

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΔΗΜ. ΦΑΡΣΙΡΩΤΟΥ

Καθηγήτρια Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας

Δρ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.

MSc ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ Δ.Π.Θ.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Λάρισα, Νοέμβριος 2018

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΣΠΟΥΔΕΣ	2
1.2 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	4
1.3 ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ	4
2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
2.1 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	4
2.2 ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	11
2.3 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	12
2.4 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	13
3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	16
3.1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (μετά από διαδικασία κρίσης)	16
3.2 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (μετά από διαδικασία κρίσης)	17
3.3 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (μετά από διαδικασία κρίσης)	19
3.4 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ	20
3.5 ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	21
4. ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ	21
4.1 Διεθνείς αναφορές στο προαναφερθέν επιστημονικό έργο	21
4.2 Εθνικές αναφορές στο προαναφερθέν επιστημονικό έργο	24
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ	24
6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	24
7. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	27
8. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	27
9. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ..	28
10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	28
11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ	28
12. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	29

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα :	Ευαγγελία
Επώνυμο:	Φαρσιώτου
Πατρώνυμο :	Δημήτριος
Ημ. γεννήσεως :	29 Οκτωβρίου 1973
Οικ. Κατάσταση:	Έγγαμη με δύο παιδιά
Εθνικότητα / Υπηκοότητα:	Χριστιανή Ορθόδοξη
Ιδιότητα / Ειδικότητα:	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΤΕΙ/Θεσσαλίας / Δρ Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.
Γνωστικό Αντικείμενο:	Υδροδυναμικά και Αντιπλημμυρικά Έργα
Διεύθυνση κατοικίας :	Κύπρου 97, Λάρισα
Διεύθυνση εργασίας:	ΤΕΙ Θεσσαλίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. Λάρισα
Τηλ. γραφείου:	(+30)2410684530
Κινητό :	(+30)6997011281
E-mail :	efars@teilar.gr
Προσωπικό site:	http://www.teilar.gr/person.php?pid=315

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

1.1 ΣΠΟΥΔΕΣ –ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

- 1.1.1** Ιούλιος 1996 – Διδακτορικό Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού.
Μάρτιος 2000 **Βαθμός: Άριστα**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
Το θέμα της διδακτορικής διατριβής: «Αριθμητική και πειραματική μελέτη φαινομένων διάβρωσης σε υδατορρέυματα» εμπίπτει στην επιστημονική περιοχή των **Υδροδυναμικών και Αντιπλημμυρικών Έργων**.
Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ Χριστόφορος Κουτίτας

(συνημμένο αρχείο: 1.1.1 Διδακτορικό Δίπλωμα)

- 1.1.2** Ακαδημαϊκό έτος **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης** με τίτλο:
1998 – 1999 **“Υδραυλική Μηχανική”**
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας με τίτλο: "Αριθμητική Προσομοίωση Δεξαμενής Αερισμού Βιολογικού Καθαρισμού Τουριστικών Περιοχών Θεσσαλονίκης" με βαθμό Μεταπτυχιακής Διατριβής Δέκα (10).
Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ Ιωάννης Σούλης

(συνημμένο αρχείο: 1.1.2 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης)

1.1.3 Ακαδημαϊκό έτος
1996 – 1997

Εισαγωγή στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Τομέα Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος.

Παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε εξειδικευμένα μεταπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. σύμφωνα με τα θεσμοθετημένα προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) που καταλήγουν στην απόκτηση διδακτορικού διπλώματος. Τα εξειδικευμένα μεταπτυχιακά μαθήματα είναι τα εξής :

- Ειδικά Κεφάλαια Διαχείρισης Υδατικών Πόρων
- Προχωρημένα Θέματα Ακτομηχανικής
- Τεχνική Υδατικών Πόρων
- Παράκτια Έργα και Έργα Ανοικτής Θάλασσας

(συνημμένο αρχείο: 1.1.3 ΠΜΣ για απόκτηση Διδακτορικού)

1.1.4 1991-Ιούνιος 1996

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού.

Βαθμός: Λίαν Καλώς – Επτά και εβδομήντα επτά (7.77).
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

Εκπόνηση πτυχιακής εργασίας στον τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος, με τίτλο: «Μεταφορά φερτών υλών», με βαθμό Δέκα (10).

Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ Βασίλειος Δερμίσσης⁺

(συνημμένο αρχείο: 1.1.4 Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού)

1.1.5 1991

Αποφοίτηση από το 3^ο Γενικό Λύκειο Βόλου με «Άριστα» και εισαγωγή στην Πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στο **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών**, με Πανελλαδικές εξετάσεις (πρώτη επιλογή).

1.2 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- 1.2.1** 1989 Δίπλωμα Γαλλικών (Diplome d'etudes Superieures de la langue francaise),
Επάρκεια Διδασκαλίας, Άριστη γνώση.
(συνημμένο αρχείο: 1.2.1 Δίπλωμα Γαλλικών)
- 1.2.2** 1988 Δίπλωμα Αγγλικών (**Lower**). Καλή γνώση.
(συνημμένο αρχείο: 1.2.2 Δίπλωμα Αγγλικών)

1.3 ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ

- Προγραμματισμό σε γλώσσα Fortran. Η διδακτορική διατριβή που εκπονήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ αφορούσε και στον προγραμματισμό κώδικα σε Η/Υ.
- Χρήση περιβάλλοντος Windows, Office, AutoCAD και GIS. Άριστη χρήση λειτουργικού συστήματος UNIX. Γνώση των γραφικών προγραμμάτων Grapher, Surfer, Origin, Tecplot και του Plotmtv για την απεικόνιση επιστημονικών δεδομένων και αποτελεσμάτων.
- Γνώση των Υδραυλικών προγραμμάτων HEC-RAS (1D και 2D) (Προσομοίωση ροών σε ανοικτούς αγωγούς, φυσικά υδατορρεύματα, επίλυση προβλημάτων Διευθέτησης Ποταμών και Χειμάρρων, Μελέτη Αντιπλημμυρικών Έργων) και του υδρολογικού προγράμματος HEC-HMS.
- Πολύ καλή γνώση των προγραμμάτων Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής FLUENT και Flow 3D.

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2.1 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 2.1.1** Οκτώβριος 2018 - σήμερα **Καθηγήτρια**
ΤΕΙ Θεσσαλίας, ΣΤΕΦ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
(ΦΕΚ εξέλιξης: Τεύχος Γ 1145/10-10-2018)
Γνωστικό Αντικείμενο: Υδροδυναμικά και Αντιπλημμυρικά Έργα
(συνημμένο αρχείο: 2.1.1 ΦΕΚ Εξέλιξης ΤΕΙ Θεσσαλίας)
- Σεπτέμβριος 2009- Οκτώβριος 2018 **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια**
ΤΕΙ Θεσσαλίας, ΣΤΕΦ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
(ΦΕΚ διορισμού: Τεύχος Γ 606/3-8-2009)
Γνωστικό Αντικείμενο: Υδροδυναμικά και Αντιπλημμυρικά Έργα
(συνημμένο αρχείο: 2.1.1 ΦΕΚ Διορισμού ΤΕΙ)

2.1.2 Μάρτιος 2002 -
Σεπτέμβριος
2009

Μόνιμος Δημόσιος Υπάλληλος της Περιφέρειας Θεσσαλίας, στη Διεύθυνση Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Διοίκησης Μαγνησίας, στο Τμήμα της Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμων και Κοινοτήτων (Τ.Υ.Δ.Κ.) του Ν. Μαγνησίας.

Από τον Μάρτιο του 2002 στην Τεχνική Υπηρεσία Δήμων και Κοινοτήτων του Ν. Μαγνησίας ορισμός ως Επιβλέπουσα Μηχανικός Υδραυλικών και άλλων Μελετών, Υδραυλικών Έργων και Έργων Οδοποιίας και Συντάξασα Μηχανικός Υδραυλικών Μελετών και άλλων μελετών ως κάτωθι :

1. Επίβλεψη Μελέτης: «Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης από αντλιοστάσιο Πλατανιά έως δεξαμενή Φτέρη του Δημοτικού Διαμερίσματος Λαύκου», προϋπολογισμού 390.000 ΕΥΡΩ, του Δήμου Σηπιάδος. (Οριστική μελέτη)
2. Επίβλεψη Μελέτης: «Αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης του οικισμού Λαύκου», προϋπολογισμού 498.000 ΕΥΡΩ, του Δήμου Σηπιάδος. (Οριστική μελέτη)
3. Επίβλεψη Μελέτης: «Ανάπλαση παραλιακής ζώνης – Κατασκευή αλιευτικού καταφυγίου και έργων προστασίας ακτών στον όρμο Αχιλλείου», προϋπολογισμού 4.380.151 ΕΥΡΩ, του Δήμου Πτελεού. (Προμελέτη)
4. Επίβλεψη Μελέτης: «Ανάπλαση παραλιακής ζώνης – Κατασκευή αλιευτικού καταφυγίου και έργων προστασίας ακτών στον όρμο Πηγαδιού», προϋπολογισμού 2.582.798 ΕΥΡΩ, του Δήμου Πτελεού. (Προμελέτη)
5. Σύνταξη Μελέτης: «Συντήρηση – επέκταση αρδευτικού δικτύου του Δημοτικού Διαμερίσματος Πλατάνου», προϋπολογισμού 88.041, 086 ΕΥΡΩ, του Δήμου Αλμυρού.
6. Σύνταξη Μελέτης: «Κατασκευή αποχετευτικού αγωγού ομβρίων υδάτων του Δημοτικού Διαμερίσματος Πλατάνου », προϋπολογισμού 20.347, 029 ΕΥΡΩ, του Δήμου Αλμυρού.
7. Σύνταξη Μελέτης: «Αποκατάσταση δύο βραχιόνων στην παραλία Πλατανίδα », προϋπολογισμού 24.240,64 ΕΥΡΩ, του Δήμου Αρτέμιδος.
8. Σύνταξη Μελέτης: «Αποκατάσταση αρδευτικής δεξαμενής στη θέση Μέγα Ρέμα», προϋπολογισμού 8.804,00 ΕΥΡΩ, του Δήμου Ζαγοράς.
9. Σύνταξη Μελέτης: «Βελτίωση εξωτερικού δικτύου ύδρευσης και αντικατάσταση εσωτερικού δικτύου στη θέση Δρακοσπηλία», προϋπολογισμού 8.804,00 ΕΥΡΩ,

- του Δήμου Ζαγοράς.
10. Σύνταξη Μελέτης: «Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης και κατασκευή δεξαμενών ύδρευσης», προϋπολογισμού 465.000 ΕΥΡΩ, του Δήμου Ζαγοράς.
 11. Σύνταξη Μελέτης: «Επισκευές δικτύων άρδευσης» προϋπολογισμού 12.000 ΕΥΡΩ, του Δήμου Αισωνίας.
 12. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Αντικατάσταση αγωγού ύδρευσης μεταφοράς νερού Δ. Δ. Βρύναινας», προϋπολογισμού 1.100.000 ΕΥΡΩ, του Δήμου Σούρπης.
 13. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Κατασκευή αγωγού ομβρίων Δ. Δ. Χλόης» προϋπολογισμού 51.330,00 ΕΥΡΩ, του Δήμου Φερών και Συμπληρωματική Σύμβαση στο έργο «Κατασκευή αγωγού ομβρίων Δ. Δ. Χλόης» προϋπολογισμού 11.446,10 ΕΥΡΩ του Δήμου Φερών
 14. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Υδρευση Μακρυράχης», προϋπολογισμού 275.862 ΕΥΡΩ, του Δήμου Ζαγοράς.
 15. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Βελτίωση (ασφαλτόστρωση) δρόμου από Δ.Δ. Βρύναινας - Ι.Μ. Παναγιάς Ανω Ξενιάς» προϋπολογισμού 420.000,00 ΕΥΡΩ, του Δήμου Σούρπης.
 16. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Βελτίωση του δρόμου στη θέση Κάλαμος» προϋπολογισμού 350.000,00 ΕΥΡΩ, του Δήμου Αργαλαστής.
 17. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Περιφερειακός δρόμος Αφετών», προϋπολογισμού 146.734 ΕΥΡΩ, του Δήμου Αφετών.
 18. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Οδοποιία Συκή – Πανταζή Άμμος», προϋπολογισμού 146.735 ΕΥΡΩ, του Δήμου Αφετών.
 19. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Πολεοδομικές εφαρμογές Δ.Δ. Προμυρίου» προϋπολογισμού 109.000,00 ΕΥΡΩ , του Δήμου Σηπιάδος.
 20. Επίβλεψη εργασιών εργολαβίας: «Αποκατάσταση Αγροτικής οδοποιίας» προϋπολογισμού 170.000,00 ΕΥΡΩ Δήμου Φερών.
 21. Επίβλεψη Μελέτης: «Τοπογραφικές και βυθομετρικές αποτυπώσεις», προϋπολογισμού 10.030,00 Ευρώ Ευρώ, του Δήμου Σηπιάδος.
 22. Επίβλεψη Μελέτης: Στατική μελέτη για το έργο: «Αποκατάσταση παλαιού Αλευρόμυλου ΦΑΠΠΑ, επισκευή, συντήρηση βρύσης Τουλούμπας και ανάπλαση περιβάλλοντος χώρου», προϋπολογισμού 3.540,00 Ευρώ, του Δήμου Σηπιάδος.
 23. Επίβλεψη Μελέτης: «Ασφαλτόστρωση οδού από το

επαρχιακό δίκτυο έως την Ι.Μ. Αγίου Σπυρίδωνα Δ.Δ. Προμυρίου» προϋπολογισμού 27.154,00 Ευρώ, του Δήμου Σηπιάδος.

24. Επίβλεψη Μελέτης: «Τοπογραφική αποτύπωση της 1ης παράλληλης οδού μετά την παραλία του οικισμού Πλατανιά» προϋπολογισμού 4.501,83 Ευρώ, του Δήμου Σηπιάδος.
25. Σύνταξη Μελέτης: «Ασφαλτόστρωση οδών» προϋπολογισμού 780.000,00 Ευρώ, του Δήμου Ζαγοράς.
26. Σύνταξη Μελέτης: «Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης (Parking) Παλαιόβρυσης στο Δ.Δ. Λάγκου» προϋπολογισμού 12.200,86 Ευρώ του Δήμου Σηπιάδος.
27. Σύνταξη Μελέτης: «Αποκατάσταση Αγροτικής οδοποιίας» προϋπολογισμού 170.0000,00 Ευρώ, του Δήμου Φερών.
28. Σύνταξη Μελέτης: «Κατασκευή πεζοδρομίων στον κεντρικό δρόμο Βελεστίνου-Χλόης στον οικισμό Χλόης» προϋπολογισμού 64.290,00 Ευρώ του Δήμου Φερών.
29. Σύνταξη Μελέτης: «Εσωτερική οδοποιία σε όλα τα διαμερίσματα» προϋπολογισμού 111.072,65 Ευρώ του Δήμου Αφετών.
30. Σύνταξη Μελέτης: «Πολεοδομικές εφαρμογές Δ.Δ. Προμυρίου» προϋπολογισμού 109.000,00 Ευρώ του Δήμου Σηπιάδος.

(συνημμένο αρχείο: 2.1.2 Περιφέρεια Θεσσαλίας Τ.Υ.Δ.Κ.)

2.1.4 Ιανουάριος 2000
– Μάρτιος 2002

Διορισμός στην **Περιφέρεια Θεσσαλίας** στη Διεύθυνση Δημοσίων Έργων προς πλήρωση κενής οργανικής θέσης του Κλάδου ΠΕ Μηχανικών (Πολιτικών Μηχανικών) με βάση την υπ. αριθμ. 1/1998 Προκήρυξη του Α.Σ.Ε.Π. (ΦΕΚ 6/5-3-98). Από τον Ιανουάριο του 2000 στη **Διεύθυνση Δημοσίων Έργων (Δ.Δ.Ε.)** ορισμός ως Επιβλέπουσα Μηχανικός των κάτωθι μελετών **Υδραυλικών και Συγκοινωνιακών** Δημοσίων Έργων:

1. «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ Ε.Ο. ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΠΗΛΙΟΥ» στα επιμέρους τμήματα: α) Παράκαμψη Ζαγοράς, β) Κορώπη-Αφέτες γ) Νεοχώρι – Καλαμάκι, προϋπολογισμού ΣΑΜ 071 με κ.α. 9471705 : 250.000.000 δρχ.
2. «ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ» ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, προϋπολογισμού ΣΑΜ 071: 110.000.000 δρχ.
3. «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΙΚΡΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟΧΩΡΙ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ - ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ

- ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΗΣ Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΚΟΖΑΝΗΣ»
προϋπολογισμού ΣΑΜ 071: 250.000.000 δρχ.
4. «ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΑΓΡΙΑΣ - ΛΕΧΩΝΙΩΝ
ΤΗΣ Ε.Ο. ΒΟΛΟΥ –ΤΣΑΓΚΑΡΑΔΑΣ » προϋπολογισμού
ΣΑΜ 071 με κ.α. 8871703: 150.000.000 δρχ.
5. «ΜΕΛΕΤΗ Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ - ΤΡΙΚΑΛΩΝ,
ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΕΣ
ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΥΣΧΕΡΗ ΤΜΗΜΑΤΑ, ΜΕΛΕΤΗ
ΚΟΜΒΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & Μ.Π.Ε. »
προϋπολογισμού ΣΑΜΠ 0062 με κ.α.9571749,:
90.000.000 δρχ.
6. «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ –
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ » προϋπολογισμού ΣΑΜΠ 0062:
165.000.000 δρχ.
- Οριστική μελέτη αποχέτευσης αποστράγγισης
ομβρίων ευρύτερης περιοχής.
 - Οριστική μελέτη νέας χάραξης αποστραγγιστικής
τάφρου.
7. «ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΑΠΟ Ε.Ο. ΒΟΛΟΥ -ΜΙΚΡΟΘΗΒΩΝ, ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΟΔΟΥ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ Ν. ΠΑΓΑΣΩΝ –
ΛΥΓΑΡΟΡΕΜΜΑΤΟΣ »
- Οριστική μελέτη συλλεκτήρα ομβρίων της οδού Π1
(Ηρώων Πολυτεχνείου).
 - Οριστική μελέτη του τεχνικού έργου Συλλεκτήρα
Ομβρίων Οδού Π1.
 - Οριστική μελέτη αποχέτευσης ομβρίων και
Συμπληρωματικά έργα αυτής.
 - Οριστική μελέτη διεύθετης Λυγαρορέμματος .
 - Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων: Βελτίωση
υπάρχουσας οδού στο τμήμα Ν. Παγασών –
Λυγαρορέμματος.
8. «ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΟΔΟΣ ΠΟΛΕΩΣ
ΒΟΛΟΥ (ΑΠΟ Ε.Ο. ΒΟΛΟΥ-ΜΙΚΡΟΘΗΒΩΝ) »
- Οριστική Μελέτη Έργων Αποχέτευσης –
Αποστράγγισης στο τμήμα Κραυσίδανα – Γορίτσα.
9. «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ) ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΟΔΟΥ » –
«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ Π.Ε.Ο. ΑΘΗΝΩΝ-
ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΑΡΙΣΑΣ»
- Προμελέτη Έργων Αποχέτευσης – Αποστράγγισης,
Τμήματος : Ανισόπεδος Κόμβος Τρικάλων -
Ανισόπεδος Κόμβος Βόλου.

- Προμελέτη Έργων Αποχέτευσης – Αποστράγγισης Τμήματος : Ανισόπεδος Κόμβος Βόλου-Ανισόπεδος Κόμβος Συκουρίου.
10. «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ»
- Οριστική μελέτη αποχέτευσης αποστράγγισης ομβρίων ευρύτερης περιοχής
 - Οριστική μελέτη νέας χάραξης αποστραγγιστικής τάφρου
11. Υδραυλική μελέτη της υπόγειας διάβασης Τύρναβος – Αμπελώνα (θέση Τεχνικού Νο 1) για το έργο : « Ανισόπεδος Κόμβος Τυρνάβου » της Ε.Ο. Λαρίσης - Κοζάνης.

(συνημμένο αρχείο: 2.1.3 Περιφέρεια Θεσσαλίας Δ.Δ.Ε.)

2.1.4 2001-2002

Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης μελετητών για την ανάθεση και εκπόνηση μελετών:

1. Κύριο μέλος επιτροπής αξιολόγησης των προσόντων των μελετητών που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για την ανάθεση της μελέτης : «Δυτική Παράκαμψη Λάρισας» (αμοιβή 535.000.000 δρχ., έργο 2006851 ΣΑΜΠ 0063), σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 3554/Τσ/25-07-2001 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας.
2. Κύριο μέλος επιτροπής αξιολόγησης των προσόντων των μελετητών που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για την ανάθεση της μελέτης : «Μελέτη Ε.Ο. Δικτύου Κυκλώματος Πηλίου» (αμοιβή 230.000.000 δρχ., έργο 2006852 ΣΑΜΠ 0063), σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 3555/Τσ/25-07-2001 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας.
3. Κύριο μέλος επιτροπής αξιολόγησης των προσόντων των μελετητών που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για την ανάθεση της μελέτης : «Μελέτη οδού Καρδίτσας – Αρτας» (αμοιβή 450.000.000 δρχ., έργο 2006853 ΣΑΜΠ 0063), σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 3413/Τσ/25-07-2001 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας.
4. Κύριο μέλος επιτροπής αξιολόγησης των προσόντων των μελετητών που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για την ανάθεση της μελέτης : «Μελέτη οδού Λαρίσης – Τρικάλων» (αμοιβή 500.000.000 δρχ., έργο 2006854 ΣΑΜΠ 0063), σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 3414/Τσ/25-07-2001 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας.
5. Αναπληρωματικό μέλος επιτροπής αξιολόγησης των προσόντων των μελετητών που έχουν εκδηλώσει

- ενδιαφέρον για την ανάθεση της μελέτης : «Μελέτη Ε.Ο. Λάρισας - Καρδίτσας» (αμοιβή 300.000.000 δρχ., έργο 2006855 ΣΑΜΠ 0063), σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 3967/Τσ/28-09-2001 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας.
6. Αναπληρωματικό μέλος επιτροπής αξιολόγησης των προσόντων των μελετητών που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για την ανάθεση της μελέτης : «Μελέτη Ε.Ο. Καρδίτσας-Καρπενησίου» (αμοιβή 200.000.000 δρχ., έργο 2006857 ΣΑΜΠ 0063), σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 3969/Τσ/28-09-2001 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας και
7. Αναπληρωματικό μέλος επιτροπής αξιολόγησης των προσόντων των μελετητών που έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον για την ανάθεση της μελέτης : «Μελέτη διαμόρφωσης και αξιοποίησης με νέες χρήσεις των ανατολικών αποθηκών του κεντρικού προβλήτα Λιμένος Βόλου» (ποσού 120.000.000 δρχ. ή 352.164,34 Ευρώ, σε βάρος του έργου 2170552, ΣΑΕ 070/3 "Λιμένας Βόλου", σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 730Τσ/01-02-2002 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας,
(*συννημμένο αρχείο: 2.1.4 Περιφέρεια Θεσσαλίας*)
- 2.1.5** 2000-2001 Συμμετοχή σε άλλες επιτροπές:
1. Κύριο μέλος τριμελούς επιτροπής για τη διενέργεια πραγματογνωμοσύνης σχετικά με τις ζημιές που εμφανίστηκαν στη νέα γέφυρα Τιταρησίου επί της Ν.Ε.Ο. Λάρισας – Κοζάνης, σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 2359/1-08-2000 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας.
2. Κύριο μέλος τριμελούς επιτροπής για τη διαπίστωση ζημιών από ανωτέρα βία σε τοίχο αντιστήριξης στο έργο «Βελτίωση του τμήματος από Νεοχώρι (χ.θ. 35+500) μέχρι διασταύρωση προς Καλαμάκι (χ.θ. 39+500) της Ε.Ο. Βόλου – Τσαγκαράδας», σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 1405/Τσ/10-04-2001 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Θεσσαλίας.
(*συννημμένο αρχείο:2.1.5 Περιφέρεια Θεσσαλίας*)
- 2.1.6** Ιούλιος 1996 Διευθύνων του έργου μηχανικός από την πλευρά του
- Σεπτέμβριος αναδόχου στα εξής Δημόσια Έργα Οδοποιίας:
1997
1. "Συντήρηση-βελτίωση της Ε.Ο. 34α Άνω Κλάδος Πηλίου", έργου Τ.Ε.Ο. (κα 7269), χρήσης 1996, προϋπολογισμού μελέτης 60.000.000 δρχ.
2. "Συντήρηση-βελτίωση της Π.Ε.Ο. Λαμίας – Αλμυρού - Μικροθηβών, στο τμήμα όρια Ν. Φθιώτιδας - Ν. Μαγνησίας - Μικροθηβών", έργου Τ.Ε.Ο. (κα 7269),

- χρήσης 1996, προϋπολογισμού μελέτης 40.000.000 δρχ.
3. "Αποκατάσταση ζημιών και συντήρηση τεχνικών έργων στο κύκλωμα Πηλίου (Ε.Ο. 34 και 34^α)", του έργου 8271010 της Σ.Α.Ε. 071, χρήσης 1996, προϋπολογισμού μελέτης 70.000.000 δρχ.
 4. "Συντήρηση επαρχιακού οδικού δικτύου Ν. Μαγνησίας (Έργο 1)".

(συνημμένο αρχείο: 2.1.6 Πολιτικός Μηχανικός)

2.1.7 Οκτώβριος 1996 Άδεια άσκησης επαγγέλματος από το Τ.Ε.Ε.

(συνημμένο αρχείο: 2.1.7 ΤΕΕ Βεβαίωση)

2.2 ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2.2.1 Ιανουάριος 1994 - Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο Δεκέμβριος 1994: "Υδροδυναμικές και βιογαιοχημικές εκροές στον πορθμό Κρητικού πελάγους: Αιγαίο Πέλαγος, ανατολικός μεσογειακός κόλπος " με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Β. Δερμίσση, καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

(συνημμένο αρχείο: 2.2.1 Α.Π.Θ. 1994)

2.2.2 Μάρτιος 1998 - Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο " Modeling of Μάϊος 1998: renewal rates and water quality of enclosed med basins " με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χρ. Κουτίτα , καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

(συνημμένο αρχείο: 2.2.2 Α.Π.Θ. 1998)

2.2.3 1/9/2003- Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο: «Αναμόρφωση- 30/6/2004 Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Προπτυχιακού Προγράμματος του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Λάρισας»- ΕΠΕΑΕΚ II.

(συνημμένο αρχείο: 2.2.3 ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ ΕΠΕΑΕΚ II)

2.2.4 2013-2015 Συμμετοχή ως μέλος Κύριας Ερευνητικής Ομάδας στο Ερευνητικό Έργο, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 : «Διαχείριση υδατικών πόρων σε γεωργικά παράκτια περιβάλλοντα – προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής» υπό υλοποίηση ΕΣΠΑ 2007-2013, με κωδικό ΕΛΚΕ 4852.

(συνημμένο αρχείο: 2.2.4 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011)

2.2.5 2013-2015 Συμμετοχή ως μέλος Κύριας Ερευνητικής Ομάδας στο Ερευνητικό Έργο: «ΘΑΛΗΣ» του Επιχειρησιακού

Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» με τίτλο: Διερεύνηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα ποτάμια Δέλτα. Εφαρμογή στην περίπτωση του ποταμού Πηνειού (Θεσσαλίας), MIS 375908, ΕΣΠΑ 2007-2013.

(συνημμένο αρχείο: 2.2.5 ΘΑΛΗΣ ΕΚΠΑ)

2.3 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2.3.1 2009-
σήμερα ΤΕΙ Θεσσαλίας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.

Αυτοδύναμη διδασκαλία, οργάνωση και διαμόρφωση των εξής μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών:

- Υδραυλική Ι (Θεωρία και Ασκήσεις Πράξης)
- Υδραυλική ΙΙ (Θεωρία και Ασκήσεις Πράξης)
- Διευθετήσεις Ποταμών και Χειμάρρων-Αντιπλημμυρικά Έργα (Θεωρία και Ασκήσεις Πράξης)
- Υδροδυναμικά Έργα-Φράγματα (Θεωρία, Ασκήσεις Πράξης και Εργαστήριο)
- Υπολογισμός Υδραυλικών έργων με χρήση Η/Υ (Θεωρία και Εργαστήριο)

Άριστη αξιολόγηση της εκπαιδευτικής διαδικασίας από τους φοιτητές.

Η μέση βαθμολογία αξιολόγησης της κ. Ευαγγελίας Φαρσιρώτου είναι 4.40 με άριστα το 5.0.

(συνημμένα αρχεία: 2.3.1 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ και 2.3.1 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΦΑΡΣΙΡΩΤΟΥ)

2.3.2 2015-
σήμερα ΤΕΙ Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.

Αυτοδύναμη διδασκαλία, οργάνωση και διαμόρφωση των μαθημάτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος:

- Περιβαλλοντική Διαχείριση Φυσικών Υδατορρευμάτων
- Αντιπλημμυρική Προστασία και Αειφόρος Ανάπτυξη

(συνημμένο αρχείο: 2.3.2 ΠΜΣ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

2.3.3 2010-2015 Αυτοδύναμη διδασκαλία στο **Ελληνο-Γαλλικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα** με τίτλο «**Management of Hydrometeorological Hazards**» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας του μαθήματος:

- **Planning for HydroHazard Prevention and Management** (Σχεδιασμός για την Προστασία και Διαχείριση Κινδύνων) του 2ου εξαμήνου σπουδών.

(συνημμένο αρχείο: 2.3.3 ΠΜΣ ΠΘ (Hydrohazard))

2.3.4 2000-2012 **Λέκτορας με σύμβαση Π.Δ. 407/80.** Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.

Αυτοδύναμη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων:

- Διευθετήσεις Ποταμών και Χειμάρρων (8^ο εξάμηνο) και
- Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική (9^ο εξάμηνο).

(συνημμένο αρχείο: 2.3.4 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

2.3.5 2001-2009 Επιστημονικός Συνεργάτης **στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του Τ.Ε.Ι. / Λάρισας** με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου για την αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος:

- Υδροδυναμικά Έργα (Θεωρία 4 ώρες).

Επιστημονικός Συνεργάτης **στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του Τ.Ε.Ι. / Λάρισας** με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου για την αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος:

- Υδροδυναμικά και Αντιπλημμυρικά Έργα (Θεωρία 5 ώρες).

(συνημμένο αρχείο: 2.3.5 ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ)

2.3.6 1997-1999 Συμμετοχή στην εκπαιδευτική διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων του Τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος, **του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**, ως υποψήφια διδάκτορας:

- Υδραυλικά έργα 1 (5ο εξάμηνο - μάθημα κορμού)
- Υδραυλικά έργα 2 (7ο εξάμηνο - μάθημα κορμού)
- Τεχνική ποταμών 1 (8ο εξάμηνο - μάθημα επιλογής)
- Τεχνική ποταμών 2 (9ο εξάμηνο - μάθημα επιλογής)

(συνημμένο αρχείο: 2.3.6 Α.Π.Θ.)

2.4 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2.4.1 2015-σήμερα

Διευθύντρια του ΠΜΣ «Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ /Θεσσαλίας

(συνημμένο αρχείο: 2.4.1 Διευθύντρια ΠΜΣ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

2.4.2 29-10-2015 έως
31-8-2018

Μέλος Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ/Θεσσαλίας

(συνημμένο αρχείο: 2.4.2 Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

- 2.4.3** 2013-σήμερα **Υπεύθυνη Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας** στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και **Πρόεδρος** της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος
(συνημμένο αρχείο: 2.4.3 Πρόεδρος ΟΜΕΑ Τμήματος)
- 2.4.4** Νοέμβριος 2017-σήμερα **Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευση» και Πρόεδρος** επιτροπής επίβλεψης Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
(συνημμένο αρχείο: 2.4.4 Επιστημονικός υπεύθυνος πρακτικής άσκησης)
- 2.4.5** 1-9-2010 έως 30-8-2012, 2014-2016-σήμερα **Αναπληρώτρια Πρόεδρος** του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
(συνημμένα αρχεία: 2.4.5)
- 2.4.6** 2015-2017 **Μέλος της ΜΟΔΙΠ** του ΤΕΙ Θεσσαλίας και συμμετοχή στη διαδικασία **εξωτερικής αξιολόγησης του ΤΕΙ/Θεσσαλίας**
Υπεύθυνη Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας σε 2 Τμήματα της ΣΤΕΦ ως μέλος της ΜΟΔΙΠ
(συνημμένα αρχεία:
2.4.6 Μέλος της ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ,
2.4.6 Υπεύθυνη ΣΔΠ Μέλος ΜΟΔΙΠ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ και
2.4.6 ΠΡΑΚΤΙΚΟ Εξωτερική Αξιολόγηση Ιδρύματος - Κοινοποίηση Πρακτικού ΜΟΔΙΠ)
- 2.4.7** 1/1/2013-31/08//2014 **Πρόεδρος** στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής της ΣΤΕΦ του ΤΕΙ Θεσσαλίας
(συνημμένο αρχείο: 2.4.7 Πρόεδρος Τμήματος 2013)
- 2.4.8** 2013-2014 **Αναπληρώτρια Δ/ντρια ΣΤΕΦ**
(συνημμένο αρχείο: 2.4.8 Αναπληρώτρια Δ/ντρια

- 2.4.9** 10-6-2013 έως
31-8-2014 **Μέλος της Συνέλευσης του ΤΕΙ Θεσσαλίας**
(συνημμένα αρχεία: 2.4.9)
- 2.4.10** 10-6-2013 έως
31-8-2014 **Μέλος της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του ΤΕΙ Θεσσαλίας**
(συνημμένα αρχεία: 2.4.10)
- 2.4.11** 2011-2013 Ανάπτυξη διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας στο ΤΕΙ Θεσσαλίας
(συνημμένο αρχείο: 2.4.11 Ανάπτυξη διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας ΤΕΙ Θεσσαλίας)
- 2.4.12** 2012-σήμερα Υπεύθυνη ωρολογίου προγράμματος και προγράμματος εξετάσεων στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
- 2.4.13** 2011-2013 Μέλος επιτροπής επίβλεψης Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε.
(συνημμένο αρχείο: 2.4.13 Επιτροπή επίβλεψης πρακτικής άσκησης)
- 2.4.14** 2011-σήμερα Υπεύθυνη **εργαστηρίου Υδραυλικής και εργαστηρίου Υδροδυναμικών Έργων** του Τμήματος και υπεύθυνη του Τομέα Αντιπλημμυρικών Έργων του θεσμοθετημένου ερευνητικού εργαστηρίου: «**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**» (ΦΕΚ Β' 873/19-5-2015) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε..
(συνημμένο αρχείο: 2.4.14 Υπεύθυνη Ερευνητικού Εργαστηρίου)

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

3.1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (μετά από διαδικασία κρίσης)

3.1.1 Evangelia D. Farsirotou, Johannes V. Soulis and Vassilios D. Dermissis, "A Numerical Method for Two-Dimensional Bed Morphology Calculations", International Journal of Computational Fluid Dynamics, Taylor & Francis, 2002, Vol. 16 (3), pp. 187-200.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10618560290034654>

3.1.2 Evangelia D. Farsirotou, Vassilios D. Dermissis and Johannes V. Soulis, "Test Case for Bed Morphology Computations", International Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, IOS Press, 2007, Vol. 7 (2), pp. 105-131.

<https://content.iospress.com/articles/journal-of-computational-methods-in-sciences-and-engineering/jcm00187>

3.1.3 Evangelia D. Farsirotou and Spiridon I. Kotsopoulos, "Free-Surface Flow Over River Bottom Sill: Experimental and Numerical Study", International Journal of Environmental Process, DOI 10.1007/s40710-015-0090-6, 30 August 2015, Springer, pp. S133-S139.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s40710-015-0090-6>

3.1.4 E. Farsirotou and N. Xafoulis, "An experimental study of local scour depth around bridge abutments", International Journal of New Technology and Research, vol 3(9), 2017, pp. 01-10.

https://www.ijntr.org/download_data/IJNTR03090028.pdf

3.1.5 E. Farsirotou and N. Xafoulis, "Numerical simulation of scour depth variation around vertical wall abutments", World Journal of Research and Review, ISSN: 2455-3956, vol 5(6), 2017, pp. 25-30.

https://www.wjrr.org/download_data/WJRR0506006.pdf

3.1.6 Evangelia D. Farsirotou, "Two-Dimensional numerical simulation of bed level variation around vertical wall abutments", International Journal of Engineering Research and Science, ISSN: 2395-6992, vol 4(11), 2018, pp. 1-9.

<http://www.ijer.com/Paper-January-2018/IJOER-JAN-2018-1.pdf>

3.1.7 Evangelia Farsirotou and Athanasios Blantas, "Hydrodynamic numerical simulation and flood risk assessment in a natural river", *International Journal of New Technology and Research*, ISSN:2454-4116, vol 4(2), 2018, pp. 34-41.

https://www.ijntr.org/download_data/IJNTR04020020.pdf

3.1.8 Evangelia Farsirotou, Nikolaos Xafoulis, Theophanis Athanasiou and Georgia Katsaridou, "Clear-water experimental scour depths at abutments", *International Journal of Engineering Research and Science*, ISSN: 2395-6992, vol 4(4), 2018, pp. 30-38.

<http://www.ijoer.com/Paper-April-2018/IJOER-APR-2018-5.pdf>

3.1.9 Farsirotou E.D. and Soulis J.V., "A multi-grid finite-volume method for free-surface flows", *International Journal of Engineering Research and Science*, ISSN: 2395-6992, vol 4(8), August 2018, pp. 01-13.

<https://ijoer.com/issue-detail/issue-august-2018>

3.2 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (μετά από διαδικασία κρίσης)

3.2.1 E. D. Farsirotou, J.V. Soulis and V. D. Dermissis, "A Numerical Algorithm for Bed Morphology Equations", *International Conference on European River Development, 16-18 April 1998, Budapest, Hungary.*

3.2.2 J. V. Soulis, **E. D. Farsirotou** and V. D. Dermissis, " Bed Formation Due to Floods", *International Conference on Protection and Restoration of the Environment IV, 1-4 July 1998, Sani, Halkidiki, Greece.*

3.2.3 E. D. Farsirotou, J.V. Soulis and V. D. Dermissis, "Two - Dimensional, Multi - Grid, Viscous, Free Surface Flow Calculation", *International Conference on Hydraulic Engineering Software, HYDROSOFT 98, 16-18 September 1998, Como, Italy.*

3.2.4 E. D. Farsirotou, J.V. Soulis and V. D. Dermissis, "Hydrodynamic modeling of flow around bridge piers", *International Conference on Hydraulic Engineering Software, HYDROSOFT 2000, 12-14 June 2000, Lisbon, Portugal.*

3.2.5 E. D. Farsirotou, V. D. Dermissis, J.V. Soulis, "Comparison of bed load equations for scour around bridge abutments", *International Conference on Protection and Restoration of the Environment V, 1-4 July 2000, Thassos, Greece, pp. 363-370.*

- 3.2.6 E. D. Farsirotou, J. V. Soulis, V. D. Dermissis**, "Comparison of 2-d and 1-d modeling of non-uniform flow in rivers", *6th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 1-5 July 2002, Skiathos Island, Greece*, pp. 311-317.
- 3.2.7 E. D. Farsirotou, J. V. Soulis, V. D. Dermissis**, "Numerical Simulation of Two-Layered, Unsteady, Stratified Flow", *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2004 (ICCMSE 2004), 19-23 November 2004, Athens, Greece*, pp. 177-180.
- 3.2.8 E. D. Farsirotou, J. V. Soulis, V. D. Dermissis**, "Numerical simulation of scouring around bridge piers ", *8th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, 3-7 July 2006, Chania, Greece*.
- 3.2.9 Farsirotou E.D., J.V. Soulis and P.G. Lokkas**, "Numerical modeling of river bed evolution in abrupt hydraulic changes", *6th International Symposium on Environmental Hydraulics, 23-25 June, 2010, Athens, Greece, Taylor & Francis Group. London, ISBN 978-0-415-58475-3*, pp. 311-315.
- 3.2.10 Evangelia D. Farsirotou, Athanasios J. Klonidis, Johannes V. Soulis**, "Three-dimensional numerical simulation of supercritical flow in expansion channel", *13th International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering, July 16-19, 2013, Rhodes (Rodos) Island, Greece, ISBN: 978-1-61804-200-2*, pp. 272-275.
- 3.2.11 E. Farsirotou, D. Kasiteropoulou and D. Stamatopoulou**, "Experimental investigation of fluid flow in horizontal pipes system of various cross-section geometries", *8th International Conference on Experimental Fluid Mechanics 2013, 19-22 November 2013, Kutna Hora, Czech Republic, EPJ Web of Conferences, Volume 67, 2014*.
- 3.2.12 E. Farsirotou, S. Kotsopoulos, N. Xafoulis and G. Sanatsios**, "Experimental investigation of non-uniform flow in rivers", *Proceedings of the 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 – July 3, 2014, Skiathos island, Greece, ISBN 978-960-88490-6-8*, pp. 873-880.
- 3.2.13 S. Kotsopoulos, P. Nastos, G. Ghionis, K. Lazogiannis, S. Poulos, I. Alexiou, A. Panagopoulos, E. Farsirotou, N. Alamanis**, "Evaporation and evapotranspiration estimates under present and future climate conditions", *Proceedings of the 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 – July 3, 2014, Skiathos island, Greece, ISBN 978-960-88490-6-8*, pp. 91-97.

- 3.2.14** K. Lazogiannis, V. Paraskevopoulou, S. Poulos, X. Teou, S. Kotsopoulos, **E. Farsirotou**, G. Ghionis, I. Matiatis, A. Panagopoulos, D. E. Sifnioti, D. I. Giannouli, K. Tsanakas, M. Dassenakis, P.G. Drakopoulos, F. Botsou, I. Alexiou and J.D. Alexopoulos, "Seasonal variation of water discharge and suspended sediment concentration of the Pinios River (Thessaly) during the hydrological year 2012/13", *Proceedings of the 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 – July 3, 2014, Skiathos island, Greece, ISBN 978-960-88490-6-8, pp. 325-331.*
- 3.2.15** S. Kotsopoulos, P. Nastos, K. Lazogiannis, I. Alexiou, S. Poulos, A. Ilias, A. Panagopoulos, G. Ghionis, I. Matiatis, V. Pisinaras, E. Farsirotou, N. Alamanis, G. Arampatzis, G. Kakagiannis, "Crop water requirements under present and future weather conditions", *Proceedings of the 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, 22-24 October 2014, Thessaloniki, Greece, pp. 1118–1129.*
- 3.2.16** S. Kotsopoulos, P. Nastos, K. Lazogiannis, S. Poulos, A. Ilias, A. Panagopoulos, G. Ghionis, I. Matiatis, V. Pisinaras, **E. Farsirotou**, N. Alamanis, "Evaporation, evapotranspiration and crop water requirements under present and future climate conditions at Pinios delta plain", *Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 3-5 September 2015, pp. 961-965.*

3.3 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (μετά από διαδικασία κρίσης)

- 3.3.1** Β. Δερμίσσης, **Ε. Φαρσιρώτου**, Α. Τασούλα και Χ. Ευαγγελόπουλος, "Διαγράμματα Προσδιορισμού του Φορτίου Κοίτης Φυσικών Υδατορρευμάτων", *7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 1997, Πάτρα.*
- 3.3.2** **E. D. Farsirotou**, J.V. Soulis and V. D. Dermissis, "A Numerical Algorithm of Scour Around Abutments", *3^ο Εθνικό Συνέδριο Υπολογιστικής Μηχανικής, 24-26 Ιουνίου 1999, Βόλος.*
- 3.3.3** **Ε. Φαρσιρώτου**, Ι. Σούλης και Β. Δερμίσσης, "Πειραματική μελέτη διάβρωσης γύρω από ακρόβαθρα γεφυρών σε υδατορρέυματα", *8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 19-21 Απριλίου 2000, Αθήνα.*

- 3.3.4 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου**, "Αριθμητική προσομοίωση ελεύθερης επιφάνειας σε υδατορρέυματα μεταβαλλόμενης διατομής", *2^ο Εθνικό Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, 28-30 Σεπτεμβρίου 2000, Βόλος.*
- 3.3.5 Ε. Φαρσιρώτου**, Β. Δερμίσης και Ι. Σούλης, "Προσδιορισμός μέγιστης διάβρωσης σε βάθρα γεφυρών", *10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 14-16 Δεκεμβρίου 2006, Ξάνθη.*
- 3.3.6 Ι. Παρασκευάς, Α. Μούκος, Ε. Φαρσιρώτου, Α. Λουκάς**, "Υδρολογική και υδραυλική προσομοίωση και σύνθεση χαρτών πλημμύρας", *3^ο Κοινό Συνέδριο: 13^ο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 9^ο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και 1^ο Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων Στην Νέα Εποχή, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.*
- 3.3.7 Lazogiannis, K., Kotsopoulos, S., Kakagiannis, G., Bakouras, S., Farsirotou, E., Poulos, S., Panagopoulos, A., Ilias, A., Pisinaras, V., Arabatzis, G., Paraskevas Ch., Nastos, P., Alexopoulos, J.D., Matiatos, I., Ghionis, G., Karamousalis, Th., Kotinas, V., Gagkas, Z., Pappas, I.**, "Study of surface irrigation water availability and suspended particulate matter concentration during the hydrological year 2013/14", *Proceedings of the 11th Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries «Aquatic Horizons: Challenges & Perspectives» Mytilene, Lesbos Island, Greece, May 13-17 2015, pp 677-680.*

3.4 ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- 3.4.1 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου**, Βασίλειος Δ. Δερμίσης & Ιωάννης Β. Σούλης, "Αριθμητική και Πειραματική Προσομοίωση Φαινομένων Διάβρωσης και Εναπόθεσης στον Πυθμένα Υδατορρευμάτων", *2^η Ημερίδα – Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα ροής Ρευστών στην Ελλάδα, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 22 Μαΐου 2000, Βόλος.*
- 3.4.2 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου & Ιωάννης Β. Σούλης**, "Αριθμητική Προσομοίωση της Ροής σε Δεξαμενή Αερισμού Βιολογικού Καθαρισμού", *1^η Δημερίδα-Ερευνα και*

3.5 ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΚΑΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

3.5.1 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου, "Αριθμητική και πειραματική μελέτη φαινομένων διάβρωσης σε υδατορρέυματα", Διδακτορική διατριβή *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος (Νοέμβριος 1999)*, σελ. 189.

(συνημμένο αρχείο: 3.5.1 Φαρσιρώτου Διδακτορική Διατριβή)

3.5.2 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου, "Αριθμητική Προσομοίωση Δεξαμενής Αερισμού Βιολογικού Καθαρισμού Τουριστικών Περιοχών Θεσσαλονίκης" Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδραυλικών Έργων (Νοέμβριος 1999), σελ. 98.

3.5.3 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου, "Μεταφορά φερτών υλικών ", Διπλωματική Εργασία, *Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος (Ιούνιος 1996)*, σελ. 178.

4. ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

4.1 Διεθνείς αναφορές στο προαναφερθέν επιστημονικό έργο

Αναφορές στην εργασία 3.1.1 (πέντε):

- Amin Gharehbaghi, Birol Kaya, Hamid Saadatnejadgharahassanlou, "Two-Dimensional Bed Variation Models Under Non-equilibrium Conditions in Turbulent Streams", *Arabian Journal for Science and Engineering*, vol 42(13), 2017, pp. 999-1011.
- Amin Gharehbaghi and Birol Kaya, Numerical investigation of two dimensional sediment transport in non-equilibrium conditions, *DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ.*, Vol.:18 (2), Issue:53, 2016, Page:255-269.
- Numerical modeling of river bed evolution in abrupt hydraulic changes
[ED Farsirotou, JV Soulis... - ... Hydraulics, Two Volume ..., 2010 - books.google.com](#)
- Three-dimensional numerical simulation of supercritical flow in expansion channel
[ED Farsirotou, AJ Klonidis, JV Soulis - inase.org](#)

- Test case for bed morphology computations
ED Farsirotou, VD Dermissis... - Journal of Computational ..., 2007 - content.iospress.com

Αναφορά στην εργασία 3.1.2:

- An Experimental Study of Local Scour Depth Around Bridge Abutments
E Farsirotou, N Xafoulis - ijntr.org

Αναφορές στην εργασία 3.1.3 (δύο):

- A Numerical Study on Curvilinear Free Surface Flows in Venturi Flumes
YT Zerihun - Fluids, 2016 - mdpi.com
- Hydrodynamic Numerical Simulation and Flood Risk Assessment in a Natural River

E Farsirotou, A Blantas - ijntr.org

Αναφορές στην εργασία 3.2.1 (τέσσερις):

- A fully coupled numerical technique for 2D bed morphology calculations
JV Soulis - International journal for numerical methods in fluids, 2002 - Wiley Online Library

- A numerical method for 2-d bed morphology calculations

ED Farsirotou, JV Soulis... - International Journal of ..., 2002 - Taylor & Francis

- Test case for bed morphology computations

ED Farsirotou, VD Dermissis... - Journal of Computational ..., 2007 - content.iospress.com

- BED MORPHOLOGY CALCULATION USING A FULLY COUPLED IMPLICIT NUMERICAL SCHEME

JV SOULIS, AJ KLONIDIS - researchgate.net

Αναφορά στην εργασία 3.2.3:

- ABUTMENT SCOUR COUNTERMEASURES: A REVIEW

B Barkdoll, R Ettema, R Kuhnle, B Melville... - ... Conference on Scour ..., 2002 - trid.trb.org

Αναφορές στην εργασία 3.2.11 (δύο):

- Performance analysis of compound parabolic collector with extended surfaces inside the triangular receiver

K Chavan, N Gulhane - International Journal of Renewable ..., 2017 - inderscienceonline.com

- Численное исследование структуры потока и потерь давления для течения неьютоновской жидкости в канале с внезапным сужением: магистерская ...

KE Рыльцева - 2016 - vital.lib.tsu.ru

Αναφορές στην εργασία 3.2.12 (τρεις):

- Free-surface flow over river bottom sill: experimental and numerical study

ED Farsirotou, SI Kotsopoulos - Environmental Processes, 2015 - Springer

- Three Dimensional Non-Hydrostatic Free-Surface Flow Simulation Over Curved and Sharp Crested Weirs

AJ Klionidis, JV Soulis - 2015 - researchgate.net

- An Experimental Study of Local Scour Depth Around Bridge Abutments

E Farsirotou, N Xafoulis - ijntr.org

Αναφορές στην εργασία 3.2.13 (τέσσερεις):

- Evaporation, evapotranspiration and crop water requirements under present and future climate conditions at Pinios delta plain

S Kotsopoulos, P Nastos, K Lazogiannis... - 14th International ..., 2015 - researchgate.net

- Present and future projected reference evapotranspiration over Thessaly plain, Greece, based on regional climate models' simulations

P Nastos, J Kapsomenakis, S Kotsopoulos, S Poulos - 2015 - researchgate.net

- Crop water requirements under present and future weather conditions

Σ Κωτσόπουλος, ΠΘ Νάστος... - Πανελλήνια και ..., 2015 - geolib.geo.auth.gr

- President of the European Water Resources Association

G Tsakiris - researchgate.net

Αναφορές στην εργασία 3.2.16 (δύο):

- Sensitivity analysis and comparison of various potential evapotranspiration formulae for selected Greek areas with different climate conditions

S Paparrizos, F Maris, A Matzarakis - Theoretical and Applied Climatology, 2017 - Springer

- The effect of climate on the hydrological regime of selected Greek areas with different climate conditions

S Paparrizos - 2016 - researchgate.net

Αναφορά στη διδακτορική διατριβή (3.5.1):

Hua Li, Roger A. Kuhnle, Brian D. Barkdoll (2006), “ Countermeasures against scour at abutments”, Channel and Watershed Processes Research Unit National Sedimentation Laboratory USDA Agricultural Research Service, Oxford, Mississippi 38655, Research Report No 49, January 2006 .

Οι συνολικές διεθνείς αναφορές φαίνονται στη σελίδα:

<https://scholar.google.com/scholar?q=author%3A%22E.+Farsirotou%22>

4.2 Εθνικές αναφορές στο προαναφερθέν επιστημονικό έργο

- Βασίλειος Δ. Δερμίσης (2004), **Εισαγωγή στη Μηχανική των Ποταμών**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Έκδοση: Υπηρεσία Δημοσιευμάτων, Θεσσαλονίκη 2004.
- Ιωάννης Β. Σούλης (2004), **Υπολογιστική Μηχανική Ρευστών**, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εκδόσεις : Εταιρεία Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, Ξάνθη 2004.

5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

- 5.1 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου (2005), "Σημειώσεις στο μάθημα: «Υδροδυναμικά και Αντιπλημμυρικά Έργα», αρ. σελ. 70, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Λάρισας.
- 5.2 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου (2006), "Σημειώσεις στο μάθημα: «Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική» αρ. σελ 144, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 5.3 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου (2009), "Σημειώσεις στο μάθημα: «Υδραυλική Ι - Αγωγοί Υπό Πίεση»", αρ. σελ 55, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Λάρισας.
- 5.4 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου (2011), "Σημειώσεις στο μάθημα: «Υδραυλική ΙΙ - Μόνιμη Ροή σε Αγωγούς με Ελεύθερη Επιφάνεια»" αρ. σελ 142, Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Λάρισας.
- 5.5 Ευαγγελία Δ. Φαρσιρώτου (2017), "Σημειώσεις στο μάθημα: «Περιβαλλοντική Διαχείριση Φυσικών Υδατορρευμάτων», αρ. σελ 185, Π.Μ.Σ. Σύγχρονες Τεχνολογίες Έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε., Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας.

6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

- 6.1 "Μελέτη στερεοπαροχής και τοπικής διάβρωσης σε φυσικά υδατορρέυματα", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Κωνσταντίνα Σαμαρά, 2010.
- 6.2 "Μελέτη έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας φυσικού υδατορρεύματος (προστασία σε χειμάρρους) της νήσου Σκιάθου, περιοχή Τρούλος Ν. Μαγνησίας, Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Χρήστος Βασταρδής, 2011.

- 6.3 "Αριθμητική μελέτη ροής σε φυσικά υδατορρευματα και αντιπλημμυρική προστασία", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Ανδριάννα Γεωργουσοπούλου, 2012.
- 6.4 "Αριθμητική προσομοίωση ροής του ποταμού Πηνειού Ν. Λάρισας με τη χρήση του υδραυλικού προγράμματος HEC-RAS", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Αγγελική Δριστέλα, 2013.
- 6.5 "Αντιπλημμυρικά έργα προστασίας περιοχής ποταμού Έβρου", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Μιχαήλ Σταματόπουλος, 2013.
- 6.6 "Πειραματική προσομοίωση της ροής του νερού σε κλειστό αγωγό με μεταβαλλόμενη γεωμετρία", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Δήμητρα Σταματοπούλου, 2014.
- 6.7 "Πειραματική μελέτη και αριθμητική προσομοίωση ροών με ελεύθερη επιφάνεια", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Νικόλαος Ξαφούλης και Γεώργιος Σανάτσιος, 2014.
- 6.8 "Μελέτη των φραγμάτων Θησαυρού και Πλατανόβρυσης του ποταμού Νέστου", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Ευαγγελία Τασιώλα και Άννα Συροπούλου, 2015.
- 6.9 "Αριθμητική προσομοίωση ροής ποταμού με τη χρήση του υδραυλικού προγράμματος HEC-RAS", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Κωνσταντίνος Λεμπέσης, 2015.
- 6.10 "Μελέτη φράγματος Πολυφύτου του Ν. Κοζάνης", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Γεώργιος Γκόνης, 2016.
- 6.11 "Μελέτη αντιπλημμυρικής προστασίας ρέματος Δ.Δ. Διονυσίου Ν. Χαλκιδικής", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Σοφία Γκαζέπη, 2016.
- 6.12 "Διευθέτηση χειμάρρου Νεοχωρίτη Ν. Τρικάλων", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Βασίλης Λαμάι και Αφροδίτη Τζώρτζη, 2016.

- 6.13 "Φράγμα Τριανταφυλλιάς Νομού Φλώρινας", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Ελένη Αδαμοπούλου και Ιωάννα Μαυρομματίδου, 2016.
- 6.14 "Πειραματική προσομοίωση βάθους διάβρωσης γύρω από ακρόβαθρα γέφυρας με κεκλιμένα πτερύγια", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ/Θ, Θεοφάνης Αθανασίου και Γεωργία Κατσαρίδου, Δεκέμβριος 2017.
- 6.15 "Αριθμητική μελέτη διαμόρφωσης συνθηκών ροής σε φυσικό υδατόρρευμα - προσομοίωση εφαρμογής φραγμάτων στον Άθωνα Ποταμό του Ν. Χαλκιδικής", Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε., ΤΕΙ/Θ, Αγγελική Δριστέλα, Σεπτέμβριος 2016
- 6.16 "Αριθμητική προσομοίωση ροής σε φυσικό υδατόρρευμα. Μελέτη εφαρμογής αναβαθμών στον Ποταμό Άθωνα του Ν. Χαλκιδικής", Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε., ΤΕΙ/Θ, Παρασκευή Λαβού, Σεπτέμβριος 2016
- 6.17 "Αντιπλημμυρική προστασία περιοχής χειμάρρου «Καναρά» στο Αργυροπούλι Τυρνάβου-Διερεύνηση εφαρμογής διαφόρων εμπειρικών εξισώσεων στερεομεταφοράς στη μορφολογία του υδατορρέυματος", Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε., ΤΕΙ/Θ, Λυδία Μότσια, Σεπτέμβριος 2016
- 6.18 "Πειραματική προσομοίωση βάθους τοπικής διάβρωσης γύρω από ακρόβαθρα γέφυρας", Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε., ΤΕΙ/Θ, Νικόλαος Ξαφούλης, Σεπτέμβριος 2016
- 6.19 "Προσομοίωση συνθηκών ροής σε φυσικό υδατόρρευμα-εφαρμογή στον ποταμό Ενιπέα του Ν. Λάρισας", Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στο Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Τεχνολογίες έργων Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε., ΤΕΙ/Θ, Αθανάσιος Μπλάντας, Σεπτέμβριος 2017

7. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

- 7.1 "Αριθμητική προσομοίωση της ροής σε φυσικό υδατόρρευμα με τη χρήση του υδραυλικού προγράμματος HEC-RAS", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Ανατολή Παρεσίδου & Δήμητρα Πλίτση, Ιούνιος 2004.
- 7.2 "Υδρολογική και υδραυλική προσομοίωση και σύνθεση χαρτών πλημμύρας, με χρήση των προγραμμάτων HEC-HMS, HEC-RAS και ΓΠΣ - Εφαρμογή στον χείμαρρο Ξηριά, Ν. Μαγνησίας", Πτυχιακή εργασία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Αναστάσιος Μούκος & Ιωάννης Παρασκευάς, Ιούλιος 2013.
- 7.3 "Evaluation of 1-D and 2-D hydraulic numerical models for flood risk assessment", Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία στο Ελληνο-Γαλλικό Μεταπτυχιακό πρόγραμμα με τίτλο «Management of Hydrometeorological Hazards» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Δήμητρα Πλίτση, Ιανουάριος 2016.

8. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- 8.1 Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του κ. Α. Κλωνίδη, Πολιτικού Μηχανικού, με θέμα "Υπολογισμοί και μετρήσεις σταθερής τρισδιάστατης ροής με φερτά υλικά πέριξ υδραυλικών κατασκευών", στον Τομέα Υδραυλικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., 2012 (υπ. αριθμ 106/29-11-2012 έγγραφο του τμήματος).

(συνημμένο αρχείο:8.1 ΚΛΩΝΙΔΗΣ Δ.Π.Θ.)

- 8.2 Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής του κ. Γεωργίου Παπαιωάννου, με θέμα " Flood hazard and risk modeling framework for ungauged streams and watersheds", στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., 2017 (υπ. αριθμ 08/18-07-2017 έγγραφο του τμήματος).

(συνημμένο αρχείο:8.2 ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ Π.Θ.)

9. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

9.1 EWRA Journal European Water (Οκτώβριος 2015).

(συνημμένο αρχείο: 9.1 European Water paper review request_P_1_7)

9.2 Physical Science International Journal (Φεβρουάριος 2018).

(συνημμένο αρχείο: 9.2 Physical Science Reviewer)

9.3 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 29 – July 3, 2014, Skiathos island, Greece.

10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Υπολογιστική Ρευστομηχανική σε ροές με ελεύθερη επιφάνεια

Στον τομέα των Υδροδυναμικών και Αντιπλημμυρικών Έργων και γενικότερα της Υδραυλικής των Ποταμών ανάπτυξη αριθμητικών μοντέλων με τη χρήση της μεθόδου των πεπερασμένων όγκων και των πεπερασμένων διαφορών με σκοπό την προσομοίωση της υδροδυναμικής και της στερεομεταφορικής συμπεριφοράς, της κίνησης των φερτών υλών σε φυσικά υδατορρεύματα, της μεταβολής της ελεύθερης επιφάνειας και της μεταβολής του πυθμένα, διαβρώσεις–εναποθέσεις φυσικών υδατορρευμάτων.

Επίσης, στον τομέα της Υδραυλικής των Ποταμών και της κίνησης των φερτών υλών ενασχόληση με θέματα εργαστηριακής υδραυλικής. Πειραματική προσομοίωση υδροδυναμικών παραμέτρων και διάβρωσης και εναπόθεσης σε υδατορρεύματα.

11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

Μέλος της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) από το 2000.

Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.) από το 1996.

Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.) από το 1996.

12. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ-ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Υποτροφία ΙΚΥ για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κατά το ακαδημαϊκό έτος 1995-1996.

(συννημμένο αρχείο:12 Υποτροφία ΙΚΥ)

Βραβείο από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος για την επίδοση στις σπουδές στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κατά το ακαδημαϊκό έτος 1995-1996.