

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Β. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ**  
Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός  
Αναπληρωτής Καθηγητής  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΞΑΝΘΗ, Δεκέμβριος 2019**

## Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

<b>1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ</b>	<b>σελ. 3</b>
1.1 ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
1.2 ΣΠΟΥΔΕΣ	
1.3 ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	
1.4 ΣΤΡΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
1.5 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	
1.6 ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	
1.7 ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	
<b>2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</b>	<b>σελ. 4</b>
2.1 ΘΕΣΕΙΣ	
2.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ	
2.2.1 Βοηθητικό διδακτικό έργο	
2.2.2 Αυτοδύναμο διδακτικό έργο – προπτυχιακός κύκλος σπουδών	
2.2.3 Αυτοδύναμο διδακτικό έργο – μεταπτυχιακός κύκλος σπουδών	
2.2.4 Διδακτικό έργο εκτός Πανεπιστημίου	
2.2.5 Σχεδιασμός και υλοποίηση προγραμμάτων ενδοεπιχειρησιακής κατάρτισης – εισηγήσεις σε σεμινάρια	
2.3 ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
2.4 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ	
2.5 ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	
2.6 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	
2.7 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	
2.8 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	
2.9 ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
2.10 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ Δ.Π.Θ.	
<b>3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΕΡΓΑ</b>	<b>σελ.14</b>
3.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΩΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	
3.2 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	
3.3 ΜΕΛΕΤΕΣ	
3.4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (SOFTWARE)	
<b>4. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ</b>	<b>σελ.18</b>
4.1 ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ	
4.2 ΒΙΒΛΙΑ – ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ	
4.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ	
4.4 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	
4.5 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ	
4.6 ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	
4.7 ΕΙΔΙΚΗ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ	
4.8 ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	
<b>5. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>σελ.27</b>

# ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## 1.1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Παναγιώτης Αγγελίδης  
Ημερ.-τόπος γέννησης: 11 Οκτωβρίου, 1959 - Λάβαρα - Έβρου  
Οικογ. κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά  
Διεύθυνση κατοικίας: Παρθενώνος 2, 67100 Ξάνθη.  
Τηλέφωνα: 25410-79610  
e-mail: pangelid@civil.duth.gr

## 1.2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Αποφοίτηση από το Λύκειο Διδυμοτείχου – Έβρου το 1977 με βαθμό «άριστα» 18.75.
- Εισαγωγή το 1977 με σειρά τρία (3) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- Στα τέσσερα (4) από τα πέντε (5) έτη σπουδών πρώτος (1ος) ανάμεσα σε 160 συμφοιτητές.
- Υπότροφος του ΙΚΥ σε όλα τα έτη σπουδών καθώς και του ΤΕΕ.
- Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού Δ.Π.Θ. το 1983. Αποφοίτηση με σειρά δύο (2) και με βαθμό «άριστα» 8.94.
- Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. το χρονικό διάστημα από 20.6.87 έως 19.6.92.
- Διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. (1993), με βαθμό «άριστα».

## 1.3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Πολύ καλά Αγγλικά.

## 1.4. ΣΤΡΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Στρατιωτική θητεία από 4.08.83 μέχρι 4.12.85 ως έφεδρος αξιωματικός του Μηχανικού.
- Σήμερα φέρω τον βαθμό του έφεδρου Λοχαγού.

## 1.5 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

- Από 01/04/1986 έως 1/10/1990 υπεύθυνος μηχανογράφησης της εταιρίας ΣΕΚΑΠ Α.Ε.
- Από 01/10/1990 έως 31/12/2002 προϊστάμενος πληροφοριακών συστημάτων της εταιρίας ΣΕΚΑΠ Α.Ε.
- Από 1998 έως 2002 Λέκτορας με το ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ. (συνολικά 5 εξάμηνα).
- Από 13/11/2002 έως 16/10/2008 Λέκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δ.Π.Θ. Γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Υδραυλική».
- Από 17/10/2008 έως 07/01/2015 Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δ.Π.Θ. Γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Υδραυλική».
- Από 08/01/2015 έως σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δ.Π.Θ. Γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Υδραυλική».

## 1.6 ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Ήμουν μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου από ιδρύσεως (1997) του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.) “ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΠΑΛΑΤΑΤΖΗΣ” Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης έως τον Νοέμβριο του 2000. Από ιδρύσεως και μέχρι τον Μάρτιο του 1999 υπήρξα ο πρώτος Διευθυντής του προαναφερθέντος Κ.Ε.Κ., που επί των ημερών μου πιστοποιήθηκε από το Υπουργείο Εργασίας υπέβαλε και υλοποίησε πλήθος προτάσεων προγραμμάτων κατάρτισης ενηλίκων.
- Από το 1997 έως το 2002 ειδικός συνεργάτης της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ εταιρίας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Μ. Καραολή 74, Ξάνθη).

- Είμαι πιστοποιημένος εκπαιδευτής από το Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης (ΕΚΕΠΙΣ) με αριθμό μητρώου 700383 για θεωρητικό και πρακτικό μέρος σε προγράμματα επανακατάρτισης ενηλίκων. Η πιστοποίηση αφορά βασικές δεξιότητες στη χρήση πληροφορικής καθώς και θέματα Πολιτικού Μηχανικού και Περιβάλλοντος (επαγγελματικές κατηγορίες 2131, 2139, 2220, 2410).

## **1.7 ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**

- Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
- Μέλος Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών
- Μέλος Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης

## **2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **2.1 ΘΕΣΕΙΣ**

- 1987 – 1992: Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.), Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
- 1986 – 1996: Άμισθος βοηθός στο Α' Εργαστήριο Υδραυλικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.
- 1986 – 1990: Υπεύθυνος μηχανογράφησης της εταιρίας ΣΕΚΑΠ Α.Ε.
- 1990 – 2002: Προϊστάμενος πληροφοριακών συστημάτων της εταιρίας ΣΕΚΑΠ Α.Ε.
- 1998 – 1999: Διευθυντής του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης «ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΠΑΛΤΑΤΖΗΣ» Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
- 1997- 2000: Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης «ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΠΑΛΤΑΤΖΗΣ» Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
- 1997 - 2002: Ειδικός συνεργάτης της ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ εταιρίας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (Μ. Καραολή 74, Ξάνθη).
- 1998 - 2002: Λέκτορας με το ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ. (συνολικά 5 εξάμηνα)
- 2002 - 2008: Λέκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δ.Π.Θ. Γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Υδραυλική».
- 2008 - 2014: Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δ.Π.Θ. Γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Υδραυλική».
- 2015 - σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης του Δ.Π.Θ. Γνωστικό αντικείμενο «Περιβαλλοντική Υδραυλική».

### **2.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ**

#### **2.2.1 Βοηθητικό διδακτικό έργο**

- Συμμετοχή στη διδασκαλία (διδασκαλία ασκήσεων) του μαθήματος "Υδραυλική Περιβάλλοντος" στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., μετά από απόφαση του Τομέα Υδραυλικών Έργων, κατά το διάστημα από 20.6.87 έως 19.6.92, με την ιδιότητα του Ειδικού Μεταπτυχιακού Υποτρόφου και υποψηφίου διδάκτορα.
- Συμμετοχή στη διδασκαλία (διδασκαλία ασκήσεων) του μαθήματος "Υπολογιστική Ρευστομηχανική" στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., μετά από απόφαση του Τομέα Υδραυλικών Έργων, κατά το διάστημα από 20.6.87 έως 19.6.92, με την ιδιότητα του Ειδικού Μεταπτυχιακού Υποτρόφου και υποψηφίου διδάκτορα.
- Συμμετοχή σε επίβλεψη αρκετών διπλωματικών εργασιών που εκπονήθηκαν στο Α' Εργαστήριο Υδραυλικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. τα έτη 1986 – 1998.

#### **2.2.2 Αυτοδύναμο διδακτικό έργο – προπτυχιακός κύκλος σπουδών**

Κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας μου το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. μου ανέθεσε την ευθύνη και τη διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων:

1. **«Ρευστομηχανική»** στους φοιτητές του 4ου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Ν. Κωτσοβίνο έως το 2010-2011).
2. **«Υδραυλική Περιβάλλοντος»** στους φοιτητές του 7ου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Ν. Κωτσοβίνο έως το 2010-2011).
3. **«Πειραματική Υδραυλική»** στους φοιτητές του 8ου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 έως σήμερα.
4. **«Υδροδυναμικά Έργα»** στους φοιτητές του 9ου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 έως σήμερα.
5. **«Τεχνική Υδρολογία»** στους φοιτητές του 5ου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Β. Χρυσάνθου). Από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 συνδιδασκαλία με την Καθηγήτρια κα. Ι. Κάγκαλου και τον Αναπλ. Καθηγητή Φ. Μάρη.
6. **«Υπολογιστική Μηχανική Ρευστών»** στους φοιτητές του 9ου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 (συνδιδασκαλία με τον Επίκ. Καθηγητή Β. Μπαλόπουλο).
7. **«Εγγειοβελτιωτικά Έργα»** στους φοιτητές του 8ου εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 (συνδιδασκαλία με τον Επίκ. Καθηγητή Μ. Σπηλιώτη και τον Ομότιμο Καθηγητή κ. Β. Χρυσάνθου).

Στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ. δίδαξα το παρακάτω μάθημα:

8. **«Ρευστομηχανική»** στους φοιτητές του 5ου εξαμήνου του ΤΜΠΔ του Δ.Π.Θ. το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.

Επίσης, κατά τη διάρκεια της θητείας μου ως Λέκτορας, δίδαξα με ανάθεση στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. το ακόλουθο μάθημα:

9. **«Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική»** στους φοιτητές του 9ου εξαμήνου του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 έως 2006-2007.

Ως Λέκτορας με το ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. με αυτοδύναμη διδασκαλία (3 ώρες ανά εβδομάδα) δίδαξα το μάθημα:

10. **«Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική»** στους φοιτητές του 9ου εξαμήνου του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. από το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999 έως 2001-2002 (5 εξάμηνα).

### 2.2.3 Αυτοδύναμο διδακτικό έργο – μεταπτυχιακός κύκλος σπουδών

Κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας μου το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. μου ανέθεσε τη διδασκαλία των παρακάτω μεταπτυχιακών μαθημάτων στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ» και «ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»:

1. **«Ρευστομηχανική Υδραυλικών Έργων»** στους φοιτητές του 1ου εξαμήνου του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Ν. Κωτσοβίνο έως το 2010-2011).
2. **«Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική»** στους φοιτητές του 2ου εξαμήνου του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Ν. Κωτσοβίνο έως το 2010-2011).
3. **«Τεχνική Υδρολογία»** στους φοιτητές του 1ου εξαμήνου του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2005 και 2008-2009. (Συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Β. Χρυσάνθου).

Στο Πρόγραμμα **Μεταπτυχιακών Σπουδών** με τίτλο «ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ», του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ., πραγματοποίησα – κατόπιν ανάθεσης - τη διδασκαλία του μαθήματος

4. **«Περιβαλλοντική Υδραυλική»**, στους φοιτητές του 2<sup>ου</sup> τετραμήνου, ώρες διδασκαλίας τρεις (3) ανά εβδομάδα, από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 έως 2008-2009.

## 2.2.4 Διδακτικό έργο εκτός Πανεπιστημίου

Με την ιδιότητα του πιστοποιημένου εκπαιδευτή από το Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης (ΕΚΕΠΙΣ) δίδαξα, ως εισηγητής, στα ακόλουθα σεμινάρια κατάρτισης ενηλίκων ανέργων:

1. Κατάρτιση σε βασικές δεξιότητες Η/Υ και πιστοποίηση ECDL, 2003.
2. Κατάρτιση στο λογισμικό σχεδίασης AUTOCAD για επιμόρφωση ξυλουργών-επιπλαστών, 2003.
3. Κατάρτιση σε δίκτυα Η/Υ – INTERNET – INTRANET, 2003.
4. Κατάρτιση στην εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση δικτύων ύδρευσης-αποχέτευσης, 2004.
5. Κατάρτιση στην παραδοσιακή αρχιτεκτονική και σε ειδικές κατασκευές στο πρόγραμμα κατάρτισης τεχνιτών πέτρας για την αποκατάσταση παραδοσιακών κτισμάτων και οικισμών, 2004.
6. Κατάρτιση στην παραδοσιακή αρχιτεκτονική των λιθοδομών και στην οικιστική ανάπτυξη με περιβαλλοντική προστασία στο πρόγραμμα κατάρτισης τεχνιτών πέτρας για την αποκατάσταση παραδοσιακών κτισμάτων και οικισμών, 2006.

## 2.2.5 Σχεδιασμός και υλοποίηση προγραμμάτων ενδοεπιχειρησιακής κατάρτισης - εισηγήσεις σε σεμινάρια

- Σχεδιασμός και υλοποίηση προγραμμάτων ενδοεπιχειρησιακής κατάρτισης, κυρίως στο χώρο της πληροφορικής, τα έτη 1989 έως 1997, στην εταιρία ΣΕΚΑΠ Α.Ε. Συνολικά 9 σεμινάρια, 2510 ωρών, για συνολικό αριθμό 649 καταρτιζομένων.
- Εισηγήσεις σε σεμινάρια ενδοεπιχειρησιακής κατάρτισης στην εταιρία ΣΕΚΑΠ Α.Ε. με αντικείμενο κυρίως την πληροφορική, τα έτη 1989 – 1997. Συνολικά 9 σεμινάρια 1288 ωρών κατάρτισης.

## 2.3 ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Εκπονήθηκαν υπό την επίβλεψή μου οι ακόλουθες Διπλωματικές Εργασίες:

1. Αλεξανδρής Χρήστος, 2002. «Ανάπτυξη μοντέλου επιφανειακής απορροής από αστική περιοχή». Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.
2. Κασκαμανίδης Περικλής, 2002. «Μελέτη αξισυμμετρικής, ανωστικής φλέβας σε θαλάσσιο αποδέκτη με γραμμική στρωμάτωση πυκνότητας». Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.
3. Βαμβακιάς Νικόλαος, 2004. «Εργαστηριακή έρευνα του μήκους διείδυσης φλέβας ρύπων σε ποτάμι».
4. Λουκά Γιαννάκης, 2004. «Προσομοίωση αέριας ρύπανσης πόλης με τη χρήση του λογισμικού AERMOD».
5. Τσακίριδης Προδρόμος, 2004. «Ανάλυση ευαισθησίας στα μοντέλα διάχυσης αέριων ρύπων ISCST3-AERMOD».
6. Παναγοπούλου Λουκία, 2004. «Πειραματική μελέτη διάθεσης ρύπων σε ποτάμι».
7. Ατμακίδης Λάμπρος, 2005. «Εργαστηριακή μελέτη της οριζόντιας βυθισμένης εξάπλωσης ρύπων στη θερμοκλινη θαλάσσιας περιοχής από οπή διαχυτήρα».
8. Χαραλαμπίδου Άννα και Βρατσίδας Παναγιώτης, 2005. «Εργαστηριακή προσομοίωση της εξάπλωσης ρύπων και της ποιότητας νερών του ποταμού Στρυμόνα στο Βόρειο Αιγαίο».
9. Κλαμούρης Χαράλαμπος, 2005. «Μελέτη διάθεσης υγρών αποβλήτων με τη χρήση του μοντέλου VISUAL PLUMES». Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.
10. Κυρμάνη Κυριακή, 2005. «Εργαστηριακή προσομοίωση διδιάστατης αρνητικής φλέβας πλησίον επιπέδου, με την παρουσία πυθμένα». Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.
11. Μπαϊρακτάρης Δημήτρης, 2005. «Εργαστηριακή προσομοίωση διδιάστατης αρνητικής φλέβας, που προσκρούει σε στερεά επιφάνεια».
12. Δαμιανίδης Κων/νος, 2005. «Πειραματική διερεύνηση διάθεσης λυμάτων σε ποτάμι».
13. Μποζιονέλος Ιωάννης, 2005. «Κατασκευή λογισμικού υπολογισμού αραιώσεων ρύπων για διάφορες συνθήκες διάθεσης υγρών λυμάτων».
14. Τζαλαμούρα Ματίνα, 2005. «Συλλογή και αξιολόγηση των κατασκευαστικών στοιχείων

- για τους υποθαλάσσιους αγωγούς λυμάτων στον Ελληνικό χώρο, Λειτουργία-προβλήματα-συμπεράσματα».
15. Κελεσιδης Ευάγγελος, 2006. «Χρήση της τεχνολογίας G.I.S. για την επίλυση-παρουσίαση προβλημάτων ρύπανσης».
  16. Κωνσταντίνου Αυγουστίνος και Ευσταθίου Μαρία, 2007. «Εργαστηριακή μελέτη οριζόντιας βυθισμένης εξάπλωσης ρύπων στη θερμοκλινή θαλάσσιας περιοχής από διαχυτήρα».
  17. Στάχταρης Ιωάννης, 2007. «Εργαστηριακή μελέτη οριζόντιας βυθισμένης εξάπλωσης ρύπων στη θερμοκλινή θαλάσσιας περιοχής από διαχυτήρα».
  18. Τσιήτσιος Παναγιώτης, 2008. «Διείσδυση θαλάσσιου νερού στην ξηρά».
  19. Θεοχάρης Θεόδωρος, 2008. «Εργαστηριακή μελέτη της διδιάστατης οριζόντιας επιφανειακής εξάπλωσης ρύπων σε ομογενή αποδέκτη».
  20. Τρεπεκλή Κατερίνα, 2008. «Προσομοίωση της υδρολογικής συμπεριφοράς της λεκάνης απορροής Guadiana με τη χρήση του μοντέλου SWAT».
  21. Μιχαήλ Καληδονία, 2008. «Σχεδιασμός υποθαλάσσιων αγωγών διάθεσης αστικών υγρών αποβλήτων στις περιοχές της Μεσογείου Θάλασσας».
  22. Λαμπρούσης Κωνσταντίνος, 2009. «Ξηρασία-ερημοποίηση, προτάσεις εναλλακτικού υπολογισμού του δείκτη ξηρασίας SPI».
  23. Λιτσαρδοπούλου Λεωνόρα, 2009. «Αριθμητική προσομοίωση φλεβών αρνητικής άνωσης με τον κώδικα υπολογιστικής ρευστοδυναμικής FLUENT».
  24. Πολυμερόπουλος Χρήστος, 2009. «Εργαστηριακή μελέτη της διδιάστατης οριζόντιας επιφανειακής εξάπλωσης λύματος σε ομογενή αποδέκτη».
  25. Σωτηριάδου Σοφία και Φωτεινού Μαρία, 2009. «Κλιματικές αλλαγές - Ανάλυση ημερήσιων βροχοπτώσεων και θερμοκρασιών στην περιοχή της Θράκης».
  26. Κελεγκούρης Χρήστος, 2009. «Σύγκριση μοντέλων απορροής ενόψει κλιματικών αλλαγών».
  27. Ευσταθίου Ιωάννης και Κωνσταντίνου Ανδρέας, 2009. «Εργαστηριακή μελέτη της οριζόντιας βυθισμένης εξάπλωσης ρύπων στη θερμοκλινή θαλάσσιας περιοχής από διαχυτήρα».
  28. Χαραβιτσίδης Μιλτιάδης, 2011. «Παραμετρική διερεύνηση της ροής των ρευμάτων θολότητας με χρήση μεθόδων υπολογιστικής δυναμικής ρευστών».
  29. Νικολακοπούλου Αρετή, 2011. «Αριθμητική προσομοίωση φλεβών αρνητικής άνωσης με τον κώδικα υπολογιστικής ρευστοδυναμικής FLUENT».
  30. Κάκος Στέλιος, 2011. «Το πλημμυρικό πρόβλημα του ποταμού Έβρου».
  31. Μάντος Μενέλαος, 2011. «Εφαρμογή των λογισμικών HEC-HMS και EVROFLOODS στη λεκάνη απορροής του χειμάρρου Κόσυνθου».
  32. Αλβανιτόπουλος Ελευθέριος, 2011. «Μελέτη της υδροδυναμικής κυκλοφορίας θαλάσσιων μαζών στην περιοχή του Β. Αιγαίου από την εκροή υδάτων της Μαύρης Θάλασσας με εφαρμογή του υδροδυναμικού μοντέλου ELCOM».
  33. Ευφραιμίδης Ελευθέριος, 2011. «Επεξεργασία αποτελεσμάτων προσομοίωσης ρύπανσης στο Βόρειο Αιγαίο λόγω εκροής από τον ποταμό Έβρο».
  34. Γιαζιτζόγλου Στυλιανός, 2011. «Το περιβαλλοντικό πρόβλημα της λίμνης ISEO (Ιταλία) και τρόποι αύξησης κατακόρυφης ανάμιξης».
  35. Κονδυλίδης Γιώργος, 2012. «Προσομοίωση λειτουργίας ταμιευτήρων πολλαπλής σκοπιμότητας και κάτω από περιορισμούς».
  36. Κοντογιάννης Βασίλης, 2013. «Απεικόνιση κατανομής ρύπων στο Β. Αιγαίο με τη μέθοδο χωρικών ροπών».
  37. Ραπάνης Νικόλαος, 2013. «Μαθηματική προσομοίωση υπό γωνία εκτοξευόμενης ανωστικής φλέβας με τη χρήση του Matlab».
  38. Μπακόπουλος Ευάγγελος, 2013. «Επίδραση της ξηρασίας στην ημερήσια διάβρωση του εδάφους - εφαρμογή στην περιοχή GUADIANA της Πορτογαλίας».
- Η διπλωματική αυτή βραβεύτηκε από το ΤΕΕ.
39. Τσιούτσια Αγορίτσα, 2014. «Μελέτη χαρακτηριστικών ξηρασίας με το δείκτη SPI σε περιοχές της Θράκης».
  40. Αντωνιάδης Στέλιος, 2014. «Προσομοίωση ποτάμιων πλημμυρών με το μοντέλο Lisflood-fr – εφαρμογή στο Ελληνικό τμήμα του Άρδα».
  41. Τσομπανέλης Θεμιστοκλής, 2014. «Μελέτη υδρολογικής συμπεριφοράς λεκάνης

- απορροής του ποταμού Εργίνη με τη χρήση του λογισμικού HEC-HMS 4.0».
42. Μπενέκου Αλεξάνδρα, 2014. «Μελέτη υδρολογικής συμπεριφοράς λεκάνης απορροής ελληνικού τμήματος ποταμού Άρδα με τη χρήση του λογισμικού HEC – HMS».
  43. Καλπάκης Δημήτριος, 2015. «Υπολογιστική διερεύνηση διδιάστατων φλεβών αρνητικής άνωσης».
  44. Χιδήρογλου Αριστομένης, 2015. «Προσομοίωση ποτάμιων πλημμυρών με το μοντέλο Lisflood-fr και εφαρμογή στο Ελληνικό τμήμα του Άρδα».
  45. Παναηλίδου Παρθένα, 2015. «Προσομοίωση λειτουργίας διαδοχικών ταμιευτήρων - Εφαρμογή στα φράγματα του ποταμού Άρδα».
  46. Γάκη Στυλιανή, 2016. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς υδρολογικής λεκάνης ποταμού Μαρίτσα με το λογισμικό HEC-HMS».
  47. Σεργιάδης Χρυσοβαλάντης, 2016. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς υδρολογικής λεκάνης απορροής Καμηλοπόταμου».
  48. Μαλαβέτας Γεώργιος, 2016. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς υδρολογικής λεκάνης Διαβολορέματος».
  49. Σαμακοβλής Θωμάς Δημήτριος, 2016. «Διαχείριση λειτουργίας φράγματος και προσομοίωση στο προγραμματιστικό περιβάλλον Matlab».
  50. Σουλτανίδου Ισμήνη, 2016. «Προσομοίωση λειτουργίας ταμιευτήρων του διακρατικού ποταμού Άρδα κάτω από περιορισμούς με το λογισμικό HEC-ResSim».
  51. Νταλαγιώργος Δημήτριος, 2017. «Υδρολογική προσομοίωση λεκάνης απορροής περιφερειακής τάφρου Ορεστιάδας με το λογισμικό HEC-HMS».
  52. Παπαδόπουλος Ιωάννης, 2017. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς υδρολογικής της λεκάνης ποταμού Μαρίτσα με εφαρμογή του λογισμικού HEC-HMS».
  53. Αυγερός Στέφανος, 2018. «Μελέτη κατασκευής λιμνοδεξαμενής – μικρού φράγματος στην περιοχή Κένταυρος Ξάνθης».
  54. Αλεξανδρίδου Παρθένα, 2018. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς της λεκάνης απορροής του ποταμού Ερυθροπόταμου».
  55. Μπούρας Κων/νος, 2018. «Διερεύνηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων από το έργο της ηλεκτρικής διασύνδεσης Πελοποννήσου – Κρήτης 150kV E.P.».
  56. Πέτκου Ολυμπία, 2018. «Εφαρμογή της οδηγίας 2007/60/EK (αξιολόγηση και διαχείριση πλημμυρών) σε ευρωπαϊκές χώρες».

## 2.4 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Εκπονήθηκαν υπό την επίβλεψή μου οι ακόλουθες **μεταπτυχιακές** διατριβές, στα πλαίσια των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ» και «ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»:

1. Σπυρίδου Σεβαστή, 2003. «Προσομοίωση ποιότητας επιφανειακής απορροής με τη χρήση του μοντέλου PCSWMM 2002 GIS».
2. Σαμαράς Νικόλαος, 2003. «Μελέτη της διάθεσης υγρών αποβλήτων με τη χρήση του έμπειρου συστήματος CORMIX».
3. Kafetzis K. Athanasios, 2003. «Analysis of the US EPA storm water management model, SWMM, accompanied by application of the program using PCSWMM2002 GIS in the town of Orestiada (Greece)». Degree of Master of Science, Department of Civil Engineering, University of Glasgow, UK.
4. Βάντζου Παρασκευή, 2004. «Σχεδιασμός διαχυτήρων για μικρούς οικισμούς με τη χρήση εύκαμπτων σωλήνων».
5. Γρηγοριάδου Βασιλική, 2004. «Εργαστηριακή προσομοίωση της εξάπλωσης ρύπων και της ποιότητας νερού του ποταμού Στρυμόνα στο Βόρειο Αιγαίο».
6. Γυρίκης Βασίλης, 2004. «Εργαστηριακή προσομοίωση διδιάστατης αρνητικής φλέβας».
7. Σανοζίδου Μαρίνα και Πατραμάνη Φωτεινή, 2004. «Προσομοίωση ρύπανσης μη σημειακών πηγών με τη χρήση του μοντέλου WinHSPF».
8. Μπαλωμένος Γιώργος, 2005. «Προσομοίωση μεταφοράς ρύπων σε ποταμό με τη χρήση του μοντέλου QUAL2K».
9. Βαμβακιάς Νίκος, 2006. «Μελέτη των χαρακτηριστικών εκροής φλέβας σε ροή αντίθετης φοράς».
10. Αναστασίου Κατερίνα, 2006. «Περιβαλλοντική μελέτη υδρολογικής λεκάνης με τη χρήση



- του μοντέλου BASINS σε συνδυασμό με το μοντέλο HSPF».
11. Μαλλιαράκη Αποστολία, 2006. «Περιβαλλοντική μελέτη υδρολογικής λεκάνης με τη χρήση του μοντέλου BASINS σε συνδυασμό με το μοντέλο PLOAD».
  12. Αλβανιτόπουλος Ελευθέριος, 2006. «Προσομοίωση ρύπανσης μη σημειακών πηγών με το μοντέλο SWAT».
  13. Κλαμούρης Χαράλαμπος, 2006. «Σύγκριση των μοντέλων VISJET - VPLUMES και CORMIX στη μελέτη διάθεσης υγρών αποβλήτων».
  14. Λύρου Φανή, 2007. «Προσομοίωση της επιφανειακής απορροής με το μοντέλο SWAT στην υδρολογική λεκάνη του διακρατικού ποταμού Έβρου».
  15. Χαχάμη Σοφία και Χαραλαμπίδου Άννα, 2007. «Προσομοίωση μεταφοράς νιτρικών, φωσφορικών και φυτοφαρμάκων μέσω της απορροής με το μοντέλο SWAT. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Στρυμόνα».
  16. Κορωνίδης Παναγιώτης, 2007. «Αριθμητική προσομοίωση ποιότητας επιφανειακών νερών με τη χρήση του μοντέλου MONERIS (Modeling Nutrient Emissions in River Systems). Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Νέστου».
  17. Κώτσικας Μιχάλης, 2007. «Κατασκευή λογισμικού για τη διόδευση πλημμύρας μέσω ποταμών και ταμιευτήρων».
  18. Εμμανουηλίδου Χρύσα, 2007. «Προσομοίωση ρύπανσης από μη σημειακές πηγές μέσω της απορροής με το λογισμικό SWAT2000 - Θεωρητική τεκμηρίωση».
  19. Μπαλάνης Ευθύμης, 2007. «Ποσοτικός προσδιορισμός δεικτών ξηρασίας για μια πιλοτική περιοχή στην Πορτογαλία».
  20. Πεχτελίδης Αλέξανδρος, 2007. «Μελέτη χαρακτηριστικών ξηρασίας. Εφαρμογή στην περιοχή GUADIANA της Πορτογαλίας».
  21. Κοπασάκης Κυριάκος, 2008. «Προσομοίωση υδροδυναμικής κυκλοφορίας και μεταφοράς και διάχυσης ρύπων παράκτιων περιοχών με το μοντέλο ELCOM. Εφαρμογή στην περιοχή Βορείου Αιγαίου λόγω της εκροής των Δαρδανελίων».
  22. Μήλιου Θεοδώρα, 2008. «Μαθηματική προσομοίωση ρεύματος πυκνότητας ποταμού με το λογισμικό FLUENT».
  23. Δαρδαμανέλης Ιωάννης, 2008. «Μαθηματική προσομοίωση ρεύματος πυκνότητας ποταμού με το λογισμικό FLUENT».
  24. Χατζηλιάδου Άννα, 2009. «Ήπιες δράσεις αντιπλημμυρικής προστασίας και αειφορία».
  25. Γαλάνη Νατάσα, 2009. «Προσομοίωση ρύπανσης από μη σημειακές πηγές με τη χρήση του μοντέλου SWAT και GIS».
  26. Αναστασίου Σταυρούλα, 2009. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς λεκάνης απορροής ποταμού Άρδα με το λογισμικό HEC-HMS».
  27. Τσιρώνη Ελένη, 2010. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς λεκάνης απορροής ποταμού Τούντζα με το λογισμικό HEC-HMS».
  28. Τοπαλίδου Ευτυχία, 2010. «Διόδευση πλημμυρικών υδρογραφημάτων στον ποταμό Έβρο με τη χρήση του HEC-RAS».
  29. Προκοπίδου Δόμνα, 2010. «Συλλογή - επεξεργασία και αξιολόγηση μετεωρολογικών δεδομένων περιοχής νομού Έβρου».
  30. Πολυμερόπουλος Χρήστος, 2010. «Μελέτη της διδιάστατης οριζόντιας επιφανειακής εξάπλωσης ρύπων σε ομογενή αποδέκτη».
  31. Ευσταθίου Ιωάννης, 2010. «Εργαστηριακή μελέτη της οριζόντιας βυθισμένης εξάπλωσης ρύπων στη θερμοκλινή θαλάσσιας περιοχής από διαχυτήρα».
  32. Ρίζου Ευαγγελία, 2010. «Προσομοίωση πετρελαιοκηλίδας στο Βόρειο Αιγαίο».
  33. Λαμπρούσης Κωνσταντίνος, 2010. «Μελέτη διασποράς των συγκεντρώσεων στην ατμόσφαιρα πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από το μελλοντικό συγκρότημα δεξαμενών αποθήκευσης πετρελαίου του έργου: ΑΓΩΓΟΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΠΟΥΡΓΚΑΣ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ».
  34. Ζερμάν Χριστόφορος, 2010. «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις στη θάλασσα λόγω μεταφοράς ξενικών ειδών μέσω του έρματος των δεξαμενοπλοίων».
  35. Μαρκίδης Χρήστος, 2011. «Κωδικοποίηση νομοθεσίας σχετικά με την ασφάλεια έναντι θαλάσσιας ρύπανσης σε τερματικούς σταθμούς φόρτωσης / εκφόρτωσης πετρελαιοειδών».
  36. Βρατσίδας Παναγιώτης, 2011. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς λεκάνης απορροής ποταμού Έβρου (Maritza) με το λογισμικό Evroflods».

37. Δαλακούρας Δημήτριος, 2011. «Αριθμητική διερεύνηση πολύπλοκης μορφολογίας πυθμένα στη ροή ρευμάτων θολότητας σταθερού όγκου».
38. Πεταλά Ελένη, 2011. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς λεκάνης απορροής ποταμού Έβρου (Maritza) με το λογισμικό EvroFloods».
39. Σαββανίδου Ηλέκτρα, 2011. «Εκροές λυμάτων στη θάλασσα».
40. Ανυφαντή Φραντζέσκα, 2012. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς λεκάνης απορροής ποταμού Έβρου με τα λογισμικά HEC-HMS και EVROFLOODS».
41. Κωνσταντούλα Ελένη, 2012. «Δυναμικός Προγραμματισμός - Βελτιστοποίηση λειτουργίας ταμιευτήρων».
42. Χαραβισίδης Μιλτιάδης, 2012. «Διαχείριση υδροσυστημάτων με τη χρήση γραμμικού προγραμματισμού».
43. Μάντος Μενέλαος, 2013. «Προσομοίωση λειτουργίας ταμιευτήρων πολλαπλής σκοπιμότητας και κάτω από περιορισμούς».
44. Μάλτα Μαρία, 2013. «Βασικές αρχές διαχείρισης ταμιευτήρων για έλεγχο πλημμυρών».
45. Ατμακίδης Λάμπρος, 2013. «Δείκτες ξηρασίας περιοχών της Θράκης».
46. Αραμπατζή Ευθυμία, 2014. «Πειραματική έρευνα σε ανοιχτούς και κλειστούς αγωγούς».
47. Μωυσίδης Αργύρης, 2014. «Μελέτη επίδρασης αλμυρής σφήνας στη λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα με τη χρήση του αριθμητικού μοντέλου MIKE».
48. Μέρμηγκας Ζαχαρίας, 2014. «Διόδευση πλημμυρικών υδρογραφημάτων στο Ελληνικό τμήμα του ποταμού Άρδα με την χρήση του λογισμικού MIKE».
49. Μπαμπάτσικου Ελισσάβετ, 2014. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς ελληνικού τμήματος λεκάνης απορροής ποταμού Άρδα».
50. Φωτεινού Μαρία, 2014. «Δείκτες ξηρασίας περιοχών της Θράκης».
51. Τσαλικίδου Ευσταθία-Σοφία, 2014. «Προσομοίωση τυρβωδών ανωστικών φλεβών με τη χρήση μοντέλων».
52. Μπούσης Αλέξανδρος, 2015. «Προσομοίωση πλημμυρικών υδρογραφημάτων στον ποταμό Maritsa με το λογισμικό HEC-Ras»
53. Κουτσογιάννη Στέλλα, 2015. «Προσομοίωση πλημμυρικών υδρογραφημάτων στον ποταμό Ερυθροπόταμο με το λογισμικό HEC-Ras».
54. Χαριστού Βασιλική, 2015. «Online υδρολογική προσομοίωση της λεκάνης απορροής του ποταμού Maritsa με εφαρμογή του λογισμικού HEC-HMS».
55. Μιχαηλίδου Λαμπρινή, 2016. «Προσομοίωση διόδευσης πλημμυρικού κύματος στον ποταμό Τούντζα».
56. Κατσή Γεωργία, 2017. «Προσομοίωση διόδευσης πλημμυρικού κύματος στον ποταμό Τούντζα».
57. Σκλιβανίτη Αγγελική, 2017. «Η επίδραση της κλίσης της κοίτης στην υπορροϊκή ροή: μια πειραματική προσέγγιση».
58. Δίπλα Πηνελόπη-Μαρία, 2017. «Διερεύνηση θέσεως ταμίευσης νερού στη περιοχή Θερμών του Δήμου Μύκης».
59. Βελισσάρη Σοφία, 2017. «Διδιάστατες φλέβες αρνητικής άνωσης».
60. Μαλαβέτας Γεώργιος, 2017. «Προσομοίωση υδρολογικής συμπεριφοράς υδρολογικής λεκάνης εφήμερου υδατορέματος πλησίον χωριού Σέλερο νομού Ξάνθης».
61. Παπαθεοδώρου Ευάγγελος, 2018. «Μέθοδοι συλλογής και αποθήκευσης νερού σε άνυδρες και αστικές περιοχές. Λιμνοδεξαμενές στην Ελλάδα».

## **2.5 ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

Είμαι μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών των εξής υποψήφιων διδασκόντων:

- Γεωργουλός Αναστάσιος, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, με τίτλο: «Μελέτη των ρευμάτων πυκνότητας σε εκροές ποταμών, λόγω αιωρούμενων φερτών υλών». Παρουσιάστηκε το 2010.
- Κοπασάκης Κυριάκος, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, με τίτλο: «Προσομοίωση της υδροδυναμικής μεταφοράς και διάχυσης ρύπων από τον Εύξεινο Πόντο στο βόρειο Αιγαίο με τη χρήση υδροδυναμικών μοντέλων και μελέτη των

επιπτώσεων που θα επιφέρει η μακροχρόνια συγκέντρωση των ρύπων αυτών στο περιβάλλον των παράκτιων περιοχών του βόρειου Αιγαίου». Παρουσιάστηκε το 2012.

- Ταρπάγκου Ρόζα, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, με τίτλο: «Προσομοίωση ροών σε δεξαμενές καθίζησης». Παρουσιάστηκε το 2013.
- Γκιουγκής Ιωάννης, MSc Πτυχιούχος Γεωλόγος, με τίτλο: «Διερεύνηση της θαλάσσιας διείδυσης σε παράκτιους υδροφορείς σε δελταϊκό περιβάλλον. Η περίπτωση του δέλτα του ποταμού Νέστου». Παρουσιάστηκε το 2018.
- Τσιρογιάννης Ευάγγελος, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός (ως επιβλέπων). Βρίσκεται στο στάδιο της συγγραφής και αναμένεται σύντομα η παρουσίασής της.
- Οικονομίδης Απόστολος, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός (ως επιβλέπων)
- Αναστασίου Σταυρούλα, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός (ως επιβλέπων)
- Χαμητίδου Μαρία, MSc. Διπλωματούχος Αγρ.-Τοπογράφος Μηχανικός (ως επιβλέπων)
- Μωυσίδης Αργύρης, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός (ως επιβλέπων)
- Δούνιας Αιμίλιος, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός (ως επιβλέπων)
- Αυγέρης Λουκάς, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός
- Παπαδόπουλος Χριστόφορος, MSc Πτυχιούχος Γεωλόγος
- Σαριδάκης Ματθαίος, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός
- Λατινόπουλος Διονύσιος, Msc Βιολόγος
- Αδαμίδης Αδάμ, MSc Πτυχιούχος Γεωλόγος
- Δίπλα Πηνελόπη – Μαρία, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός
- Τζεβελέκης Θεόφιλος, Πτυχιούχος Γεωλόγος
- Κώτσικας Μιχαήλ, MSc. Διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος
- Πουλιάκας Παύλος, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός
- Παπαϊωάννου Βασίλειος, MSc., Πτυχιούχος Φυσικός
- Μανωλάκης Παντελής, MSc. Διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος
- Κουτσογιάννης Στέργιος, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός
- Γεωργιάδης Θωμάς, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός
- Παπαλάσκαρης Θωμάς, MSc. Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός

## 2.6 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

- Διάθεση λυμάτων σε υδάτινο αποδέκτη – φλέβες θετικής και αρνητικής άνωσης.
- Προσομοίωση της οριζόντιας βυθισμένης εξάπλωσης ρύπων στη θερμοκλινή θαλάσσιας περιοχής από διαχυτήρα.
- Υδροδυναμική και περιβαλλοντική προσομοίωση ροών μεγάλης κλίμακας υπό την επίδραση ατμοσφαιρικής φόρτισης, της δύναμης Coriolis και παλίρροιας με σκοπό τη διερεύνηση της διάχυσης και διασποράς ρύπων.
- Ρεύματα βαρύτητας.
- Προσομοίωση ρύπανσης από μη σημειακές (εκτεταμένες) πηγές.
- Προσομοίωση αέριας ρύπανσης από σημειακές, γραμμικές και κατανεμημένες πηγές.
- Πλημμύρες σε μεγάλες υδρολογικές λεκάνες με παρουσία ή όχι φραγμάτων.
- Διόδευση πλημμυρικών υδρογραφημάτων μέσω ποταμών και ταμιευτήρων.
- Ποσοτικοποίηση περιβαλλοντικού κινδύνου λόγω ξηρασίας και ερημοποίησης – Δείκτες.

## 2.7 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Έλαβα μέρος στα παρακάτω συνέδρια:

1. «3ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης», Θεσσαλονίκη, 1987 (παρουσίασα την εργασία Δ2).
2. «8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης», Αθήνα, 2000 (παρουσίασα την εργασία Δ7).
3. «1<sup>st</sup> International Conference on Ecological Protection on the Planet Earth», June 5-8, 2001, Xanthi (παρουσίασα την εργασία Δ11).
4. «4<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος HELECO 2003», 30/1-2/2/2003, Αθήνα, (παρουσίασα τις εργασίες Δ13 και Δ14).
5. «2<sup>nd</sup> International Conference on Ecological Protection on the Planet Earth Bio-Environment and Bio Culture», June 5-8, 2003, Sofia, Bulgaria, (παρουσίασα τις εργασίες Δ15 και Δ16).

6. «3<sup>rd</sup> International Conference on Marine Waste Water Disposal and Marine Environment – MWWD 2004», Sept.27-Oct.2, 2004, Catania, Italy, (παρουσίασα τις εργασίες Δ18, Δ19 και Δ20).
7. 5<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος με Θέμα «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», HELECO 2005, 3-6/2/2005, Αθήνα, (παρουσίασα τις εργασίες Δ21 και Δ23).
8. 5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με θέμα την «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», 6-9/4/2005, Ξάνθη, (παρουσίασα την εργασία Δ25, και ήμουν πρόεδρος μιας συνεδρίας).
9. Ημερίδα με θέμα «Ποταμός Έβρος: Πιλοτική Διαχείριση Διακρατικής Λεκάνης Απορροής», 25/5/2005, Νέα Ορεστιάδα (παρουσίασα την εργασία Ε5).
10. 4η Πανελλήνια Ημερίδα Υδρολογίας και Υδατικών Πόρων δικτύου ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ με θέμα τη «Διαχείριση Διακρατικών Υδάτων», 16/11/2007, Ξάνθη (παρουσίασα την εργασία Ε7).
11. 1ο Σοροπτιμιστικό Συνέδριο Περιβάλλοντος με θέμα «Νερό και Περιβάλλον», 11/5/2008, Ξάνθη (παρουσίασα την εργασία Ε8).
12. FLOOD CONGRESS, Regional Water Meetings for the 5th WORLD WATER, 19-20/6/2008, Edirne, Turkey. Συμμετείχα σε στρογγυλό τραπέζι και παρουσίασα τις απόψεις της ερευνητικής μας ομάδας (εργασία Ε9).
13. Ημερίδα με θέμα «Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία – Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Ο.Ε.Β.)», 7/11/2008, Νέα Ορεστιάδα (παρουσίασα την εργασία Ε11).
14. 1η Επιστημονική Διημερίδα με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων», Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Δ.Π.Θ., 5-6/6/2009, Νέα Ορεστιάδα (παρουσίασα την εργασία Ε12).
15. HELECO 2011 – Προσυνεδριακή Εκδήλωση με θέμα Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών και Προστατευόμενων Περιοχών, 27/3/2010, Κομοτηνή (παρουσίασα την εργασία Ε14).
16. 2<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ 2012, 11-13/10/2012, Πάτρα (παρουσίασα την εργασία Δ44).
17. Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού, 15/5/2015, Ξάνθη (παρουσίασα την εργασία Δ50).
18. 3ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, 10-12/12/2015, Αθήνα (παρουσίασα την εργασία Δ51).
19. SafeEnros 2016 Conference, 22-25 Ιουνίου 2016, Αλεξανδρούπολη (παρουσίασα την εργασία Δ56).
20. Ημερίδα με θέμα «Στρατηγικές Διαχείρισης Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών», 23/10/2018, Ξάνθη (παρουσίασα την εργασία Ε15).
21. Εκδήλωση για την Έρευνα με θέμα «Επίδραση Φυσικών Καταστροφών σε Έργα Πολιτικού Μηχανικού», 09/05/2019, Ξάνθη (παρουσίασα την εργασία Ε16).
22. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 16-17 Μαΐου 2019, Βόλος (παρουσίασα την εργασία Δ61).

## **2.8 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής καθώς και της επιστημονικής επιτροπής του 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης με θέμα τη «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων και Περιβάλλοντος - Σύγχρονα Προβλήματα και Προοπτικές», 13-16/12/2006, Ξάνθη.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της Επιστημονικής Ημερίδας με θέμα: Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού, 15/5/2015, Ξάνθη.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της Ημερίδας με θέμα «Στρατηγικές Διαχείρισης Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών», 23/10/2018, Ξάνθη.

## **2.9 ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

1. International Journal of Heat and Mass Transfer, ELSEVIER.
2. Environmental\_Fluid\_Mechanics.
3. Environmental Processes (Springer).
4. Desalination and Water Treatment (DWT) Journal.

5. Journal of Water Resources Management.
6. European Water.
7. Water Policy, IWA publishing.
8. Journal Hydrology.
9. Applied Water Science.
10. Theoretical and Applied Climatology.
11. Case Studies in Construction Materials.
12. Geofizika
13. Hydrology Research
14. Journal of Flood Risk Management
15. Geosciences (MDPI)
16. Water (MDPI)
17. Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ.

## **2.10 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ Δ.Π.Θ.**

- Το 2004-2005 συμμετείχα ως αναπληρωματικός εκπρόσωπος και το 2009-2010 ως εκπρόσωπος των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στη Σύγκλητο του ΔΠΘ.
- Από το 2005 έως σήμερα εκπρόσωπος των Εργαστηρίων Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος και Υδρολογίας και Υδραυλικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ στο Δίκτυο Πανεπιστημιακών Εργαστηρίων ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ.
- Το διάστημα 2010 – 2016 ήμουν υπεύθυνος του δικτυακού τόπου «ΔΙΟΚΛΗΣ» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
- Το 2004 συμμετείχα ως μέλος της επιτροπής παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών ανοιχτών και κλειστών διαγωνισμών, σε όλους τους διαγωνισμούς προμήθειας οργάνων και υλικών του Δ.Π.Θ.
- Συμμετείχα για σειρά ετών στις επιτροπές παραλαβής επιστημονικών οργάνων, ειδών, υλικών, μικροϋλικών, αναλωσίμων και εργασιών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.
- Το 2014 ήμουν πρόεδρος της Επιτροπής Παραλαβής, Αποσφράγισης και Αξιολόγησης των Ανοιχτών Διαγωνισμών και των Διαδικασιών με Διαπραγμάτευση της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ.
- Ήμουν Πρόεδρος της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών του έργου ΚΕ-81707 για τα έτη 2017-2018.
- Το έτος 2017 ήμουν Πρόεδρος της Επιτροπής Παραλαβής πάσης φύσεως οργάνων, ειδών και υλικών, εκτελέσεως μικροεργασιών και παροχής υπηρεσιών για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
- Από 1/12/2017 έως σήμερα είμαι Διευθυντής του Τομέα Υδραυλικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ.
- Από το 2013 έως σήμερα είμαι μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ.
- Από το 2013 έως σήμερα είμαι μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ.
- Από το 2019 έως σήμερα είμαι αναπληρωματικό μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του Δ.Π.Θ.

### 3 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΜΕΛΕΤΕΣ

#### 3.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΩΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

Συμμετείχα με συμβάσεις έργου στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα, που εκπονήθηκαν στο Δ.Π.Θ.:

1. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Mathematical model describing the quality of runoff from agricultural or urban watersheds - application to lake Vistonis hydrological basin". Χρονικό διάστημα 1985 - 1987. Πρόκειται για ανταγωνιστικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Ένωσης. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης με ειδικό αντικείμενο: «τη χρησιμοποίηση ψηφιακού μετατροπέα (digitizer) στην παρακολούθηση της επιφανειακής απορροής σε υδρολογικές λεκάνες, και την προσδιοριστική - με υπολογιστή - κατασκευή του μοναδιαίου υδρογραφήματος».
2. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Αυτοκαθαρισμός ρηχών λιμνών – εφαρμογή στη λίμνη Βιστωνίδα». Εκπονήθηκε το 1988. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου: "Αριθμητική προσομοίωση σε ηλεκτρονικό υπολογιστή της ανεμογενούς κυκλοφορίας στη λίμνη Βιστωνίδα".
3. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Μαθηματική προσομοίωση ρύπανσης υδατορευμάτων λόγω τυχαίου περιστατικού". Εκπονήθηκε το 1990 - 1991. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης με ειδικό αντικείμενο την: "Ετοιμασία προγράμματος που θα εξομοιώνει την κίνηση ρύπων προς τα υδατορεύματα".
4. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Οριζόντια βυθισμένη εξάπλωση λυμάτων σε στρωματισμένη θάλασσα". Εκπονήθηκε το 1989-90. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης με ειδικό αντικείμενο την: "Κατασκευή προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή το οποίο θα χρησιμοποιείται για την αδιαστατοποίηση, την αξιολόγηση και τον σχεδιασμό των πειραματικών αποτελεσμάτων".
5. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Υδραυλικό ομοίωμα τεμένους". Εκπονήθηκε το 1992-1993. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου: "Συμμετοχή στην πειραματική διαδικασία, κατασκευή προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη συλλογή μετρήσεων μέσω πολυκαναλικού συστήματος και την ανάλυση των αποτελεσμάτων".
6. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Αραίωση λυμάτων από διαχυτήρες οριζόντιας διδιάστατης ανωστικής φλέβας". Εκπονήθηκε το 1992-1993. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης με ειδικό αντικείμενο: "Διεξαγωγή πειραμάτων, ανάλυση των αποτελεσμάτων και συγγραφή της τελικής τεχνικής έκθεσης".
7. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Το χειμαρικό πρόβλημα και η προστατευτική και περιβαλλοντική (αισθητική, διαχειριστική) διευθέτηση του χειμαρικού ρεύματος Πεντέλης - Χαλανδρίου". Εκπονήθηκε το χρονικό διάστημα 1993-1995. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης με ειδικό αντικείμενο: «Μελέτη της υδρολογικής λεκάνης και των υδρογραφημάτων της περιοχής της έρευνας».
8. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Ωκεανογραφική μελέτη Στενού Κέρκυρας - Εκβολών Καλαμά". Εκπονήθηκε το 1993. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης με ειδικό αντικείμενο: «Επεξεργασία και σχεδίαση στον Η/Υ του πεδίου ταχυτήτων και συγκέντρωσης των ρύπων στην Κερκυραϊκή Θάλασσα».
9. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Κατασκευή Ομοιώματος 1:50 για την έρευνα λειτουργίας και ασφάλειας του υπερχειλιστή του φράγματος Ευήνου". Εκπονήθηκε το 1994. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου: «Συμμετοχή στην πειραματική διαδικασία, κατασκευή προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη συλλογή μετρήσεων μέσω πολυκαναλικού συστήματος και ανάλυση και σχεδίαση των μετρήσεων στον υπερχειλιστή».
10. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Κατασκευή υδραυλικού ομοιώματος καταστροφής ενέργειας σήραγγας Λεονταρίου". Εκπονήθηκε το 1995. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου: «Κατασκευή προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη συλλογή μετρήσεων μέσω πολυκαναλικού συστήματος και ανάλυση και επεξεργασία των πειραματικών αποτελεσμάτων».
11. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Μελέτη θραύσεως φράγματος Ευήνου (dambreak analysis) και εκτίμηση της επικινδυνότητας (hazard evaluation) για διάφορα σενάρια θραύσεως". Εκπονήθηκε το 1995. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου: «Δημιουργία σεναρίων θραύσεως με τη χρήση ειδικού προγράμματος Η/Υ και ανάλυση και σχεδίαση των αποτελεσμάτων».

12. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Κατασκευή τροποποιημένου ομοιώματος για έρευνα λειτουργίας υπό πίεση του υπερχειλιστή του φράγματος Ευήνου". Εκπονήθηκε το 1996. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου: «Κατασκευή προγράμματος ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη συλλογή μετρήσεων πίεσης μέσω πολυκαναλικού συστήματος».
13. Τίτλος ερευνητικού έργου : "Μελέτη υδρολογικής και οικολογικής αποκατάστασης Τιταρησίου του Δήμου Τυρνάβου". Εκπονήθηκε το 1996. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης με ειδικό αντικείμενο: «Αριθμητική προσομοίωση σε ηλεκτρονικό υπολογιστή της επιφανειακής απορροής για την εκτίμηση των υδρογραφημάτων στη λεκάνη του Τιταρησίου».
14. Τίτλος ερευνητικού έργου : "PELAGOS – Hydrodynamics and biogeochemical fluxes in the straits of the Cretan Arc (Aegean Sea, Eastern Mediterranean Basin)". Εκπονήθηκε το 1996. Ειδικό αντικείμενο: «Συμμετοχή στην πειραματική προσομοίωση σε περιστρεφόμενη τράπεζα».
15. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Έρευνα των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία Η/Ζ μηχανών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην περιοχή του ΟΑΚΑ". Εκπονήθηκε το 2002 - 2003. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου: «Αξιολόγηση τεχνικών μείωσης των συγκεντρώσεων ρύπων».
16. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Μελέτη συνθηκών πλημμυρών Κηφισού ποταμού". Εκπονήθηκε το 2003. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου: «Αριθμητική προσομοίωση των υδρογραφημάτων πλημμύρας».
17. Συμμετοχή (αμισθί) στο ερευνητικό πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (ΕΠΕΑΕΚ II) με θέμα: "Εργαστηριακή προσομοίωση περιβαλλοντικών ροών μεγάλης κλίμακας υπό την επίδραση δυνάμεων Coriolis – Εφαρμογές στην επίδραση των εκροών των ποταμών Νέστου, Στρυμόνα, Έβρου στις παράκτιες προστατευόμενες περιοχές της Θράκης και Ανατολικής Μακεδονίας". Εκπονήθηκε το 2004-2007.
18. Συμμετοχή (αμισθί) στο ερευνητικό πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (ΕΠΕΑΕΚ II) με θέμα: "Μαθηματική και φυσική προσομοίωση υδρολογικών φαινομένων – Μετρήσεις πεδίου". Εκπονήθηκε το 2004-2007.
19. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Υδραυλικό ομοίωμα μικρού υδροηλεκτρικού Γιτάνης". Εκπονήθηκε το 2006. Ειδικό αντικείμενο του κ. Π. Αγγελίδη: «Εργαστηριακές μετρήσεις στο υδραυλικό ομοίωμα».
20. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Νέες τεχνολογίες στην υδρολογία, στη μηχανική των αρδεύσεων και στην περιβαλλοντική προστασία". Εκπονήθηκε στα πλαίσια του διακρατικού προγράμματος INTERREG IIIA / Ελλάδα - Βουλγαρία το χρονικό διάστημα 1/9/2005 έως 31/10/2008. Ειδικό αντικείμενο της έρευνάς μου:
  - α) Ερευνητική εργασία στη δράση 1 του υποέργου 1 με τίτλο «Μοντέλα Προσομοίωσης Γεωργικής Ρύπανσης και Μεταφοράς Φερτών» και ειδικότερα διαμόρφωση στρατηγικής αντιμετώπισης, εξειδίκευση στην προσομοίωση με συγκεκριμένο κατάλληλο μοντέλο και εφαρμογή μοντέλου προσομοίωσης στις υπό μελέτη περιοχές.
  - β) Ερευνητική εργασία ως Υπεύθυνος δράσης 2 του Υποέργου 1 με τίτλο: «Μοντέλα Προσομοίωσης Μεταφοράς Ρύπων σε Ποταμούς λόγω Βιομηχανικού Ατυχήματος - Εφαρμογή στους Ποταμούς Νέστο, Στρυμόνα και Έβρο» και ειδικότερα:
    - Καταγραφή και ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης αναφορικά με τα υπό έρευνα αντικείμενα
    - Ανασκόπηση βιβλιογραφίας
    - Διαμόρφωση στρατηγικής αντιμετώπισης – Εξειδίκευση στην προσομοίωση με συγκεκριμένο κατάλληλο μοντέλο
    - Εφαρμογή μοντέλου προσομοίωσης στις υπό μελέτη περιοχές
    - Αξιολόγηση – συμπεράσματα – προτάσεις
21. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Υλοποίηση των υποπρογραμμάτων 2.1, 3.1 και 3.3 του προγράμματος BEACHMED-e". Υλοποίηση 2006 - 2008. Ειδικό αντικείμενο του κ. Π. Αγγελίδη: «Συμμετοχή στη μελέτη υπολογισμού του στερεοφορτίου του ποταμού Νέστου, πριν και μετά την κατασκευή των φραγμάτων Θησαυρού, στη μελέτη διαχείρισης φερτών σε ταμιευτήρες, και στη μελέτη των ρευμάτων πυκνότητας που εξομοιώνουν τη ροή ποταμού με αιωρούμενα φερτά».
22. Τίτλος: «Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης των πλημμυρικών απορροών του διασυνοριακού ποταμού Έβρου». Υλοποίηση 2007-2008. Φορέας: ΥΠΕΠΘ

23. Τίτλος: INTERREG III B «Σύστημα αξιολόγησης και ελέγχου της ερημοποίησης στην Ανατολική Μεσόγειο (ακρωνύμιο SADMO)». Υλοποίηση: 2006 -2008. Φορέας: Ευρωπαϊκή Ένωση
24. Τίτλος: «Αναγνωριστική μελέτη κατασκευής λιμνοδεξαμενής – μικρού φράγματος στον Δήμο Κυπρίνου». Υλοποίηση 2010. Φορέας: Δήμος Κυπρίνου - Νομού Έβρου.
25. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Εγκατάσταση συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Άρδα για τη μείωση του κινδύνου στη διασυνοριακή ζώνη". Φορέας: Ευρωπαϊκή Ένωση - διακρατικό πρόγραμμα εδαφικής συνεργασίας Ελλάδας – Βουλγαρίας. Υλοποίηση: 1/4/2012 έως 19/6/2014. Φορέας: Ευρωπαϊκή Ένωση. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης. Βραβείο Ευρωπαϊκής Ένωσης με κριτήριο την αξιοποίηση των ευρωπαϊκών χρημάτων με τον καλύτερο τρόπο υπέρ των πολιτών. Επίσης, βραβείο ορθής υλοποίησης χρηματοδοτούμενων έργων από το Υπουργείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Δημοσίων Έργων της Βουλγαρίας.
26. Τίτλος ερευνητικού έργου: "Σχέδιο αξιοποίησης υδατικών πόρων Δήμου Μύκης". Φορέας χρηματοδότησης: Ιδιωτική εταιρία. Υλοποίηση: 2017. Ήμουν βασικός επιστημονικός συνεργάτης.

### **3.2 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ Δ.Π.Θ. ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ**

Ήμουν Επιστημονικά Υπεύθυνος στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα στο Δ.Π.Θ., που αφορούσαν είτε προσωπικές ερευνητικές δραστηριότητες είτε του Τομέα Υδραυλικών Έργων είτε του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών:

1. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Εκπαίδευση και έρευνα σε θέματα περιβαλλοντικής υδραυλικής». Υλοποίηση 2003-2007. Χρηματοδότηση ΤΣΜΕΔΕ. Προϋπολογισμός: 23951.84 €.
2. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Περιβαλλοντική υδραυλική – Έρευνα και εκπαίδευση». Υλοποίηση 2006-2009. Χρηματοδότηση ΤΣΜΕΔΕ. Προϋπολογισμός: 16466.16 €.
3. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες στην υδραυλική περιβάλλοντος». Υλοποίηση 2008-2011. Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ. Προϋπολογισμός: 27140.13 €.
4. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Περιβαλλοντική υδραυλική - Έρευνα και εκπαίδευση». Υλοποίηση 2011-2014. Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ. Προϋπολογισμός: 22942.80 €.
5. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Ερευνητικές - Εκπαιδευτικές δραστηριότητες στην υδραυλική περιβάλλοντος». Υλοποίηση 2014-2017. Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ. Προϋπολογισμός: 9758.61 €.
6. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Ιστοσελίδα ΔΙΟΚΛΗΣ - ΑΝΑΞΑΡΧΟΣ». Υλοποίηση 2010-2013. Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ. Προϋπολογισμός: 3204.55 €.
7. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Δικτυακός τόπος ΔΙΟΚΛΗΣ». Υλοποίηση 2013-2016. Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ. Προϋπολογισμός: 1397.73 €.
8. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Τομέας Υδραυλικών Έργων έρευνα και εκπαίδευση». Υλοποίηση 2016-2019. Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ. Προϋπολογισμός: 9343.42 €.
9. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Ερευνητικές - Εκπαιδευτικές δραστηριότητες στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών». Υλοποίηση 2013-2016. Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ. Προϋπολογισμός: 20207.53 €.
10. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών έρευνα και εκπαίδευση». Υλοποίηση 2015-2019. Χρηματοδότηση από εισφορές ιδιωτών για εξέταστρα βάσει αποφάσεων ΔΟΑΤΑΠ. Προϋπολογισμός: 99900.00 €.
11. Τίτλος ερευνητικού έργου: «Δράσεις έρευνας και εκπαίδευσης στην υδραυλική περιβάλλοντος». Υλοποίηση 2018-2020. Χρηματοδότηση ΕΤΑΑ. Προϋπολογισμός: 1131.33 €.

### **3.3 ΜΕΛΕΤΕΣ**

Έχω εκπονήσει (1994) τη “Μελέτη μεταφοράς και διάθεσης λυμάτων – περιβαλλοντικές επιπτώσεις και τοπογραφικές εργασίες Κοινότητας Αρχιλόχου Ν. Πάρου”.



### 3.4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (SOFTWARE)

Έχω κατασκευάσει πλήθος προγραμμάτων λογισμικού σε διάφορους τομείς. Οι εφαρμογές αυτές έχουν γραφεί με διάφορες γλώσσες προγραμματισμού, όπως COBOL, PASCAL, BASIC, VISUAL BASIC, FORTRAN και CLIPPER. Ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής:

- Λογισμικό συλλογής δεδομένων εργαστηριακών μετρήσεων αισθητήρων (θερμοκρασίας, πίεσης, αλατότητας) μέσω πολυκαναλικού συστήματος, καθώς και ανάλυσης και απεικόνισης των αποτελεσμάτων.
- Λογισμικό HYDRO για την προσομοίωση της ρύπανσης από την επιφανειακή απορροή. Το πρόγραμμα προσομοιώνει την κίνηση του νερού πάνω στο φυσικό ανάγλυφο του εδάφους και τη μεταφορά των ρύπων, που παρασύρονται από την επιφανειακή απορροή, από τα σημεία εισόδου από το έδαφος έως την έξοδο της υδρολογικής λεκάνης. Αναπτύχθηκε από τον συγγραφέα και είναι πρωτότυπο. Αποτελείται από 2000 περίπου γραμμές κώδικα. Ο τρόπος αντιμετώπισης του θέματος ήταν πρωτοποριακός για την εποχή εκείνη (1987), καθώς αποτελεί τον προάγγελο αυτού που σήμερα ονομάζεται G.I.S. (Geographical Information System – Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών), όρος που ούτε καν υπήρχε τότε. Αξίζει, επίσης, να σημειωθεί ότι, την περίοδο εκείνη, οι δυνατότητες των υπολογιστών ήταν εξαιρετικά περιορισμένες σε σχέση με τις σημερινές, ιδιαίτερα για τέτοιου είδους “G.I.S.” προγραμματισμό. Το λογισμικό δέχεται ως είσοδο (μέσω digitizer) τις ισοϋψείς καμπύλες και αυτόματα δημιουργεί και σχεδιάζει επίπεδα, πάνω στα οποία λαμβάνει χώρα η επιφανειακή απορροή, η οποία διοδεύεται μέσω δικτύου υδατορευμάτων - που αυτόματα δημιουργεί το πρόγραμμα - στην έξοδο της υδρολογικής λεκάνης. Εξομοιώνει το περίπλοκο φυσικό ανάγλυφο της υδρολογικής λεκάνης με έναν αριθμό απλών επιπέδων στοιχείων που δημιουργούνται αυτόματα χρησιμοποιώντας ψηφοποιητή (digitizer). Με βάση την προσέγγιση αυτή, μη σταθερή ομοιόμορφη ροή λαμβάνει χώρα πάνω σε ιδεατά επίπεδα της επιφανειακής απορροής. Το πρόγραμμα υπολογίζει τις ροές υδατορευμάτων, που τα δημιουργεί αυτόματα, που τροφοδοτούνται από την επιφανειακή απορροή και παράγει υδρογραφήματα σε διάφορες διατομές σε οποιαδήποτε θέση της υδρολογικής λεκάνης. Συνδέει, επίσης, την απομάκρυνση των ρυπαντών με την επιφανειακή απορροή και λαμβάνει υπόψη του τις εξής υδρολογικές παραμέτρους: βροχόπτωση, διήθηση, απορροή, συσσώρευση ρυπαντών και απομάκρυνσή τους. Δέχεται ως είσοδο (με τη χρήση digitizer) συντελεστές τραχύτητας Manning, χρήσεις γης, παραμέτρους διάβρωσης, βροχόπτωση και λοιπά δεδομένα, μεταβλητά ως προς το χώρο και το χρόνο. Τέλος, υπολογίζει και σχεδιάζει αυτόματα υδρογραφήματα και ρυπαρογραφήματα σε οποιοδήποτε σημείο της υδρολογικής λεκάνης για οποιοδήποτε σενάριο υδρολογικών παραμέτρων. Το λογισμικό αυτό εφαρμόστηκε με επιτυχία σε διάφορες έρευνες.
- Ως προϊστάμενος πληροφοριακών συστημάτων της εταιρίας ΣΕΚΑΠ Α.Ε. σχεδίασα και κατασκεύασα μια σειρά προγραμμάτων λογισμικού, για τη μηχανογράφηση ζωτικών λειτουργιών της επιχείρησης. Τέτοιες εφαρμογές έγραψα για την κοστολόγηση των προϊόντων, τη στατιστική ανάλυση των πωλήσεων της εταιρίας, την στατιστική καπνοβιομηχανιών που αναφέρεται στην επεξεργασία των πωλήσεων τόσο της εταιρίας όσο και του ανταγωνισμού, τον προγραμματισμό προμηθειών πρώτων υλών - καπνών - ανταλλακτικών, τη διαχείριση παραγωγής, τη στατιστική επεξεργασία των χρόνων εργασίας – διακοπών – καθυστερήσεων των μηχανών παραγωγής, την εξαγωγή δεικτών βαθμού απόδοσης, το μητρώο παγίων, τη μισθοδοσία προσωπικού, τους εκτοκισμούς δανείων, τους προϋπολογισμούς κ.λπ.

## 4. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

### 4.1 ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

- A1 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (1993). Προσομοίωση Ρύπανσης Επιφανειακών Υδάτων από Διδιάστατους Διαχυτήρες. Διατριβή για τον Επιστημονικό Τίτλο του Διδάκτορα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Επιβλέπων Καθηγητής Ν. Κωτσοβίνος, Ξάνθη.
- A2 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΧΑΣΙΛΤΖΟΓΛΟΥ Ν. (1983). Συνεργασία Μικροϋπολογιστή και Ψηφιακού Μετατροπέα στην Αυτόματη Επίλυση Κλειστού Δικτύου (Δικτύου Βρόχων) Εσωτερικού Υδραγωγείου. Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Επιβλέπων Καθηγητής Ν. Κωτσοβίνος, Ξάνθη.

### 4.2 ΒΙΒΛΙΑ - ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- B1 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2004). Διάθεση Εκρών Υγρών Αποβλήτων. Κεφάλαιο 5 στο βιβλίο με τίτλο «Διαχείριση Αστικών Υγρών Αποβλήτων», της Ένωσης Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.), Επιμέλεια Α.Ν. Αγγελάκης, σελ. 49-71.
- B2 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2008). Υδραυλική Περιβάλλοντος. Τόμος Ι, Εκδόσεις Σπανίδη, Ξάνθη, 2008. Κωδικό ΕΥΔΟΞΟΥ 845.
- B3 GEORGOULAS A., KOPASAKIS K., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2012). 3D Multiphase Numerical Modelling for Turbidity Current Flows. INTECH, Numerical Modelling, ISBN 979-953-307-542-5, chapter 3, pp. 45-72.

### 4.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

Σύνολο: 25

- Γ1 ΚΟΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ANGELIDIS P.** (1991). Momentum Flux in Turbulent Submerged Jets. Journal of Fluids Mechanics, (Cambridge), vol 229, pp. 453-470. (Impact factor 2.893)
- Γ2 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (1999). Πειραματική Μελέτη της Διδιάστατης Οριζοντίως Εκτοξευόμενης Ανωστικής Φλέβας. ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ, τόμος 9, σελ. 15-26.
- Γ3 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2001). Διάθεση Αστικών Υγρών Αποβλήτων από Μικρούς Παραθαλάσσιους Οικισμούς. Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Ι, τόμος 21, σελ.119-127.
- Γ4 **ANGELIDIS P.** (2002). A Numerical Model for the Mixing of an Inclined Submerged Heated Plane Water Jet in Calm Fluid. “Int. Journal of Heat and Mass Transfer”, (Elsevier), vol 45, pp. 2567-2575. (Impact factor 3.891)
- Γ5 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΒΑΝΤΖΟΥ Π. (2005). Σχεδιασμός Διαχυτήρων για Μικρούς Οικισμούς με τη Χρήση Εύκαμπτων Σωλήνων. Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Ι, τεύχος 1/2005, σελ. 77-86.
- Γ6 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2009). Η Περιβαλλοντική Σημασία του Δείκτη Ξηρασίας SPI – Προτάσεις Εναλλακτικού Στατιστικού Υπολογισμού του. ΥΔΡΟΓΑΙΑ. Τιμητικός τόμος για τον Καθηγητή Τζιμόπουλο Χ., Επιμέλεια Σ. Γιαννόπουλος, Α.Π.Θ., σελ. 401-411.
- Γ7 **ANGELIDIS P.**, ΚΟΤΣΙΚΑΣ Μ., ΚΟΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2010). Management of Upstream Dams and Flood Protection of the Transboundary River Evros/Maritza. Water Resources Management (Springer), vol. 24, pp. 2467–2484. (Impact factor 2.987)
- Γ8 GEORGOULAS A., **ANGELIDIS P.**, ΠΑΝΑΓΙΟΤΙΔΙΣ Τ., ΚΟΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2010). 3D Numerical Modelling of Turbidity Currents. Environmental Fluid Mechanics (Springer), vol. 10, pp. 603-635. (Impact factor 1.846)
- Γ9 **ANGELIDIS P.**, ΜΥΣΤΑΚΙΔΙΣ Γ., ΛΑΛΙΚΙΔΟΥ Σ., ΗΡΗΣΑΝΘΟΥ Β., ΚΟΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2010). Computation of Hydrographs in Evros River Basin. European Water, vol. 31, pp. 33-42.
- Γ10 VASSILEIOU A., ΜΑΡΙΣ Φ., ΚΙΤΙΚΙΔΟΥ Κ., **ANGELIDIS P.** (2012). Artificial Neural Networks Use for Improved Predictions in Flow Estimation. International Journal of Artificial Intelligence (Ceser), vol. 9, pp. 186-201. (Impact factor 0.778)
- Γ11 ΚΟΠΑΣΑΚΙΣ Κ., GEORGOULAS A., **ANGELIDIS P.**, ΚΟΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2012). Simulation of the Long Term Fate of Water and Pollutants, Transported from the Dardanelles Plume into the

- North Aegean Sea. Applied Ocean Research (Elsevier), vol. 37, pp.145-161. ((Impact factor 2.436)
- Γ12 **ANGELIDIS P.**, MARIS F., KOTSOVINOS N., HRISSANTHOU V. (2012). Computation of Drought Index SPI with Alternative Distribution Functions. Water Resources Management (Springer), vol. 26, pp. 2453-2473. (Impact factor 2.987)
- Γ13 GEORGOULAS A., KOPASAKIS K., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2012). Numerical Investigation of Continuous, High Density Turbidity Currents Response, in the Variation of Fundamental Flow Controlling Parameters. Computers and Fluids (Elsevier), vol. 60, pp. 21-35. (Impact factor 2.223)
- Γ14 KOPASAKIS K., GEORGOULAS A., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2012). Numerical Modeling of the Long-term Transport, Dispersion and Accumulation of Black Sea Pollutants into the North Aegean Coastal Waters. Estuaries and Coasts (Springer), vol. 35(6), pp.1530-1550. (Impact factor 2.421)
- Γ15 MARIS F., KITIKIDOU K., **ANGELIDIS P.** and POTOURIDIS S. (2013). Kriging Interpolation Method for Estimation of Continuous Spatial Distribution of Precipitation in Cyprus. British Journal of Applied Science & Technology (SCIENTEDOMAIN), vol. 3(4), pp.1286-1300.
- Γ16 LATINOPOULOS P., **ANGELIDIS P.** (2014). Postgraduate Programmes on Environmental Water Resources Engineering and Management in Greek Universities. European Journal of Engineering Education (Taylor & Francis), vol.39(1), pp.31-44.
- Γ17 **ANGELIDIS P.**, KALPAKIS D., GYRIKIS V., KOTSOVINOS N. (2017). 2D Brine Sewage after Impinging on a Shallow Sea Free Surface. Environ Fluid Mech (Springer), vol. 17, pp.615-628. (Impact factor 1.846)
- Γ18 LIOLIOS K., TSIHRINTZIS V., **ANGELIDIS P.**, GEORGIEV K., GEORGIEV I. (2018). Total Phosphorus Removal in Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands: A Computational Investigation for the Optimal Adsorption Model. Advanced Computing in Industrial Mathematics (Springer), pp 109-121.
- Γ19 **ANGELIDIS P.**, KOTSIKAS M., KOPASAKIS K., MARIS F., KOTSOVINOS N. (2018). Flood Routing Simulation and Management in Hydrologic Basins with Artificial Reservoirs - The Case of Arda River. Computational Water, Energy, and Environmental Engineering (Scientific Research Publishing), 7, pp 51-68. <https://doi.org/10.4236/cweee.2018.72003>. (Impact factor 0.61)
- Γ20 **ANGELIDIS P.**, MARIS F., KOPASAKIS K., VASILEIOU A., KOTSOVINOS N. (2018). Overflow Discharges and Flooding Areas from Flood Hydrographs Routing in Arda River, Greece. Hydrology (MDPI), 5(3), 31; <https://doi.org/10.3390/hydrology5030031>.
- Γ21 SPILIOTIS M., **ANGELIDIS P.**, PAPADOPOULOS B. (2019). A Hybrid Probabilistic Bi-Sector Fuzzy Regression Based Methodology for Normal Distributed Hydrological Variable. Evolving Systems (Springer), DOI: 10.1007/s12530-019-09284-7. (Impact factor 2.07)
- Γ22 MARIS F., VASILEIOU A., TSIAMANTAS P., **ANGELIDIS P.** (2019). Estimating the Future Function of the Nipsa Reservoir due to the Climate Change and the Debris Sediment Factors. Climate (MDPI), 7, 76; doi:10.3390/cli7060076.
- Γ23 SPILIOTIS M., PAPADOPOULOS C., **ANGELIDIS P.**, PAPADOPOULOS B. (2019). A Hybrid Fuzzy Frequency Factor Based Methodology for Analyzing the Hydrological Drought. Desalination and Water Treatment (Taylor & Francis).
- Γ24 TSIROGIANNIS E., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2019). Hydrodynamic Circulation under Tide Conditions at the Gulf of Evoikos, Greece. Computational Water, Energy, and Environmental Engineering (Scientific Research Publishing), 8, 57-78. (Impact factor 0.61) <https://doi.org/10.4236/cweee.2019.83004>.
- Γ25 TSIROGIANNIS E., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2019). Mixing Characteristics under Tide, Meteorological and Oceanographic Conditions in the Euboean Gulf Greece. Computational Water, Energy, and Environmental Engineering (Scientific Research Publishing), 8, 99-123. DOI: 10.4236/cweee.2019.84007. (Impact factor 0.61)

#### 4.4 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Σύνολο: 63

- Δ1 KOTSOVINOS N., **ANGELIDIS P.**, HASILTZOGLU N. (1983). MicroComputer Interfaced to Digitizer to Solve Steady-state Flows in Pipe Networks Used in Water Distribution. International Conference on the Use of Micros in Fluid Engineering, BHRA, London, England, pp.147-155.
- Δ2 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (1987). Υπολογισμός Ποιότητας Νερού Δικτύου Ομβρίων Υδάτων Χρησιμοποιώντας Μικροϋπολογιστή Συνδεδεμένο με Digitizer. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, σελ. 79-88.
- Δ3 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (1992). Αραίωση Λυμάτων από Διδιάστατο Διαχυτήρα. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Λάρισα, σελ. 474-485.
- Δ4 **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (1994). The Plane Submerged Horizontal Buoyant Jet. NATO Advanced Research Workshop on the Recent Research Advances in the Fluid Mechanics of Turbulent Jets and Plumes, Proceedings Edited by P.A. Davies and M.J. Valente Neves, Kluwer Academic Publishers, pp.29-43.
- Δ5 **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS, N. (1994). Wastewater Disposal from Two-Dimensional Diffuser Issued Horizontally. International Symposium on Pollution of the Mediterranean Sea, 2-4 Nov. 1994, Cyprus.
- Δ6 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (1996). Κατασκευή Προγράμματος Υπολογισμού Επιφανειακής Απορροής με Μεθόδους G.I.S. - Development of a Computer Package which Simulates the Runoff Using G.I.S. Approach. Διεθνές Συνέδριο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, Λάρισα, 13-16 Νοεμβρίου, 1996, Πρακτικά Συνεδρίου, Τόμος II.
- Δ7 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2000). Ημιεμπειρικό Μοντέλο Διδιάστατης Καμπύλης Ανωστικής Φλέβας και η Πειραματική Επαλήθευση. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Αθήνα, σελ. 101-108.
- Δ8 KOTSOVINOS N., ANDREAKOU D., **ANGELIDIS P.** (2001). Gravity Currents in a Density Stratified Porous Aquifer. XXIX IAHR Congress Proceedings, September 17-21, 2001, Beijing, China, Theme A, pp.197-203.
- Δ9 **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2001). Modeling the Storm Runoff from Urban Watersheds. XXIX IAHR Congress Proceedings, September 17-21, 2001, Beijing, China, Theme C, pp.431-437.
- Δ10 KOTSOVINOS N., ANDREAKOU D., **ANGELIDIS P.** (2001). Dam Break Analysis of Evinos Earth Dam: Forecasting the Characteristics of the Downstream Flood Wave. XXIX IAHR Congress Proceedings, September 17-21, 2001, Beijing, China, Theme C, pp.288-295.
- Δ11 **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2001). Management of Agricultural Pollution from Runoff: The Case of Lake Vistonis. 1<sup>st</sup> International Conference on Ecological Protection on the Planet Earth, June 5-8, 2001, Xanthi, Greece, vol. I, pp.103-111.
- Δ12 KOTSOVINOS N., **ANGELIDIS P.** (2002). Dilution of Waste Water from Inclined Diffuser Risers: An Engineering Approach. 2<sup>nd</sup> International Conference on Marine Waste Water Discharges – MWWD 2002, September 16-20, 2002, Istanbul, Turkey.
- Δ13 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2003). Ανασκόπηση Μοντέλων Προσομοίωσης Ρύπανσης από μη Σημειακές Πηγές. 4ο Διεθνές Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος HELECO 2003, 30/1-2/2/2003, Αθήνα, σελ.320-327.
- Δ14 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, Σαμαράς Ν. (2003). Σχεδιασμός Διαχυτήρων με το Έμπειρο Σύστημα CORMIX. 4ο Διεθνές Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος HELECO 2003, 30/1-2/2/2003, Αθήνα, σελ.504-511.
- Δ15 **ANGELIDIS P.**, SAMARAS N. (2003). Cormix Expert System: Comparison and Validation with Laboratory Data and Analytical Equations. 2<sup>nd</sup> International Conference on Ecological Protection on the Planet Earth Bio-Environment and Bio Culture, June 5-8, 2003, Sofia, Bulgaria, pp. 394-401.
- Δ16 **ANGELIDIS P.** (2003). Modeling of Nonpoint Source Water Quality: A Review. 2<sup>nd</sup> International Conference on Ecological Protection on the Planet Earth Bio-Environment and Bio Culture, June 5-8, 2003, Sofia, Bulgaria, pp. 431-438.
- Δ17 SYMEONIDIS P., KOSMIDIS E., **ANGELIDIS P.**, LOUPA DRAKOU R. (2003). Sensitivity Analysis on the Effects from Point Source Emission on Air Quality Using EPA's Models ISCST3-AERMOD. 2<sup>nd</sup> International Conference on Ecological Protection on the Planet Earth Bio-Environment and Bio Culture, June 5-8, 2003, Sofia, Bulgaria, pp. 157-163.

- Δ18 **ANGELIDIS P.**, GYRIKIS V., KONIDARIS A., KOTSOVINOS N. (2004). Spreading Width of a 2D Brine Sewage after Impinging on a Shallow Sea Free Surface. Proceedings in CD-ROM of 3<sup>rd</sup> International Conference on Marine Waste Water Disposal and Marine Environment – MWWD 2004, Sept.27-Oct.2, 2004, Catania, Italy.
- Δ19 **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2004). Submerged Radial Intrusion of Wastewater Field from a Diffuser in a Motionless Stratified Sea. Proceedings in CD-ROM of 3<sup>rd</sup> International Conference on Marine Waste Water Disposal and Marine Environment – MWWD 2004, Sept.27-Oct.2, 2004, Catania, Italy.
- Δ20 KRALIS P., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2004). Large Scale Cyclonic Vortices of the Submerged Gravity Intruding Sewage Field from a Large Diffuser in a Stratified Sea. Proceedings in CD-ROM of 3<sup>rd</sup> International Conference on Marine Waste Water Disposal and Marine Environment – MWWD 2004, Sept.27-Oct.2, 2004, Catania, Italy.
- Δ21 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2005). Ρύπανση Επιφανειακών Υδάτων από την Οριζόντια Βυθισμένη Εξάπλωση Λυμάτων στη Θερμοκλινή Θαλάσσια Περιοχή. Πρακτικά σε CD-ROM του 5<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος με Θέμα «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», HELECO 2005, 3-6/2/2005, Αθήνα.
- Δ22 ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ Β., ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2005). Ρύπανση Παράκτιων Ζωνών από Εκτροπές Εκροών Ποταμών υπό την Επίδραση της Δύναμης Coriolis. Πρακτικά σε CD-ROM του 5<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος με Θέμα «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», HELECO 2005, 3-6/2/2005, Αθήνα.
- Δ23 ΓΥΡΙΚΗΣ Β., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2005). Ρύπανση Επιφανειακών Υδάτων από Διάθεση Βαρέων Λυμάτων (Λυμάτων Αρνητικής Άνωσης). Πρακτικά σε CD-ROM του 5<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος με Θέμα «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», HELECO 2005, 3-6/2/2005, Αθήνα.
- Δ24 ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2005). Επιδράσεις στην Περιβαλλοντική Κατάσταση του Βορείου Αιγαίου Λόγω Εισροής Υδάτων από Ποταμούς και από τα Στενά των Δαρδανελίων. Πρακτικά σε CD-ROM του 5<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος με Θέμα «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», HELECO 2005, 3-6/2/2005, Αθήνα.
- Δ25 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., BANTZOY Π. (2005). Σχεδιασμός Διαχυτήρων για Μικρούς Οικισμούς με τη Χρήση Εύκαμπτων Σωλήνων. 5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με θέμα την «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», 6-9/4/2005, Ξάνθη, σελ. 291-297.
- Δ26 ΚΟΓΙΑ Φ., ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2005). Διείδυση Θάλασσας στη Λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα και η Περιβαλλοντική Σημασία της. 5ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με θέμα την «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», 6-9/4/2005, Ξάνθη, σελ.321-327.
- Δ27 ΚΑΦΕΤΖΗΣ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2005). Προσομοίωση Ποιότητας Επιφανειακής Απορροής Αστικής Περιοχής Πόλης Ορεστιάδας. 5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με θέμα την «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», 6-9/4/2005, Ξάνθη, σελ.201-207.
- Δ28 ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Α., ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2006). Υπολογιστική Προσομοίωση της Εκροής από τον Ελλήσποντο στο Β. Αιγαίο. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης με θέμα τη «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων και Περιβάλλοντος - Σύγχρονα Προβλήματα και Προοπτικές», 13-16/12/2006, Ξάνθη, σελ.355-362.
- Δ29 ΒΑΜΒΑΚΙΑΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Α. (2006). Οριζόντια Διάθεση Αξισυμμετρικής και Διδιάστατης Φλέβας σε Ομοιόμορφο Αντίθετης Κατεύθυνσης Ρεύμα. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης με θέμα τη «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων και Περιβάλλοντος - Σύγχρονα Προβλήματα και Προοπτικές», 13-16/12/2006, Ξάνθη, σελ.299-306.
- Δ30 ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α., ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2006). Επίδραση της Δύναμης Coriolis στην Εκροή Υφάλμυρων Υδάτων από τα Δαρδανέλια στο Βόρειο Αιγαίο. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης με θέμα τη «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων και Περιβάλλοντος - Σύγχρονα Προβλήματα και Προοπτικές», 13-16/12/2006, Ξάνθη, σελ.315-322.

- Δ31 ΚΑΚΟΣ Σ., ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2006). Προσομοίωση της Κίνησης Νερού και της Αλατότητας στη Λιμνοθάλασσα Βιστωνίδα με το Μοντέλο EFDC. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης με θέμα τη «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων και Περιβάλλοντος - Σύγχρονα Προβλήματα και Προοπτικές», 13-16/12/2006, Ξάνθη, σελ.347-354.
- Δ32 ΜΑΡΗΣ Φ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2006). Ευρωπαϊκή Οδηγία για την Αξιολόγηση των Πλημμυρών. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης με θέμα τη «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων και Περιβάλλοντος - Σύγχρονα Προβλήματα και Προοπτικές», 13-16/12/2006, Ξάνθη, σελ.111-118.
- Δ33 ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Α., GEORGOULAS A., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2008). Simulation of the Discharge of Brackish Waters from the Dardanelles into the North Aegean. International Conference: "Studying, Modeling and Sense Making of Planet Earth", Mytilene, 1-6/6/2008, Lesbos, Greece.
- Δ34 ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α., ΜΗΛΙΟΥ Θ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2009). Αριθμητική Προσομοίωση Ρευμάτων Πυκνότητας Αιωρούμενων Φερτών Υλών με Χρήση Μεθόδων Υπολογιστικής Μηχανικής Ρευστών. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) & 7<sup>ο</sup> της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με θέμα την «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», pp. 411-418, 27-30/5/2009, Βόλος.
- Δ35 ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α., ΤΖΑΝΑΚΗΣ Θ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2009). Αριθμητική Προσομοίωση Μεταφοράς και Εξάπλωσης Αιωρούμενων Φερτών Υλών από τον Ποταμό Έβρο στο Β. Αιγαίο. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) & 7<sup>ο</sup> της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με θέμα την «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», pp. 937-944, 27-30/5/2009, Βόλος.
- Δ36 ΙΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Κ., CHARITOPOULOS S., HRISSANTHOU V., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2009). Construction of Isoerodent Curves for a Transboundary Basin. EWRA 7th International Conference on Water Resources Conservancy and Risk Reduction Under Climatic Uncertainty, 25-27/6/2009, Limassol, Cyprus (pp. 63-70).
- Δ37 ΜΥΣΤΑΚΙΔΗΣ Γ., ΛΑΛΙΚΙΔΟΥ Σ., HRISSANTHOU V., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2009). Computation of Hydrographs in Evros River Basin. EWRA 7th International Conference on Water Resources Conservancy and Risk Reduction Under Climatic Uncertainty, 25-27/6/2009, Limassol, Cyprus (pp. 223-229).
- Δ38 GEORGOULAS A., TZANAKIS T., **ANGELIDIS P.**, PANAGIOTIDIS T., KOTSOVINOS N. (2009). Numerical Simulation of Suspended Sediment Transport and Dispersal from Evros River into the North Aegean Sea, by the Mechanism of Turbidity Currents. 11th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2009), pp. 343-350, 3-5/9/2009, Chania, Crete, Greece.
- Δ39 GEORGOULAS A., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N., PANAGIOTIDIS T. (2010). Numerical Investigation of Fresh Water-Suspended Sediment Mixtures Discharging into Saline Ambient Water. 6th International Symposium on Environmental Hydraulics, pp. 547-552, 23-25/6/2010, Athens, Greece.
- Δ40 ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., **ANGELIDIS P.**, GEORGOULAS A., KOTSOVINOS N. (2010). Hydrodynamic Simulation of the Brackish Waters Discharge from the Dardanelles Straits into the North Aegean Sea. 4th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, pp. 312-319, 7-10/7/2010, Athens, Greece.
- Δ41 **ANGELIDIS P.**, BALANIS E., HRISSANTHOU V., KOTSOVINOS N. (2011). Comparison of Drought Indices for a Transboundary Basin. EWRA 6th International Symposium on Water Engineering and Management in a Changing Environment, 29/6-2/7/2011, Catania, Italy.
- Δ42 ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., GEORGOULAS A., **ANGELIDIS P.**, KOTSOVINOS N. (2012). Numerical Simulation of the Fate and Accumulation of Suspended Solids Originated from the Black Sea into the North Aegean Coastal Area. 11<sup>th</sup> International Conference of Protection and Restoration of the Environment, pp. 806-815, 3-6/7/2012, Thessaloniki, Greece.
- Δ43 ΛΙΤΙΝΑ Σ., **ANGELIDIS P.**, HRISSANTHOU V. (2012). Continuous Hydrologic Modelling Study of Evros River Basin. 3<sup>rd</sup> International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology, and Water Resources: Water Resources and Changing Global Environment, 24-27/09/2012, Vienna, Austria.

- Δ44 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΠΕΤΑΛΑ Ε., ΚΩΤΣΙΚΑΣ Μ., ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α., ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2012). Μη Κατασκευαστικές Παρεμβάσεις για την Αντιπλημμυρική Προστασία στον Διακρατικό Ποταμό Έβρο: Η Σημασία της Ορθολογικής Διαχείρισης Φραγμάτων. 2ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ, σελ. 327-338, 11-13/10/2012, Πάτρα.
- Δ45 ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2012). Αριθμητική Προσομοίωση της Μακροπρόθεσμης Μεταφοράς, Διασποράς και Συσσώρευσης Ρύπων της Μαύρης Θάλασσας στις Παράκτιες Περιοχές του Β. Αιγαίου μέσω των Στενών των Δαρδανελίων. 2ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ, σελ. 533-545, 11-13/10/2012, Πάτρα.
- Δ46 ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α., ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2012). Υπολογιστική Διερεύνηση της Απόκρισης Ρευμάτων Θολότητας Σταθερού Όγκου, στην Διακύμανση της Αρχικής Κοκκομετρικής Σύστασης. 2ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ, σελ. 107-119, 11-13/10/2012, Πάτρα.
- Δ47 ΒΑΚΟΡΟΥΛΟΣ Ε., **ANGELIDIS P.**, HRISSANTHOU V. (2013). Interaction between Drought and Soil Erosion: The Case of Guadiana River Pilot Basin, Portugal. EWRA 8th International Conference Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context, pp.743-750, 26-29/6/2013, Porto, Portugal.
- Δ48 ΚΟΥΤΣΟΥΙΑΝΝΙΣ Σ., **ANGELIDIS P.**, HRISSANTHOU V. (2013). Interaction between Sediment Transport and Flood Flow: The Case of Kompsatos River Basin, Greece. 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2013), 5-7/9/2013, Athens, Greece.
- Δ49 ΜΟΥΣΙΔΙΣ Α., ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., **ANGELIDIS P.** (2015). Impact of Salt Wedge on a Coastal Mediterranean Lagoon Using a 3-D Numerical Model. IWA Balkan Young Water Professionals 2015, pp. 262-270, 10-12/5/2015, Thessaloniki, Greece.
- Δ50 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΑΛΠΑΚΗΣ Δ., ΓΥΡΙΚΗΣ Β, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2015). Διάθεση Βαρέων Λυμάτων από Διδιάστατους Διαχυτήρες σε Περιορισμένου Βάθους Υδάτινους Αποδέκτες». Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού, σελ. 189-198, 15/5/2015, Ξάνθη, Greece.
- Δ51 ΚΩΤΣΙΚΑΣ Μ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΜΑΡΗΣ Φ., ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2015). Μοντέλο Προσομοίωσης Πλημμυρικών Απορροών Υδρολεκανών με Φράγματα – Εφαρμογή στον Άρδα. 3ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, σελ. 41-48, 10-12/12/2015, Αθήνα.
- Δ52 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΜΑΡΗΣ Φ., ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Α., ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2015). Διόδευση Υδρογραφημάτων στον Ποταμό Άρδα – Παροχές Υπερχείλισης και Περιοχές Πλημμυρών. 3ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, σελ. 79-86, 10-12/12/2015, Αθήνα.
- Δ53 ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Μ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Β. (2015). «Ασαφής Υβριδικός Προσδιορισμός της Συνάρτησης Κατανομής Πιθανότητας Υδρολογικών Μεταβλητών. 3ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ, σελ. 149-156, 10-12/12/2015, Αθήνα.
- Δ54 ΣΠΙΛΙΟΤΙΣ Μ., **ANGELIDIS P.**, ΡΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Β. (2016). Assessment of Annual Hydrological Drought Based on Fuzzy Estimators. 4th IAHR Europe Congress, "Sustainable hydraulics in the era of global change", Liege, Belgium, pp. 1047-1051, 27-29 July.
- Δ55 ΛΙΟΛΙΟΣ Κ., ΤΣΙΗΡΙΝΤΖΙΣ Β., **ANGELIDIS P.**, GEORGIEV K., GEORGIEV I. (2016). Numerical Simulation for Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands: A Short Review Including Geothermal Effects and Solution Bounding in Biodegradation Procedures". AIP Conference Proceedings, vol.1773, 110009 (2016); <https://doi.org/10.1063/1.4965013>.
- Δ56 ΚΩΤΣΙΚΑΣ Μ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΜΑΡΗΣ Φ., ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2016). Ανάπτυξη Μοντέλου σε Η/Υ για Προσομοίωση και Διαχείριση Πλημμυρικών Απορροών Μεγάλων Υδρολογικών Λεκανών όπου Παρεμβάλλονται Πολλά Φράγματα - Εφαρμογή στον Ποταμό Άρδα. SafeEnvros 2016 Conference, 22-25 Ιουνίου 2016, Αλεξανδρούπολη, σελ.309-314.
- Δ57 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΜΑΡΗΣ Φ., ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Α., ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2016). Διόδευση Πλημμυρικών Υδρογραφημάτων μεταξύ των Αναχωμάτων στον Ποταμό Άρδα – Προσδιορισμός Παροχών Υπερχείλισης και Περιοχών Πλημμυρισμού. SafeEnvros 2016 Conference, 22-25 Ιουνίου 2016, Αλεξανδρούπολη, σελ.315-321.
- Δ58 ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ Α., ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Α., ΜΑΡΗΣ Φ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΜΑΛΛΙΝΗΣ Γ. (2016). Εκτίμηση των Πιθανών Θέσεων Πλημμύρας με Χρήση HEC-HMS και HEC-RAS στην Περιοχή του Ερυθροποτάμου. SafeEnvros 2016 Conference, 22-25 Ιουνίου 2016, Αλεξανδρούπολη, σελ.381-387.

- Δ59 SPILIOTIS M., **ANGELIDIS P.**, PAPADOPOULOS B. (2018). A Hybrid Fuzzy Regression-Based Methodology for Normal Distribution (case study: Cumulative Annual Precipitation). 14th AIAI International Conference, Rodos, Greece, 25-27 May 2018.
- Δ60 SPILIOTIS M., PAPADOPOULOS C., **ANGELIDIS P.**, PAPADOPOULOS B. (2018). Hybrid Fuzzy – Probabilistic Analysis and Classification of the Hydrological Drought. 3rd EWaSI International Conference, Lefkada Island, Greece, 27-30 June 2018.
- Δ61 ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ Ε., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2019). Υδροδυναμική Κυκλοφορία σε Περιβάλλον Παλίρροιας. Η Περίπτωση του Ευβοϊκού Κόλπου. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, Ελλάδα, 16-17 Μαΐου 2019.
- Δ62 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΒΕΛΙΣΣΑΡΗ Σ., ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2019). Εργαστηριακή Μελέτη Δημιουργίας Δινών στην Ελεύθερη Επιφάνεια Χοάνης Εισόδου Μικρού Υδροηλεκτρικού. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, Ελλάδα, 16-17 Μαΐου 2019.
- Δ63 ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Μ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Χ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Β. (2019). Ασαφείς Εκτιμητές για την Κατηγοριοποίηση της Ετήσιας Υδρολογικής Ξηρασίας: Ποταμός Έβρος. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, Ελλάδα, 16-17 Μαΐου 2019.

#### 4.5 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΧΩΡΙΣ ΚΡΙΤΕΣ

Σύνολο: 16

- E1 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΓΑΒΑΝΟΖΗΣ Ι., ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (1989). Αριθμητική Προσομοίωση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στον Παγασητικό Κόλπο Λόγω Εκτροπής του Αχελώου. Συνέδριο για την Εκτροπή του Αχελώου και Αγροτική Ανάπτυξη της Θεσσαλίας, ΓΕΩΤΕΕ - Παράρτημα Κεντρικής Ελλάδας.
- E2 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (1993). Προσομοίωση Μεταφοράς Ρύπων από Υδρολογικές Λεκάνες σε Παράκτια Οικοσυστήματα. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, με θέμα τη ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, Ξάνθη 4-6 Ιουνίου 1993.
- E3 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (1994). Ο Ποταμός Έβρος και η Αλατότητα των Νερών του: Το Πρόβλημα της Εισόδου της Θάλασσας. Διημερίδα με θέμα "Ποταμός Έβρος - Συνάντηση τριών Λαών", Αλεξανδρούπολη.
- E4 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2000). Σχεδιασμός Συστημάτων Διάθεσης Υγρών Αποβλήτων σε Υδάτινους Αποδέκτες. Επιστημονική ημερίδα με θέμα "Τριτοβάθμια Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων και Επαναχρησιμοποίηση των Εκροών τους", Κρήτη 5-5-2000.
- E5 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2005). Διόδευση Πλημμυρικών Υδρογραφημάτων στον Ποταμό Έβρο. Ημερίδα με θέμα «Ποταμός Έβρος: Πιλοτική Διαχείριση Διακρατικής Λεκάνης Απορροής», 25/5/2005, Νέα Ορεστιάδα.
- E6 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2007). Ρύπανση Βορείου Αιγαίου λόγω της Εκροής από τα Δαρδανέλια. Διημερίδα με θέμα «Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Υποδομών Μεγάλης Κλίμακας», 6 & 7/10/2007, Αλεξανδρούπολη.
- E7 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2007). Παρουσίαση ενός Λογισμικού για τη Συνολική Υδρολογική Συμπεριφορά των Λεκανών και των Φραγμάτων της Υδρολογικής Λεκάνης Έβρου. 4η Πανελλήνια Ημερίδα Υδρολογίας και Υδατικών Πόρων δικτύου ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ με θέμα τη «Διαχείριση Διακρατικών Υδάτων», 16/11/2007, Ξάνθη.
- E8 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2008). Ρύπανση Ποταμών από μη Σημειακές Πηγές και από Ατυχηματικές Δράσεις. 1ο Σοροπτιμιστικό Συνέδριο Περιβάλλοντος με θέμα «Νερό και Περιβάλλον», 11/5/2008, Ξάνθη.
- E9 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ANGELIDIS P.**, MARIS F., KOTSIKAS M. (2008). A dedicated Computer Simulation of Evros/Maritsa Floods with the Aim of Mitigating the Problem of Floods with the Appropriate Management of the Bulgarian Dams. FLOOD CONGRESS, Regional Water Meetings for the 5th WORLD WATER», 19-20/6/2008, Edirne, Turkey.
- E10 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2008). Η Αλατότητα της Βιστωνίδας: ένα Δυναμικό Μοντέλο της Χρονικής και Χωρικής Μεταβολής της Αλατότητας λόγω Διακυμάνσεων Εισροών Ποταμών και Θάλασσας – Η Ευεργετική Επίδραση της Κατασκευής του Φράγματος Ιάσμου



- στη Διαχείριση της Αλατότητας της Λίμνης. Πανελλήνιο Συνέδριο με θέμα «Λίμνη Βιστωνίδα: Καταγραφή της κατάστασης, αποκατάσταση και ολοκληρωμένη προστασία για το μέλλον», Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ξάνθης, 21/11/2008, Ξάνθη.
- E11 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2008). Ανάπτυξη Συστήματος Διαχείρισης των Πλημμυρικών Απορροών του Διασυνωριακού Ποταμού Έβρου. Ημερίδα με θέμα «Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία – Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων (Ο.Ε.Β.)», 7/11/2008, Νέα Ορεσιτιάδα.
- E12 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Α., ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α. (2009). Αποτίμηση του Μακροπρόθεσμου Περιβαλλοντικού Κινδύνου των Παράκτιων Περιοχών του Αιγαίου από τους Ρύπους των Δαρδανελίων. 1η Επιστημονική Διημερίδα με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων», Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Δ.Π.Θ., 5-6/6/2009, Νέα Ορεσιτιάδα, σελ. 29-41.
- E13 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., ΚΩΤΣΙΚΑΣ Μ., ΜΑΡΗΣ Φ. (2009). Ήπιες Δράσεις Αντιπλημμυρικής Προστασίας στον Διακρατικό Ποταμό Έβρο: Πρόγνωση Βροχόπτωσης – Επιφανειακής Απορροής σε Συνδυασμό με Ορθολογική Διαχείριση Φραγμάτων. 1η Επιστημονική Διημερίδα με θέμα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων», Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Δ.Π.Θ., 5-6/6/2009, Νέα Ορεσιτιάδα, σελ. 43-59.
- E14 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΟΠΑΣΑΚΗΣ Κ., ΓΕΩΡΓΟΥΛΑΣ Α., ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2010). Μακροπρόθεσμες Επιπτώσεις της Εκροής Ρύπων από τα Δαρδανέλια στις Προστατευόμενες Παράκτιες Περιοχές της ΑΜΘ. HELECO 2011 – Προσυνεδριακή Εκδήλωση με θέμα Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών και Προστατευόμενων Περιοχών, 27/3/2010, Κομοτηνή.
- E15 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2018). Ανάπτυξη Διαχειριστικού Μοντέλου Τύπου Win-Win Μείωσης Πλημμυρών και Μεγιστοποίησης Παραγόμενης Ενέργειας στον Διακρατικό Ποταμό Άρδα. Ημερίδα με θέμα «Στρατηγικές Διαχείρισης Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, 23/10/2018, Ξάνθη.
- E16 **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2019). Αστικές Πλημμύρες – Η Περίπτωση του Κηφισού Ποταμού. Εκδήλωση για την Έρευνα – «Επίδραση Φυσικών Καταστροφών σε Έργα Πολιτικού Μηχανικού», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, 09/05/2019, Ξάνθη.

#### 4.6 ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σύνολο: 7

- ΣΤ1 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (1994). Ο Ποταμός Έβρος και η Αλατότητα των Νερών του: Το Πρόβλημα της Εισόδου της Θάλασσας. Φοροτεχνική και Θρακική Προσέγγιση, Τεύχος 1, Μάιος 1994.
- ΣΤ2 ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Α., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2005). Θολώνει το Κρύσταλλο του Βορείου Αιγαίου. Εφημερίδα ΤΑ ΝΕΑ, 23/2/2005.
- ΣΤ3 ΓΥΡΙΚΗΣ Β., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2005). Ρύπανση Επιφανειακών Υδάτων από Διάθεση Βαρέων Λυμάτων (Λυμάτων Αρνητικής Άνωσης). Περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ (μηνιαία τεχνική, επιστημονική και οικονομική έκδοση), τεύχος 219, σελ. 72-76.
- ΣΤ4 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2006). Ρύπανση Επιφανειακών Υδάτων από την Οριζόντια Βυθισμένη Εξάπλωση Λυμάτων στη Θερμοκλινή Θαλάσσια Περιοχή. Περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ (μηνιαία τεχνική, επιστημονική και οικονομική έκδοση), τεύχος 223, σελ. 84-87 και τεύχος 225, σελ. 78-79.
- ΣΤ5 ΜΑΡΗΣ Φ., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.**, ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν. (2006). Νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία για την Αξιολόγηση των Πλημμυρών». Περιοδικό ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, τεύχος 48, Σεπτέμβριος 2006, σελ. 34-47.
- ΣΤ6 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2007). Ρύπανση Ακτών Θράκης λόγω Ατυχήματος Πετρελαιοφόρων στα Δαρδανέλια – Η Ευνοϊκή Επίδραση του Αγωγού Μπουργάζ-Αλεξανδρούπολη στη Μείωση του Κινδύνου Μεγάλου Ατυχήματος. Περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ του Περιφερειακού Τμήματος ΤΕΕ Θράκης (τριμηνιαία περιοδική έκδοση), τεύχος 11, σελ. 22.
- ΣΤ7 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2007). Πάνω από 2000 Πετρελαιοκηλίδες στο Αιγαίο. Καθημερινή Εφημερίδα Κομοτηνής Ο ΧΡΟΝΟΣ, Αρ. φύλλου 11790/10-10-2007, Κομοτηνή.

#### **4.7 ΕΙΔΙΚΗ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

Z1 **ANGELIDIS, P.** (1987). Development of a Computer Package for Water and Pollutant Management. Laboratory of hydraulics, School of Engineering, D.U.TH., Xanthi.

#### **4.8 ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

H1 ΚΩΤΣΟΒΙΝΟΣ Ν., **ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ Π.** (2006). Επιμέλεια έκδοσης Πρακτικών 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης με θέμα τη «Διαχείριση Υδάτινων Πόρων και Περιβάλλοντος - Σύγχρονα Προβλήματα και Προοπτικές», Τόμοι Ι, ΙΙ, Ξάνθη, 13-16/12/2006.

## 5. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μεταξύ των επιστημόνων οι οποίοι αναφέρθηκαν στο έργο μου ή χρησιμοποίησαν αποτελέσματα των εργασιών μου είναι οι παρακάτω (δεν έχουν συμπεριληφθεί αυτοαναφορές):

Σύνολο ετεροαναφορών 252

Στην εργασία Γ1

1. Shanahan P, (1992). Mixing and transport, WATER ENVIRONMENT RESEARCH, VOL. 64 [N4], PG: 514-523.
2. Grachev AA, (1993). The free-convection frequency-spectra of turbulence, izvestiya akademii nauk fizika atmosfery I Okeana, VOL. 29 [N4], PG: 490-495.
3. Grachev AA, (1994). Free-convection frequency-spectra of atmospheric- turbulence over the sea, BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY, VOL. 69 [N1-2], PG: 27-42.
4. Abrahamsson H; Johansson B; Iofdahl L, (1994). A turbulent plane 2-dimensional wall-jet in a quiescent surrounding, EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS, VOL.13 [N5], PG: 533-556.
5. Hunt, J. C. R. (1994). Atmospheric jets and plumes. In Recent Research Advances in the Fluid Mechanics of Turbulent Jets and Plumes (pp. 309-334). Springer Netherlands.
6. Randall Y. Grimes, Armelle Burleson, Robert A. Levine, Ajit P. Yoganathan (1994). Quantification of Cardiac Jets: Echocardiography 1994; 11: 267.
7. Karimipanah T., Sandberg M. (1994). Deflection and influence of room-size of a two-dimensional wall jet in a ventilated room. Proceedings of Fourth International Conference on Air Distributions in Rooms, ROOMVENT,94, At: Krakow, Poland. Volume: 1.
8. Joia IA; Perkins RJ; Uscinski BJ; Balmer G; Jordan D; Jakeman, (1995). Optical-properties of a planar turbulent jet, APPLIED OPTICS, VOL. 34 [N30], PG: 7039-7053.
9. Grimes RY; Nyarko SJ; Pulido GA; Yang S; Walker PG; Levine RA; Yoganathan AP, (1995). A trial inflow can alter regurgitant jet size - in-vitro studies, ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY, VOL. 21 [N4], PG: 459-469.
10. GRIMES, R.Y., BURLESON, A., LEVINE, R.A., YOGANATHAN, A.P. (1994). Quantification of Cardiac Jets: Theory and Limitations. Echocardiography, 11(3), pp. 267-280.
11. Etheridge D; Sandberg M, (1996). Building ventilation: Theory and measurement, BOOK, JOHN WILEY & SONS.
12. Knebel JU; Krebs L; Muller U; Axcell BP, (1998). Experimental investigation of a confined heated sodium jet in a co-flow, JOURNAL OF FLUID MECHANICS, VOL. 368, PG: 51-79.
13. Smith BL; Glezer A, (1998). The formation and evolution of synthetic jets, PHYSICS OF FLUIDS, VOL. 10 [N9], PG: 2281-2297.
14. Nielsen, J. R. (1998). The influence of office furniture on the air movements in a mixing ventilated room (Doctoral dissertation, Department of Building Technology and Structural Engineering, Aalborg University).
15. Piquet J, (1999). Turbulent flows: models and physics, BOOK, SPRINGER.
16. Glezer, A., & Amitay, M. (2002). Synthetic jets. Annual Review of Fluid Mechanics, 34(1), 503-529.
17. Vargas, Y.L., Finley, T.J., Mohseni, K., Hertzberg, J. (2006). Flow characterization of a synthetic jet. Collection of Technical Papers - 44th AIAA Aerospace Sciences Meeting, 22, pp. 17115-17126.
18. Denissenko, P., Lukaschuk, S., Breithaupt, T. (2007). The flow generated by an active olfactory system of the red swamp crayfish. Journal of Experimental Biology, 210 (23), pp. 4083-4091.
19. Krishnan, G., & Mohseni, K. (2007). On the modelling of a synthetic jet as a spherical jet. In ASME/JSME 2007 5th Joint Fluids Engineering Conference (pp. 1545-1552). American Society of Mechanical Engineers.
20. Ockfen, A. E. (2008). Viscous Modeling of Ground Effect Aerodynamics of Airfoil and Jet (Doctoral dissertation, Washington State University).

21. Viñas, C., Maqueda, G., Blasco, B., García, J.-M. (2008). Analysis of the behavior of a turbulent jet indoor [Análisis del comportamiento de un chorro turbulento en un recinto cerrado]. *Informacion Tecnologica*, 19 (5), pp. 119-128.
22. El Hassan, M., Meslem, A. (2010). Time-resolved stereoscopic particle image velocimetry investigation of the entrainment in the near field of circular daisy-shaped orifice jets. *Physics of Fluids*, 22 (3), art. no. 013003PHF, pp. 7-26.
23. El Hassan, M., Meslem, A., Abed-Meraim, K., (2011). Experimental investigation of the flow in the near-field of a cross-shaped orifice jet. *Physics of Fluids*, 23 (4), art. no. 045101.
24. Xia, X., Mohseni, K., (2011). An experimental and modeling investigation of synthetic jets in a coflow wake. *International Journal of Flow Control* 3 (1), pp. 19-35.
25. Amina M., Nastase I., Bode F., Beghein C. (2012). Optimization of a lobed perforated panel diffuser -A numerical study of orifice arrangement. *International Journal of Ventilation*, 11 (3), pp. 255-270.
26. Xia X., Mohseni K. (2012). Axisymmetric synthetic jets: A momentum-based modeling approach. 50th AIAA Aerospace Sciences Meeting Including the New Horizons Forum and Aerospace Exposition, , art. no. AIAA 2012-1246.
27. Dia, A. (2012). Simulation de jets d'air lobés pour l'optimisation des Unités Terminales de Diffusion d'Air (Doctoral dissertation, Université de La Rochelle).
28. Cartonnet, A. (2013). Contribution à l'étude du rejet à l'environnement de l'iode radioactif lors d'une séquence accidentelle de type RTGV (Doctoral dissertation, Université Paris Sud).
29. Piquet J. (2013). *Turbulent flows: models and physics*. Springer.
30. Meslem, A., Bode, F., Croitoru, C., & Nastase, I. (2014). Comparison of turbulence models in simulating jet flow from a cross-shaped orifice. *European Journal of Mechanics-B/Fluids*, 44, 100-120.
31. Fiorotto, V., Caroni, E., Calligaris, S. (2014). Scour on alluvial bed downstream of falling jets. *Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014*, pp. 1509-1517.
32. Reddy, R. K., Rao, A., Yu, Z., Wu, C., Nandakumar, K., Thibodeaux, L., & Valsaraj, K. T. (2014). Challenges in and approaches to modeling the complexities of deepwater oil and gas release. *Oil Spill Remediation: Colloid Chemistry-Based Principles and Solutions* 9781118206706, 89-126.
33. Mistry, D., & Dawson, J. R. (2014). Experimental investigation of multi-scale entrainment processes of a turbulent jet. 17<sup>th</sup> International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, Lisbon, Portugal, 07-10 July, 2014
34. Karimipناه, T., Sandberg, M. (2014). The confinement effects on jet kinetic momentum flux quantified by measuring the reaction force. *International Journal of Ventilation*, 13 (3), pp. 285-298.
35. Mohseni, K., & Mittal, R. (2014). *Synthetic Jets: Basic Principles*. *Synthetic Jets: Fundamentals and Applications*, 1.
36. Liu, H.-X., Shao, Q.-M., Kang, C., Gong, C. (2015). Impingement capability of high-pressure submerged water jet: Numerical prediction and experimental verification. *Journal of Central South University*, 22(10), pp. 3712-3721.
37. Xia, X., Mohseni, K. (2015). Axisymmetric synthetic jets: Modeling of the far-field momentum flux. 53rd AIAA Aerospace Sciences Meeting, AIAA 2015-0807
38. Xia X., Mohseni K. (2016). Parameter governing the far-field features of round jets. *Phys. Rev. Fluids* 1, 062401(R).
39. Xia X. (2016). *Unsteady Aerodynamics of Airfoils and Characterization and Modeling of Axisymmetric Synthetic Jets*. PhD thesis, University of Florida.
40. Fiorotto, V., Barjastehmaleki, S., Caroni, E. (2016). Stability analysis of plunge pool linings. *Journal of Hydraulic Engineering*, 142(11),04016044.
41. Cafiero G., Vassilikos J.C. (2019). Non-equilibrium turbulence scalings and self-similarity in turbulent planar jets. *Proceedings of the Royal Society A Mathematical Physical and Engineering Sciences* 475(2225). DOI: 10.1098/rspa.2019.0038.
42. Kang C., Liu H., Mao N., Zhang Y. (2019). Chapter in book: *Methods for Solving Complex Problems in Fluids Engineering*. DOI: 10.1007/978-981-13-2649-3\_3.

43. Maleki S., Fiorotto V. (2019). Blocks Stability in Plunge Pools under Turbulent Rectangular Jets. *Journal of Hydraulic Engineering*. 145(4),04019007, DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001573.
44. Maleki S., Fiorotto V. (2019). Scour due to a Falling Plane Jet: A Comprehensive Approach. *Journal of Hydraulic Engineering*. 145(4),04019008, DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001564.

#### Στην εργασία Γ4

45. Goldstein R.J., Eckert E.R.G., Ibele W.E., Patankar S.V., Simon T.W., Kuehn T.H., Strykowski P.J., Tamma K.K., Bar-Cohen A., Heberlein J.V.R. et al. (2005). Heat transfer—a review of 2002 literature. *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Volume 48, Issue 5, February 2005, Pages 819-927.
46. Shih, T.-M., Thamire, C., Sung, C.-H., Ren, A.-L. (2010). Literature survey of numerical heat transfer (2000-2009): Part I. *Numerical Heat Transfer; Part A: Applications* 57 (3-4), pp. 159-296.
47. El-Amin, M.F., Sun S. (2012). Horizontal H<sub>2</sub>–air turbulent buoyant jet resulting from hydrogen leakage, *International Journal of Hydrogen Energy*, 37 (4), pp. 3949-3957.
48. Belcaid, A. (2013). Modélisation de la dispersion de polluants dans un milieu marin via les oueds et les émissaires sous marins. Application à la pollution de la Baie de Tanger-Maroc (Doctoral dissertation, Aix-Marseille).

#### Στην εργασία Γ7

49. Thampi, S.G., Raneesh, K.Y., Surya, T.V. (2010). Influence of Scale on SWAT Model Calibration for Streamflow in a River Basin in the Humid Tropics. *Water Resources Management* 24 (15), pp. 4567-4578.
50. Maris, F., Varsami, G., Vassileiou, A. (2012). Estimation of the prefecture of Evros vulnerability flood cases using GIS and fuzzy set algebra. *International Water Technology Journal*, 2(2), pp. 120-133.
51. Mallinis, G., Gitas, I., Giannakopoulos V., Maris F., Tsakiri-Stari M., (2013). An object-based approach for flood area delineation in a transboundary area using ENVISAT ASAR and LANDSAT TM data. *International Journal of Digital Earth*, 6(sup2), 124-136.
52. Lowles, A. (2013). Effects Of Environmental Factors, Physical Barriers And Season On The Fish Community Composition Of The Lower Ottawa And Mississippi River Systems As Determined From Quantitative Electrofishing. Master's thesis, Queen's University, Canada.
53. Aytas, S., Erenturk, S., Aslani, M. A., Yusan, S., Turkozu, D. A., Gok, C., & Oguz, K. F. (2014). Determination and evaluation of natural radioactivity and heavy metal levels in the aquatic environment of trans-boundary rivers: Maritza, Tundja and Arda. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 300(3), 933-945..
54. Pitta, E., Zeri, C., Tzortziou, M., Dimitriou, E., Paraskevopoulou, V., Dassenakis, E., Scoullou, M., Anagnostou, E. (2014). Dissolved organic matter cycling in eastern Mediterranean rivers experiencing multiple pressures. The case of the trans-boundary Evros River. *Mediterranean Marine Science*, 15 (2), pp. 398-415.
55. Η τουρκική ιστοσελίδα:  
<http://www.orsam.org.tr/tr/SuKaynaklari/komsuulkeler.aspx?UkelID=6>
56. Soliman, M.R., Ushijima, S., Kantouch, S. (2014). Density current propagation in a tidal river. *Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014*, pp. 197-204.
57. Kankal, M., Uzlu, E. (2014). The status of transboundary rivers in Turkey. *Water Resources*, 41 (6), pp. 649-665.
58. Tuncok, I. K. (2015). Transboundary river basin flood forecasting and early warning system experience in Maritza River basin between Bulgaria and Turkey. *Natural Hazards*, vol. 75(1), pp. 191-214.
59. Tzortziou M, Zeri C, Dimitriou E., Ding Yan, Jaffé R, Anagnostou E, Pitta E., Mentzafou A. (2015). Colored dissolved organic matter dynamics and anthropogenic influences in a major transboundary river and its coastal wetland. *Limnology and Oceanography*. 60(4), pp. 1222-1240.

60. Kazakis N., Kougias I., Patsialis T., (2015). Assessment of flood hazard areas at a regional scale using an index-based approach and Analytical Hierarchy Process: Application in Rhodope–Evros region, Greece. *Science of the Total Environment*. 538, pp. 555-563.
61. Myronidis, D., Stathis, D., Sapountzis, M. (2016). Post-Evaluation of Flood Hazards Induced by Former Artificial Interventions along a Coastal Mediterranean Settlement. *J. Hydrol. Eng.*, 21(10), 05016022.
62. Akkaya, U., Doğan, E. (2016). Generation of 2D flood inundation maps of Meriç and Tunca rivers passing through Edirne city center | [Generiranje 2-D karata poplave rijeka Meriç i Tunca koje prolaze kroz središte Edirnea]. *Geofizika*, 33(1), pp. 15-34.
63. Bayram, A., Kenanoğlu, M. (2016). Variation of total suspended solids versus turbidity and Secchi disk depth in the Borçka Dam Reservoir, Çoruh River Basin, Turkey. *Lake and Reservoir Management*, 32(3), pp. 209-224.
64. Fucks S., Karagiorgos K., Kitikidou K., Maris F., Paparrizos S., Thaler T. (2017). Flood risk perception and adaptation capacity: a contribution to the socio-hydrology debate. *Hydrology and Earth System Sciences*: 21(6):3183-3198.
65. Kole M.M. (2017). Transboundary Water Policy of Turkey Between 1954 and 2016. *DergiPark/ Marmara Geographical Review*. Volume 0, Issue 35. <https://doi.org/10.14781/mcd.291177>
66. Sonmez O., Demir F. (2017). Determination of flood inundation maps and water levels of buildings in Agva town centre. *Sakarya University Journal of Science*. Volume 21, Issue 2, pp 105-112. <https://doi.org/10.16984/saufenbilder.296826>
67. Mentzafou A., Markogianni V., Dimitriou E. (2017). The Use of Geospatial Technologies in Flood Hazard Mapping and Assessment: Case Study from River Evros. *Pure and Applied Geophysics*. Volume 174, Issue 2, pp 679–700.
68. Akhtar, S.M., Iqbal, J. (2017). Assessment of emerging hydrological, water quality issues and policy discussion on water sharing of transboundary Kabul River. *Water Policy*, 19(4), pp. 650-672.
69. Ekeu-wei I., Blackburn G.A. (2018). Applications of Open-Access Remotely Sensed Data for Flood Modelling and Mapping in Developing Regions. *Hydrology*, 5(3), 39. DOI: 10.3390/hydrology5030039.
70. Herdianto R., Istijono B., Syofyan E.R., Dalrino (2018). Investigation of Pangkalan Floods: Possible Reasons and Future Directions. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, Vol. 8 (2018) No. 6, pages: 2510-2515, DOI: 10.18517/ijaseit.8.6.5825
71. Patrikaki O., Kazakis N., Kougias I., Patsialis T., Theodossiou N., Voudouris K. (2018). Assessing Flood Hazard at River Basin Scale with an Index-Based Approach: The Case of Mouriki, Greece. *Geosciences* 2018, 8(2), 50; <https://doi.org/10.3390/geosciences8020050>
72. Mentzafou A., Markogianni V., Dimitriou E. (2018). The Use of Geospatial Technologies in Flood Hazard Mapping and Assessment: Case Study from River Evros. In: Niedzielski T., Mięgała K. (eds) *Geoinformatics and Atmospheric Science*. Pageoph Topical Volumes. Birkhäuser, Cham.
73. Karditsa A., Tsapanou A., Poulos S.E. (2019). The evolution of the transboundary Evros river delta (Northeast Aegean Sea) under human intervention: a seven-decade analysis. *Physical Geography*, DOI: 10.1080/02723646.2019.1666564.
74. Tsapanou A., Karditsa A., Poulos S. (2019). Satellite-Derived Suspended Sediment Distribution. *MedCoast Conference 2019*, Marmaris, Turkey.
75. Kolokytha E., Skoulikaris C. (2019). Dependencies in transboundary water management in greece in the face of climate change. 38th IAHR World CongressAt: September 1-6, 2019, Panama City, Panama.

#### Στην εργασία Γ8

76. An, S., Julien, P. Y., & Venayagamoorthy, S. K. (2012). Numerical simulation of particle-driven gravity currents. *Environmental fluid mechanics*, 12(6), 495-513.
77. Abd El Gawad, S., Cantelli, A., Pirmez, C., Minisini, D., Sylvester, Z., & Imran, J. (2012). Three dimensional numerical simulation of turbidity currents in a submarine channel on

- the seafloor of the Niger Delta slope. *Journal of Geophysical Research: Oceans* (1978–2012), 117(C5).
78. Tarpagkou, R., Pantokratoras, A. (2013). CFD methodology for sedimentation tanks: The effect of secondary phase on fluid phase using DPM coupled calculations. *Applied Mathematical Modelling*, 37 (5), pp. 3478 – 3494.
  79. Lee, I. B., Bitog, J. P. P., Hong, S. W., Seo, I. H., Kwon, K. S., Bartzanas, T., & Kacira, M. (2013). The past, present and future of CFD for agro-environmental applications. *Computers and Electronics in Agriculture* 93, pp. 168-183.
  80. Lu, J.-S., Zhang, W., Guo, X. (2013). Extensive selective withdrawal theory and verification using cfd simulation. *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*, 7 (4), pp. 433-440.
  81. Soliman, M., Ushijima, S., Miyagi, N., & Sumi, T. (2013). Density Current Simulation Using Two-Dimensional High Resolution Model. *Disaster Prevention Research Institute Annuals. B*, 56(B), 591-598.
  82. Beltran, B., & Esteban, J. (2013). Modelación de la sedimentación en el Embalse Rapel: delta y corriente de turbidez (Doctoral dissertation, Universidad de Chile).
  83. Tokyay, T. E., & García, M. H. (2014). Effect of initial excess density and discharge on constant flux gravity currents propagating on a slope. *Environmental Fluid Mechanics*, 14 (2), pp. 409-429.
  84. El-Gawad, S. A., Cantelli, A., Pirmez, C., Minisini, D., Sylvester, Z., & Imran, J. 3-D Numerical Simulation of Turbidity Currents in a submarine channel on the seafloor of the Niger Delta slope.
  85. Soliman, M.R., Ushijima, S., Kantouch, S. (2014). Density current propagation in a tidal river. *Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2014*, pp. 197-204.
  86. Blanco, J. M., Carranza, P., Pintos, R., & Remaki, L. (2014). Identification of Defects Originated During the Filling of Cast Pieces Through Particles Modeling. 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI) - 5th European Conference on Computational Mechanics (ECCM V) - 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI). E. Oñate, J. Oliver and A. Huerta (Eds), pp. 5827-5838.
  87. Lu, J.-S., Guo, X. (2014). Formula derivation and CFD simulation validation of selective withdrawal layer thickness for bilinear density distribution of lakes and reservoirs. *Jisuan Lixue Xuebao/Chinese Journal of Computational Mechanics*, 31 (5), pp. 652-657.
  88. Parkinson, S.D., Hill, J., Piggott, M.D., Allison, P.A. (2014). Direct numerical simulations of particle-laden density currents with adaptive, discontinuous finite elements. *Geoscientific Model Development*, 7 (5), pp. 1945-1960.
  89. Parkinson, S. D. (2014). Interactive comment on “Direct numerical simulations of particle-laden density currents with adaptive, discontinuous finite elements” by SD Parkinson et al.
  90. Tokyay, T. E., & García, M. H. (2014). Effect of initial excess density and discharge on constant flux gravity currents propagating on a slope. *Environmental Fluid Mechanics*, 14(2), 409-429.
  91. Lee W-D, Dong-Soo H. (2014). Development of 3-D Hydrodynamical Model for Understanding Numerical Analysis of Density Current due to Salinity and Temperature and its Verification. *Journal of The Korean Society of Civil Engineers*, 34(3), 859-871.
  92. Soliman M.R., Ushijima S., Kantouch S. (2014). Density current propagation in a tidal river. Taylor & Francis, London.
  93. Cao, Z., Li, J., Pender, G., Liu, Q. (2015). Whole-process modeling of reservoir turbidity currents by a double layer-averaged model. *Journal of Hydraulic Engineering*, 141 (2), art. no. 04014069
  94. Lai, Y. G., Huang, J., & Wu, K. (2015). Reservoir Turbidity Current Modeling with a Two-Dimensional Layer-Averaged Model. *Journal of Hydraulic Engineering*, 141(12),04015029.
  95. Chamoun S., Cesare G., Schleiss A. (2016). Managing reservoir sedimentation by venting turbidity currents: A review. *International Journal of Sediment Research*, 31(3), pp. 195-204. DOI: 10.1016/j.ijsrc.2016.06.001.

96. Chamoun S., Zordan J., Cesare G. (2016). Measurement of the deposition of fine sediments in a channel bed. *Flow Measurement and Instrumentation* 06/2016. DOI:10.1016/j.flowmeasinst.2016.06.008.
97. Yaghoubi S., Afshin H., Firoozabadi B., Farizan A. (2017). Experimental Investigation of the Effect of Inlet Concentration on the Behavior of Turbidity Currents in the Presence of Two Consecutive Obstacles. *Journal of Waterway Port Coastal and Ocean Engineering*, 143(2),04016018, DOI: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000358.
98. Ge Z., Nemeč W., Gawthorpe R., Hansen E. (2017). Response of unconfined turbidity current to normal-fault topography. *Sedimentology*, 64(4), pp. 932-959. DOI: 10.1111/sed.12333.
99. Baghalian, S., Ghodsian, M. (2017). Experimental analysis and prediction of velocity profiles of turbidity current in a channel with abrupt slope using artificial neural network. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 39(11), pp. 4503-4517.
100. Azin A., Pedro M., Sara V., Lindsay N. Célestin L., Anton S. (2017). Computational hydraulic modelling of fine sediment stirring and evacuation through the power waterways at the Trift reservoir. *Hydro 2017, Seville, Spain, October 9-11, 2017.*
101. Chamoun S., Schleiss A. (2017). Influence of outlet discharge on the efficiency of turbidity current venting. *Lausanne, EPFL-LCH*. DOI 10.5075/epfl-lchcomm-72.
102. Lu J., Zhang W., Wang D., Wang X. (2018). A New Device used in Selective Withdrawal from Reservoirs and its Effectiveness Verified in Computational Fluid Dynamics. *International Journal of Online Engineering (iJOE)* 14(03):142. DOI10.3991/ijoe.v14i03.8421
103. Lee W-D., Mizutani N., Hur D-S. (2018). Behavior Characteristics of Density Currents Due to Salinity Differences in a 2-D Water Tank. *Journal of Ocean Engineering and Technology* 32(4), 261-271.
104. Ge, Z., Nemeč, W., Gawthorpe, R.L., Rotevatn, A., Hansen, E.W.M. (2018). Response of unconfined turbidity current to relay-ramp topography: insights from process-based numerical modeling. *Basin Research*, 30(2), pp. 321-343.
105. Jinsuo, L., Wei, Z., Dengyu, W., Xiaoyi, W. (2018). A new device used in selective withdrawal from reservoirs and its effectiveness verified in computational fluid dynamics. *International Journal of Online Engineering*, 14(3), pp. 142-151.
106. Kostaschuk R., Nasr-Azadani MM., Meiburg E., Wei T., Chen Z., Negretti ME, Best J., Peakall J., Parsons DR. (2018). On the Causes of Pulsing in Continuous Turbidity Currents. *JGR: Earth Surface*, <https://doi.org/10.1029/2018JF004719>.
107. Tian, D., Jiang, T., Liu, B., (...), Xu, H., Cheng, C. (2019). Early Miocene sedimentary processes and their hydrocarbon implications in the Baiyun Sag of Pearl River Mouth Basin, northern south China sea. *Marine and Petroleum Geology*, 101, pp. 132-147.
108. Okada K., Satoh A. (2019). Sedimentation characteristics of spherical and rod-like particles in the gravitational field by Brownian dynamics simulations: for the improvement of the visibility of small lakes and ponds. *Environmental Fluid Mechanics*. DOI: 10.1007/s10652-019-09722-9.

#### Στην εργασία Γ9

109. Tuncok, I.K. (2015). Transboundary river basin flood forecasting and early warning system experience in Maritza River basin between Bulgaria and Turkey. *Natural Hazards*, 75(1), 191-214.
110. Pavlos P, Evmorfia C, Karakasi MV, Spyridon K, Marina N, Nikolaos R, Doxakis A. (2018). Postmortem Injuries on Illegal Migrants' Cadavers at the Eastern Land Borders of the European Union-Greece. *Journal of Forensic Research*. DOI: 10.4172/2157-7145.1000429.
111. Pavlidis P, Chatzifotiou E., Karakasi MV, Koutsoukis S., Nerantzaki M., Raikos N., Anastakis D. (2018). Postmortem Injuries on Illegal Migrants' Cadavers at the Eastern Land Borders of the European Union-Greece. *J Forensic Res* 2018, 9:4, DOI: 10.4172/2157-7145.1000429.



112. Skoulikaris C., Zafirakou A. (2019). River Basin Management Plans as a tool for sustainable transboundary river basins' management. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: 10.1007/s11356-019-04122-4
113. Pavlidis P., Karakasi V., (2019). A retrospective statistical review of deaths owing to migration through the southeasternmost land borders of the European Union, Greece 2000–14. *Disasters*. DOI: 10.1111/disa.12355.
114. Pavlidis P., Karakasi V. (2019). Greek land borders and migration fatalities – Humanitarian disaster described from the standpoint of Evros. *Forensic Science International*, <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2019.109875>
115. Kolokytha E., Skoulikaris C. (2019). Dependencies in transboundary water management in Greece in the face of climate change. 38th IAHR World Congress At: September 1-6, 2019, Panama City, Panama.

#### Στην εργασία Γ10

116. John, S., & Pedro, J. O. (2013). Neural Network-Based Adaptive Feedback Linearization Control of Antilock Braking System. *International Journal of Artificial Intelligence*, 10(A13), 21-40.
117. Lu, C., Feng, Y., Liu, Z., Xiong, H. (2013). An energy-saving unbiased gray-prediction algorithm of internet of things. *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 50 (20), pp. 344-352.
118. Zhao, Z., Li, J., Liu, M., Zhao, W. (2013). Biometric system based on RFID and heart sound verification. *International Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 50 (20), pp. 387-395.
119. Curteanu, S., Godini, K., Piuleac, C.G., Azarian, G., Rahmani, A.R., Butnariu, C. (2014). Electro-oxidation method applied for activated sludge treatment: Experiment and simulation based on supervised machine learning methods. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 53 (12), pp. 4902-4912.
120. Curteanu, S., Suditu, G. D., Buburuzan, A. M., & Dragoi, E. N. (2014). Neural networks and differential evolution algorithm applied for modelling the depollution process of some gaseous streams. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-12.
121. Jafarian, A. (2014). New artificial intelligence approach for solving fuzzy polynomial equations. *International Journal of Artificial Intelligence*, 12 (2), pp. 57-74.
122. Ali, S., Kim, D. (2015). An analysis and prediction model of power consumption in Korean homes using kalman filter. *International Journal of Artificial Intelligence*, 13(2), pp. 1-16.

#### Στην εργασία Γ11

123. Richon, C., Dutay, J-C., Dulac, F. (2017). Modeling the impacts of atmospheric deposition of nitrogen and desert dust-derived phosphorus on nutrients and biological budgets of the Mediterranean Sea. *Progress In Oceanography*, DOI:10.1016/j.pocean.2017.04.009.
124. Renieri E., Safenkova I., Alegakis A., Slutskaya E., Kokaraki V., Kentouri M., Dzantiev B., Tsatsakis A. (2018). Cadmium, lead and mercury in muscle tissue of gilthead seabream and seabass: Risk evaluation for consumers. *Food and Chemical Toxicology* 124, DOI: 10.1016/j.fct.2018.12.020.
125. Ferrarina C., Bellafiore D., Sannino G., Bajo M., Umgiesser G. (2018). Tidal dynamics in the inter-connected Mediterranean, Marmara, Black and Azov seas. *Progress in Oceanography*, 161, 102-115.
126. Tsirogiannis E., Angelidis P., Kotsovinos N. (2019). Hydrodynamic Circulation under Tide Conditions at the Gulf of Evoikos, Greece. *Computational Water, Energy, and Environmental Engineering* 08(03):57-78. DOI: 10.4236/cweee.2019.83004.
127. Renieri, E.A., Safenkova, I.V., Alegakis, A.K., (...), Dzantiev, B.B., Tsatsakis, A.M. (2019). Cadmium, lead and mercury in muscle tissue of gilthead seabream and seabass: Risk evaluation for consumers. *Food and Chemical Toxicology*, 124, pp. 439-449.

## Στην εργασία Γ12

128. Daneshvar, M. R. M., Bagherzadeh, A., & Khosravi, M. (2013). Assessment of drought hazard impact on wheat cultivation using standardized precipitation index in Iran. *Arabian Journal of Geosciences*, 6(11), 4463-4473.
129. Alam, N.M., Adhikary, P.P., Jana, C., Kaushal, R., Sharma, N.K., Avasthe, R.K., Ran, R., Mishra, P.K., (2012). Application of Markov Model and Standardized Precipitation Index for Analysis of Droughts in Bundelkhand Region of India. *Journal of Tree Sciences*, 31 (1 & 2):46-53.
130. Yusof F., Hui-Mean F., Suhaila J. and Yusof Z. (2013). Characterization of drought properties with bivariate copula analysis. *Water Resources Management*, 27(12), 4183-4207.
131. Sternberg T. (2013). Hazards and human-environment systems in the Gobi desert, Asia. *J Geogr Nat Disast*, 3(106), 2167-0587.
132. Hong X., Guo S. and Zhou Y. (2013). Applicability of standardized precipitation index with alternative distribution functions. *Journal of Water Resources Research* (κινεζικό περιοδικό), 2, pp. 33-41.
133. Bloomfield, J.P., Marchant, B.P. (2013). Analysis of groundwater drought building on the standardised precipitation index approach. *Hydrology and Earth System Sciences*, 17 (12), pp. 4769-4787.
134. Palchadhuri, M., & Biswas, S. (2013). Analysis of Meteorological Drought Using Standardized Precipitation Index—A Case Study of Puruliya District, West Bengal, India. *International Journal of Environmental, Ecological, Geological and Mining Engineering*, 7(3), pp.119-126.
135. Mansouri Daneshvar, M.R., Bagherzadeh, A., Khosravi, M. (2013). Assessment of drought hazard impact on wheat cultivation using standardized precipitation index in Iran. *Arabian Journal of Geosciences*, 6 (11), pp. 4463-4473.
136. Gocic, M., Trajkovic, S. (2014). Drought Characterisation Based on Water Surplus Variability Index. *Water Resources Management*, 28 (10), pp. 3179-3191.
137. Alam, N.M., Mishra, P.K., Jana, C., Adhikary, P.P. (2014). Stochastic model for drought forecasting for Bundelkhand region in Central India. *Indian Journal of Agricultural Sciences*, 84 (2), pp. 255-260.
138. Rahmat S.N. (2014). Methodology for Development of Drought Severity-Duration-Frequency (SDF) Curves. Doctoral dissertation, RMIT University.
139. Hassan M.H., Tariq M.M. (2014). Rainfall Drought Simulating Using Stochastic SARIMA Models for Gadaref Region, Sudan. MPRA paper, ID 61259.
140. Mihás, S., A. Efstratiadis, K. Nikolaou, and N. Mamassis (2014). Drought and water scarcity management plan for the Peloponnese river basin districts. 12th International Conference "Protection & Restoration of the Environment", Skiathos, Greece.
141. Gašiorek, E., Musiał, E., & Rojek, M. (2014). Ocena dokładności oszacowania wskaźnika standaryzowanego opadu (SPI) wyznaczonego za pomocą różnych rozkładów prawdopodobieństwa. *Inżynieria Ekologiczna*, (40), 95-99.
142. Gasiorek, E., Musiał, E. (2015). Evaluation of the precision of Standardized Precipitation Index (SPI) based on years 1954-1995 in Łódź. *Journal of Ecological Engineering*, 16(4), pp. 49-53.
143. Hong, X., Guo, S., Xiong, L., & Liu, Z. (2015). Spatial and temporal analysis of drought using entropy-based standardized precipitation index: a case study in Poyang Lake basin, China. *Theoretical and Applied Climatology*, 122(3-4), pp. 543-556.
144. Farahmand, A., Aghakouchak, A. (2015). A generalized framework for deriving nonparametric standardized drought indicators. *Advances in Water Resources*, 76, pp. 140-145.
145. Sanusi W., Jemain A.A., Zin W.Z.W., Zachari, M. (2015). The drought characteristics using the first-order homogeneous Markov chain of monthly rainfall data in Peninsular Malaysia. *Water Resources Management*, 29 (5), pp. 1523-1539.
146. Bazrafshan J., Nadi M., Ghorbani K. (2015). Comparison of Empirical Copula-Based Joint Deficit Index (JDI) and Multivariate Standardized Precipitation Index (MSPI) for Drought Monitoring in Iran. *Water Resources Management*, 29 (6), pp. 2027-2044.

147. Huang S., Huang Q., Chang J., Chen Y., Xing L., Xie Y. (2015). Copulas-Based Drought Evolution Characteristics and Risk Evaluation in a Typical Arid and Semi-Arid Region. *Water Resources Management*, 29 (5), pp. 1489-1503.
148. Mosaedi A., Abyaneh HZ., Sough MG., Samadi S.Z. (2015). Quantifying Changes in Reconnaissance Drought Index using Equiprobability Transformation Function. *Water Resources Management*, 29 (8) , pp. 2451-2469.
149. Niu J., Chen J., Sun L. (2015). Exploration of drought evolution using numerical simulations over the Xijiang (West River) basin in South China. *Journal of Hydrology*, 526, pp. 68-77.
150. Abolfazl Mosaedi, Hamid Zare Abyaneh, Mohammad Ghabaei Sough & S. Zahra Samadi (2015). Quantifying Changes in Reconnaissance Drought Index Using Equiprobability Transformation Function. *Water Resources Management*, 29: 2451-2469.
151. Wang, Y., Li, J., Feng, P., & Hu, R. (2015). A Time-Dependent Drought Index for Non-Stationary Precipitation Series. *Water Resources Management*, 1-17.
152. Vergni L., B. Di Lena, Todisco F., Mannocchi F., (2015). Uncertainty in drought monitoring by the Standardized Precipitation Index: the case study of the Abruzzo region (central Italy). *Theoretical and Applied Climatology*, DOI: 10.1007/s00704-015-1685-6.
153. Cheval S. (2015). The Standardized Precipitation Index – an overview. *Romanian Journal of Meteorology*, 12(1-2), 17-64.
154. Nandeesh C., Ramu D. (2015). Assessment of Rainfall Patterns and Meteorological Drought in Northern Dry Agro Climatic Zone Of Karnataka. *International Journal of Computer Science and Information Technology Research* ISSN 2348-120X. Vol. 3, Issue 2, pp: 532-539.
155. Zhu Y., Chang J., Huang S., Huang Q. (2016). Characteristics of integrated droughts based on a nonparametric standardized drought index in the Yellow River Basin, China. *Hydrology Research* 47(2):nh2015287. DOI: 10.2166/nh.2015.287.
156. Vergni L., Lena B., Chiaudani A., (2016). Statistical characterisation of winter precipitation in the Abruzzo region (Italy) in relation to the North Atlantic Oscillation (NAO). *Atmospheric Research* 178-179, pp. 279-290, DOI: 10.1016/j.atmosres.2016.03.028
157. Wu J., Chen X., Gao L., Liu M., (2016). Response of Hydrological Drought to Meteorological Drought under the Influence of Large Reservoir. *Advances in Meteorology* 2016(4):1-11. DOI: 10.1155/2016/2197142.
158. Kumar A. (2016). Characterizing meteorological drought using standardized precipitation index for Dehradun, Uttarakhand. *Indian Journal of Soil Conservation*: 44(2), 157-162.
159. Caloiero, T., Sirangelo, B., Coscarelli, R., Ferrari, E. (2016). An analysis of the occurrence probabilities of wet and dry periods through a stochastic monthly rainfall model. *Water (Switzerland)*, 8(2), 39: 8(2).
160. Cumbie-Ward RV., Boyles RP. (2016). Evaluation of a High-Resolution SPI for Monitoring Local Drought Severity. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*: 55 (10).
161. Zarei A.R., Moghimi M.M., Mahmoudi M.R. (2016). Parametric and Non-Parametric Trend of Drought in Arid and Semi-Arid Regions Using RDI Index. *Water Resources Management*: 30 (14), pp 5479–5500.
162. Cisty, Milan et al. (2016). Analysis of Irrigation Needs Using an Approach Based on a Bivariate Copula Methodology. *Water Resources Management*: 30 (1).
163. Cumbie-Ward, R.V., Boyles, R.P. (2016). Evaluation of a high-resolution SPI for monitoring local drought severity. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 55(10), pp. 2247-2262.
164. Cisty, M., Becova, A., Celar, L. (2016). Analysis of Irrigation Needs Using an Approach Based on a Bivariate Copula Methodology. *Water Resources Management*, 30(1), pp. 167-182.
165. Farahmand A. (2016). Frameworks for Improving Multi-Index Drought Monitoring Using Remote Sensing Observations. PhD Thesis, University of California.
166. Verdon-Kidd D., Scanlon B., Ren T., Nelun Fernando D. (2017). A comparative study of historical droughts over Texas, USA and Murray-Darling Basin, Australia: Factors

- influencing initialization and cessation. *Global and Planetary Change* DOI: 10.1016/j.gloplacha.2017.01.001
167. Alami M.M., Hayat E., Tayfur G. (2017). Proposing a Popular Method for Meteorological Drought Monitoring in the Kabul River Basin, Afghanistan. *International Journal of Advanced Engineering Research and Science (IJAERS)*: 4(6), 103-110.
  168. Alami M.M., Tayfur G. (2017). Meteorological Drought Analysis for Lashkargah and Gardandiwal Stations of Helmand River Basin, Afghanistan. IWA Regional Symposium on water, wastewater and environment, 22-24 March, 2017, Çesme-Izmir, Turkey.
  169. Caloiero T. (2017). Drought analysis in New Zealand using the standardized precipitation index. *Environmental Earth Sciences*: 76 (16).
  170. Li, B., Xie, J., Hu, Y., Jiang, R. (2017). Analysis on spatiotemporal variability characteristics of drought in Shaanxi Province using standardized precipitation index. *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*, 33(17), pp. 113-119.
  171. Thilakarathne, M., Sridhar, V. (2017). Characterization of future drought conditions in the Lower Mekong River Basin. *Weather and Climate Extremes*, 17, pp. 47-58.
  172. Wang, Y., Chen, X., Chen, Y., Liu, M., Gao, L. (2017). Flood/drought event identification using an effective indicator based on the correlations between multiple time scales of the Standardized Precipitation Index and river discharge. *Theoretical and Applied Climatology*, 128(1-2), pp. 159-168.
  173. Vergni, L., Di Lena, B., Todisco, F., Mannocchi, F. (2017). Uncertainty in drought monitoring by the Standardized Precipitation Index: the case study of the Abruzzo region (central Italy). *Theoretical and Applied Climatology*, 128(1-2), pp. 13-26.
  174. Montaseri, M., Amirataee, B., Nawaz, R. (2017). A Monte Carlo Simulation-Based Approach to Evaluate the Performance of three Meteorological Drought Indices in Northwest of Iran. *Water Resources Management*, 31(4), pp. 1323-1342.
  175. Vergni, L., Todisco, F., Mannocchi, F. (2017). Evaluating the uncertainty and reliability of standardized indices. *Hydrology Research*, 48(3), pp. 701-713.
  176. Jonson R. (2017). Groundwater drought explained by climate, hydrogeological and environmental controls in southern Sweden. Degree of Master of Science, University of Gothenburg.
  177. Al-qaysi N.H., Dursun S., Almuslehi M.A.A (2017). Estimating Drought Index Using Standardized Precipitation Index from 1901 to 2015, Turkey. *Journal of International Environmental Application and Science*, 12(2), 154-160.
  178. Mbiriri M., Mukwada G., Manatsa D. (2018). Influence of Altitude on the Spatiotemporal Variations of Meteorological Droughts in Mountain Regions of the Free State Province, South Africa (1960-2013). *Advances in Meteorology*: DOI 10.1155/2018/5206151.
  179. Mbiriri M. (2018). Impacts of Surface Air Temperature variability on agricultural droughts of southern Africa: The case of the Free State Province, South Africa. PhD thesis, University of the Free State.
  180. Tsigkas D., Vangelis H., Tsakiris G. (2018). Drought characterisation based on an agriculture-oriented standardised precipitation index. *Theoretical and Applied Climatology*: DOI10.1007/s00704-018-2451-3.
  181. Caloiero T. (2018). SPI Trend Analysis of New Zealand Applying the ITA Technique. *Geosciences (Switzerland)* 8(3):101: DOI10.3390/geosciences8030101.
  182. Caloiero T., Sirangelo B., Coscarelli R., Ferrari E. (2018). Occurrence Probabilities of Wet and Dry Periods in Southern Italy through the SPI Evaluated on Synthetic Monthly Precipitation Series. *Water* 10(3):336: DOI10.3390/w10030336.
  183. Alami M.M., Din S.W., Tayfur G. (2018). Meteorological Drought Analysis by Different Methods in Helmand River Basin, Afghanistan. *International Journal of Scientific and Engineering Research* 9(2):738-745. DOI10.14299/ijser.2018.02.004.
  184. Tosunoglu F., Can I., Kahya E. (2018). Evaluation of spatial and temporal relationships between large-scale atmospheric oscillations and meteorological drought indexes in Turkey. *International Journal of Climatology*. DOI: 10.1002/joc.5698.
  185. Rashid M.M., Johnson F., Sharma A. (2018). Identifying Sustained Drought Anomalies in Hydrological Records: A Wavelet Approach. *American Geophysical Union*. DOI: 10.1029/2018JD028455.

186. Adib A., Marashi S.S. (2018). Meteorological drought monitoring and preparation of long-term and short-term drought zoning maps using regional frequency analysis and L-moment in the Khuzestan province of Iran. *Theoretical and Applied Climatology*. DOI: 10.1007/s00704-018-2572-8.
187. Caloiero T., Veltri S., Caloiero P., Frustaci F. (2018). Drought Analysis in Europe and in the Mediterranean Basin Using the Standardized Precipitation Index. *Water* 10(8):1043. DOI: 10.3390/w10081043.
188. Caloiero T., Veltri S. (2018). Drought Assessment in the Sardinia Region (Italy) During 1922–2011 Using the Standardized Precipitation Index. *Pure and Applied Geophysics*. DOI: 10.1007/s00024-018-2008-5.
189. Mishra A.K., Kumar A. (2018). Investigating Rainfall Trend and Monitoring Meteorological Drought in a Himalayan Watershed of India. *Geosciences Research*, Vol. 3, No. 4, DOI: 10.22606/gr.2018.34002.
190. Yilmaz B. (2018). A Novel Approach for Drought Characterization Based on Performance-Oriented SPI: An Illustrative Case of Southeastern Anatolia Region, Turkey. *Applied Ecology and Environmental Research* 16(5):7289-7303. DOI: 10.15666/aeer/1605\_72897303.
191. Adib A., Tavancheh F. (2018). Relationship Between Hydrologic and Meteorological Droughts Using the Streamflow Drought Indices and Standardized Precipitation Indices in the Dez Watershed of Iran. *International Journal of Civil Engineering*. DOI: 10.1007/s40999-018-0376-y.
192. Yasa, I.W., Bisri, M., Sholichin, M., Andawayanti, U. (2018). Hydrological drought index based on reservoir capacity - Case study of Batujai dam in Lombok Island, West Nusa Tenggara, Indonesia. *Journal of Water and Land Development*, 38(1), pp. 155-162.
193. Chen, S., Zhang, L., Guo, M., Liu, X. (2018). Suitability analysis of TRMM satellite precipitation data in regional drought monitoring | [TRMM. *Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering*, 34(15), pp. 126-132.
194. Alizadeh, M.R., Nikoo, M.R. (2018). A fusion-based methodology for meteorological drought estimation using remote sensing data. *Remote Sensing of Environment*, 211, pp. 229-247.
195. Zuo, D., Feng, G., Zhang, Z., Hou, W. (2018). Application of Archimedean Copulas to the Analysis of Drought Decadal Variation in China. *Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences*, 54(2), pp. 125-143.
196. Ortiz-Gómez, R., Cardona-Díaz, J.C., Ortiz-Robles, F.A., Alvarado-Medellín, P. (2018). Characterization of droughts by comparing three multiscale indices in Zacatecas, Mexico | [Caracterización de las sequías mediante la comparación de tres índices multiescalares en Zacatecas, México]. *Tecnología y Ciencias del Agua*, 9(3), pp. 47-91.
197. Chen, X., Li, F.-W., Feng, P. (2018). Spatiotemporal variation of hydrological drought based on the optimal standardized streamflow index in Luanhe river basin, China. *Natural Hazards*, 91(1), pp. 155-178.
198. Coscarelli, R., Caloiero, T., Ferrari, E., Sirangelo, B. (2018). Detection and analysis of drought events in Calabria (southern Italy). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 2018(Special Issue), pp. 13-25.
199. Kapetas L., Kazakis N., Spachos T., Voudouris K. (2018). Building groundwater conceptual models under limited information supply: A case study on Axios delta, Northern Greece. *Conference: XIV Protection and Restoration of the Environment*, Thessaloniki, Greece.
200. Thakur A., Liansangpuii F., Choudhary S. (2019). Temporal analysis of drought using standardized precipitation index for Wainganga sub-basin, India. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 8(1), 268-272.
201. Thakur A., Liansangpuii, Choudhary S., Poonam, Singh A. (2019). Drought Characterization using Standardized Precipitation Index for Ajmer, Rajasthan, India. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.*8(02):2726-2732. <https://doi.org/10.20546/ijcmas.2019.802.319>
202. Rashid M.M., Beecham S. (2019). Characterization of meteorological droughts across South Australia. *Meteorological Applications*. DOI: 10.1002/met.1783.

203. Zhou Y., Zhang R., Wang S.X., Wang F.T., Qi Y. (2019). COMPARATIVE ANALYSIS ON RESPONSES OF VEGETATION PRODUCTIVITY RELATIVE TO DIFFERENT DROUGHT MONITOR PATTERNS IN KARST REGIONS OF SOUTHWESTERN CHINA. *Applied Ecology and Environmental Research* 17(1):85-105. DOI: 10.15666/aeer/1701\_085105.
204. Ali Z, Hussain I., Faisal M., Almanjahie I.M., Ahmad I., Khan D.M., Grzegorzczak M., Qamar S. (2019). A Probabilistic Weighted Joint Aggregative DroughtIndex (PWJADI) criterion for drought monitoring systems. *Tellus*. DOI: 10.1080/16000870.2019.1588584
205. Yilmaz B. (2019). Analysis of hydrological drought trends in the gap region (southeastern Turkey) by Mann-Kendall test and innovative sen method. *Applied Ecology and Environmental Research* 17(2):3325-3342.
206. SPILIOTIS M., ANGELIDIS P., PAPAPOPOULOS B. (2019). A Hybrid Probabilistic Bi-Sector Fuzzy Regression Based Methodology for Normal Distributed Hydrological Variable. *Evolving Systems*. DOI: 10.1007/s12530-019-09284-7.
207. Lee, B.S., Park, J., Seo, J. et al (2019). Delineation of agricultural drought-prone zones considering irrigation capacities of agricultural facilities under climate change. *Paddy Water Environ.* <https://doi.org/10.1007/s10333-019-00757-8>.
208. Sun C.X., Huang G.H., Fan Y., Zhou X., Lu C., Wang X.Q. (2019). Drought Occurring With Hot Extremes: Changes Under Future Climate Change on Loess Plateau, China. *Earth's Future*. <https://doi.org/10.1029/2018EF001103>.
209. Adib, A., Marashi, S.S. (2019). Meteorological drought monitoring and preparation of long-term and short-term drought zoning maps using regional frequency analysis and L-moment in the Khuzestan province of Iran. *Theoretical and Applied Climatology*, 137(1-2), pp. 77-87.
210. Adib, A., Tavancheh, F. (2019). Relationship Between Hydrologic and Metrological Droughts Using the Streamflow Drought Indices and Standardized Precipitation Indices in the Dez Watershed of Iran. *International Journal of Civil Engineering*, 17(7), pp. 1171-1181.
211. Malik, A., Kumar, A. (2019). Analysing drought and wet conditions using standardized precipitation index at pantnagar. *Indian Journal of Ecology*, 46(2), pp. 386-390.
212. Sun, C.X., Huang, G.H., Fan, Y., (...), Lu, C., Wang, X.Q. (2019). Drought Occurring With Hot Extremes: Changes Under Future Climate Change on Loess Plateau, China. *Earth's Future*, 7(6), pp. 587-604.
213. Tigkas, D., Vangelis, H., Tsakiris, G. (2019). Drought characterisation based on an agriculture-oriented standardised precipitation index. *Theoretical and Applied Climatology*, 135(3-4), pp. 1435-1447.
214. Caloiero, T., Veltri, S. (2019). Drought Assessment in the Sardinia Region (Italy) During 1922–2011 Using the Standardized Precipitation Index. *Pure and Applied Geophysics*, 176(2), pp. 925-935.
215. Mesbahzadeh T., Soleimani Sardoo F. (2019). Assessment and Prediction of Droughts Using Climate Change Scenarios (The Case Study: Southeastern Iran). *Russian Meteorology and Hydrology*, Volume 44, Issue 8, pp 548–554.
216. Yang J., Yang Y.C.E., Chang J., Zhang J., Yao J. (2019). Impact of Dam Development and Climate Change on Hydroecological Conditions and Natural Hazard Risk in the Mekong River Basin. *Journal of Hydrology*, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124177>.
217. Mahmoudi P., Rigi A., Kamak M.M. (2019). Evaluating the sensitivity of precipitation-based drought indices to different lengths of record. *Journal of Hydrology* 579:124181.
218. Haghghi A.T., Sadegh M., Behrooz-Koochenjani S., Hekmatzadeh A.A., Karimi A., Klove B. (2019). The mirage water concept and an index-based approach to quantify causes of hydrological changes in semi-arid regions. *Hydrological Sciences Journal*, <https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1691728>.
219. Rashid M.M., Sharma A., Johnson F. (2019). Multi-model drought predictions using temporally aggregated climate indicators. *Journal of Hydrology*, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124419>.
220. Mesbahzadeh T., Mirakbari M., Mohseni M., Sardoo F.S., Miglietta M.M. (2019). Meteorological drought analysis using copula theory and drought indicators under climate change scenarios (RCP). *Meteorological Applications*, DOI: 10.1002/met.1856.

#### Στην εργασία Γ13

221. Cooper M, Lewis S, Smithers S, (2017). Spatial and temporal dynamics of suspended sediment causing persistent turbidity in a large reservoir: Lake Dalrymple, Queensland, Australia. *Marine and Freshwater Research*, 68(7), pp. 1377-1390, DOI: 10.1071/MF16316.
222. Hsu SM, Tseng CM, Lin CC., (2017). Antecedent Bottom Conditions of Reservoirs as Key Factors for High Turbidity in Muddy Water Caused by Storm Rainfall. *J. Hydraul. Eng.* 143(1), 05016006, DOI:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001241.
223. Yang Ho S, Rin Y, Jae Yeon Y, Soo Chang G, Jung Ho L. (2017). Development of Correlations for Critical Tractive Force Estimation using Two-Phase Flow Analysis in Sewer Conduit. *J. Korean Soc. Hazard Mitig.* Vol. 17, No.5 (Oct.2017), pp.311~320, <https://doi.org/10.9798/KOSHAM.2017.17.5.311>
224. Song Y., Lee E.H., Lee J.H. (2018). Functional Relationship between Soil Slurry Transfer and Deposition in Urban Sewer Conduits. *Water* 10(7):825. DOI: 10.3390/w10070825.
225. Wu H., Zhang C. et al (2018). Pore throat characteristics of tight sandstone of Yanchang Formation in eastern Gansu, Ordos Basin. *Petroleum Research*.
226. Fu C., Yu X., He Y., Liang J., Kuang Z. (2019). Different initial density turbidite sediments with coarse grain injection and their corresponding flow pattern: Additional insights from numerical simulation in a study case of South China Sea. *Petroleum Research*, 4(1), 19-28.

#### Στην εργασία Γ14

227. Suara, K., Wang, C., Feng, Y., Brown, R. J., Chanson, H., & Borgas, M. (2015). High-Resolution GNSS-Tracked Drifter for Studying Surface Dispersion in Shallow Water. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology*, 32(3), 579-590.
228. Charakopoulos, A. K., Karakasidis, T. E., & Liakopoulos, A. (2015). Spatiotemporal Analysis of Seawatch Buoy Meteorological Observations. *Environmental Processes*, 1-17.
229. Kokkos, N., Sylaios, G. (2016). Modeling the buoyancy-driven Black Sea Water outflow into the North Aegean Sea. *Oceanologia*, 58(2), pp. 103-116.
230. Charakopoulos, A.K., Katsouli, G.A., Karakasidis, T.E. (2018). Dynamics and causalities of atmospheric and oceanic data identified by complex networks and Granger causality analysis. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 495, pp. 436-453

#### Στην εργασία Γ15

231. Paparrizos S., Maris F., Weiler M., Matzarakis A. (2016). Analysis and mapping of present and future drought conditions over Greek areas with different climate conditions. *Theoretical and Applied Climatology*. DOI:10.1007/s00704-016-1964-x
232. Paparrizos S., Maris F., Matzarakis A. (2016). Integrated analysis of present and future responses of precipitation over selected Greek areas with different climate conditions. *Atmospheric Research*, 169(A), 199-208.
233. Paparrizos S., Maris F., Matzarakis A. (2016). INTEGRATED ANALYSIS AND MAPPING OF ARIDITY OVER GREEK AREAS WITH DIFFERENT CLIMATE CONDITIONS. *Global NEST Journal*, Vol 18, No 1, pp 131-145.
234. Paparrizos S., Maris F., Matzarakis A. (2016). A Downscaling Technique for Climatological Data in Areas with Complex Topography and Limited Data. *International Journal of Engineering Research and Development*, 12(11), pp 17-23.
235. Paparrizos S., Matzarakis A. (2017). Present and future assessment of growing degree days over selected Greek areas with different climate conditions. *Meteorology and Atmospheric Physics*, 129(5), 453-467.
236. Qiu J., Wang Y., Xiao J. (2017). Spatiotemporal Distribution of Droughts in the Xijiang River Basin, China and Its Responses to Global Climatic Events. *Water* 2017, 9(4), 265; <https://doi.org/10.3390/w9040265>.

237. Stefanidis S., Stathis D. (2018). Spatial and Temporal Rainfall Variability over the Mountainous Central Pindus (Greece). *Climate* 2018,6,75; doi:10.3390/cli6030075.
238. Amini M. A., Torkan G., Eslamian S. S., Zareian M. J., Besalatpour A. A. (2019). Accuracy Analysis of Precipitation Regionalization Methods Based on Spatial Interpolation Techniques in Zayandeh-Rud River Basin. *JWSS* 2019, 23(1): 17-30. DOI: 10.29252/jstnar.23.1.2.

#### Στην εργασία Γ17

239. Papakonstantis I., Tsatsara E. (2018). Trajectory Characteristics of Inclined Turbulent Dense Jets. *Environmental Processes*. Vol.5(3), pp 539-554. DOI:10.1007/s40710-018-0307-6.
240. Ardalan H., Vafaei F. (2018). Hydrodynamic classification of submerged Thermal-Saline Inclined Single-Port discharges. *Marine Pollution Bulletin* 130:299-306. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2018.03.052.
241. Ardalan H., Vafaei F. (2019). CFD and Experimental Study of 45° Inclined Thermal-Saline Reversible Buoyant Jets in Stationary Ambient. *Environmental Processes*. Vol.6(1), pp 219-239. DOI: 10.1007/s40710-019-00356-z.
242. Papakonstantis I., Tsatsara E. (2019). Mixing Characteristics of Inclined Turbulent Dense Jets. *Environmental Processes*. DOI: 10.1007/s40710-019-00359-w.
243. Bonakdari, H., Mohammadian, A. (2019). Evolutionary prediction of an inclined dense jet in shallow water. *Desalination and Water Treatment*, 155, pp. 32-47.

#### Στην εργασία Γ18

244. Hou, G., Bi, H., Yu, X., (...), Zhang, Z., Liu, Z. (2019). A vegetation configuration pattern with a high-efficiency purification ability for TN, TP, AN, AP, and COD based on comprehensive assessment results. *Scientific Reports*, 9(1), 2427.

#### Στην εργασία 23

245. Kanakoudis V., Tsitsifli S. (2019). Special issue on the 3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus" EDITORIAL Advanced approaches on sustainable full water cycle management. *Desalination and water treatment*, 167(2019):340-342.

#### Στην εργασία Δ4

246. Papps, D. A. (1995). Merging buoyant jets in stationary and flowing ambient fluids.

#### Στην εργασία Δ10

247. Rivera Díaz, C. (2010). Caracterización experimental del hidrograma de salida de la ruptura de una presa. Thesis, Universidad Nacional Autónoma de México.

#### Στην εργασία Δ33

248. Androulidakis, Y. S., Krestenitis, Y. N., & Kourafalou, V. H. (2012). Connectivity of North Aegean circulation to the Black Sea water budget. *Continental Shelf Research*, 48, 8-26.

#### Στην εργασία Δ54

249. Sung J., Seo S.B. (2018). Estimation of River Management Flow Considering Stream Water Deficit Characteristics. *Water* 2018,10, 1521; doi:10.3390/w10111521
250. Spiliotis M., Kitsikoudis V., Kirca V.S.O., Hrissanthou V. (2018). Fuzzy threshold for the initiation of sediment motion. *Applied Soft Computing* 72, DOI: 10.1016/j.asoc.2018.08.006.
251. Bizimana H. (2019). Fuzzy sets and extension principle application for the incipience of sediments transport under hydraulically smooth, transitional and rough flow conditions. 4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering: Avcilar, Istanbul, Turkey.



Στην εργασία Δ60

252.Hasan H.H., Razali S.F.M., Muhammad N.S., Ahmad A. (2019). Research Trends of Hydrological Drought:A Systematic Review. Water, 11(11): 1-19. DOI: 10.3390/w11112252.