

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ

Δρ. Γεωλόγου

**Καθηγητή Εφαρμοσμένης Γεωλογίας & Γεωπληροφορικής
του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΜΑΪΟΣ 2019

Πίνακας Περιεχομένων

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ.....	0
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΜΑΪΟΣ 2019	0
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.....	4
4.1. Μελέτες & Έρευνες ως Μελετητής Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών & Γεωφυσικών Μελετών και ερευνών.....	5
4.2. Ερευνητική δραστηριότητα - Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα.....	5
5. Διοικητικό Έργο	8
6. Ακαδημαϊκή δραστηριότητα.....	10
6.1. Αυτοδύναμη Διδασκαλία	10
6.1. Διδασκαλία Εργαστηριακών Μαθημάτων/Ασκήσεων	12
6.2. Επίβλεψη Πτυχιακών εργασιών και Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης.....	13
6.3. Συμβολή στη διαμόρφωση μαθημάτων	13
7. Δημοσιευμένο έργο	14
7.1. Διατριβές & Μονογραφίες.....	14
7.2. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	14
7.3. Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές.....	16
7.4. Εργασίες/Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	19
7.5. Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια Συνέδρια με κριτές	20
7.6. Άλλες Ανακοινώσεις.....	21

7.7.	Διαλέξεις, Εισηγήσεις, Σεμινάρια	21
7.8.	Άλλο συγγραφικό έργο	22
8.	Αναγνώριση του Επιστημονικού Έργου	23
8.1.	Βιβλιογραφικές αναφορές εργασιών μου από άλλους ερευνητές	24
8.2.	Διακρίσεις.....	31
8.3.	Κρίση Επιστημονικών Εργασιών	31
8.4.	Συμμετοχή σε Συντακτικές Επιτροπές Επιστημονικών Περιοδικών	32
8.5.	Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων	32
9.	Δυνατότητα οργάνωσης και διεξαγωγής Επιστημονικής Έρευνας.....	33
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.	Κατάλογος μελετών που εκπονήθηκαν στα πλαίσια Επαγγελματικής Δραστηριότητας 1986-2004	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.	Κατάλογος Ερευνητικών Έργων με συμμετοχή ως μέλος της Ερευνητικής Ομάδας ή Επιστημονικά Υπεύθυνος/Συντονιστής, με αμοιβή	39

Σημείωση: Οι αριθμοί σε αγκύλες που εμφανίζονται στο κείμενο, αντιστοιχούν σε παραστατικά.

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), «Φωτοερμηνεία-Τηλεπισκόπηση» (5^ο εξάμηνο), «Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών» (6^ο εξάμηνο) και «Σύγχρονες Χαρτογραφικές Οπτικοποιήσεις» (7^ο εξάμηνο) της κατεύθυνσης Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής καθώς και του μαθήματος «Γενική & Εφαρμοσμένη Γεωλογία» (2^ο εξάμηνο σπουδών) που διδάσκεται και στις δύο κατευθύνσεις του Τμήματος ΠΜΤΓ.
- Υπεύθυνος του μαθήματος « Τεχνική Γεωλογία, Σεισμολογία και Εδαφομηχανική», του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ««Επεμβάσεις σε υφιστάμενα κτίρια και αστικά σύνολα: ενισχύσεις, επανάχρηση και χωρικές αναπλάσεις» που υλοποιείται από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών & Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.
- Αντιπρόεδρος της Επιτροπής του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

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/ακαδημαϊκής 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]
2004	: 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]
2016	: Καθηγητής ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (10/06/2016, ΦΕΚ.526)	[113]

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

Ελεύθερος επαγγελματίας Γεωλόγος [18] από το 1986 και έως την εκλογή και τον διορισμό ως Επίκουρος Καθηγητής του ΤΕΙ Σερρών (17/12/2003). [10]

Από το 1997 και μέχρι τον Απρίλιο του 2005 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]). Εκπονήθηκαν 29 μελέτες και έρευνες σε αντικείμενα που καλύπτουν τους χώρους της Τεχνικής Γεωλογίας, Υδρογεωλογίας, Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής και Τηλεπισκόπησης. Κατάλογος μελετών παρατίθεται στο Παράρτημα Α.

4.2. Ερευνητική δραστηριότητα - Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα

Η ερευνητική δραστηριότητα περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την υλοποίηση με αμοιβή ως συντονιστής ή/και μέλος Ερευνητικής Ομάδας, 47 ερευνητικών έργων βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας (Παράρτημα Β). Αφορά 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) καθώς και σε Ερευνητικά Έργα του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας (Κ.Τ.Ε.) Σερρών. Το αντικείμενο απασχόλησης καλύπτει επιστημονικούς χώρους που περιλαμβάνουν την Εφαρμοσμένη Γεωλογία (Τεχνική Γεωλογίας, Υδρογεωλογία), τη Γεωπληροφορική με έμφαση στην Τηλεπισκόπηση και την Εφαρμοσμένη Γεωφυσική (Παράρτημα Β).

Πρόσθετες σημειώσεις και διευκρινήσεις:

- Στα Ερευνητικά Έργα με αύξοντες αριθμούς από (συμπεριλαμβανομένου) 26 έως 47 (Παράρτημα Β), 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 υπήρξα Συντονιστής/Επιστημονικά Υπεύθυνος.

Το Έργο «A Scientific Network for Earthquake, Landslide * Flood Hazard prevention- SciNetNatHaz», στο οποίο συμμετείχαν 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]

Συνολική Επαγγελματική Δραστηριότητα (μέχρι το 2015) 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
2016			
2017			

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:

- i) **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 διορίστηκε νέος με αποτέλεσμα το ΚΤΕ Σερρών τελικά να καταργηθεί (2018).

Διοικητικό έργο που υλοποιήθηκε στα πλαίσια της τετραετούς λειτουργίας του ΚΤΕ Σερρών:

- 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 επτά Έργα Εφαρμοσμένης Έρευνας (περιλαμβάνονται στο κατάλογο Ερευνητικών Έργων, Παράρτημα Β).

- 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).
- Αντιπρόεδρος της Επιτροπής του ΕΛΚΕ (Επιτροπή Ερευνών) του ΤΕΙ κεντρικής Μακεδονίας από το 2018 (ΦΕΚ Τεύχος Β' 2484/28.06.2018).
- Μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης και Διαχείρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόβλεψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» στο διάστημα 2004-2014 (λήξη του ΠΜΣ).
- Μέλος της Επιτροπής Προγραμματισμού και Εσωτερικής Αξιολόγησης του ΠΜΣ «Πρόβλεψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών» στο διάστημα 2004-2014 (λήξη του ΠΜΣ).
- Υπεύθυνος διαδικασιών της εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας και μέλος της αντίστοιχης ΟΜΕΑ, από το 2008 μέχρι τον Ιούνιο του 2013 (σχέδιο «Αθηνά»).

- 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).

Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

- 1994-1996 : Αυτοδύναμη διδασκαλία 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]
- 2004-2009 : 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]

Μαθήματα Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών

- 2004-2014 : Επιστημονικά Υπεύθυνος και διδάσκων του μαθήματος «**Γεωπληροφορική & Ανάλυση Δεδομένων**» του **Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών καταστροφών**» του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών. [23]
- 2004-2014 : Επιστημονικά συν-υπεύθυνος και διδάσκων του μαθήματος «**Εφαρμογές των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην πρόληψη-διαχείριση φυσικών καταστροφών**», που διδάχθηκε 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 **“Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφόρησης”** του **Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Περιβάλλον – Νέες Τεχνολογίες»**, που στα πλαίσια σύμπραξης του Τμήματος Οχημάτων του Α.Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. [24]
- 2015-σήμερα Υπεύθυνος και διδάσκων του μαθήματος «Τεχνική Γεωλογία, Σεισμολογία-Εδαφομηχανική» του ΠΜΣ «Επεμβάσεις σε υφιστάμενα κτίρια και αστικά σύνολα: ενισχύσεις, επανάχρηση και χωρικές αναπλάσεις» του Τ.Ε.Ι κεντρικής Μακεδονίας. [120]
- Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης: Επιβλέπων πέντε (5) Μεταπτυχιακών Διατριβών Ειδίκευσης (ΜΔΥ) και συμμετοχή στην Τριμελή Επιτροπή άλλων έξι (6) στο ΠΜΣ **«Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών καταστροφών»**. [115]
- Επίβλεψη δύο (2) ΜΔΕ στο ΠΜΣ «Περιβάλλον – Νέες Τεχνολογίες» και συμμετοχή στην τριμελή Επιτροπή άλλης μίας (1).

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 **“Φωτοερμηνεία-Τηλεπισκόπηση”** του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών.
- 2014-σήμερα : Διδασκαλία του Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος **“Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών ”** του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών.
- 2014-2017 : Διδασκαλία του Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος **“Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης για δημιουργία χαρτών ”** του Τμήματος Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας της ΣΤΕΦ του Τ.Ε.Ι. Σερρών.
- 2014-σήμερα : Διδασκαλία του Εργαστηριακού μέρους του μαθήματος **“Σύγχρονες Χαρτογραφικές Οπτικοποιήσεις”** 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 τρία 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. [115, σελ. 19-27]

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 16
- Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές 36
- Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια Συνέδρια με κριτές 10
- Άλλες ανακοινώσεις 2
- Σημειώσεις/Βιβλία/Πανεπιστημιακές εκδόσεις 7
- Ετεροαναφορές 96 κατανεμημένες σε 9 εργασίες.

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, Νο 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 Evangelidis, Konstantinos Ntouros, 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]
13. **K. Papatheodorou**, K. Evangelidis and K. Ntouros (2017): Geomatics for Environmental Protection and Management. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 18, No.1, pp.168-180 (2017). [116]
14. **Papatheodorou, K.**, & Evangelidis, K. (2018). Planning for Groundwater Protection: monitoring Systems & Data Requirements. NATO Science for Peace and Security Series, to appear. [117]

15. Evangelidis, K., Papadopoulos, T., **Papatheodorou, K.**, Mastorokostas, P., & Hilar, C. (2018). 3D geospatial visualizations: Animation and motion effects on spatial objects. *Computers & Geosciences*, 111, 200-212. <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2017.11.007>. [118]
16. Evangelidis, K., Agrianidis, A., Perakis, K., Papadopoulos T., & **Papatheodorou, K.** (2018). Web-GIS Development for Geospatial data dissemination in EU Operational Programmes, *European Journal of Geography*, 9(2), 21-36.
17. **Papatheodorou, K.**, Veranis N. (2018). Geomatics Technologies for Groundwater prospecting in hard rocks. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 19, No 3, 1421–1430 (2018). [119]

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. 4th 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. 32nd 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. 32nd EARSEL Symposium “Advances in Geosciences”, 4th 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. Maftai, 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. Margaris (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. **Papatheodorou K.**, Ntouros K., Konstantinidis A. (2017): Remote Sensing for Crop Management: a New Service Market to promote Modernization of Agriculture. International Conference on Environmental Engineering & Sustainable Development, Alba Iulia, Romania. **Awarded as the best performance & Content presentation** in the Conference.
34. **K. Papatheodorou**, C. Sarantis, K. Ntouros and A. Konstantinidis (2018): ASTER DEM for calculating Hydrologic Indices. International Conference “Water in Engineering Research-WATER 2018”, Constanta, Romania, June 2018.
35. **K. Papatheodorou** (2018): Teaching Flood Hazard Assessment to ERASMUS+ students. Lessons learned from the ERASMUS+ “envYJobs” Project. International Conference “Water in Engineering Research-WATER 2018”, Constanta, Romania, June 2018.
36. C. Sarantis, K. Evangelidis & K. Papatheodorou (2018): Natural Disasters modeling over a python-based WebGIS platform. International Conference “Water in Engineering Research-WATER 2018”, Constanta, Romania, June 2018.

POSTERS

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. Maftai, 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 χαρτογράφηση 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 Περαίας**. 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 «SafeEnros 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 Χαροκοπέιου 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%3Amultisp ec&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]
- **Παπαθεοδώρου Κ.** (2012): Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης με το λογισμικό Multispec®. Μια βήμα προς βήμα προσέγγιση. ΤΕΙ Σερρών, 2012.
- **Rapathodorou Konstantinos** (2016): Flood Hazard Assessment. POLITEHNICA PRESS, University Politehnica Bucuresti. ISBN: 978-606-515-751-4.

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, την Προεδρία Διεθνών Επιστημονικών 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 (96 συνολικά κατανεμημένες σε 9 δημοσιεύσεις), συμμετοχή σε Editorial Board επιστημονικών περιοδικών, την κρίση εργασιών διάφορων επιστημονικών περιοδικών και τη συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Διεθνών Συνεδρίων.

8.1. Βιβλιογραφικές αναφορές εργασιών μου από άλλους ερευνητές

- i. *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:
1. 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)
 2. 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)
- ii. **C. PAPATHEODOROU, N. KLIMIS, P. MOUITSOKAPAS, S. KOUTRAKIS, B. MARGARIS (2007): Geotechnical Earthquake Hazard Assessment Based on GIS Platform. In: The 4th International Conference on Geotechnical Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, No 1441, 2007.**

Αναφέρεται από:

1. 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.
 2. Chang-Guk SUN1 & Sung-Ho CHUN2 (2014): Preliminary Estimation of Earthquake Losses Based on HAZUS in a Coastal Facility Area with Blocks Applying Site Classification. Journal of the Korean Association of Geographic Information Studies, 17(4) 2014, pp. 10-27 <http://dx.doi.org/10.11108/kagis.2014.17.4.010>
- iii. *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:

1. Αριστείδης Γεωργάκης (2013): Ανάπτυξη WebGIS εφαρμογής για τη διαχείριση και προβολή του Πανεπιστημιακού Δάσους Ταξιάρχη. Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης, Τομέας σχεδιασμού και ανάπτυξης φυσικών πόρων, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ.
2. Grigorios Kyriakopoulos (2017). "European Union and Greek Forestry". Invited Chapter 15, In: Vol. 2: Biodiversity and Conservation. pp. 317 – 343. Edition: 12-Volume Book Series "Environmental Science and Engineering". ISBN: 1-62699-088-3. Publisher: Studium Press LLC, Editors: Chief Editor: Dr. B. R. Gurjar, Guest Editor: Dr. Anil Kumar, Executive Editor: Dr. J. N. Govil. ISBN of Volume 2: 1-62699-090-5, 394 pp.

3. Tarik Gedik, Muhammet Cil (2018): ANALYSIS OF TARGETS TO BE REACHED WITH
 4. SUSTAINABLE PRODUCTION IN FOREST PRODUCTS AND INDUSTRY ENTERPRISES: THE CASE OF THE WESTERN BLACK SEA REGION. Fresenius Environmental Bulletin Volume 27, No. 5A/2018 pages 3776-3782
- iv. *Konstantinos Evangelidis, 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:

1. Chmielewski, S., Samulowska, M., Lupa, M., Lee, D., & Zagajewski, B. (2018). Citizen science and WebGIS for outdoor advertisement visual pollution assessment. *Computers, Environment and Urban Systems*, 67, 97-109.
2. Barik, R. K., Dubey, H., Misra, C., Borthakur, D., Constant, N., Sasane, S. A., ... & Mankodiya, K. (2018). Fog Assisted Cloud Computing in Era of Big Data and Internet-of-Things: Systems, Architectures, and Applications. In *Cloud Computing for Optimization: Foundations, Applications, and Challenges*(pp. 367-394). Springer, Cham.
3. Barik, R. K., Dubey, A. C., Tripathi, A., Pratik, T., Sasane, S., Lenka, R. K., ... & Kumar, V. (2018). Mist Data: Leveraging Mist Computing for Secure and Scalable Architecture for Smart and Connected Health. *Procedia Computer Science*, 125, 647-653.
4. Barik, R. K., Dubey, H., Mankodiya, K., Sasane, S. A., & Misra, C. (2018). GeoFog4Health: a fog-based SDI framework for geospatial health big data analysis. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 1-17.
5. Barik, R. K., Lenka, R. K., Sahoo, S. R., Das, B. B., & Pattnaik, J. (2018). Development of Educational Geospatial Database for Cloud SDI Using Open Source GIS. In *Progress in Advanced Computing and Intelligent Engineering* (pp. 685-695). Springer, Singapore.
6. Barik, R. K., Perumal, K. M., Raj, P. A. D. V., & Rajasekar, S. (2018). Development and Implementation of Renewable Energy Potential Geospatial Database Mapping in India for Cloud SDI Using Open Source GIS. In *Advances in Smart Grid and Renewable Energy* (pp. 419-428). Springer, Singapore.
7. Barik, R. K., Lenka, R. K., Dubey, H., & Mankodiya, K. (2018). TCloud: Cloud SDI Model for Tourism Information Infrastructure Management. In *GIS Applications in the Tourism and Hospitality Industry* (pp. 116-144). IGI Global.
8. Haynes, D., Jokela, A., & Manson, S. (2018). IPUMS-Terra: integrated big heterogeneous spatiotemporal data analysis system. *Journal of Geographical Systems*, 1-19.
9. Landeta, P., Vásquez, J., Rea, X., & García-Santillán, I. (2018, November). Edition, Publication and Visualization of Geoservices Using Open-Source Tools. In *Conference on Information Technologies and Communication of Ecuador* (pp. 266-280). Springer, Cham
10. Sadidi, J., Fakourirad, E., & Zeaieanfirouzabadi, P. (2018). Designing a spatial cloud computing system for disaster (earthquake) management, a case study for Tehran. *Applied Geomatics*, 10(2), 99-111.
11. Mo, D., Yu, L., & Gao, M. (2017). Collating multisource geospatial data for vegetation detection using Bayesian network-a case study of Yellow River Delta. *International Journal of Computational Science and Engineering*, 15(3-4), 277-284.
12. Pritee, K., & Garg, R. D.(2017): Cloud based spatial visualization with statistical approach for road accidents. *Spatial Information Research*, 1-11.
13. Kharouf, R. A. A., Alzoubaidi, A. R., & Jweihan, M. (2017). An integrated architectural framework for geoprocessing in cloud environment. *Spatial Information Research*, 25(1), 89-97.

14. Barik, R. K., Lenka, R. K., Ali, S. M., Gupta, N., Satpathy, A., & Raj, A.: Investigation into the efficacy of geospatial big data visualization tools. *development*, 1, 22.
15. Passier, K. P. (2017). Making open geo-data attainable for everyone-Requirements for a Layman's GeoPortal (Master's thesis).
16. Silva, E. S. D. (2017). Métodos de compartilhamento de processos geoespaciais em infraestruturas de dados espaciais. Master's Thesis. Universidade Federal do Paraná. Setor de Ciências da Terra. Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas.
17. Lehmann, A., Chaplin-Kramer, R., Lacayo, M., Giuliani, G., Thau, D., Koy, K., & Goldberg, G. (2017). Lifting the Information Barriers to Address Sustainability Challenges with Data from Physical Geography and Earth Observation. *Sustainability*, 9(5), 858.
18. Barik, R. K. (2017). CloudGanga: Cloud Computing Based SDI Model for Ganga River Basin Management in India. *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS)*, 8(4), 54-71.
19. Tang, J., & Matyas, C. J. (2017). Arc4nix: A cross-platform geospatial analytical library for cluster and cloud computing. *Computers & Geosciences*.
20. Jafari, H., & Alesheikh, A. A. (2017). DEVELOPING A SPATIAL PROCESSING SERVICE FOR AUTOMATIC CALCULATION OF STORM INUNDATION. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences*, 42.
21. Xu, N., Peng, S., & Wang, Z. (2017). VERIFYING SOUNDNESS OF GEODATA WEB SERVICE COMPOSITION BASED ON PETRI NETS. *JOURNAL OF WEB ENGINEERING*, 16(1-2), 145-160.
22. Wen, Y., Chen, M., Yue, S., Zheng, P., Peng, G., & Lu, G. (2017). A model-service deployment strategy for collaboratively sharing geo-analysis models in an open web environment. *International Journal of Digital Earth*, 10(4), 405-425.
23. Wu, L., Xue, L., Li, C., Lv, X., Chen, Z., Jiang, B., ... & Xie, Z. (2017). A Knowledge-Driven Geospatially Enabled Framework for Geological Big Data. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 6(6), 166.
24. Giuliani, G., Chatenoux, B., De Bono, A., Rodila, D., Richard, J. P., Allenbach, K., ... & Peduzzi, P. (2017). Building an Earth Observations Data Cube: lessons learned from the Swiss Data Cube (SDC) on generating Analysis Ready Data (ARD). *Big Earth Data*, 1-18.
25. Salleh, M. A., Bahari, M., & Zakaria, N. H. (2017). An Overview of Software Functionality Service: A Systematic Literature Review. *Procedia Computer Science*, 124, 337-344.
26. Felipe, G. R. S. (2017). RELAÇÃO DA DINÂMICA DA VEGETAÇÃO COM A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS EM TERRAS INDÍGENAS NO BIOMA CERRADO (Master's thesis, Universidade Federal do Espírito Santo).
27. Barik, R. K., Priyadarshini, R., Dubey, H., Kumar, V., & Mankodiya, K. (2017). FogLearn: Leveraging Fog-based Machine Learning for Smart System Big Data Analytics. arXiv preprint arXiv:1712.09282.
28. Rodríguez, D., Rodríguez, J., Zúñiga, M., & Solano, L. (2017). Un enfoque para la integración de dispositivos IoT en el desarrollo de SIG en la nube. *Maskana*, 8, 57-65.
99. Avramenko, Y. V., & Fedorov, R. K. THE TECHNOLOGY OF CLASSIFICATION GEOSPATIAL DATA BASED ON WPS STANDARD.
29. Barik, R. K., Dubey, H., & Mankodiya, K. (2017). SoA-Fog: Secure Service-Oriented Edge Computing Architecture for Smart Health Big Data Analytics. arXiv preprint arXiv:1712.09098.
30. Lopez, D. A. R., Lopez, J. R. R., Prieto, M. A. Z., & Quinde, L. D. S. (2017, November). Towards a Method for the Integration of IoT and GIS Applications Deployed on Cloud Platforms. In *Information Systems and Computer Science (INCISCOS), 2017 International Conference on* (pp. 353-360). IEEE.
31. Zhu, Y., Tan, Y., Luo, X., & He, Z. Big Data Management for Cloud-Enabled Geological Information Services.

32. Kang, S., & Lee, K. (2016). Auto-scaling of Geo-based image processing in an OpenStack cloud computing environment. *Remote Sensing*, 8(8), 662.
33. Karmas, A., Tzotsos, A., & Karantzalos, K. (2016). Geospatial Big Data for Environmental and Agricultural Applications. In *Big Data Concepts, Theories, and Applications* (pp. 353-390). Springer International Publishing.
34. Feyisa, G. L., Kebebew, Z., Ali, K. H., & Kanke, H. D. (2016). of retracted article: Remote Sensing Techniques for Accurate and Consistent Detection of. *Natural Resources (NR)*, 6.
35. RODILĂ, E. D. D. (2016). Efficient development and execution of environmental applications on high performance parallel and distributed computing infrastructures. University of Geneva.
36. Eberle, J. (2016). From global observations to local information: The Earth Observation Monitor. In *Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G) Conference Proceedings* (Vol. 16, No. 1, p. 9).
37. Erbas, Y. S., Nisanci, R., Bediroglu, S., & Yilmaz, G. (2016). MARINE AND COASTAL AREAS INFORMATION SYSTEM WITH GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) BASED ON CLOUD COMPUTING. TRABZON EXPERIENCE. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY*, 17(2), 719-726.
38. 강상구, & 이기원. (2014). 페이지안 영상융합을 적용한 모바일 클라우드 성능실험. *Korean Journal of Remote Sensing*, 30(4), 445-454.
39. Barik, R. K., Dubey, H., Samaddar, A. B., Gupta, R. D., & Ray, P. K. (2016, December). FogGIS: Fog Computing for geospatial big data analytics. In *Electrical, Computer and Electronics Engineering (UPCON), 2016 IEEE Uttar Pradesh Section International Conference on* (pp. 613-618). IEEE.
40. Chen, J., Dowman, I., Li, Z., Li, S., Madden, M., Mills, J., ... & Rottensteiner, F. (2016). Sester M, Toth C, Trinder J, Heipke C. Information from imagery: ISPRS.
41. Owusu-Banahene, W. (2016). Evaluating different options of integrating linked open data into standard geospatial web services for thematic mapping (Doctoral dissertation).
42. Mazzetti, P., Roncella, R., Mihon, D., Bacu, V., Lacroix, P., Guigoz, Y., ... & Nativi, S. (2016). Integration of data and computing infrastructures for earth science: an image mosaicking use-case. *Earth Science Informatics*, 9(3), 325-342.
43. Hu, H., Hong, X., Terstriep, J., Liu, Y. Y., Finn, M. P., Rush, J., & Wang, S. (2016, July). TopoLens: Building a CyberGIS Community Data Service for Enhancing the Usability of High-resolution National Topographic Datasets. In *Proceedings of the XSEDE16 Conference on Diversity, Big Data, and Science at Scale* (p. 39). ACM.
44. Liu, W., Zhu, F., Dong, X., Xiong, G., Zhu, Y., Wu, H., ... & Hu, Y. (2016, July). Public service management system of urban placenames for Sanya case. In *Service Operations and Logistics, and Informatics (SOLI), 2016 IEEE International Conference on* (pp. 151-155). IEEE.
45. Lenka, R. K., Barik, R. K., Gupta, N., Ali, S. M., Rath, A., & Dubey, H. (2016, December). Comparative analysis of SpatialHadoop and GeoSpark for geospatial big data analytics. In *Contemporary Computing and Informatics (IC3I), 2016 2nd International Conference on* (pp. 484-488). IEEE.
46. Das, J., Dasgupta, A., Ghosh, S. K., & Buyya, R. (2016, October). A geospatial orchestration framework on cloud for processing user queries. In *Cloud Computing in Emerging Markets (CCEM), 2016 IEEE International Conference on* (pp. 1-8). IEEE.
47. Kmoch, A. (2016). A Context-based Groundwater Data Infrastructure (Doctoral dissertation, Auckland University of Technology).
48. Xiong, B., & Huang, D. (2016). An Efficient Strategy for Large-Scale CORS Data Processing. In *China Satellite Navigation Conference (CSNC) 2016 Proceedings: Volume I* (pp. 213-225). Springer, Singapore.

49. 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).
50. Kang, S., Yoon, G., & Lee, K. (2015). Geo-Based Image Analysis Service In Open Source Cloud Computing Environment. In *Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G) Conference Proceedings (Vol. 15, No. 1, p. 20)*.
51. 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*.
52. Fenoy, G., Bozon, N., & Raghavan, V. (2015). MapMint: The 100% Service Oriented GIS Platform. *International Journal of Geoinformatics*, 11(3).
53. Aniss Moumen, M. El khalki, H. El yadari, Hassane Jarar Oulidi. SIG en Cloud : une solution à la demande au service de la communauté, Conference: la 5ème Edition de la journée doctorale en Informatique et Télécommunication - JDIT'17, At Faculté des Sciences de Kénitr
54. Feyisa, G. L., Kebebew, Z., Ali, K. H., Kanke, H. D., & Nelson, A. (2015). RETRACTED: Remote Sensing Techniques for Accurate and Consistent Detection of Small-Scale Changes in a Tropical Forest: Exploring Details of Forest Cover Dynamics Using Multi-Temporal Landat Imagery. *Natural Resources*, 6(12), 583.
55. 36. Hankel, L. (2015). Rapid distributed processing of medium velocity geospatial datastreams into contextualised 3D visualisations: evaluating the cloud computing paradigm(Doctoral dissertation).
56. Nina, W., Cruz, R., Serrano, J., Cuba, J., Huaynacho, Y., Mamani-Aliaga, A., ... & Yanyachi, P. (2015, October). A new approach to the massive processing of satellite images. In *Computing Conference (CLEI), 2015 Latin American (pp. 1-6)*. IEEE.
57. Alfaqih, T. M., & Hassan, M. M. GIS Cloud: Integration between cloud things and geographic information systems (GIS) opportunities and challenges. *International Journal on Computer Science and Engineering (IJCSE)*.
58. 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*, 77, pp. 66-76.
59. Bediroglu, S., Yildirim, V., & Nisanci, R. (2015, May). Building spatial cloud-based local government services. In *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Municipal Engineer (Vol. 169, No. 1, pp. 47-60)*. Thomas Telford Ltd.
60. Zhao, J., Wang, X., Sun, C., Li, Y., Zhou, Y., & Li, J. (2015, June). An effective method of optimizing geospatial metadata retrieval. In *Geoinformatics, 2015 23rd International Conference on (pp. 1-4)*. IEEE.
61. Aissi, S., Sboui, T., Gouider, M. S., Hassine, M. A. B., & Said, L. B. (2015). A Recommendation Approach to Enhance the Interoperability between Spatial Databases. *Procedia Computer Science*, 56, 558-565.
62. Finn, M. P., & Thunen, D. (2014). Recent literature in cartography and geographic information science. *Cartography and Geographic Information Science*, 41(4).
63. Kang, S., & Lee, K. (2014). Performance Test of Mobile Cloud Service by Bayesian Image Fusion. *Korean Journal of Remote Sensing*, 30(4).
64. Kang, S., & Lee, K. (2014). An open source mobile cloud service: geo-spatial image filtering tools using R. *Journal of Korea Spatial Information Society*, 22(5), 1-8.
65. Lee, K. W., & Kang, S. G. (2015). Evaluation of Geo-based Image Fusion on Mobile Cloud Environment using Histogram Similarity Analysis. *대한원격탐사학회지*, 31(1), 1-9.
66. 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.

67. Holmberg, M., Akujärvi, A., Anttila, S., Arvola, L., Bergström, I., Böttcher, K., ... & Vihervaara, P. (2015). ESLab application to a boreal watershed in southern Finland: preparing for a virtual research environment of ecosystem services. *Landscape Ecology*, 1-17.
 68. 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.
 69. 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. *The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 40(8), 1133.
 70. German, J. (2014). Literature Review of Ecosystem Service Virtual Laboratories.
 71. 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.
 72. 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.
 73. 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*.
 74. Rama Naga Durga Rao Khaja, Venkateswara Rao Kota (2014): Hybrid Cloud framework for Object Storage based Geo Spatial Remote Sensing Data Processing. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES & RESEARCH TECHNOLOGY*.
- v. **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:

1. 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).
2. Rusu G., Muşat C., Teşilă R., 2015 3D modeling of landslides in relation with environmental protection. *Ecoterra* 12 (3):127-134.
3. Paraskevi Karanikola, Stilianos Tampakis, Vasileios Drosos and Nikolaos Varlamis (2015): Informing Residents to Natural Disasters: the Case Study Results from Northern Evros, Greece. *Proceedings of the 7th International Conference on Information & Communication technologies Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2015)*, Kavala, Greece, 15-17 September 2015.
4. Fatiha DEBICHE, Ratiba MITICHE KETTAB, Mohammed Amin BENBOURAS, Bilal BENBELLIL, Lynda DJERBAL, Alexandru-Ionut PETRISOR (2018): USE OF GIS SYSTEMS TO ANALYZE SOIL COMPRESSIBILITY, SWELLING AND BEARING CAPACITY UNDER SUPERFICIAL FOUNDATIONS IN ALGERIA REGION, ALGERIA. *Urbanism. Arhitectură. Construcții*, Vol. 9, Nr. 4, 2018.
5. MAFTEI, P. CHEVALLIER, N. CARLUER, C. BUTA, L. CRISTOLOVEANU (2019): APPLICATION OF THE TOPOG MODEL ON A FLASHFLOOD- PRONE HILL CATCHMENT IN ROMANIA. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 20, No 1, 123-134 (2019).

- vi. *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]*

Αναφέρεται από τους:

M I M Hanifah, R C Omar, N H N Khalid, A Ismail, I S Mustapha, I N Z Baharuddin, R Roslan and W M Z Zalam (2016): Integrated Geo Hazard Management System in Cloud Computing Technology. International Engineering Research and Innovation Symposium (IRIS) IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 160 (2016) 012081 doi:10.1088/1757-899X/160/1/012081.

- vii. *C. Maftei 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]*

Αναφέρεται από τους :

1. Constantin Buta, Geanina Mihai and Mădălina Stănescu (2017): Flash floods simulation in a small drainage basin using HEC-RAS hydraulic model. Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue19, 2017 101. 9, DeGruyter. DOI: 10.1515/OUACSC-2017-000.
2. O. SONMEZ, I. H. DEMIR, F. DEMIR, E. DOBRUCALI (2017): DETERMINATION OF FLOOD INUNDATION AREAS AND ASSESSMENT OF FLOOD HAZARD COSTS IN URBAN SETTLEMENTS: A CASE STUDY OF AGVA. Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No 2, 509–523 (2017)
3. MAFTEI, P. CHEVALLIER, N. CARLUER, C. BUTA, L. CRISTOLOVEANU (2019): APPLICATION OF THE TOPOG MODEL ON A FLASHFLOOD- PRONE HILL CATCHMENT IN ROMANIA. Journal of Environmental Protection and Ecology 20, No 1, 123–134 (2019).

- viii. *K. Papatheodorou, K. Evangelidis and K. Ntouros (2017): Geomatics for Environmental Protection and Management. Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol. 18, No.1, pp.168-180 (2017). [116]*

Αναφέρεται από τους:

Olçay Gülçiçek, Zeynel Abidin Demirel (2017): Applying Isotope Techniques and Modeling to Identify the Nitrogen Source in Göksu Delta. Pol. J. Environ. Stud. Vol. 28, No. 5 (2019), 1-17. DOI: 10.15244/pjoes/94384.

- ix. *Evangelidis, K., Papadopoulos, T., Papatheodorou, K., Mastorokostas, P., & Hilas, C. (2018). 3D geospatial visualizations: Animation and motion effects on spatial objects. Computers & Geosciences, 111, 200-212. <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2017.11.007>. [118]*

Αναφέρεται από:

1. Syed Monjur Murshed, Ayah Mohammad Al-Hyari, Jochen Wendel and Louise Ansart (2018): Design and Implementation of a 4D Web Application for Analytical Visualization of Smart City Applications. International Journal of Geo-Information ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2018, 7, 276, MDPI.
2. Murshed, S., Al-Hyari, A., Wendel, J., & Ansart, L. (2018). Design and Implementation of a 4D Web Application for Analytical Visualization of Smart City Applications. ISPRS International Journal of Geo-Information, 7(7), 276.
3. XUNBO YU, XINZHU SANG, XIN GAO, DUO CHEN, BOYANG LIU, LI LIU, CHAO GAO, AND PEIREN WANG1 (2019): Dynamic three-dimensional light-field display with large viewing angle based on compound lenticular lens array and multi-projectors. OPTICS EXPRESS 16024, Vol. 27, No. 11, 27 May 2019.

4. Teddy Mantoro, Media Anugerah Ayu and Adamu Ibrahim (2019): Visualizing Pathway on 3D Maps for an Interactive User Navigation in Mobile Devices. e: Algorithms, Methods, and Applications in Mobile Computing and Communications, Copyright: © 2019, pp. 24. DOI: 10.4018/978-1-5225-5693-0.ch010

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]
- Τιμητική διάκριση της ανακοίνωσης [33. **Papatheodorou K.**, Ntoursos K., Konstantinidis A. (2017): Remote Sensing for Crop Management: a New Service Market to promote Modernization of Agriculture”] ως καλύτερης ανακοίνωσης (**best performance & Content presentation**) στο International Conference on Environmental Engineering & Sustainable Development, Alba Iulia, Romania.
- 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 υπήρξα 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]
- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο **Water** (ISSN 2073-4441).
- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο **Geosciences** (ISSN 2076-3263; CODEN: GBSEDA).
- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο **Hydrology—Open Access Journal** (ISSN 2306-5338).

- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο **International Journal of Advanced Robotics and Automation** (ISSN: 2473-3032).

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 (Chairmanships), συνεδριών (Session chairman)-Οργάνωση Συνεδριών (Convener)

Πρόεδρος Διεθνούς Συνεδρίου (Conference Chairman)

Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής (Chairman) του **3ου** (Ιούνιος 2016) και του **4ου** (Ιούλιος 2018) **Διεθνούς Συνεδρίου “Water Across Time in Engineering Research”** (Constanta, Romania) που διοργανώθηκαν από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Ovidius και τη Romanian Association of Costal Engineers και υποστηρίχθηκαν από την International Association of Hydrological Science (IAHS), τη Balkan Environmental Association (BENA) και τη Romania Waters National Administration.

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

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 22 Ερευνητικά Έργα της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Σερρών, της ΕΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της ΕΕ του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, τα 18 από τα οποία, έργα εφαρμοσμένης έρευνας χρηματοδοτούμενα από διάφορους Διεθνείς και Εθνικούς 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 απόψεων σε προτάσεις για τη χρηματοδότηση και 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.

Πρόταση «Agricultural GroundWater Management and Sustainability-GroWater”, με δεκαεπτά (17) Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Ινστιτούτα και φορείς από διάφορες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως εταίρους και δώδεκα συνεργαζόμενους φορείς (αυτοδιοικητικές Περιφέρειες της Ελλάδας και του εξωτερικού, εταιρείες κλπ).

- 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. Πρόταση ως Συντονιστής/Επιστημονικά Υπεύθυνος, «Disaster Prevention & Management-DISARM” για την ενίσχυση της επιχειρησιακής ικανότητας των φορέων Διοίκησης μέσω δράσεων πρόληψης καταστροφών από πλημμύρες και από σεισμούς

μέσω της ανάπτυξης και λειτουργίας ενός συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης ισχυρής εδαφικής κίνησης.

- Συμμετοχή ως εταίρος (Επιστημονικά Υπεύθυνος από πλευράς Ιδρύματος) σε πρόταση (2015) 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». Εγκρίθηκε και υλοποιήθηκε με επιτυχία (2015-18).
- Black Sea Basin Joint Operational Programme 2014-20. Υποβλήθηκαν (2019) και είναι υπό αξιολόγηση (Μάιος 2019) δύο προτάσεις:
 - Rapid Earthquake Damage Assessment – REDACT: Ως Συντονιστής/Επιστημονικά Υπεύθυνος. Αφορά την ανάπτυξη συστήματος ταχείας εκτίμησης βλαβών από σεισμούς και αντίστοιχης προειδοποίησης, στην περιοχή του Εύξεινου Πόντου.
 - Flood Risk MAnagement for Improving Response and Environmental protection-FRIMAIRE: Ως επικεφαλής του εταίρου (ΤΕΙ κεντρικής Μακεδονίας) και υπεύθυνος ανάπτυξης συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης για αιφνίδιες πλημμύρες σε μη αστικές περιοχές (βελτιστοποίησης της μεθόδου Flash Flood Guidance).

Κ. Παπαθεοδώρου

Μάιος 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Κατάλογος μελετών που εκπονήθηκαν στα πλαίσια Επαγγελματικής Δραστηριότητας 1986-2004.

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).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Κατάλογος Ερευνητικών Έργων με συμμετοχή ως μέλος της Ερευνητικής Ομάδας ή Επιστημονικά Υπεύθυνος/Συντονιστής, με αμοιβή. [11, 12, 13, 14, 105, 106, 114]

Α. Εφαρμοσμένη Έρευνα σε ανταγωνιστικά, χρηματοδοτούμενα Έργα Βασικής & Εφαρμοσμένης Έρευνας

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 Μυγδονίας	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 πρηνών σε οδικά δίκτυα και μεγάλα τεχνικά έργα»)	ΕΕ ΑΠΘ 8649	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (3 μήνες).
9	Γεωσεισμικά προφίλ 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 Έργου (12 μήνες).
16	Γεωφυσικές εργασίες για την τεκτονική διερεύνηση περιοχής βορείων πρανών, ορυχείου Μαυροπηγής.	ΕΕ ΑΠΘ 210	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (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 Έργου (8 μήνες).
18	Σύνταξη οδηγιών χρήσης σκληρών αδρανών για κατασκευή ασφαλτοταπήτων – προσδιορισμού θέσεων λατομείων σκληρών και μη αδρανών υλικών.	ΕΕ ΑΠΘ 7313	Ερευνητής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (6 μήνες).
19	Επίβλεψη 8 υδρογεωτρήσεων για την υδροδότηση του Δήμου Κοζάνης.	ΕΕ ΑΠΘ 9760	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (6 μήνες).

20	Διαχείριση και προστασία υπόγειων νερών πεδινής ζώνης Νομού Τρικάλων.	ΕΕ ΑΠΘ 7424	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (12 μήνες).
21	Υπεδαφική γεωφυσική – γεωτεχνική διερεύνηση τμήματος περιοχής Χαλέπας Ν. Χανίων.	ΕΕ ΑΠΘ 9341	Ερευνητής, Μέλος Ε.Ο.	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (2 μήνες).
22	Έρευνα εντοπισμού εκμεταλλεύσιμων υδροφόρων συστημάτων στην Ανατολική Θεσσαλονίκη και δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων παραγωγικών υδρο- γεωτρήσεων 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	Επιστημονικά 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 Λεχωνίων Δήμου Αρτέμιδος.	Επιτρ. Ερευν. Πανεπ.Θεσ/νικ.	Επιστημονικώς Υπεύθυνος	Καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου (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 Έργου (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 κινδύνου	1 έτος
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) /

B. 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 βιβλίου, e-lessons, e-book, video-labs	36 μήνες