθηκαν) στους φοιτητές και στους σπουδαστές των αντίστοιχων Τμημάτων στα οποία διδάσκω (ή δίδαξα) και παραμένουν ως βοηθητικό υλικό (διατίθενται από την πλατφόρμα e-learning του Ιδρύματος) ακόμη και μετά την υποστήριξη των διδακτικών βοηθημάτων μέσω του συστήματος «Εύδοξος».

Οι διδακτικές σημειώσεις/βιβλία περιλαμβάνουν τα:

- **Παπαθεοδώρου Κ.** (1999): **Τεχνική Γεωλογία. Θεωρία και εφαρμογές σε μικρά τεχνικά έργα.** ΤΕΙ Σερρών. Διανεμήθηκαν στους σπουδαστές του Τμήματος Πολιτικών Δομικών Έργων του Τ.Ε.Ι. Σερρών, ππ.174, Σέρρες, 1998. [80]
- **Παπαθεοδώρου Κ.** (2000): **Στοιχεία Εδαφολογίας.** Διανεμήθηκαν στους σπουδαστές του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών, pp. 120, Σέρρες 2000. [81]
- **Παπαθεοδώρου Κ.** (2001): **Εφαρμογές της Τεχνικής Γεωλογίας.** Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, pp. 270, Βόλος 2001. Διανεμήθηκαν στους φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. [82]
- Παπαθεοδώρου Κ. (2012): Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης με το λογισμικό Multispec®. Μία βήμα προς βήμα προσέγγιση. Σέρρες 2012. [83]. Σε ηλεκτρονική μορφή. Ελεύθερη διάθεση από:
http://geo.teicm.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=589%3Amultispec&catid=6&lang=el ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και
<https://engineering.purdue.edu/~biehl/MultiSpec/tutorials.html> Purdue University (USA), (last seen: 15.05.2015).
- Παπαθεοδώρου Κ. (2007): **Διερεύνηση υπεδάφους με τη χρήση Γεωραντάρ. Το σύστημα SIR3000 της GSSI,** Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας ΤΕΙ Σερρών, ISBN 978 960 88247-9-9 [29]

8. Αναγνώριση του Επιστημονικού Έργου

Η αναγνώριση του Επιστημονικού Έργου προκύπτει από τις ετεροαναφορές, τις προσκλήσεις για κρίση Επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών, τη συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών, τη συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων, προσκλήσεις για διαλέξεις και διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών άλλων

ΑΕΙ, προσκλήσεις για συνεργασίες, τη διοίκηση ανταγωνιστικών Ερευνητικών Προγραμμάτων κλπ.

Έχοντας υπόψη τα πιο πάνω σχόλια, παρατίθενται οι παρακάτω παράμετροι/δείκτες που περιλαμβάνουν ετεροαναφορές δημοσιεύσεων, συμμετοχή σε Editorial Board επιστημονικών περιοδικών, την κρίση εργασιών διαφόρων επιστημονικών περιοδικών και τη συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Διεθνών Συνεδρίων.

8.1. Βιβλιογραφικές αναφορές εργασιών μου από άλλους ερευνητές

1. Δημοσίευση (1): T. Ericsson, **K. Papatheodorou**, S. Skavounos and A. Filippidis (1992): “Oxidation state of Biotite from heated perlite samples from Chivadolimni deposits in Milos Island, Greece”, *Neue Jahres Mineralbaum*, Jg. 1992, H.1, pp. 1-12) [30]
Αναφέρεται από τους:
 - i) Kiliyas S.P., Naden J., Cheliotis I., Shepherd T.J., Constandinidou H., Crossing J. and Simos I. στα πλαίσια της δημοσίευσής τους με τίτλο «Epithermal Gold Mineralization in the Active Aegean Volcanic Arc - The Profitis Ilias Deposit, Milos-Island, Greece» στο επιστημονικό περιοδικό MINERALIUM DEPOSITA (του οίκου Springer Verlag) 2001, Vol 36, Iss 1, pp 32-44. [14] (αποτελέσματα αναζήτησης 2002 του CITATION INDEX όπως εμφανίζονται στη διεθνή βάση δεδομένων SCISEARCH® (ισοδύναμη της SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED) του οργανισμού ISI®, για τη χρονική περίοδο που καλύπτει η βάση δηλ. 1974-14/2/2002)
 - ii) E. Burzo (2007): True Micas. Phyllosilicates, Landolt-Bornstein Volume 2715a, pp. 108-291, Springer Berlin Heidelberg 2007. http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-44748-1_6 (τελευταία ημερομηνία παρατήρησης: 29.05.2015)
2. C. PAPATHEODOROU, N. KLIMIS, P. MOUTSOKAPAS, S. KOUTRAKIS, B. MARGARIS: *Geotechnical Earthquake Hazard Assessment Based on GIS Platform. In: The 4th International Conference on Geotechnical Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, No 1441, 2007.*
 - i) Αναφέρεται από τους: Alexoudi M., Papaliangas T, Manolopoulou S (2010). A Methodology for Landslide Risk Assessment and Management. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 11, No 1, 317-326.
3. Konstantinos Evangelis, Konstantinos Ntouros, Stathis Makridis and **Constantine Papatheodorou** (2013): “Geospatial Services in the Cloud”, *Computers and Geosciences*, v.63, Feb. 2014, pp. 116-122, Elsevier.
Αναφέρεται από τους:

2015

- i. Grinias, E., Atzemoglou, A., & Kotzinos, D. (2015). Design and Development of an OGC Web Processing Service as a Framework for Applying Ordinary Kriging in Groundwater Management. *ΧΩΡΟ-ΓΡΑΦΙΕΣ*, 4(1).

- ii. DeVries, B., Verbesselt, J., Kooistra, L., & Herold, M. (2015). Robust monitoring of small-scale forest disturbances in a tropical montane forest using Landsat time series. *Remote Sensing of Environment*.
- iii. Mantas, V. M., Liu, Z., & Pereira, A. J S.C. (2015): A web service and android application for the distribution of rainfall estimates and earth observation data. *Computers & Geosciences*.

2014

- i. Finn, M. P., & Thunen, D. (2014). Recent literature in cartography and geographic information science. *Cartography and Geographic Information Science*, 41(4).
 - ii. Kang, S., & Lee, K. (2014). Performance Test of Mobile Cloud Service by Bayesian Image Fusion. *Korean Journal of Remote Sensing*, 30(4).
 - iii. Zhai, X., Yue, P., Jiang, L., & Wang, L. (2014). Three-dimensional geospatial information service based on cloud computing. *Journal of Applied Remote Sensing*, 8(1), 085195-085195.
 - iv. Holmberg, M., Akujärvi, A., Anttila, S., Arvola, L., Bergström, I., Böttcher, K., ... & Vihervaara, P. (2015). ES Lab application to a boreal watershed in southern Finland: preparing for a virtual research environment of ecosystem services. *Landscape Ecology*, 1-17.
 - v. BEDIROGLU, S., YILDIRIM, V., & ERBAS, S. Application of GIS Analyzes with Cloud Computing. FIG Congress 2014: Engaging Challenges-Enhancing the Relevance, Kuala Lumpur, Malaysia 16-21 June 2014.
 - vi. German, J. (2014). Literature Review of Ecosystem Service Virtual Laboratories.
 - vii. Xiao, F., Shea, G. Y., Wong, M. S., & Campbell, J. (2014). AN AUTOMATED AND INTEGRATED FRAMEWORK FOR DUST STORM DETECTION BASED ON OGC WEB PROCESSING SERVICES. *ISPRS-International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 1, 151-156.
 - viii. Mair, M., Mikovits, C., Sengthaler, M., Schöpf, M., Kinzel, H., Urich, C., ... & Rauch, W. (2014). The application of a Web-geographic information system for improving urban water cycle modelling. *Water Science & Technology*, 70(11), 1838-1846.
 - ix. Karnatak, H., Pandey, K., Oberai, K., Roy, A., Joshi, D., Singh, H. & Murthy, Y. K. (2014). GEOSPATIAL DATA SHARING, ONLINE SPATIAL ANALYSIS AND PROCESSING OF INDIAN BIODIVERSITY DATA IN INTERNET GIS DOMAIN-A CASE STUDY FOR RASTER BASED ONLINE GEO-PROCESSING. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences*.
4. Filippidis E. and **Papatheodorou K.** (2011): "Forest ecosystem data management through WebGIS with application in Elatia forest, Greece". *Fresenius Environ. Bull.* ISSN: 1018-4619. [35]
 Αναφέρεται από:
 Αριστείδης Γεωργάκης (2013): Ανάπτυξη WebGIS εφαρμογής για τη διαχείριση και προβολή του Πανεπιστημιακού Δάσους Ταξιάρχη. Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδικεύσεως, Τομέας σχεδιασμού και ανάπτυξης φυσικών πόρων, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ.
5. **K. Papatheodorou**, N. Klimis, B. Margaris, K. Ntouros, K. Evangelidis, A. Konstantinidis (2014): "An Overview of the EU Actions towards Natural Hazard Prevention and

Management: Current Status and Future Trends”, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 15, No.2 (2014). [39]

Αναφέρεται από:

P. Karanikola, T. Panagopoulos, S. Tampakis, M.I. Karantoni (2015): Perception and Knowledge about natural disasters in the Sporades Islands of Greece. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 16, No.2, 498-509 (2015).

6. **Papatheodorou C.** (2010): GroundWater flow paths delineation using Remote Sensing techniques and GIS. 30th EARSEL Symposium, Remote Sensing for Science, Education, Natural and Cultural Heritage, June 2010, Paris, France. [49]

Περιλαμβάνεται στη βιβλιογραφία του υπό έκδοση βιβλίου:

Κ. Περάκης (2015): Η Τηλεπισκόπηση σε 13 Ενότητες: Θεωρία, Μέθοδοι και Εφαρμογές. Έκδοση στα πλαίσια της δράσης «Κάλλιπος» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση». **Υπό έκδοση.**

7. **Konstantinos Papatheodorou**, Dimitrios Theocharis and Ioannis Fountoulis (2012): A Remotely Sensed contribution to the Western Attica (Greece) tectonic Geology. 32nd EARSEL Symposium “Advances in Geosciences”, 4th Workshop on Remote Sensing and Geology, Mykonos, Greece. [52]

Περιλαμβάνεται στη βιβλιογραφία του υπό έκδοση βιβλίου:

Κ. Περάκης (2015): Η Τηλεπισκόπηση σε 13 Ενότητες: Θεωρία, Μέθοδοι και Εφαρμογές. Έκδοση στα πλαίσια της δράσης «Κάλλιπος» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση». **Υπό έκδοση.**

8.2. Διακρίσεις

- Τιμητική διάκριση της ανακοίνωσης [84*] ως τρίτης καλύτερης ανακοίνωσης στο Διεθνές Συνέδριο “Environment and Public Health – MedENV 2014”, Constanta, Romania.

***Konstantinos A. Papatheodorou**, Konstantinos Evangelidis, Konstantinos D. Ntoursos (2014): Applied Research for protection and management of Groundwater resources using contemporary technologies. 1st International Medical Conference “Environment and Public Health – MedENV 2014”, Constanta, Romania. [84]

- Ανάδειξη από την Ενιαία Αρχή Διαχείρισης (JMA) έργων Black Sea basin JOP 2007-13 του ερευνητικού προγράμματος “A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention - SciNetNatHaz” του οποίου είμαι επιστημονικά υπεύθυνος/συντονιστής ως “Best practice” project (Μάιος 2014) [15]

8.3. Κρίση Επιστημονικών Εργασιών

- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο **Hydrological Sciences Journal, Taylor & Francis** το οποίο εκδίδεται εκ μέρους της International Association of Hydrological Sciences (IAHS) <http://www.tandfonline.com/toc/thsj20/current> . (SCImago Water Science & Technology (Q1)) [85]

- Κριτής εργασιών στο **International Journal of Geoinformatics** (SCImago Earth & Planetary Sciences (Q3) and Geography, Planning and Development (Q3)) <http://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/index> [86]

- Κριτής εργασιών στο επιστημονικό περιοδικό «αιχώρος: ΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ» του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (<http://www.aeihoros.gr/>). [87]
- Κριτής εργασιών στο επιστημονικό περιοδικό «Χωρο-γραφίες» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής, του ΤΕΙ κεντρικής Μακεδονίας (<http://www.teicm.gr/geoplir/ojs/index.php/Chorografies>). ISSN: 1792-3913. [88]
- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο **Environmental Monitoring and Assessment**, το οποίο εκδίδεται από τον εκδοτικό οίκο Springer (Impact factor 1.679, SCImago Q2)[112]

8.4. Συμμετοχή σε Συντακτικές Επιτροπές Επιστημονικών Περιοδικών

1. Συμμετοχή στην εκδοτική/συντακτική Επιτροπή (Editorial Board) του Επιστημονικού περιοδικού International Journal of Geoinformatics από τον Σεπτέμβριο 2008 έως σήμερα (<http://journals.sfu.ca/ijg/index.php/journal/index>) [96]
2. Συμμετοχή στην εκδοτική/συντακτική Επιτροπή (Editorial Board) του επιστημονικού περιοδικού «Χωρο-γραφίες» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας <http://www.teicm.gr/geoplir/ojs/index.php/Chorografies/about/editorialTeam>

8.5. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

- i. 1^ο Διεθνές Συνέδριο «Η Νέα Γενιά των Πράσινων Έργων Υποδομής», υπό την αιγίδα του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Νοέμβριος 2010, Θεσσαλονίκη. [89]
- ii. 2^ο Διεθνές Συνέδριο «Η Νέα Γενιά των Πράσινων Έργων Υποδομής», Νοέμβριος 2012, Θεσσαλονίκη [90]
- iii. International Conference MED ENV 2014, Sept. 2014, Constanta Romania [91]

Προεδρίες συνεδρίων (Session chairman)-Οργάνωση Συνεδρίων (Convener)

Convener:

European Geosciences Union - EGU2015, EGU General Assembly, Vienna Austria, April 2015.

Session: HS7.6 Climate and Environmental Change: Long Term Planning for Hydroengineering and Water Resources Infrastructure. [92]

Session Chair/Moderator

- i. International Conference AQUALIRES 2014 “New tools for sustainable management of aquatic resources” Special Session for Natural hazards, Bucharest Romania, 2014. [93]
- ii. BENA 2012 Istanbul Conference (21-24 June 2012): Sustainable Landscape Planning and Safe Environment, Istanbul, Turkey 2012 [94]
- iii. 2^ο Διεθνές Συνέδριο «Η Νέα Γενιά των Πράσινων Έργων Υποδομής», Νοέμβριος 2012, Θεσσαλονίκη

8.6. Άλλες αναφορές / Συνεργασίες

Μέσα μαζικής ενημέρωσης

Ημερήσιος και ηλεκτρονικός τύπος [95] για αποτελέσματα ερευνητικού έργου (αδημοσίετου έργου και της ανακοίνωσης σε Συνέδριο με αριθμό αναφοράς [75]).

Πρόσφατες προσκλήσεις για συνεργασίες (ERASMUS +) [97]

Πρόσφατες προσκλήσεις για διαλέξεις/Σεμινάρια σε ειδικούς (SPLIT RS, Remote Sensing Summer School 2015) [98]

Προσκλήσεις για διαλέξεις στα πλαίσια επιμορφωτικών προγραμμάτων μέσης εκπαίδευσης, διαλέξεις σε μαθητές κ.ά.

9. Δυνατότητα οργάνωσης και διεξαγωγής Επιστημονικής Έρευνας

Η ερευνητική μου δραστηριότητα σε ότι αφορά τη συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα εφαρμοσμένης έρευνας, ξεκίνησε το 1990 στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ με συμμετοχή σε 25 Ερευνητικά Έργα της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ έως το 2003. Συνεχίστηκε μετά το διορισμό μου στο Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας από το 2004 με 21 Ερευνητικά Έργα της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών, της ΕΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της ΕΕ του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, τα 14 από τα οποία, έργα εφαρμοσμένης έρευνας χρηματοδοτούμενα από διάφορους φορείς.

Αποτέλεσμα της γενικότερης επιστημονικής μου δραστηριότητας, που περιλαμβάνει τόσο το δημοσιευμένο μου έργο όσο και τη συμμετοχή μου σε αριθμό ερευνητικών έργων, ήταν η ανάπτυξη συνεργασίας με επιστήμονες που προέρχονται από τον Ευρωπαϊκό και ευρύτερο Διεθνή επιστημονικό χώρο, όπως φαίνεται και από τους συ-συγγραφείς μου σε αριθμό δημοσιεύσεων, οι οποίοι προέρχονται από διάφορες χώρες.

Οι συνεργασίες αυτές, επέτρεψαν τον μετασχηματισμό των ιδεών και απόψεών σε προτάσεις για την υλοποίηση ερευνητικών έργων, οι πιο πρόσφατες από τις οποίες είναι:

1. **“A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention-SciNetNatHaz”** η οποία υποβλήθηκε στα πλαίσια της πρόσκλησης 2 του προγράμματος Black Sea Basin Joint Operational Programme 2007-13.

Η πρόταση αυτή αποτέλεσε συνέχεια των ανακοινώσεων ([41], [71] και [74]), υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Ένωση και αξιολογήθηκε θετικά (Ιούνιος 2012). Στο έργο SciNetNatHaz, του οποίου είμαι ο Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος και το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας είναι ο επικεφαλής εταίρος (Lead Beneficiary), συμμετέχουν ως εταίροι οκτώ σημαντικοί φορείς και ιδρύματα χωρών της Μαύρης Θάλασσας ενώ αυτή τη στιγμή (Μάιος 2015) απασχολούνται περισσότεροι από 80 ειδικοί επιστήμονες, που καλύπτουν όλες τις σχετικές με θέματα σεισμών, κατολισθήσεων και πλημμυρών, ειδικότητες.

Περισσότερες πληροφορίες για το Έργο αυτό, παρατίθενται στη «Συνοπτική Ανάλυση Επιστημονικού Έργου». [103]

Το Έργο “SciNetNatHaz” με την ολοκλήρωση του πρώτου έτους υλοποίησής του, **τιμήθηκε ως έργο «Βέλτιστων Πρακτικών» (Best Practice Project)**, τίτλος που καλύπτει τόσο το μέρος του Φυσικού όσο και αυτό του Συντονιστικού και διαχειριστικού αντικειμένου. [15]

Στο Ερευνητικό αυτό Έργο, εκτός από τα θέματα συντονισμού και διαχείρισης, καλύπτω και θέματα υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου τα οποία περιλαμβάνουν: i) τη διαμόρφωση κοινής μεθοδολογίας για την εκτίμηση του πλημμυρικού κινδύνου, ii) την εκτίμηση του κινδύνου κατολισθήσεων σε περιφερειακή κλίμακα για περιοχές της Κεντρικής Μακεδονίας και της Θράκης καθώς και iii) την εκτίμηση του κινδύνου πλημμυρών για τις αντίστοιχες περιοχές.

Άλλες πρόσφατες σχετικές δραστηριότητες (2015) περιλαμβάνουν την υποβολή προτάσεων (ως συντονιστής/Επιστημονικά Υπεύθυνος) για χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Έργα, στα πλαίσια διαφόρων προσκλήσεων:

- H2020-WATER-2015-one stage, Topic: Water-4b-2015. Proposal Number: SEP-210268132.

Η πρόταση Έργου «Agricultural GroundWater Management and Sustainability-GroWater”, βασίζεται σε δημοσιευμένο ερευνητικό μου έργο και υποβλήθηκε εμπρόθεσμα τον Απρίλιο 2015. Αφορά την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου γεωπληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης, έγκαιρης προειδοποίησης και διαχείρισης υπόγειων νερών. Στο έργο

μετέχουν ως εταίροι δεκαεπτά (17) Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα και φορείς από διάφορες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στην πρόταση συμμετέχουν επιπλέον, ως τελικοί αποδέκτες των αποτελεσμάτων της, δώδεκα φορείς που περιλαμβάνουν αυτοδιοικητικές Περιφέρειες της Ελλάδας και του εξωτερικού και μεγάλες εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο συγκεκριμένο χώρο.

- INTERREG IPA GREECE-FYROM 2014-20, priority axis 2, Thematic Priority 2b, Specific Objective 2.4 (Prevention, Mitigation and Management of Natural Disasters), Απρίλιος 2016 .

Η πρόταση του Έργου «Disaster Prevention & Management-DISARM» αποσκοπεί στην ενίσχυση της επιχειρησιακής ικανότητας των φορέων Διοίκησης μέσω δράσεων πρόληψης καταστροφών από πλημμύρες και από σεισμούς μέσω της επικαιροποίησης των παραμέτρων της ισχυρής εδαφικής κίνησης και της εγκατάστασης ενός συστήματος έγκαρης προειδοποίησης ισχυρής εδαφικής κίνησης.

- Συμμετοχή ως εταίρος (Επιστημονικά Υπεύθυνος από πλευράς Τμήματος) σε πρόταση στα πλαίσια του ERASMUS+, KA2-Cooperation for Innovation and the exchange of Good Practices- Strategic Partnerships for Education. Project: «Environmental Learning Innovation for more knowledge and better jobs-EnvYJobs”.

Κ. Παπαθεοδώρου

Ιούνιος 2016