

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

Ελένης Α. Τζάνου

Διπλωματούχου Αγρονόμου & Τοπογράφου Μηχανικού

M.Sc. Environmental Pollution Control

Δρα Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού

Επίκουρης Καθηγήτριας με τριετή θητεία

Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής

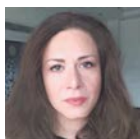
Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ.....	ii
1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	3
2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ .....	3
3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ.....	4
4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	4
4.1 Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων-Τμήμα Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΔΙ.ΠΑ.Ε.:.....	4
4.2 Διδασκαλία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών .....	4
4.3 Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων μέχρι το 2020 .....	5
4.4 Επιμορφωτικά- επαγγελματικά σεμινάρια .....	5
4.5 Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών .....	5
5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	5
5.1 Συμμετοχή σε επιτροπές και όργανα διοίκησης .....	5
5.2 Λοιπό διοικητικό έργο .....	5
5.3 Συμμετοχή σε επιτροπές και όργανα διοίκησης εκτός ΔΙ.ΠΑ.Ε. ....	6
6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ-ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ.....	6
7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....	7
8. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ .....	9
9. ΓΝΩΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ .....	9
10. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ & ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	10
10.1 Κεφάλαια σε Βιβλία-Συλλογικούς Τόμους .....	10
10.2 Δημοσιεύσεις μετά από κρίση (σε επιστημονικά περιοδικά και σε τόμους-πρακτικά -διεθνών συνεδρίων με κριτές) .....	10
10.3 Ανακοινώσεις σε συνέδρια .....	12
10.4 Παρουσιάσεις σε επιστημονικές ημερίδες .....	15
10.5 Διπλωματικές εργασίες και διατριβές.....	16
10.6 Αναφορές στο επιστημονικό έργο .....	16
11. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....	18
11.1 Κύρια απασχόληση 1998-2020: .....	18
11.2 Κύρια απασχόληση 2020-σήμερα:.....	18
11.3 Επικουρική απασχόληση 2020-σήμερα: .....	18
12. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ-ΕΚΠΟΝΗΘΕΙΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ενδεικτικά μέχρι Σεπτέμβριο του 2020).....	19

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Επώνυμο : ΤΖΑΝΟΥ  
Όνομα : ΕΛΕΝΗ  
Ημερομηνία και τόπος γέννησης : 14-04-75, ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
Υπηκοότητα : ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
Οικογενειακή Κατάσταση : ΕΓΓΑΜΗ, 2 ΠΑΙΔΙΑ  
Εκπαίδευση : ΑΝΩΤΑΤΗ, ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ

#### Στοιχεία επικοινωνίας

[etzanou@ihu.gr](mailto:etzanou@ihu.gr) [etzanou@yahoo.com](mailto:etzanou@yahoo.com),  
 6932473005

### 2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

<b>ΙΔΡΥΜΑ:</b>	<b>ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>
Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)	ΑΠΟ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 1993 ΕΩΣ: ΙΟΥΛΙΟ 1998
<b>Πτυχίο:</b>	<b>ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΑΣ ΤΙΤΛΟΥ ΜΕ MASTER</b>
<b>ΙΔΡΥΜΑ:</b>	<b>UNIVERSITY OF LEEDS, UK</b>
Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)	ΑΠΟ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 1998 ΕΩΣ: ΝΟΕΜΒΡΙΟ 1999
<b>Πτυχίο:</b>	<b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ (M.Sc. in Environmental Pollution Control)</b>
<b>ΙΔΡΥΜΑ:</b>	<b>ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</b>
Ημερομηνία: Από (μήνες/έτη) (Μήνες/έτη)	ΑΠΟ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ 2001 ΕΩΣ: ΙΟΥΛΙΟ 2007
<b>Πτυχίο:</b>	<b>ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ</b> που εμπίπτει στα γνωστικά αντικείμενα της υδραυλικής και της περιβαλλοντικής μηχανικής στον τομέα της τεχνολογίας αντιρρύπανσης, με τίτλο «Μελέτη κινητικών ανάπτυξης μικροβιακών πληθυσμών και ενζυμικών δράσεων για την αποικοδόμηση ειδικού υποστρώματος λιπών και ελαίων σε βιομηχανικά απόβλητα».

### 3. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

#### 2020- σήμερα

Μέλος Δ.Ε.Π., βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή με τριετή θητεία με γνωστικό αντικείμενο «Τοπογραφία και Υδραυλικά Έργα» του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής (με έδρα τις Σέρρες), της Σχολής Μηχανικών (με έδρα τις Σέρρες), του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος. (ΦΕΚ Προκήρυξης: Γ' 213/2019, ΑΔΑ Προκήρυξης: ΩΩΕΡ469143-ΚΥΚ, Διορισμός με δημοσίευση στο ΦΕΚ 1125/20.07.2020 τ. Γ')

### 4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

#### 2020- σήμερα στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με τριετή θητεία

- Υπεύθυνη διδασκαλίας και μέλος διδακτικών ομάδων από το 2020 μέχρι σήμερα στο Τμήμα, σε δέκα (10) μαθήματα στο ΠΠΣ του ΤΜΤ&Γ.
- Διδασκαλία κύκλου μαθημάτων το ΜΠΣ «Ποιότητα Υδατικών Πόρων και Διαχείριση Περιβάλλοντος» του ΤΑΤΜ.
- Επίβλεψη επτά (7) διπλωματικών εργασιών

#### 4.1 Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων-Τμήμα Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΔΙ.ΠΑ.Ε.:

##### 2020-2021

- **Γεωδαισία Ι:** Μέθοδοι & Όργανα. (1<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό)
- **Γεωδαισία ΙΙΙ:** Γεωμετρική και Δίκτυα. (4<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό)
- **Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων με GIS** (4<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό- μέλος της διδακτικής ομάδας)
- **Αυτοματοποίηση και Τοπική Αυτοδιοίκηση** (7<sup>ο</sup> εξάμηνο-Επιλεγόμενο)

##### 2021-2022

- **Γεωδαισία Ι:** Μέθοδοι & Όργανα. (1<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό)
- **Τεχνική Υδρολογία** (5<sup>ο</sup> εξάμηνο- Υποχρεωτικό)
- **Υδραυλική Ι-** Ανοικτοί αγωγοί και Αποχετεύσεις: (6<sup>ο</sup> εξάμηνο- Υποχρεωτικό)
- **Υδραυλική ΙΙ-** Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων. Βιολογικοί Καθαρισμοί. (6<sup>ο</sup> εξάμηνο-Επιλεγόμενο)
- **Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων με GIS** (4<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό-μέλος της διδακτικής ομάδας)

##### 2022-2023

- **Γεωδαισία Ι:** Μέθοδοι & Όργανα. (1<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό)
- **Υδραυλική Ι-** Ανοικτοί αγωγοί και Αποχετεύσεις: (6<sup>ο</sup> εξάμηνο- Υποχρεωτικό)
- **Υδραυλική ΙΙ-** Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων. Βιολογικοί Καθαρισμοί. (6<sup>ο</sup> εξάμηνο-Επιλεγόμενο)
- **Υδραυλική ΙΙΙ-** Δίκτυα Ύδρευσης (7<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό)
- **Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων με GIS** (4<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό-μέλος της διδακτικής ομάδας)
- **Ασκήσεις Υπαιθρου** (8ο εξάμηνο-Υποχρεωτικό-μέλος της διδακτικής ομάδας)

##### 2022-2023 (α' ακαδημαϊκό εξάμηνο)

- **Υδραυλική ΙΙΙ-** Δίκτυα Ύδρευσης (7<sup>ο</sup> εξάμηνο-Υποχρεωτικό)
- **Φυσικοί Κίνδυνοι και Τεχνικά Έργα: Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών** (9<sup>ο</sup> εξάμηνο-Επιλεγόμενο- μέλος της διδακτικής ομάδας)
- **Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην επιστήμη των Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής** (9<sup>ο</sup> εξάμηνο-Επιλεγόμενο-μέλος της διδακτικής ομάδας)

#### 4.2 Διδασκαλία σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Συμμετοχή στο διδασκαλία του μαθήματος «Ποιότητα Υδατικών Πόρων και Διαχείριση Περιβάλλοντος» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδατικοί Πόροι» του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023. Το μάθημα διδάσκεται στο χειμερινό εξάμηνο.

#### **4.3 Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων μέχρι το 2020**

4.3.1 Επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας και διδάσκουσα από τον Σεπτέμβριο 2001 μέχρι και το 2017 των αντικειμένων «Υδραυλική Πόλεων- Εφαρμογές», «Υδραυλική», «Υδρεύσεις-Αποχετεύσεις» «Περιβαλλοντικές Αρχές Σχεδιασμού του Χώρου» «Σχεδίαση με Η/Υ Ι», «Σχέδιο ΙΙ» «Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών-GIS Ι», και «Τοπογραφία Ι».

4.3.2 Διδάσκουσα στο Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ, στο μάθημα «Επεξεργασία Λυμάτων-Τεχνολογία Αντιρρύπανσης» «Ποτάμια Υδραυλική-Διευθέτηση Χειμάρρων», «Περιβαλλοντική Τεχνική ΙΙΙ» τμηματικά κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2007.

#### **4.4 Επιμορφωτικά- επαγγελματικά σεμινάρια**

4.4.1 Εισηγήτρια σε σεμινάριο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας), με τίτλο «Εφαρμογές G.I.S. σε Χαρτογραφία-Χωροταξία – Περιβάλλον». Δύο κύκλοι σεμιναρίων: 1<sup>ος</sup> κύκλος:22-26 Απριλίου 2002, 2<sup>ος</sup> κύκλος:13-17 Μαΐου 2002.

4.4.2 Επικεφαλής κύκλου μαθημάτων (Workshop Leader) στο 15<sup>ο</sup> ετήσιο συνέδριο της EGEA (European Geography Association), με θέμα την «Περιβαλλοντική Χαρτογραφία με τη χρήση GIS» που πραγματοποιήθηκε στην Κρακοβία της Πολωνίας, στις 22-27 Σεπτεμβρίου, 2003.

4.4.3 Εισηγήτρια σε σεμινάριο του Τμήματος Γεωπονίας με τίτλο: «Το παγκόσμιο δορυφορικό σύστημα εντοπισμού θέσης-GPS και οι εφαρμογές του σε Υδραυλικά Δίκτυα». Δεκέμβριος 2005.

#### **4.5 Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών**

Συμμετοχή στην επίβλεψη και στις εξεταστικές επιτροπές πτυχιακών εργασιών στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας. Συγκεκριμένα ως κύρια επιβλέπουσα έχω επιβλέψει πενήντα επτά (57) διπλωματικές εργασίες στο επιστημονικό πεδίο των μαθημάτων που μου είχαν ανατεθεί από το 2004 μέχρι και σήμερα. Έχω συμμετάσχει σε περισσότερες από 110 εξεταστικές επιτροπές.

### **5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

**2020- σήμερα στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, ΔΙ.ΠΑ.Ε**

#### **5.1 Συμμετοχή σε επιτροπές και όργανα διοίκησης**

- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος.
- Μέλος της ομάδας εργασίας της διαδικασίας Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης του νέου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΜΤ&Γ.
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης για την πρόσληψη έκτακτου διδακτικού προσωπικού στο Τμήμα ΜΤ&Γ.
- Μέλος της ομάδας Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος ΜΤ&Γ.
- Μέλος της ομάδας εκπόνησης ετήσιου Σχεδίου Δράσης και Προγράμματος Ενεργειών για το ΠΠΣ Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής.

#### **5.2 Λοιπά διοικητικά έργα**

- Υπεύθυνη σύνταξης Φακέλου για την απονομή στο Τμήμα Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master).
- Υπεύθυνη επικοινωνίας με διοικητικές μονάδες Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π). και Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ).

- Υπεύθυνη οργάνωσης παραδοτέων, ερωτηματολογίων, δεικτών και ετήσιων εκθέσεων προς Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ).
- Υπεύθυνη συντονισμού/εκπόνησης ετήσιων εκθέσεων Εσωτερικής Αξιολόγησης.
- Υπεύθυνη εκπόνησης εκθέσεων παραδοτέων Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης του νέου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος
- Υπεύθυνη συμπλήρωσης/υποβολής ετήσιων στοιχείων στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Εθνικό Σύστημα Ποιότητας (ΟΠΕΣΠ) και ετήσιας Έκθεσης Επιδόσεων (ΜΟΔΙΠ).
- Υπεύθυνη συμπλήρωσης/υποβολής ετήσιων ερευνών της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) για το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος.
- Υπεύθυνη οργάνωσης εξαμηνιαίων διαδικασιών υποβολής ερωτηματολογίων του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος ΜΤ&Γ.
- Συμμετοχή στην ομάδα σύνταξης του Diploma Supplement στην Αγγλική Γλώσσα.
- Συμμετοχή σε επιτροπές αναγνώρισης μαθημάτων αιτούντων μεταγραφής στο Τμήμα.
- Υπεύθυνη αξιολόγησης κατατακτήριων εξετάσεων στο μάθημα «Τεχνικό-Τοπογραφικό Σχέδιο».
- Υπεύθυνη λειτουργίας του ηλεκτρονικού συστήματος edupass.
- Υποβοήθηση της Γραμματείας του Τμήματος σε λοιπό διοικητικό έργο.

### 5.3 Συμμετοχή σε επιτροπές και όργανα διοίκησης εκτός ΔΙ.ΠΑ.Ε.

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
- Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών
- Μέλος του Συλλόγου Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών Β. Ελλάδος
- Μέλος σε Επιτροπές Διαγωνισμών Μελετών και Έργων ως εκπρόσωπος του ΤΕΕ/ΚΜ

## 6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ-ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ερευνητική δραστηριότητα στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία:

- Διαχείριση Υδάτων
- Νέες Τεχνολογίες σε Υδραυλικά Έργα
- Διεργασίες και Καινοτόμες Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης Υγρών Αποβλήτων
- Γεωοικονομική Τεχνολογία-Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων
- Υδρολογία
- Φυσικές Καταστροφές
- Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος
- Κλιματική Αλλαγή
- Προσδιορισμός του πεδίου βαρύτητας.
- Προσδιορισμός τοπογραφίας από δορυφορικά δεδομένα.
- Διαστημικές μέθοδοι στη γεωδαισία και στη γεωφυσική (GPS, radar altimetry, CHAMP/GRACE/GOCE).
- Συνδυασμός GPS και GIS.

## 7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Το χρονικό διάστημα στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή με Ζετή θητεία έχω συμμετάσχει συνολικά σε εννιά (9) ερευνητικά έργα σε επτά (7) με την ιδιότητα της κύριας ερευνήτριας και σε (2) ως επιστημονικά υπεύθυνη.

### 2000-2001

1.

Βασική ερευνήτρια στο πρόγραμμα της ΕΥΑΘ ΑΕ (Γ.Γ.Ε.Τ. 96ΣΥΝ84) με τίτλο: **«Απολύμανση αστικών λυμάτων με υπεριώδη ακτινοβολία. Επίδραση της δράσης της υπεριώδους ακτινοβολίας στην καταστροφή βακτηρίων και παρασίτων στα λύματα και τα επιφανειακά νερά»**. Διάρκεια: 2000-2001

2.

Βασική ερευνήτρια στο πρόγραμμα (κωδ. 20057) με τίτλο: **«Διερεύνηση βέλτιστου σχήματος δειγματοληψίας και διενέργεια αναλύσεων για το σύνολο των δειγμάτων, υγρών και στερεών αποβλήτων που προέρχονται από βιομηχανίες στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης»** και ειδικότερα το τμήμα που αφορά εργασίες πεδίου – μεταφορά – δειγματοληψίες. Διάρκεια: 15/09/2001-31/12/2001

### 2005-2007

3.

Βασική ερευνήτρια στο πρόγραμμα **«Μοντελοποίηση και ερμηνεία του πεδίου βαρύτητας σε τοπική και περιφερειακή κλίμακα με συνδυασμό επίγειων και δορυφορικών δεδομένων»** που περιλαμβάνεται στο ΕΠΕΑΕΚ II στα πλαίσια του προγράμματος **«ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα πανεπιστήμια»**. Αντικείμενο του προγράμματος είναι η μελέτη και η ερμηνεία του πεδίου βαρύτητας σε τοπική και περιφερειακή κλίμακα καθώς και η πραγματοποίηση μετρήσεων GPS σε κατάλληλα επιλεγμένα δίκτυα ελέγχου. Διάρκεια: 07/12/2005 – 31/12/2007.

### 2006-2007

4.

Βασική ερευνήτρια στο πρόγραμμα **«Development of an Information System for Natural Risk Management in the Mediterranean - SyNaRMa»** που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Εθνικούς Πόρους. Το πρόγραμμα εκτελείται στο πλαίσιο της Κοινωνικής Πρωτοβουλίας INTERREG III, Δέσμη Β, Πρόγραμμα ARHIMED, Έργο 3 «Ολοκληρωμένη και Βιώσιμη Διαχείριση των Πολιτιστικών και Φυσικών Πόρων και των Τοπίων και Διαχείριση Κινδύνων», Μέτρο 3.3.5 «Διαχείριση, πρόληψη και μείωση φυσικών κινδύνων: ξηρασία, ερημοποίηση, πυρκαγιές, σεισμοί, κλπ.». Διάρκεια: 07/2006 – 12/2007

### 2011

5.

Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Α.Π.Θ. Υπ. 4, Αναπλ. Καθηγητής ΤΑΤΜ, ΑΠΘ. (01/10/2011-30/11/2011)

### 2012–2014

6.

Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στο πρόγραμμα **«External calibration/validation of ESA's GOCE mission and contribution to dynamic ocean topography and sea level change determination through stochastic combination with heterogeneous data – GOCE-SeaComb – Εξωτερική βαθμονόμηση και αξιολόγηση της αποστολής GOCE της ESA και συνεισφορά στον προσδιορισμό της δυναμικής θαλάσσιας τοπογραφίας και των μεταβολών της στάθμης της θάλασσας μέσω του στοχαστικών συνδυασμού ετερογενών δεδομένων – GOCESeaComb»**, που χρηματοδοτείται από το την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος και το γραφείο ESA/PRODEX. Διάρκεια: 07/2012 – 07/2014.

#### 2014-2015

7.

Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στο πρόγραμμα «**A Scientific Network for Earthquake, Landslide and Flood Hazard Prevention – SciNetNatHazPrev**» που χρηματοδοτήθηκε από το “BLACK SEA BASIN Joint Operational Programme”. Διάρκεια: 2014-2015.

#### 2014-2015

8.

Συμμετοχή στο πρόγραμμα με σύμβαση παροχής υπηρεσίας με αντικείμενο «Πρότυπες μεθοδολογίες παρακολούθησης της ποιοτικής κατάστασης των Υδατικών πόρων με χρήση τηλεμετρίας στα πλαίσια και τις ανάγκες του ερευνητικού έργου με τίτλο «**Κοινές Υποδομές Περιβαλλοντικής παρακολούθησης Υδατικών Πόρων και Προστασίας Δημόσιας Υγείας**». Διάρκεια: 2014-2015.

#### 2016-2017

9.

Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στο πρόγραμμα «**Height System Unification, Dynamic Ocean Topography and gravity field determination with GOCE Global Geopotential Models employing stochastic methods and heterogeneous data sources – GOCE<sup>+++</sup> – Ενοποίηση κατακόρυφων συστημάτων αναφοράς, προσδιορισμός της τοπογραφίας της επιφάνειας της θάλασσας και του γεωειδούς μέσω στοχαστικών μεθόδων και ετερογενών δεδομένων – GOCE<sup>+++</sup>**», που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος και το γραφείο ESA/PRODEX. Διάρκεια: 02/2016 – 07/2017.

#### 2019-2021

10.

Επιστημονικά Υπεύθυνη της κύριας ερευνητικής ομάδας με σύμβαση έργου ως κύριου εταίρου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «**Network for effective knowledge transfer on safe and economic wastewater reuse in agriculture in Europe**», **HORIZON 2020 - GA number: 818088**» Σύμβαση μίσθωσης έργου με την Αναπτυξιακή Εταιρία Θεσσαλονίκης-ANEΘ Α.Ε. Διάρκεια: 05/2019- 06/2021

#### 2020-2021

11.

Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου «Αξιολόγηση της απόδοσης και της δια-λειτουργικότητας των μέτρων παρέμβασης αντιπλημμυρικής προστασίας στην περιοχή της λεκάνης απορροής του ποταμού Στρυμόνα» στο πλαίσιο του έργου “**Flood Protection - Cross Border Planning and Infrastructure Measures for Flood Protection**”. Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «**INTERREG V-A Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020**» με σύμβαση έργου για την εταιρία «ΓΕΩΡΓΙΟΣ Μ. ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.» με δ.τ. CONSORTIS βάσει της από 22-01-2021 Σύμβαση έργου του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΤΑ ΚΜ-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ERDF) ). Διάρκεια 22/01/21-22/02/22

12.

Βασική ερευνήτρια με σύμβαση μίσθωσης στο έργο με τίτλο: «**Μικτή Πραγματικότητα και Γεωπληροφορική για την Επίδειξη Μνημείων, ακρώνυμο MERGIN’MODE**», MIS 5048499, που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, με αντικείμενο εργασίας και παραδοτέα: Συμμετοχή στην Ανάπτυξη πρωτοτύπου υβριδικής διεπαφής μικτής πραγματικότητας, Συμμετοχή στη μελέτη του πλαισίου υποδομών ανάδειξης, Διάρκεια: 24/06/2021-31/07/2021.

13.

Βασική ερευνήτρια με σύμβαση μίσθωσης στο έργο με τίτλο: «**Διερεύνηση του υδρολογικού καθεστώτος και σχηματοποίηση της ροής του ποταμού Αχελώου, κατάληξη των Υδροηλεκτρικών Σταθμών (ΥΗΣ) Κρεμαστών, Καστρακίου και Στράτου I και II, με την αξιοποίηση τεχνολογιών Γεωπληροφορικής**», της ανατέθηκε έργο με αντικείμενο εργασίας και παραδοτέα: Συμβουλευτικές Υπηρεσίες για την οικολογική παροχή. Διάρκεια: 17/06/2021-15/07/2021



## 2021-2022

14.

Βασική ερευνητρια με σύμβαση μίσθωσης στο έργο με τίτλο: «**Μικτή Πραγματικότητα και Γεωπληροφορική για την Επίδειξη Μνημείων, ακρώνυμο MERGIN'MODE**», MIS 5048499 Κ.Ε 40256, που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, της ανατέθηκε έργο με αντικείμενο εργασίας και παραδοτέα: Συμμετοχή στην Τεκμηρίωση, Πιλοτική Εφαρμογή και Επίδειξη του Συστήματος στο πλαίσιο της 5ης Ενότητας Εργασιών. Διάρκεια: 01/02/2022-10/04/2022.

## 2022-2023

15.

Βασική ερευνητρια στο πρόγραμμα «**Δημιουργία και Ενδυνάμωση δικτυακών τεχνικών διαφορικού προσδιορισμού θέσης μέσω δικτύων μόνιμων σταθμών αναφοράς για επίγεια και εναέρια χρήση**». Διάρκεια: 25/03/2022-30/03/2023.

16.

Μέλος της ερευνητικής ομάδας στο πρόγραμμα «**Λειτουργία Παρατηρητηρίου Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Παράκτιας Ζώνης**». με ειδικότερη απασχόληση: συλλογή, αξιολόγηση και χρήση δορυφορικών δεδομένων των αποστολών Sentinel 1a/b, 2a/b, 3a/b για την εξαγωγή περιβαλλοντικών παραμέτρων του χερσαίου και θαλάσσιου χώρου στην ΠΚΜ και την μετατροπή τους σε χαρτογραφικά προϊόντα σε περιβάλλον webGIS και map server. Διάρκεια: 01/01/2023-31/08/2023.

17.

Μέλος της ερευνητικής ομάδας στο πρόγραμμα «**Έλεγχος ακρίβειας θέσης θυννείων - χωροθέτηση τους βάσει εθνικών & διεθνών περιβαλλοντικών διατάξεων -πρόταση διόρθωσης θέσεων**» με ειδικότερη απασχόληση: Οργάνωση μετρήσεων GNSS και βαθυμετρίας. Συλλογή δεδομένων ηχοβολήσεων και GNSS για τη θέση των θυννείων Διάρκεια: 24/12/2021-31/01/2022

18.

Βασική ερευνητρια στο πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας «**Πρόληψη και Αντιμετώπιση Συνθέτων Διασυστοριακών Πλημμυρών και Δασικών Πυρκαγιών-SOLVE**» Προγράμματα Εδαφικής Συνεργασίας, ΕΣΠΑ, Διασυστοριακό Πρόγραμμα «Ελλάδα- Δημοκρατία Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020» ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ERDF). Διάρκεια: 12/01/2023-31/08/2023.

## 8. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για τρία συνεχή ακαδημαϊκά έτη κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής (2001-2004).

## 9. ΓΝΩΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλικά** : Άριστη γνώση. Κάτοχος των πτυχίων FCE (Lower) και PCE (Proficiency) του πανεπιστημίου του Cambridge. Κάτοχος πιστοποίησης IELTS. Επάρκεια διδασκαλίας της Αγγλικής γλώσσας.
- **Γερμανικά** : Μέτρια. Κάτοχος του πτυχίου Zertificat Deutch als Fremdsprache του Goette Institut.
- **Γαλλικά**: Μέτρια. Κάτοχος του πτυχίου D.E.L.F. (A1-A4)

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

- Χειρισμός & Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.
- Άριστη γνώση χειρισμού και ικανοποιητική γνώση προγραμματισμού Η/Υ. Ειδικότερα:  
α)Λειτουργικά συστήματα: DOS, Windows, Linux/UNIX  
β)Γλώσσες προγραμματισμού: Basic, Fortran, Ms Developer Studio–V.Basic  
γ)Πακέτα Εφαρμογών:

(Σχεδιαστικά) AutoCAD, Land Development Desktop, IMSI TurboCAD, IntelliCAD - ProgeCAD, DraftSight

(Υδραυλικά) Hec HMS, HEC-RAS, Epanet, SWWM, Πακέτο Υδραυλικών επιλύσεων Technologismiki Works, RiverCAD

(Γραφείου) Ms Office, Openoffice.org, Gimp, Photoshop, CorelDraw, Δίκτυα Lan – Intranet & Παρουσίαση – Σχεδιασμός Ιστοσελίδων (Web Page Design),

(Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών) ArcGIS, QGIS, SAGAGIS, Generic Mapping Tools (GMT).

(Τοπογραφικά λογισμικά): GeoCALC®.

(Χαρτογραφικά) Generic Mapping Tools (GMT).Global Mapper

- Γνώση του λογισμικού GRAVSOFTE για την προσέγγιση του πεδίου βαρύτητας GRAVSOFTE.
- Εμπορικά λογισμικά GNSS Leica GeoOffice TopconTools, Trimble Geomatics Office

## 10. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ & ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το χρονικό διάστημα στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή με 3ετή θητεία (2020-2023) έχουν εκπονηθεί και δημοσιευτεί σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια τα εξής (σύνοψη επιστημονικού Έργου):

- Πέντε (5) δημοσιεύσεις επιστημονικών εργασιών σε περιοδικά, εκ των οποίων η μία αποτελεί κεφάλαιο σε βιβλίο.
- Δεκατέσσερις (14) ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με δημοσίευση περιλήψεων/επιστημονικών άρθρων σε πρακτικά.

### 10.1 Κεφάλαια σε Βιβλία-Συλλογικούς Τόμους

- Natsiopoulos DA, Tzanou EA, Vergos GS (2022) Cyclo-Stationarity in Sea Level Variability from Satellite Altimetry Data and Correlation with Climate Indices in the Mediterranean Sea. In: T. Bašić (ed.), Altimetry - Theory, Applications and Recent Advances, IntechOpen, London. doi: <https://doi.org/10.5772/intechopen.109013>

### 10.2 Δημοσιεύσεις μετά από κρίση (σε επιστημονικά περιοδικά και σε τόμους-πρακτικά -διεθνών συνεδρίων με κριτές)

#### 2000

**[A1]** Tzanou E., Χατζηγιάννης Α. και Γείτονας Α., «Μέτρηση Βαθμού Αναερόβιας Αποικοδομησιμότητας με τη Μέθοδο BMP», 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Απρίλιος 2000, Αθήνα. ΕΥΕ, (εκδ.) σελ. 185-192.

**[A2]** Konstantinidis A., Georgiou G., and Tzanou E., "Calculation of atmospheric pollution dispersion at the greater metropolitan area of Thessaloniki with the use of Geographic Information Systems", 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Pollution, August 28 –September 1 2000, Thessaloniki, Greece. pp 60-65

**[A3]** Α. Κωνσταντινίδης, E.Tzanou, Κ. Ευαγγελίδης, και Γ. Γεωργίου ., «Σύγχρονες Μέθοδοι Ανάλυσης και Οπτικοποίησης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων. Περιπτώσεις Κυκλοφοριακού Θορύβου», Χαρτογραφία σε εξέλιξη. Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας ΧΕΕΕ, Νοέμβριος 2000, Αθήνα, σελ. 369-375.

#### 2002

**[A4]** Οικονόμου Ε., Tzanou E., και Γείτονας Α., «ΜΠΕ και Αειφόρος Ανάπτυξη. Η εξέλιξη του θεσμού στην Ελλάδα και την υπόλοιπη Ευρώπη», 1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 1-4 Μαρτίου 2002, Θεσσαλονίκη. σελ.294-300.

## 2003

- [A5] E. Τζάνου και Α. Γείτονας, «Δράση Βακτηρίων και Γενετικά Τροποποιημένων Μικροοργανισμών σε Βιομηχανικά Απόβλητα» 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Απρίλιος 2003, Θεσσαλονίκη. σελ.629-635

## 2005

- [A6] E. Τζάνου, Ε. Οικονόμου και Α. Γείτονας. «Χρήση Μικροοργανισμών και Δράση Ενζύμων στην Επεξεργασία Βιομηχανικών Αποβλήτων». Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο HELECO '05, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 3-6 Φεβρουαρίου 2005, Αθήνα.
- [A7] Ευστάθιος Οικονόμου, Έλενα Τζάνου & Αθανάσιος Γείτονας, «Η εκτίμηση της βαρύτητας των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός αλιευτικού καταφυγίου σε οικολογικά ευαίσθητη περιοχή με τη βοήθεια έρευνας με ερωτηματολόγια». Επιστημονικό περιοδικό «ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ» τεύχος Μαΐου 2005.σελ 67-80.
- [A8] E.A. Tzanou., E.K Oikonomou and A.G. Guitonas., "Comparison and Evaluation of Current and Innovative Technologies for Industrial Wastewater Treatment." 9<sup>th</sup> Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes 2005. Greece.
- [A9] E. Tzanou, A. Guitonas, and E. Oikonomou "Microbial Growth Kinetics and Microbial Enzymes for Industrial Wastewater Treatment." 13<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. October 8-12, 2005, Thessaloniki, Greece. pp.172

## 2006

- [A10] Τζάνου ΕΑ, Βέργος ΓΣ, Βέργος ΣΓ (2006) Υδρολογία του Βόρειου μέρους της Οροσειράς της Πίνδου (Ελλάδα): Έμφαση σε προβλήματα διάβρωσης από τη διαχείριση της Γης. Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Αβτζής Ν. (εκδ.), σελ. 113-120.

## 2008

- [A11] E. Tzanou, G. Eftichidis, S. Vergos, V. Varela, I Meliadis, and A. Kavradi. "Forest Fire Risk and Fire Propagation in the National Park of Valia Kalda in Pindus Mountain, Greece". International Conference, "Studying, Modeling and Sence Making of Planet Earth". 1-6 July 2008, Mytinene, Lesvos, Greece.

## 2012

- [A12] Alexandros Konstantinidis, Elena Tzanou, Konstantinos Evangelidis, Stathis Makridis and Konstantinos Perakis, "Methodological Chain for Hydrological Management with Web-GIS Applications", EARSeL 2012, Advances in Geosciences. pp 290-297.

## 2013

- [A13] Tzanou EA, Vergos GS (2013) The impact of recent high-resolution global digital elevation models to the determination of basin hydrological properties. In: Advances in Geosciences, Perakis K and Moysiadis A. (eds) 32nd European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL) Symposia, pp. 270-283.
- [A14] Tzanou EA, Vergos GS, Vergos SG (2013) Assessing forest fire risk and fire propagation in the area of Valia Kalda, National Park of North Pindos, Greece. In: Perakis K and Moysiadis A (eds) Advances in Geosciences, 32nd European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL) Symposia, pp. 231-243.

## 2014

- [A15] Konstantinos A. Papatheodorou, Eleni A. Tzanou, Konstantinos D. Ntouros (2014) Flash Flood Hazard Prevention using Morphometric and Hydraulic models. An example implementation. GreInSus 2014 Congress, Ege University, İzmir, TURKEY, May 8–10, 2014.

## 2015

- [A16] Tziavos IN, Vergos GS, Grigoriadis VN, Tzanou EA, Natsiopoulou DA (2015) Validation of GOCE/GRACE satellite only and combined global geopotential models over Greece, in the frame of the GOCESeaComb Project. In: Rizos C and Willis P (eds) IAG 150 Years, International Association of Geodesy Symposia Vol. 143, Springer International Publishing Switzerland, pp. 297-304. doi: 10.1007/1345\_2015\_160.

- [A17] Konstantinos PAPANTHEODOROU, Elena TZANOY, Carmen MAFTEI, Ozgur KIRCA, Hafzullah AKSOY, "Earthquake, Landslide and Flood disaster Prevention: The SciNetNatHaz Project" International Conference FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL AND WATER MANAGEMENT 19-21 March 2015 Kavala, GREECE.

## 2022

- [A18] Natsiopoulou DA, Tzanou EA, Vergos GS (2022) Cyclo-Stationarity in Sea Level Variability from Satellite Altimetry Data and Correlation with Climate Indices in the Mediterranean Sea. In: *T. Bašić (ed.), Altimetry - Theory, Applications and Recent Advances*, IntechOpen, London. doi: <https://doi.org/10.5772/intechopen.109013>

- [A19] Eleni Tzanou, Antonios Chatzigiannis, Charalampos Skoulikaris, Georgios M. Tsakoumis. "Performance and Interoperability Assessment of Flood Protection Intervention Measures and Action Plan in the Strymon River Basin, Greece". SafeThessaloniki 2022 – 9th International Conference on Civil Protection & New Technologies 29 September-1 October, 2022, Thessaloniki, Greece

## 2023

- [A20] Tzanou, E.; Skoulikaris, C.; Chatzigiannis, A. "Result-Based Management Tool for the Assessment of Existing Structural Flood Protection and Future Planning; Case Study in the Strymon River Basin", Greece. *Environ. Sci. Proc.* 2023, 25, 17. <https://doi.org/10.3390/ECWS-7-14204>.

- [A21] D. A. Natsiopoulou, E. G. Mamagiannou, A. Triantafyllou, E. A. Tzanou, G. S. Vergos, I. N. Tziavos, D. Ramnalis & V. Polychronos (2023). Newly Acquired Gravity Data in Support of the GeoNetGNSS CORS Network in Northern Greece. In: *International Association of Geodesy Symposia. Springer, Berlin, Heidelberg.* [https://doi.org/10.1007/1345\\_2023\\_213](https://doi.org/10.1007/1345_2023_213)

- [A22] Charalampos Skoulikaris, Eleni Tzanou (2023). Fostering Flood Control Policy Measures at basin scale hydrosystems with the use of geospatial technologies. *Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering*, In press.

## 10.3 Ανακοινώσεις σε συνέδρια

### 2001

- [B1] Οικονόμου Ε., Τζάνου Ε., και Γείτονας Α., «Περιβαλλοντικός επανασχεδιασμός και ανάδειξη της υποβαθμισμένης και οικολογικά ευαίσθητης περιοχής της παραλίας Νέων Κερδυλλίων Ν. Σερρών», 1<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο με θέμα «Οικονομικός, κοινωνικός, περιβαλλοντικός και πολεοδομικός επανασχεδιασμός υποβαθμισμένων ή κατεστραμμένων περιοχών της Ευρώπης», 1-5 Σεπτεμβρίου 2001, Θεσσαλονίκη.

## 2003

- [B2] A. Konstantinidis, E. Tzanou, D Ramnalis. "A geographical Information System as a tool for monitoring and controlling the disposal of treated wastewater". International Symposium of Geographical Information Systems and Remote Sensing, 7-9 November 2003, Volos Greece.

## 2005

- [B3] Ελένη Α. Τζάνου «Οι Τεχνητοί Υγρότοποι ως Μέθοδος Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων σε Ορεινούς Οικισμούς» Δασοπονία και Φυσικό Περιβάλλον Ορεινών Όγκων Περιφέρειας Θεσσαλίας., 3-4 Ιουνίου 2005, Περτούλι Τρικάλων.

## 2006

- [B4] Tziavos IN, Tsoulis D, Andritsanos VD, Grigoriadis VN, Tzanou EA, Vergos GS (2006). "Establishment of a GPS network in Northern Greece for geodetic and geodynamic applications. Presented at the 1st International Symposium of the International Gravity Field Service "Gravity Field of the Earth", August 28 – September 1 2006, Istanbul.

## 2007

- [B5] Tziavos IN, Vergos GS, Grigoriadis VN, Tsoulis D, Andritsanos VD, Tzanou EA (2007). "Analysis of Repeated GPS Measurements over a geodetic network and a common adjustment of heterogeneous height data". Presented at the XXIV General Assembly of the IUGG (IUGG2007), July 2-13, Perugia, Italy.

## 2012

- [B6] Tzanou EA, Vergos GS. "Determination of the hydrological properties of a small-scale catchment area in Northern Greece from ASTER and SRTM DEMs and accuracy assessment with a local DTM". Presented at the 2012 EGU General Assembly, Session HS2.4 "Hydrology and remote sensing for monitoring, modelling and improve the management of urban and rural water systems", April 22nd-27th, Vienna, Austria.

- [B7] Tzanou EA, Vergos GS. The impact of recent high-resolution global digital elevation models to the determination of basin hydrological properties. An application to Northern Greece. Presented at the 32nd European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSEL) Symposium "Advances in Geosciences", May 21-24, Mykonos, Greece.

- [B8] Tzanou EA, Vergos GS, Vergos SG. "Assessing forest fire risk and fire propagation in the area of Valia Calda, National Park of North Pindos, Greece". Presented at the 32nd European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSEL) Symposium "Advances in Geosciences", May 21-24, Mykonos, Greece.

## 2013

- [B9] Tziavos IN, Vergos GS, Grigoriadis VN, Tzanou EA, Natsiopoulou "DA External calibration/validation of ESA's GOCE mission and contribution to DOT and SLA determination using a stochastic approach - The GOCESeaComb Project". Presented at the 2013 EGU General Assembly, Session G4.2 "Satellite Gravimetry: GRACE, GOCE and Future Gravity Missions", April 7th-12th, Vienna, Austria.

- [B10] Tziavos IN, Vergos GS, Grigoriadis VN, Tzanou EA, Natsiopoulou DA Validation of GOCE/GRACE satellite only and combined global geopotential models over Greece, in the frame of the GOCESeaComb Project. Presented at the 2013 IAG Scientific Assembly, Session 2.2 "Global Gravity Field Models", September 1st-6th, Potsdam, Germany.

## 2014

- [B11] Vergos GS, Grigoriadis VN, Tziavos IN, Natsiopoulou DA, Tzanou EA. "GOCE/GRACE GGM evaluation over Greece with GPS/Leveling and gravity data". Presented at the 5th GOCE User Workshop, November 24-29, Unesco, Paris, France.

- [B12] Vergos GS, Natsiopoulou DA, Tziavos IN, Grigoriadis VN, Tzanou EA (2014) "DOT and SLA stationary and time-varying analytical covariance functions for LSC-based heterogeneous data combination". Presented at

the 2014 EGU General Assembly, Session G1.1 “Recent developments in geodetic theory”, April 27<sup>th</sup> - May 2<sup>nd</sup>, Vienna, Austria.

#### 2015

**[B13]** Papatheodorou Konstantinos, Tzanou Elena, MafteiCarmen, Kirca Ozgur and Aksoy Hafzullah (2015): “Towards flash flood disaster prevention: the SciNetNatHaz proposal”, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU 2015-15176, Presented at EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2015

**[B14]** Konstantinos PAPANATHODOROU, Elena TZANOY, Carmen MAFTEI, Ozgur KIRCA, Hafzullah AKSOY, “Earthquake, Landslide and Flood disaster Prevention:The SciNetNatHaz Project” International Conference FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL AND WATER MANAGEMENT 19-21 March 2015 Kavala, GREECE

#### 2020

**[B15]** Tzanou E., Ziankas G., Papavasileiou V., Petridis G. “SuWaNu Europe-Network for effective knowledge transfer on safe and economic wastewater reuse in agriculture in Europe”. Presented at the OpenEARTH Conference on Climate Change Adaptation and Mitigation. The conference was organized by the INTERREG BalkanROAD project, February 12-14, 2020-Thessaloniki Greece

#### 2021

**[B16]** Eleni Tzanou, “Sustainable Water Recovery and its Agricultural Reuse options in Europe. S.W.O.T. analysis. The case of Thessaloniki, Greece”. SUWANU EUROPE International Conference, 18-19 May, 2021 (e-conference)

#### 2022

**[B17]** Eleni Tzanou, Antonios Chatzigiannis, Charalampos Skoulikaris, Georgios M. Tsakoumis. “Performance and Interoperability Assessment of Flood Protection Intervention Measures and Action Plan in the Strymon River Basin, Greece”. SafeThessaloniki 2022 – 9th International Conference on Civil Protection & New Technologies 29 September-1 October, 2022, Thessaloniki, Greece

**[B18]** Vergos GS, Natsiopoulos DA, Tzanou E, Mamagiannou EMG, Triantafyllou A, Tziavos IN, Ramnalis D, Polychronos V (2023). A regional gravimetric geoid model in support of the GeoNetGNSS CORS network. Presented at the 2022 EGU General Assembly, April 23 –28, Vienna, Austria. 2022 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-13423>

**[B19]** Natsiopoulos DA, Mamagiannou E, Tzanou EA, Triantafyllou A, Vergos GS, Tziavos IN, Ramnalis D, Polychronos V (2022) Gravity and GNSS/Leveling data collection towards developing a regional geoid model in support of the newly established GeoNetGNSS CORS network. Presented at the 3rd joint meeting of the International Gravity Field Service and Commission 2 of the International Association of Geodesy “Gravity Geoid and Height Systems 2022” – GGHS2022, Conference, September 12-14, Austin TX, USA.

**[B20]** Natsiopoulos DA, Mamagiannou EMG, Tzanou E, Triantafyllou A, Vergos GS, Tziavos IN, Polychronos V (2022) “GeoNetGNSS, a newly established CORS network in Northern Greece in support of high-accuracy positioning applications. Presented at the 2022 Reference Frames for Applications in Geosciences, October 17 – 20, Thessaloniki, Greece.

**[B21]** Ampatzidis, D, Tzanou E, Demirtzoglou N, Vergos G.S. (2022) Strategies for the optimal combination between local 3D modern GNSS and 2D classical networks, expressed in different reference frames: Case study in Greece. Presented at the 2022 Reference Frames for Applications in Geosciences-REFAG2022 Conference, October 17 – 20, Thessaloniki, Greece

#### 2023

**[B22]** Tzanou, E., Chatzigiannis, A., and Piliouras, M.: Pilot-scale application of mobile barrier systems for flood protection of urban areas. Assessment and evaluation of their interoperability in the urban area of Serres, Greece., EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-16291, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-16291>, 2023

- [B23] Triantafyllou, A. I., Michailidou, A., Tzanou, E. A., Vergos, G. S., and Tsakoumis, G.: An Integrated Observatory System utilizing EO data to prevent and manage the Risk of Coastal Erosion due to the Impact of Climate Change in the Region of Central Macedonia, Greece , EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-14288, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-14288> , 2023
- [B24] Vergos, G. S., Natsiopoulos, D. A., Tzanou, E. A., Mamagiannou, E. G., Triantafyllou, A. I., Tziavos, I. N., Ramnalis, D., and Polychronos, V.: A regional gravimetric geoid model in support of the GeoNetGNSS CORS network, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-13423, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-13423> , 2023
- [B25] Tzanou, E.; Skoulikaris, C.; Chatziagiannis, A. Result-based management tool for the assessment of existing structural flood protection and future planning. Case study in the Strymon River basin, Greece., in Proceedings of the 7th International Electronic Conference on Water Sciences, 15–30 March 2023, MDPI: Basel, Switzerland, <https://doi.org/10.3390/ECWS-7-14204>.
- [B26] Triantafyllou AI, Michailidou A, Tzanou EA, Vergos GS, Tsakoumis G (2023) Development of a coastal erosion integrated observatory system at the Region of Central Macedonia, Greece using collocated satellite EO and in-situ data. Presented at the Ninth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment, 3-5 April 2023, Ayia Napa, Cyprus.
- [B27] Charalampos Skoulikaris, Eleni Tzanou. “Fostering Flood Control Policy Measures at basin scale hydrosystems with the use of geospatial technologies”. Presented at the International Conference in Synergy of Architecture & Civil Engineering, SINARG 2023, 14-15 September, Niš, Serbia.
- [B28] E. Tzanou, C. Skoulikaris, A. Chatziagiannis. Methodological approach for the elaboration of transboundary flood protection action plans 12th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2023) “Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability” Thessaloniki, Greece, 27 June - 1 July 2023

#### 10.4 Παρουσιάσεις σε επιστημονικές ημερίδες

##### 2005

- [C1] Προσκεκλημένη ομιλήτρια στην Επιστημονική Ημερίδα με τίτλο «Δασοπονία και Φυσικό Περιβάλλον Ορεινών Όγκων» Τίτλος εισήγησης: «Οι Τεχνητοί Υγρότοποι ως Μέθοδος Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων σε Ορεινούς Οικισμούς» Περιφέρεια Θεσσαλίας., 3-4 Ιουνίου 2005, Περούλι Τρικάλων

##### 2011

- [C2] Προσκεκλημένη ομιλήτρια στην Επιστημονική Διημερίδα «Τοπική Αυτοδιοίκηση και Αυτοματοποίηση. Η Συμβολή του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας» που διοργανώθηκε από το ΤΕΙ Σερρών, Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας με τίτλο «Διαχείριση συστημάτων Ύδρευσης-Αποχέτευσης στην Τοπική Αυτοδιοίκηση με τη συμβολή της Γεωπληροφορικής». Σέρρες, Μάιος 2011

##### 2016

- [C3] Προσκεκλημένη ομιλήτρια στη Επιστημονική Ημερίδα με τίτλο «Τα μεγάλα εξυγιαντικά έργα της περιόδου 1929-36 στην κοιλάδα του Στρυμόνα» Τίτλος εισήγησης: Η τεχνολογία της Γεωπληροφορικής στην χαρτογράφηση πλημμυρισμένων εκτάσεων και την εξαγωγή σχετικών συμπερασμάτων. Η περίπτωση της πλημμύρας της πεδιάδας των Σερρών του 2015., Σέρρες, Οκτώβριος 2016.

##### 2021

- [C4] Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε Επιστημονικό Εργαστήριο-Workshop με τίτλο: “Rural Vision Week: Imagining the future of Europe’s rural areas-Your Frnge Workshop”. Organized by the European

Network for Rural Development, European Commission. Workshop theme: "Reclaimed water reuse in agriculture through the planning of analogue actions to the for-coming CLLD programs. The contribution of the SUWANU EUROPE-H2020 project. Μάρτιος 2021.

**2022**

- [C5] Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε Επιστημονικό Εργαστήριο-Workshop με τίτλο "Green Vinum" Οργάνωση από το CLLD/LEADER transnational project. Τίτλος παρουσίασης: «SUWANU EUROPE- Network for the effective transfer of knowledge for the safe & economical reuse of reclaimed water in Europe-HORIZON2020", 3 Νοεμβρίου 2022, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

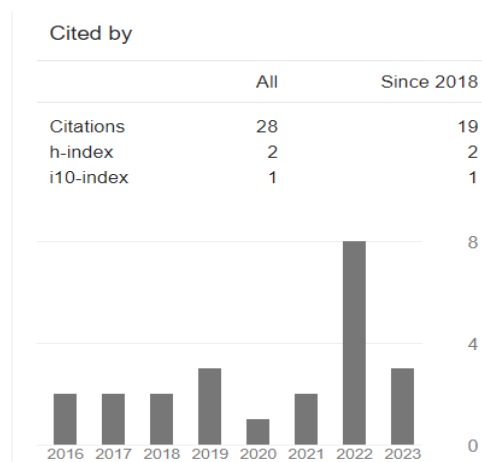
### 10.5 Διπλωματικές εργασίες και διατριβές

- [D1] Eleni Tzanou (1999) Anaerobic Treatment of High Strength Industrial Wastewaters. M.Sc. Course in Environmental Pollution Control, Department of Fuel and Energy, Leeds. UK
- [D2] Ελένη Α. Τζάνου (2007) Μελέτη κινητικών ανάπτυξης μικροβιακών πληθυσμών και ενζυμικών δράσεων για την αποικοδόμηση ειδικού υποστρώματος λιπών και ελαίων σε βιομηχανικά απόβλητα. Διδακτορική Διατριβή, Τομέας Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

### 10.6 Αναφορές στο επιστημονικό έργο

**Google Scholar** - Έχουν γίνει συνολικά **24 αναφορές** στο επιστημονικό έργο από άλλους ερευνητές.

**Research Gate**- Έχουν γίνει συνολικά **21 αναφορές** στο επιστημονικό έργο από άλλους ερευνητές.



Google scholar citation overview





**E. A. Tzanou** [Edit](#)

Doctor of Engineering · Professor (Assistant) at International Hellenic University  
Greece | [Website](#)

[Current activity](#)

Research Interest Score 42.9

Citations 21

h-index 2

[Citations over time](#)

[Profile](#) [Research \(11\)](#) [Stats](#) [Following](#) [Saved list](#)

[+ Add research](#)

[View your latest weekly report >](#)

**Overall publications stats**

**42.9**

Research Interest Score

[↗ +4.5 last week](#)

**1,494**

Reads <sup>①</sup>

[↗ +9 last week](#)

**21**

Citations

[→ ---](#)

**5**

Recommendations

[→ ---](#)

Research Interest Score: **42.9** <sup>+4.50</sup>



**Score breakdown**

- 15.17% Citations
- 2.33% Recommendations
- 49.01% Full-text reads
- 33.49% Other reads

[View details](#)

**Compared to all ResearchGate members**

Your Research Interest Score is higher than 51% of ResearchGate members.

**Compared by date of first publication**

Your Research Interest Score is higher than 45% of ResearchGate members who first published in 2012.

**Compared by research area**

Your Research Interest Score is higher than 47% of researchers with work related to:

Water Science [v](#)

**ResearchGate citation overview and publication statistics**

## 11. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 11.1 Κύρια απασχόληση 1998-2020:

Μελετήτρια Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός από τον Σεπτέμβριο 1998 έως τον Σεπτέμβριο 2020 σήμερα με ΑΜ:16527 με πτυχίο Β΄ Τάξης στις κατηγορίες 13: Υδραυλικές Μελέτες και 27: Περιβαλλοντικές Μελέτες

Εμπειρία στα ακόλουθα επιστημονικά πεδία:

- Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- Ποτάμια Υδραυλική
- Υδραυλικές Μελέτες –Όμβρια, Αποχετεύσεις Ακαθάρτων, Υδρεύσεις
- Υδρολογικές Μελέτες– Επεξεργασία Υδρολογικών Δεδομένων
- Ρύπανση–Μόλυνση Περιβάλλοντος
- Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Επεξεργασία Αστικών–Βιομηχανικών Αποβλήτων
- Περιβαλλοντική Νομοθεσία
- Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών
- Γνώση και χρήση εργαλείων GIS και Βάσεις Δεδομένων για την εκπόνηση–ολοκλήρωση των ανωτέρω.
- Γεωδαιτικές και Τοπογραφικές εργασίες εφαρμοσμένου χαρακτήρα.
- Χρήση του δορυφορικού συστήματος GPS σε γεωδαιτικές και τοπογραφικές εφαρμογές.
- Συνδυασμός GPS και GIS σε γεωδαιτικές, τοπογραφικές, υδραυλικές και περιβαλλοντικές εφαρμογές.

Ικανότητα συντονισμού έργων και μελετών σε επίπεδο οργάνωσης, εκπόνησης και επίβλεψης. Γνώση Νομοθεσίας και Προδιαγραφών Υδραυλικών και Περιβαλλοντικών Μελετών. Εμπειρία σχεδίασης, οργάνωσης και παράδοσης μελετών.

#### Αντικείμενα

- Ελεύθερος Επαγγελματίας, Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός - Μελετήτρια Δημόσιων και Ιδιωτικών Έργων.
- Ατομικό τεχνικό γραφείο μελετών από το 2000 έως σήμερα με αντικείμενο Τοπογραφικές, Υδραυλικές και Περιβαλλοντικές Μελέτες.
- Επικεφαλής του Τμήματος Έργων Περιβάλλοντος στην εταιρεία «CONSORTIS» Το αντικείμενο του Τμήματος Έργων Περιβάλλοντος περιλαμβάνει τα εξής:

### 11.2 Κύρια απασχόληση 2020-σήμερα:

- Μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

### 11.3 Επικουρική απασχόληση 2020-σήμερα:

#### **A) Περιβαλλοντικά Έργα**

Στρατηγικός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός  
Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων  
Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής  
Περιβαλλοντικός Έλεγχος  
Αειφορία και Κλιματική Αλλαγή

#### **B) Διαχείριση Υδάτων, Υγρών και Στερεών αποβλήτων**

Εκτίμηση Πλημμυρικού Κίνδυνου και Αντιπλημμυρικός Σχεδιασμός

Διαχείριση Λεκανών Απορροής/Υδατορέματων  
 Διαχείριση/Συλλογή ομβρίων  
 Διαχείριση Γκρίζου Νερού  
 Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων  
 Υγρά Απόβλητα - Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων  
 Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών

**Γ) Υδραυλικά Έργα**

Δίκτυα Ύδρευσης  
 Δίκτυα Αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων  
 Αντιπλημμυρικά και Αποστραγγιστικά έργα  
 Μοντελοποίηση Υδραυλικών Δικτύων  
 Εγγειοβελτιωτικά έργα – Άρδευση

**Δ) Τοπογραφία-Γεωδαισία**

Μετρήσεις πεδίου βαρύτητας  
 Επίγειες και δορυφορικές παρατηρήσεις για τη δημιουργία υποβάθρων για υδραυλικά και περιβαλλοντικά έργα  
 Τοπογραφικές αποτυπώσεις υδραυλικών έργων και τεχνικών αντιπλημμυρικής προστασίας

- Επιστημονικός Σύνεργάτης στο αντικείμενο των Υδραυλικών Έργων και Έργων Περιβάλλοντος για την «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΓΙΚΗΣ Α.Ε.»-ΑΝΕΘ ΑΕ/ΑΟΤΑ.
- Επιστημονικός Συνεργάτης στο αντικείμενο των Υδραυλικών Έργων και Έργων Περιβάλλοντος στην εταιρία «CONSORTIS» Ltd.

**12. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ-ΕΚΠΟΝΗΘΕΙΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ενδεικτικά μέχρι Σεπτέμβριο του 2020)**

Στον ακόλουθο πίνακα, αναγράφονται ενδεικτικά μελέτες που έχω εκπονήσει με την ιδιότητα του Κύριου Μελετητή για τον Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα και καλύπτουν χρονικά το σύνολο των ετών από τη έναρξη επιτηδεύματος μέχρι και σήμερα.

(Η επαγγελματική εμπειρία τεκμηριώνεται με: α) βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τον Κύριο του Έργου, β) Αποδείξεις Παροχής Υπηρεσίας και γ) Συμβάσεις Έργων.)

<u>A/A</u>	<u>ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ-ΕΡΓΟΥ</u>	<u>ΕΤΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	<u>ΚΥΡΙΟΣ ΈΡΓΟΥ Ή ΑΝΑΔΟΧΟΣ</u>	<u>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</u>	<u>ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ</u>
1	Μελέτη μονάδας επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων με τη μέθοδο των τεχνητών υγροτόπων στην περιοχή του Δ.Δ. Ξηροχωρίου του Δήμου Αγ. Αθανασίου.	2002	Δήμος Αγ. Αθανασίου	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	(ΑΠΥ Νο 14)
2	Καθορισμός οριογραμμών ρέματος στον οικισμό Βαγιοχωρίου του Δ.Δ. Νυμφόπετρας του Δήμου Εγνατίας.	2002	Δήμος Εγνατίας	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 17
3	Προμελέτη Διευθέτησης του ρέματος Πλατανάρα του Δ.Δ. Γερακαρούς.	2003	Δήμος Κορώνειας	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 15

4	Υδραυλική μελέτη συλλεκτήριου αγωγού ομβρίων υδάτων μήκους 600μ στο Δ.Δ. Καλλικράτειας.	2004	CONCEPT – Σύμβουλοι Μηχανικοί Ε.Π.Ε.	Τοπογραφικό-Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 40
5	Υδραυλική μελέτη οριοθέτησης ρέματος Κοσύνθου στο Νομό Ξάνθης.	2004	Μακρίδης Αναστάσιος Ε.Δ.Ε.	Υδραυλικό-Τοπογραφικό	ΑΠΥ Νο 20
6	Εργαστηριακή Έρευνα. Συλλογή, ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων από μονάδες ΕΥΑ Βιομηχανιών της ΒΙΠΕΘ Σίνδου.	2004	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ – ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧ. ΑΠΘ. ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΕ	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 23
7	Περιβαλλοντική μελέτη για την οριοθέτηση του ρέματος Μαυρονερίου, Δ. Πέτρας, Ν. Πιερίας.	2004	Δήμος Πέτρας	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 24
8	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την οριοθέτηση του ρέματος “ΚΑΛΑΜΙ”, Δ.Δ. Πλαταμώνα, Ν. Πιερίας.	2004	Δήμος Αν. Ολύμπου	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 29
9	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την οριοθέτηση ρέματος “ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ”, Δ.Δ. Πλαταμώνα Ν. Πιερίας..	2004	Δήμος Αν. Ολύμπου	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 30
10	Παροχή υπηρεσιών στη μελέτη “Έλεγχος και επικ/ση της μελέτης του έργου Διάθεση και επαν/ση Λυμάτων ΕΕΛ Νέας Καλλικράτειας”.	2004	CONCEPT – Σύμβουλοι Μηχανικοί Ε.Π.Ε.	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 38
11	Συγκέντρωση στοιχείων, δημιουργία βάσεων δεδομένων και δημιουργία GIS στα πλαίσια του προγράμματος SYNARMA, INTEREG III B ARCHIMED	2006	Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών ΤΕΙ Λάρισας	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 28
12	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων οριοθέτησης ρέματος Μπάτα στον Π. Παντελεήμονα.	2006	Δήμος Αν. Ολύμπου	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 36
13	Υδραυλική μελέτη οριοθέτησης ρέματος Μπάτα στον Π. Παντελεήμονα.	2006	Δήμος Αν. Ολύμπου	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 35
14	Έργα υποδομής περιοχή “Άσπρη Πέτρα” Κληροχωρίου για τις ανάγκες του αστ. συν/σμου Υπαλλήλων Δημόσιας πόλης Έδεσσας “Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ”	2006	ΠΥΡΑΜΙΣ Α.Τ.Ε.	Τοπογραφικό-Υδραυλικό-Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 27
15	Μελέτη οριοθέτησης τμήματος ρέματος στη θέση “Δενδράκι – Λαθουρίστρα” οικισμού Μύλων – Πηγαδιών Δ.Δ. Αγίας Σοφίας Δήμου Μεσσαπίων.	2007	ΔΙΠΟΛΟΝ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε.	Υδραυλικό-Τοπογραφικό	ΑΠΥ Νο 32
16	ΠΠΕ για ξενοδοχείο κλασσικού τύπου τεσσάρων αστέρων, 85 κλινών στη θέση Κοκκινιές , Δ.Δ. Αρχαίας Φενεού, Δ. Φενεού Ν. Κορινθίας.	2007	ΔΙΠΟΛΟΝ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε.	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 33
17	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της ιδιωτικής Γενικής Κλινικής “ΓΑΛΗΝΟΣ Α.Ε.”	2007	Πλιάκας Αθανάσιος	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 34
18	Διευθέτηση ρέματος Πολίχνης – Ανοιχτό τμήμα εντός των ορίων Δήμων Πολίχνης & Συκεών. Τεχνικός Σύμβουλος	2007	Ι. Παπαηλιόπουλος Α.Τ.Ε.	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 37
19	Αγροτική οδοποιία στο Δ.Δ. Ξηροχωρίου του Δήμου Αγίου Αθανασίου.	2008	Δήμος Αγίου Αθανασίου	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 1
20	Υδρολογική μελέτη για το έργο “Βελτίωση οδού Λοφίσκος – Αρετή”	2008	Δήμος Βερτίσκου	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 43
21	Μελέτη αποχέτευσης ομβρίων υδάτων οικισμού Δ.Δ. Μεταμόρφωσης Δ. Εκάλης.	2008	Δήμος Εκάλης	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 41
22	Οριοθέτηση ρέματος Κερασιάς Δ.Δ. Μοδίου Δήμου Μαδύτου στη θέση Ε.Ε.Λ.	2008	Δήμος Μαδύτου	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 44

23	Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων: Διατήρηση ισοζυγίου αρδευτικών εκτάσεων Τοπικού Οργανισμού Εγγείων Βελτιώσεων Κορομηλιάς, Λεύκης, Μεσοποταμίας, Κολοκυνθούς μετά τις απαλλοτριώσεις της Εγνατίας Οδού, με συμπλήρωση του αρδευτικού δικτύου στην περιοχή	2008	Δήμος Μεσοποταμίας	Περιβαλλοντικό	ΒΕΒΑΙΩΣΗ
24	Αναγνωριστική υδραυλική μελέτη διευθέτησης υδατορευμάτων στο χώρο του λιγνιτωρυχείου Κλειδιού.	2009	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε.	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 42
25	Μελέτη οριοθέτησης Κοσύνθου.	2009	Νομαρχιακή αυτοδιοίκηση Δράμας-Καβάλας-Ξάνθης / Ν.Δ. Ξάνθης	Υδραυλικό-Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 3,46,45
26	Υδραυλική μελέτη αντικατάστασης υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου Αγ. Λουκά ΤΟΕΒ Καρυώτισσας στο τμήμα ανατολικά του οικισμού Αγ.Λουκά που αρδεύεται από τη δώρυγα Δ2.	2009	Τ.Ο.Ε.Β. Καρυώτισσας	Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 71,47
27	Υδρευση νέας γειτονιάς Οικισμού Μελέτης.	2009	Κουρτίδης Γεώργιος	Τοπογραφικό-Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 2,4
28	Μελέτη αποχέτευσης ομβρίων υδάτων τμήματος Τ.Δ. Ασφάκας.	2009	Δήμος Εκάλης	Τοπογραφικό-Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 50
29	Αγροτική οδοποιία στο αγρόκτημα Μπικέϊκα Δ.Δ. Ξηροχωρίου Δήμου Αγίου Αθανασίου.	2009	Δήμος Αγίου Αθανασίου	Υδραυλικό-Τοπογραφικό	ΑΠΥ Νο 49
30	Αποχέτευση νέας γειτονιάς Οικισμού Μελέτης.	2009	Κουρτίδης Γεώργιος	Τοπογραφικό-Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 2,4
31	Μελέτη οριοθέτησης Κοσύνθου.	2009	Νομαρχιακή αυτοδιοίκηση Δράμας-Καβάλας-Ξάνθης / Ν.Δ. Ξάνθης	Περιβαλλοντικό-Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 45,46
32	Τεχνική υποβοήθηση των τεχνικών υπηρεσιών σε μελέτες που εκπονεί με ίδια μέσα. Υποέργο: Υδραυλική μελέτη τμήματος χειμάρρου Κοσύνθου από την θέση 0+58,242 έως την θέση 2+701,619 από τη γέφυρα του ΟΣΕ.	2010	Νομαρχιακή αυτοδιοίκηση Δράμας-Καβάλας-Ξάνθης / Ν.Δ. Ξάνθης	Υδραυλικό-Τοπογραφικό	ΑΠΥ Νο 3
33	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κεραιών κινητής τηλεφωνίας.	2011	EDIL Τεχνική-Βιομηχανική ΑΤΕΒΕ	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 5
34	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κεραιών κινητής τηλεφωνίας.	2011	EDIL Τεχνική-Βιομηχανική ΑΤΕΒΕ	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 6
35	Εκπόνηση και Διακίνηση Φακέλου για το έργο «Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Ιδρύματος Χαρίσειου Γηροκομείου	2011	Χαρίσειο Γηροκομείο	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 9
36	Συμμετοχή στην Υδραυλική Μελέτη «Μελέτη Οριοθέτησης και Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων χειμάρρου Ν. Απολλωνίας.	2012	Δ. Σταυρού, Ρεντίνα, Θεσ/νίκης/Χατζηγιάννης Αντώνιος	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 12
37	Συμμετοχή στην Υδραυλική Μελέτη «Μελέτη Δικτύου Υδρευσης ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ»	2012			ΑΠΥ Νο 11
38	Μελέτη Ανακατασκευής Επαρχιακής Οδού Νο 2 από 5 <sup>ο</sup> χλμ έως ΄΄Ορια Νομών Ροδόπης-Ξάνθης	2012	Παπαθανασίου Νικόλαος	Τοπογραφικό	ΑΠΥ Νο 13

39	Κατασκευή Λιμνοδεξαμενής Εξισορρόπησης/ Αποθήκευσης στην Τ.Κ. Λβαδίων Δήμου Παιονίας	2013	Δ. Παιονίας	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΒΕΒΑΙΩΣΗ
40	Οριστική μελέτη Αγωγού Ακαθάρτων και ΕΕΛ Οικισμού Αγίου Πέτρου του Δ. Παιονίας	2013	Δ. Παιονίας	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΒΕΒΑΙΩΣΗ
41	Αντικατάσταση Δικτύου Ύδρευσης Γιάλτρων	2014	Δ. Ιστιαίας Αιδηψού	Τοπογραφικό- Υδραυλικό	ΑΠΥ Νο 107
42	Οριστική μελέτη Ανάπλασης-Αποκατάστασης 10 ΧΑΔΑ στην ΠΚΜ	2014	Περιφέρεια ΚΜ- ΔΤΕ-ΑΚΚΤ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 85
43	Επικαιροποίηση μελέτης Διευθέτησης Ρέματος Τροchioδρομικών	2015	Δήμος Θεσσαλονίκης	Τοπογραφικό Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 113
44	Επικαιροποίηση μελέτης Οριοθέτησης Ρέματος-Αποδέκτη Λυμάτων Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Οικισμού Ξηροχωρίου Δ. Αγ. Αθανασίου»	2015	Δ. Αγίου Αθανασίου Α. ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ- Γ.ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ	Υδραυλικό Τοπογραφικό	ΑΠΥ Νο 80
45	Επικαιροποίηση μελέτης Οριοθέτησης Ρέματος-Αποδέκτη Λυμάτων Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Οικισμού Ξηροχωρίου Δ. Αγ. Αθανασίου» ΜΠΕ.	2015	Α. ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ- Γ.ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 80
46	Επικαιροποίηση μελέτης Οριοθέτησης Ρεμάτων ΤΚ Κωφών, ΔΕ Αλμυρού	2016	Α. ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ- Γ.ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 94
47	Εκπόνηση Προμελέτης Επεκτασης Καταστήματος Μ/Σ Ευζώνων. ΠΠΕ	2017	ΚΑΕ Α.Ε.	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 125
48	Διερεύνηση Υδραυλικών Χαρακτηριστικών Λεκάνης Απορροής οδού Ίμβρου στην Πυλαία	2017	Γ.Τσακούμης & Συν/τες ΕΕ	Υδραυλικό Τοπογραφικό	ΑΠΥ Νο 122
49	Μελέτες ωρίμανσης για την κατασκευή μονάδας κομποστοποίησης προδιαλεγμένου οργανικού και πρασίνων νομού Άρτας	2017	ΕΠΤΑ Α.Ε.	Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 126
50	Παροχή Υπηρεσιών Σύμβουλου σε υδραυλικά θέματα στη μελέτη διαμόρφωσης του Ελαιώνα στον Δήμο Αθηναίων	2018	ΣΑΜΑΡΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧ. Α.Ε.	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 127
51	Παροχή Υπηρεσιών Σύμβουλου σε Υδραυλικά και Περιβαλλοντικά θέματα	2018	Α. ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ- Γ.ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 130
52	Μελέτη Έργων Άμεσης Αποκατάστασης Αρδευτικού Καναλιού Π. Λήλαντα	2018	Περιφέρεια Στ. Ελλάδας	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό- Τοπογραφικό	ΑΠΥ Νο 131
53	Παροχή Υπηρεσιών στο έργο «Διερεύνηση Επιπέδου Ρύπανσης Αρδευτικών Δικτύων και Τάφρων της πεδιάδας Θεσσαλονίκης και Εκτίμηση των Επιπτώσεων στο Θαλάσσιο Περιβάλλον και τις Μυδοκαλλιέργειες»	2019	Α. ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ- Γ.ΤΣΑΚΟΥΜΗΣ & ΣΙΑ ΕΕ	Υδραυλικό – Περιβαλλοντικό	ΑΠΥ Νο 133