

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ Α. ΤΣΙΤΣΙΦΛΗ

Χημικός Μηχανικός

MBA City University, Business School

ΜΔΕ Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Πανεπιστημίου  
Θεσσαλίας

Διδάκτωρ Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών  
Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

☒ Ρούσβελτ 24, 412 22 Λάρισα, ☎ +30 2410 531397, 6932 306314

☎ +30 2410 531397

e-mail: tsitsif@otenet.gr

**ΛΑΡΙΣΑ**

**ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

## Περιεχόμενα

|        |  |           |
|--------|--|-----------|
| 1.     | ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ .....   | 3         |
| 2.     | ΣΠΟΥΔΕΣ .....  | 3         |
| 3.     | ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ .....  | 4         |
| 4.     | ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ .....   | 4         |
| 5.     | ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ .....  | 4         |
| 6.     | ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΟΥ .....   | 4         |
| 7.     | ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....   | 5         |
| 7.1.   | Διδακτική Εμπειρία στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.....   | 5         |
| 7.1.1. | Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών .....  | 5         |
| 7.1.2. | Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.....  | 6         |
| 7.2.   | Διδακτική Εμπειρία στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.....                                      | 7         |
| 7.2.1. | Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.....   | 7         |
| 7.3.   | Διδακτική Εμπειρία στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών) .....      | 7         |
| 7.4.   | Διδακτική Εμπειρία στο ΤΕΙ Θεσσαλίας.....  | 7         |
| 7.5.   | Διδακτική Εμπειρία στο ICBS Larissa Business College .....                                       | 8         |
| 7.6.   | Άλλη Διδακτική Εμπειρία.....   | 8         |
| 7.7.   | Επίβλεψη Διπλωματικών και Πτυχιακών Εργασιών .....   | 9         |
| 7.8.   | Αξιολόγηση Διδακτικής Εμπειρίας.....   | 9         |
| 8.     | ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....  | 9         |
| 8.1.   | Πεδία επιστημονικού ενδιαφέροντος.....   | 9         |
| 8.2.   | Ερευνητικές Συνεργασίες .....  | 10        |
| 8.3.   | Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα / Έργα (σύνολο: 25) .....                                    | 11        |
| 8.4.   | Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα / Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού / Συνέδρια (σύνολο: 4) ..... | 14        |
| 9.     | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (2010-2021) .....                              | 15        |
| 10.    | ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.....  | 18        |
| 10.1.  | Επιμέλεια Επιστημονικών Εκδόσεων (Editorships) σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά .....            | 18        |
| 10.2.  | Επιμέλεια Επιστημονικών Εκδόσεων (Editorships) σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων .....         | 18        |
| 10.3.  | Εκδότης (Editor) σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά .....  | 18        |
| 10.4.  | Συμμετοχή σε οργανωτική και επιστημονική επιτροπή συνεδρίων.....                                 | 18        |
| 10.5.  | Προσκεκλημένη Εισηγήτρια (Διαλέξεις σε σεμινάρια και ημερίδες).....                              | 19        |
| 10.6.  | Μέλος επιστημονικών φορέων .....   | 19        |
| 10.7.  | Αξιολόγηση Ερευνητικών Προτάσεων / Έργων (σύνολο: 5) .....                                       | 20        |
| 11.    | ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ .....   | 20        |
| 11.1.  | Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (124 reviews) .....                                      | 20        |
| 11.2.  | Κριτής σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια.....   | 21        |
| 12.    | ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ .....  | 21        |
| 12.1.  | Διατριβές .....  | 21        |
| 12.2.  | Βιβλία (σύνολο: 1).....  | 21        |
| 12.3.  | Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά με κριτές (σύνολο: 38).....                        | 22        |
| 12.4.  | Δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους και ειδικές επιστημονικές εκδόσεις (σύνολο: 7) .....          | 24        |
| 12.5.  | Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κριτές (σύνολο: 41).....             | 24        |
| 12.6.  | Δημοσιεύσεις σε πρακτικά εθνικών επιστημονικών συνεδρίων με κριτές (σύνολο: 11).....             | 27        |
| 12.7.  | Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές (σύνολο: 1).....                          | 28        |
|        | <b>Χρονική κατανομή δημοσιευμένων εργασιών .....</b>   | <b>28</b> |
|        | <b>Αριθμός δημοσιεύσεων ανά περιοδικό και δείκτης βαρύτητας περιοδικού (Impact factor) .....</b> | <b>28</b> |
| 13.    | ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....  | 29        |
| 14.    | ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ / ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ .....   | 29        |
| 15.    | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....  | 30        |
| 16.    | ΑΝΑΦΟΡΕΣ (Δεκέμβριος 2021).....  | 30        |

---

# ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΤΣΙΤΣΙΦΛΗ

Χημικός Μηχανικός, Διδάκτωρ Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Παν.  
Δυτικής Μακεδονίας

☒ Ρούσβελτ 24, 412 22 Λάρισα, ☎ +30 2410 531397, 6932 306314 ☎ +30 2410 531397

e-mail: [tsitsifli@uth.gr](mailto:tsitsifli@uth.gr), [tsitsif@otenet.gr](mailto:tsitsif@otenet.gr)

[https://www.researchgate.net/profile/Stavroula\\_Tsitsifli](https://www.researchgate.net/profile/Stavroula_Tsitsifli)

<https://scholar.google.gr>

---

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Όνοματεπώνυμο:** Σταυρούλα Τσιτσιφλή του Αντωνίου και της Ζωής  
**Ημερομηνία & τόπος γέννησης:** 20 Φεβρουαρίου 1971 – Λάρισα  
**Οικογενειακή κατάσταση:** Έγγαμη με δύο παιδιά  
**Παρούσα θέση:** -Καθηγήτρια – Σύμβουλος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας» στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)  
-Τεχνική Σύμβουλος – Χημικός Μηχανικός

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

**Γυμνάσιο** Γυμνάσιο Αγίας Λάρισας, αποφοίτηση 1985, βαθμός απολυτηρίου "ΑΡΙΣΤΑ-19 2/14", πρώτη σε κάθε έτος και στον τελικό βαθμό απολυτηρίου. Κάθε έτος διακρίσεις "ΑΡΙΣΤΕΙΟ", "ΒΡΑΒΕΙΟ"

**Λύκειο** Λύκειο Αγίας Λάρισας, αποφοίτηση 1988, βαθμός απολυτηρίου "ΑΡΙΣΤΑ-19 8/10", πρώτη σε κάθε έτος και στον τελικό βαθμό απολυτηρίου. Κάθε έτος διακρίσεις "ΑΡΙΣΤΕΙΟ", "ΒΡΑΒΕΙΟ"

**Πανεπιστημιακές Σπουδές** Τμήμα Χημικών Μηχανικών Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  
**1988-1994:** Αποφοίτηση: στις 21/3/1994, με βαθμό "ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ-8,01"  
Διπλωματική Διατριβή στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ., (επιβλ. καθ. Κ. Κυτταρισσίδης), με τίτλο «Πειραματική και θεωρητική μελέτη της σταθεροποίησης σταγόνων VCM ή πρότυπου μονομερούς παρουσία πολυμερικών σταθεροποιητών», Βαθμός "ΑΡΙΣΤΑ-10"

**Μεταπτυχιακές Σπουδές** MBA, City University Business School, London.  
**1994-1995:** Αποφοίτηση: στις 24/11/1995.  
Μεταπτυχιακή Διατριβή (επιβλ. καθ. Matthew Last), με τίτλο: «Πως οι μικρές επιχειρήσεις μπορούν να αναπτύξουν αγορές για εξαγωγές – χρησιμοποιώντας το παράδειγμα της δυτικοευρωπαϊκής βιομηχανίας δέρματος» ("How should small businesses develop export markets – using the western European leather industry as a case study?")

**Μεταπτυχιακές Σπουδές** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Σύγχρονες Μεθόδους Παραγωγής και Βιομηχανικής Διοίκησης του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.  
**1999-2000:**

Αποφοίτηση: στις 31/10/2001, με βαθμό "ΑΡΙΣΤΑ-9,45"

Μεταπτυχιακή διατριβή στον Τομέα Οργάνωσης Παραγωγής και Βιομηχανικής Διοίκησης (επιβλ. Αν. καθ. Ι. Μπακούρος), με τίτλο: «Πρόβλεψη Αξιοπιστίας με την χρήση του στατιστικού προγράμματος Minitab Release 13», Βαθμός "ΑΡΙΣΤΑ-10."

**Μεταπτυχιακές Σπουδές** Διδακτορική Διατριβή στον Τομέα Βιομηχανικής Τεχνολογίας και Διοίκησης – Ενεργειακή Πολιτική του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (επιβλ. Αν. Καθ. Ι. Μπακούρος, συν-επιβλέπων & ουσιαστικά επιβλέπων Λεκτ.Β. Κανακούδης), με τίτλο: «Διαχείριση Αξιοπιστίας και Επιπέδου Λειτουργίας Αγωγών και Δικτύων Ύδρευσης» στις θεματικές περιοχές «Διαχείριση Αξιοπιστίας Συστημάτων» και «Διαχείριση Πόσιμου Νερού». Βαθμός «ΑΡΙΣΤΑ-10»  
**2004-2010:**

**Μεταδιδακτορική Έρευνα** Μεταδιδακτορική Έρευνα στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τίτλος Μεταδιδακτορικής Έρευνας «Ανάπτυξη Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για την ασφάλεια του πόσιμου νερού στα δίκτυα ύδρευσης». Επιστημονικός Υπεύθυνος και  
**2017-2021:**

### 3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ άριστα, ΓΑΛΛΙΚΑ πολύ καλά, ΙΤΑΛΙΚΑ καλά και ΙΣΠΑΝΙΚΑ μέτρια

### 4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

**Υποτροφίες:**

- Υπότροφος για Μεταδιδακτορική Έρευνα (2017-2021) στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Χρηματοδότηση Ίδρυμα Στ. Νιάρχος
- Υπότροφος Ι.Κ.Υ. κατά τα έτη των σπουδών της (1988-1993), ως πρωτεύουσα κάθε έτους
- Υπότροφος Ι.Κ.Υ. κατά τη διάρκεια των σπουδών της στο ΜΔΕ (1999-2000), ως αριστεύουσα

### 5. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1. **Υποτροφία για Μεταδιδακτορική έρευνα** (2017-2021) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με χρηματοδότηση από το ίδρυμα Σ. Νιάρχος. Επιλογή της πρότασης μεταξύ 80 προτάσεων που υποβλήθηκαν.

### 6. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΟΥ

|   | ΣΥΝΟΛΟ   | Τελευταία 5ετία (2016-21) |
|---|--|---------------------------|
| <b>Διδακτική Εμπειρία στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</b>          | <b><u>Προπτυχιακό Επίπεδο</u></b>  |                           |
|   | Αυτοδύναμη διδασκαλία (συνδιδασκαλία) επί 7 ακαδημαϊκά εξάμηνα (2011/2012 – 2014/2015 και 2015/2016 έως σήμερα)<br>Αυτοδύναμη διδασκαλία επί 2 εξάμηνα (2010-2011 & 2021-2022)<br>Επικουρική διδασκαλία επί 7 ακαδημαϊκά εξάμηνα (από 2013-2014 έως σήμερα)<br>Διδακτική εμπειρία: 6 μαθήματα<br>Συγγραφή Βιβλίων: 1 |                           |
| <b>Διδακτική Εμπειρία στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας</b> | <b><u>Μεταπτυχιακό Επίπεδο</u></b>   |                           |
|   | Αυτοδύναμη Διδασκαλία (συνδιδασκαλία) επί 7 εξάμηνα (2010-11 έως 2011-12 και 2013-14 έως 2014-15 και 2018-2021)<br>Επικουρική Διδασκαλία επί 3 εξάμηνα (2010-2011 και 2013-2014)<br>Διδακτική εμπειρία: 4 μαθήματα, Εκπαιδευτικό Υλικό: για 2 μαθήματα   |                           |
| <b>Διδακτική Εμπειρία στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</b>   | <b><u>Προπτυχιακό Επίπεδο</u></b>  |                           |
|   | Αυτοδύναμη διδασκαλία επί 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα (2017-2018 & 2019-2020)<br>Διδακτική εμπειρία: 4 εξαμηνιαία μαθήματα  |                           |
| <b>Διδακτική Εμπειρία στο ΤΕΙ Θεσσαλίας</b>                   | <b><u>Μεταπτυχιακό Επίπεδο</u></b>   |                           |
|   | Αυτοδύναμη Διδασκαλία επί 7 ακαδημαϊκά έτη (2013-14 και 2015-16 έως σήμερα)<br>Διδακτική εμπειρία: 1 θεματική ενότητα σε κάθε έτος (αντιστοιχεί σε 3 εξαμηνιαία μαθήματα)  |                           |
| <b>Επίβλεψη/Εξέταση Διατριβών &amp; Εργασιών</b>              | <b><u>Προπτυχιακό Επίπεδο</u></b>  |                           |
|   | Αυτοδύναμη διδασκαλία επί 17 ακαδημαϊκά έτη και 1 εξάμηνο (1997/98 έως 2013-14 και 2016-2017)<br>Διδακτική εμπειρία: 16 μαθήματα   |                           |
| <b>Επίβλεψη/Εξέταση Μεταπτυχιακών Εργασιών</b>                |  |                           |
| Επίβλεψη  | 20   | 20                        |
| Εξέταση   | 15   | 15                        |
| <b>Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών</b>                         |  |                           |
| Επίβλεψη  | 2  | 2                         |
| <b>Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών</b>                            |  |                           |
| Επίβλεψη  | 70   | 0                         |
| <b>Ερευνητικά Προγράμματα</b>                                 |  |                           |
| ΣΥΝΟΛΟ  | 25   | 11                        |
| Μέλος Ομάδας Έργου (πλ.)                                      | 25   | 11                        |
| <b>Επιμέλεια Επιστημονικών Εκδόσεων (Editorials)</b>          |  |                           |
| Διεθνή Περιοδικά  | 7  | 7                         |
| Συνέδρια  | 1  | 0                         |
| <b>Δημοσιευμένο Έργο</b>                                      |  |                           |
| Βιβλία  | 1  | 1                         |
| Εκπαιδευτικό Υλικό  | 2  | 2                         |
| Επιστημονικά Άρθρα  | 98   | 26                        |

|   |   |    |
|---|---|----|
| Σε Διεθνή Περιοδικά   | 34  | 14 |
| Σε Συλλογικούς Τόμους   | 7   | 1  |
| Σε Διεθνή Συνέδρια  | 46  | 11 |
| Σε Εθνικά Συνέδρια  | 11  | 0  |
| Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια   | 1   | 1  |
| <b>ανακοινώσεις μετά από πρόσκληση σε Επιστημον. Εκδηλώσεις</b>                               | 13  | 7  |
| <b>Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και σε Διεθνή και Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια</b> |   |    |
| Διεθνή Περιοδικά (πλήθος περιοδικών/reviews)  | 27 / 124  |    |
| Διεθνή Συνέδρια (πλήθος συνεδρίων/reviews)  | 5 / 10  |    |
| <b>Αναφορές</b>   |   |    |
| Αναφορές (Google Scholar)   | 887   |    |
| <b>Διακρίσεις</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Υποτροφία για Μεταδιδακτορική έρευνα</b> (2017-2020) στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με χρηματοδότηση από το ίδρυμα Σ. Νιάρχος. Επιλογή της πρότασης μεταξύ 80 προτάσεων που υποβλήθηκαν.</li> </ul> |    |

## 7. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 7.1. Διδακτική Εμπειρία στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

#### 7.1.1. Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

##### Διδασκαλία στο τμήμα Περιβάλλοντος

2021 - 2022: Αυτοδύναμη διδασκαλία (Ακαδημαϊκός Υπότροφος) στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «Οικονομικά Περιβάλλοντος», Χειμερινού Εξαμήνου

##### Διδασκαλία στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

2013 - 2020: Επικουρική διδασκαλία (παροχή συμπληρωματικού έργου ως επιστημονικός συνεργάτης του Αναπλ. Καθ. κου Β. Κανακούδη) στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «Συστήματα Υδατικών Πόρων», Χειμερινού Εξαμήνου

2012 – 2013: Συνδιδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Διδασκόμενο μάθημα «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων» (συνδιδασκαλία με το τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης)

2010 - 2011: Λέκτορας με σύμβαση βάση του Π.Δ. 407/80 (αυτοδύναμη διδασκαλία) στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Διδασκόμενο μάθημα «Οικονομική Θεωρία και Πολιτική» χειμερινού εξαμήνου

##### Διδασκαλία στο τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης

2016 - 2018: Λέκτορας με σύμβαση βάση του Π.Δ. 407/80 (αυτοδύναμη διδασκαλία) στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα «Περιβαλλοντική Μηχανική και Διαχείριση» (3 ώρες την εβδομάδα για το μισό εξάμηνο)

2015 - 2016: Συνδιδασκαλία – αυτοδύναμη διδασκαλία (για το μισό εξάμηνο) ως Πανεπιστημιακός Υπότροφος στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα «Περιβαλλοντική Μηχανική και Διαχείριση» (3 ώρες την εβδομάδα για το μισό εξάμηνο)

2013 - 2014: Παροχή Εκπαιδευτικού Έργου – Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εαρινό Εξάμηνο. Μάθημα «Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» (σύμβαση μίσθωσης έργου)

2012 - 2013: Λέκτορας με σύμβαση βάση του Π.Δ. 407/80 (αυτοδύναμη διδασκαλία) στο τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Διδασκόμενο μάθημα «Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» εαρινού εξαμήνου (1 ώρα / εβδομάδα με σύμβαση ως ΠΔ 407/80). Για το εαρινό εξάμηνο του 2012-2013 έγινε συνδιδασκαλία με το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, μάθημα «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων»

2011 - 2012: Λέκτορας με σύμβαση βάση του Π.Δ. 407/80 (αυτοδύναμη διδασκαλία) στο τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Διδασκόμενο μάθημα «Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων» εαρινού εξαμήνου (1 ώρα / εβδομάδα με σύμβαση ως ΠΔ 407/80 και 1 ώρα / εβδομάδα με σύμβαση ανάθεσης έργου με τον ΕΛΚΕ ΠΘ – σύνολο διδασκαλίας 2 ώρες την εβδομάδα)

### **7.1.2. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**

#### **Διδασκαλία στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών**

2013 - 2014: Επικουρική διδασκαλία (παροχή συμπληρωματικού εκπαιδευτικού έργου ως επιστημονικώς συνεργάτης του Αναπλ. Καθ. κου Β. Κανακούδη) στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «Περιβαλλοντική Πολιτική και Οικονομία Υδατικών Πόρων», μάθημα Εαρινού Εξαμήνου

2013 - 2014: Επικουρική διδασκαλία (παροχή συμπληρωματικού εκπαιδευτικού έργου ως επιστημονικώς συνεργάτης του Αναπλ. Καθ. κου Β. Κανακούδη) στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων», μάθημα Χειμερινού Εξαμήνου

2010 - 2012: Συνδιδασκαλία – αυτοδύναμη διδασκαλία (για μέρος του εξαμήνου) στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «Περιβαλλοντική Πολιτική και Οικονομία Υδατικών Πόρων», μάθημα Εαρινού Εξαμήνου

2011 - 2012: Συνδιδασκαλία – αυτοδύναμη διδασκαλία (για μέρος του εξαμήνου) στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων», μάθημα Χειμερινού Εξαμήνου

2010 - 2011: Επικουρική διδασκαλία στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο μάθημα «Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων», μάθημα Χειμερινού Εξαμήνου

#### **Διδασκαλία στο τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης**

2013 - 2015: Συνδιδασκαλία – αυτοδύναμη διδασκαλία (για μέρος του εξαμήνου) στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Χωρική Ανάλυση και Διαχείριση Περιβάλλοντος» του τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εαρινό Εξάμηνο. Μάθημα «Διαχείριση Αποβλήτων»

#### **Διδασκαλία στο διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία»**

2018 - 2021: Συνδιδασκαλία – αυτοδύναμη διδασκαλία (για μέρος του εξαμήνου) στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία» του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα «Σύγχρονες Πολιτικές και Τεχνολογίες Διαχείρισης Περιβάλλοντος – Περιβαλλοντικά Πρότυπα – Κυκλική Οικονομία»

2021-2022: Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία» του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα «Μη συμβατικοί υδατικοί πόροι - Κυκλική οικονομία και τιμολογιακές πολιτικές»

## 7.2. Διδακτική Εμπειρία στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

### 7.2.1. Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

#### Διδασκαλία στο τμήμα Χημικών Μηχανικών

- 2020 - 2021: Αυτοδύναμη διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο μάθημα «Περιβαλλοντική Διαχείριση», Εαρινού Εξαμήνου
- 2020 - 2021: Αυτοδύναμη διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο μάθημα «Ανάλυση Κύκλου Ζωής και Κυκλική Οικονομία», Χειμερινού Εξαμήνου
- 2020 - 2021: Αυτοδύναμη διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο μάθημα «Μηχανισμοί και Έλεγχος Ρύπανσης υδάτων», Χειμερινού Εξαμήνου
- 2019 - 2020: Αυτοδύναμη διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο μάθημα «Ειδικά Θέματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής», Εαρινού Εξαμήνου
- 2019 - 2020: Αυτοδύναμη διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο μάθημα «Περιβαλλοντική Διαχείριση», Χειμερινού Εξαμήνου
- 2019 - 2020: Αυτοδύναμη διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Χημικών Μηχανικών (τέως τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος) Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο μάθημα «Υγιεινή και Ασφάλεια στους χώρους εργασίας», Χειμερινού Εξαμήνου

#### Διδασκαλία στο τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

- 2017 - 2018: Αυτοδύναμη διδασκαλία στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στο μάθημα «Υδραυλική», Χειμερινού Εξαμήνου

## 7.3. Διδακτική Εμπειρία στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών)

- 2016 – 2021: μέλος ΣΕΠ του ΕΑΠ για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας» και την Θεματική Ενότητα «Ειδικά Θέματα για την Ποιότητα» (ΔΙΠ61)
- 2015 – 2016: μέλος ΣΕΠ του ΕΑΠ για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διασφάλιση Ποιότητας» και την Θεματική Ενότητα «Ειδικά Θέματα για την Ποιότητα» (ΔΙΠ61)
- 2013 – 2014: μέλος ΣΕΠ του ΕΑΠ για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διασφάλιση Ποιότητας» και την Θεματική Ενότητα «Ειδικά Θέματα για την Ποιότητα» (ΔΙΠ61)
- 2013 – 2021: μέλος ΣΕΠ (Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού) του ΕΑΠ για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Διασφάλιση Ποιότητας» - Επίβλεψη 22 διπλωματικών εργασιών (19 ολοκληρωμένες και 3 υπό εκπόνηση)

## 7.4. Διδακτική Εμπειρία στο ΤΕΙ Θεσσαλίας

- 2016 – 2017: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Διοίκηση Λειτουργιών και Παραγωγής» (6<sup>ου</sup> εξαμήνου)
- 2007 - 2013: Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Σεμινάριο Τελειοφοίτων», (7<sup>ου</sup> εξαμήνου)
- 2012 - 2013: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Τεχνικοοικονομική Ανάλυση Έργων και Κατασκευών», (7<sup>ου</sup> εξαμήνου)
- 2012 - 2013: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Συστήματα Ελέγχου και Διασφάλισης Ποιότητας», (5<sup>ου</sup> εξαμήνου)
- 2005 - 2012: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Διοίκηση Παραγωγής», (7<sup>ου</sup> εξαμήνου)
- 2001 - 2010: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Οργάνωση Σύγχρονων Παραγωγικών Συστημάτων», (3<sup>ου</sup> εξαμήνου)

- 2005 - 2007: Επιστημονικός & Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Εφαρμογές Επιχειρησιακής Έρευνας στην Παραγωγή», (7<sup>ο</sup> εξαμήνου)
- 2002 - 2005: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία»
- 2004 - 2005: Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Στρατηγική της Ανάπτυξης - εργαστήριο»
- 2003 - 2004: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Λογιστικής. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Προγραμματισμός Δράσης Επιχειρήσεων»
- 2001 - 2004: Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Λογιστικής. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Σεμινάριο Τελειοφοίτων»
- 2000 - 2001: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Δημογραφία»
- 1998 - 2001: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Λογιστικής. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Εργασιακές Σχέσεις»
- 1998 - 2001: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Ιστορία και Αρχές Συνεργατισμού»
- 1997-1999: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Λογιστικής. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Αρχές Βιβλιοθηκονομίας και Οργάνωσης Βιβλιοθήκης» (εαρινό εξάμηνο)
- 1997-1998: Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Λογιστικής. Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος «Μεθοδολογία συλλογής πληροφοριών για έρευνα» (εαρινό εξάμηνο)
- 2007-2008: Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων επιχειρηματικότητας στα πλαίσια του έργου «**Ενθάρρυνση Επιχειρηματικών Δράσεων, Καινοτομικών Εφαρμογών και Μαθημάτων Επιλογής Φοιτητών ΤΕΙ Λάρισας—Λαμίας “PLEASE ENTER”**». Μαθήματα: «Πρακτικά θέματα στην ίδρυση επιχειρήσεων» (για 2 εξάμηνα) και «Στοιχεία Επιχειρηματικότητας στον κλάδο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών» (για 1 εξάμηνο). Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού και παροχή υπηρεσιών μέντορα.

## 7.5. Διδακτική Εμπειρία στο ICBS Larissa Business College

- 2016 – 2021: Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα MBA στο ICBS Larissa Business College. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα: «Διοίκηση Λειτουργιών»
- 2019 – 2020: Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο ICBS Larissa Business College. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα: «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας»
- 2016 – 2019: Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο ICBS Larissa Business College. Χειμερινό Εξάμηνο. Μαθήματα: «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας» & «Διοίκηση Λειτουργιών»
- 2015 – 2016: Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο ICBS Larissa Business College. Χειμερινό Εξάμηνο. Μαθήματα: «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας» & «Διοίκηση Λειτουργιών»
- 2015 – 2016: Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα MBA στο ICBS Larissa Business College. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα: «Διοίκηση Λειτουργιών»
- 2014 – 2015: Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο ICBS Larissa Business College. Εαρινό Εξάμηνο. Μάθημα: «Διοίκηση Ολικής Ποιότητας»
- 2014 – 2015: Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο ICBS Larissa Business College. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα: «Προγραμματισμός και Έλεγχος»
- 2013 – 2014: Παροχή εκπαιδευτικού έργου στο ICBS Larissa Business College. Χειμερινό Εξάμηνο. Μάθημα: «Προγραμματισμός και Έλεγχος»

## 7.6. Άλλη Διδακτική Εμπειρία

- Φεβρουάριος 1999: Εκπαιδύτρια στα προγράμματα του Ε.Κ.Ε.Κ. “Ευρωπαϊκή Πληροφόρηση” με τίτλο “Τεχνικές συντήρησης και λειτουργίας μηχανών παραγωγής χημικών προϊόντων και προϊόντων πλαστικού” και “Τεχνικές επεξεργασίας ξύλου και επίπλων”.
- Εαρινό Εξάμηνο 1998: Εκπαιδύτρια στο 2ο ΙΕΚ Λάρισας.
- Δεκέμβριος 1997: Εκπαιδύτρια στο πρόγραμμα του ΚΕΚ - ΙΝΕ/ΓΣΕΕ Περιφέρειας Θεσσαλίας με τίτλο “Στελέχη Δημιουργικής Απασχόλησης”.



## 7.7. Επίβλεψη Διπλωματικών και Πτυχιακών Εργασιών

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ: - μέλος τριμελούς επιτροπής εξέτασης σε 6 προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες και συνεπίβλεψη σε 2 προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες

- μέλος τριμελούς επιτροπής εξέτασης και συνεπίβλεψη σε 2 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες

- άτυπα συνεπιβλέπουσα διπλωματικής εργασίας που εκπονήθηκε στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ: - επίβλεψη είκοσι (20) μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών (15 ολοκληρωμένες και 5 υπό εκπόνηση)

- 2<sup>η</sup> αξιολογήτρια σε 28 διπλωματικές εργασίες (23 ολοκληρωμένες και 5 υπό εκπόνηση)

ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ: από το 2005 μέχρι σήμερα επέβλεψα 70 και πλέον πτυχιακές εργασίες

## 7.8. Αξιολόγηση Διδακτικής Εμπειρίας

- Αξιολόγηση Διδάσκοντα στο μάθημα «Περιβαλλοντική Διαχείριση» του τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας - Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021: 4,73 (ανώτατο 5)
- Αξιολόγηση Διδάσκοντα στο μάθημα «Ανάλυση κύκλου ζωής – Κυκλική οικονομία» του τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας - Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021: 4,81 (ανώτατο 5)
- Αξιολόγηση Διδάσκοντα στο μάθημα «Μηχανισμοί και Έλεγχος ρύπανσης υδάτων» του τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας - Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021: 4,90 (ανώτατο 5)
- Αξιολόγηση Διδάσκοντα στο μάθημα «Ειδικά Θέματα Περιβαλλοντικής Μηχανικής» του τμήματος Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας - Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020: 4,98 (ανώτατο 5)
- Αξιολόγηση Διδάσκοντα στο μάθημα «Σύγχρονες Πολιτικές και Τεχνολογίες Διαχείρισης Περιβάλλοντος – Περιβαλλοντικά Πρότυπα – Κυκλική Οικονομία» του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:
  - Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019: 4,76 (ανώτατο 5)
  - Ακαδημαϊκό έτος 2020-2021: 4,40 (ανώτατο 5)
- Αξιολόγηση Διδάσκοντα στο μάθημα «Υδραυλική» του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: 4,75 (ανώτατο 5)
- Αξιολόγηση Διδάσκοντα στο μάθημα «Περιβαλλοντικής Μηχανική & Διαχείριση» στο τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας:
  - Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016: 3,5 (ανώτατο 5)
  - Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017: 3,2 (ανώτατο 5)
  - Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018: 3,7 (ανώτατο 5)
- Αξιολόγηση Διδάσκοντα στην θεματική ενότητα «Ειδικά Θέματα στην Ποιότητα» του μεταπτυχιακού προγράμματος «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητα του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου»:
  - Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014: 3,90 (ανώτατο 5) – βαθμολογία συντονιστή: 4
  - Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016: 4,08 (ανώτατο 5) – βαθμολογία συντονιστή: 4
  - Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017: 4,42 (ανώτατο 5) – βαθμολογία συντονιστή: 5
  - Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018: 4,16 (ανώτατο 5) – βαθμολογία συντονιστή: 5
  - Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019: 4,40 (ανώτατο 5) – βαθμολογία συντονιστή: 5
  - Ακαδημαϊκό έτος 2019-2020: 4,35 (ανώτατο 5) – βαθμολογία συντονιστή: 5

## 8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 8.1. Πεδία επιστημονικού ενδιαφέροντος

Το ερευνητικό έργο εκτελείται στο πλαίσιο της εκπόνησης θεωρητικών και εφαρμοσμένων μελετών με αντικείμενα: Ανάλυση και Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης - Ανάλυση Συστημάτων, Διαχείριση Αξιοπιστίας Συστημάτων Παροχής νερού και Δικτύων Αγωγών, Ανάλυση και Διαχείριση Συστημάτων Πόσιμου Νερού, Υδρολογικά Μοντέλα, Πρόβλεψη έκτακτων περιστατικών-Ανάλυση Επικινδυνότητας, Εκτίμηση

Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων, Οικονομικά Υδατικών Πόρων, Περιβαλλοντική Πολιτική, Υδατικό και Ανθρακικό Αποτύπωμα. Το ερευνητικό έργο ανήκει στις επιστημονικές περιοχές:

- Ανάλυση και Διαχείριση συστημάτων υδατικών πόρων υπό καθεστώς ποιοτικής και ποσοτικής υποβάθμισης (Προσομοίωση, βελτιστοποίηση, επεμβάσεις προστασίας και αποκατάστασης)
- Οικονομική θεώρηση φυσικών πόρων – υδατικών πόρων
- Περιβαλλοντική Πολιτική Υδατικών Πόρων (Οδηγία Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ) - Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Αξιολόγηση αποτελεσμάτων εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά WFD 2000/60/ΕΚ σε Ευρωπαϊκό και Εθνικό επίπεδο
- Υπολογισμός Πλήρους κόστους υπηρεσιών αστικού νερού – Τιμολόγηση νερού – Οικονομία Υδατικών Πόρων
- Ανάλυση και Διαχείριση Συστημάτων Πόσιμου Νερού και Δικτύων Ύδρευσης (Προσομοίωση, βελτιστοποίηση, εντοπισμός, αναγνώριση, αντιμετώπιση προβλημάτων, ανάλυση και διαχείριση ποιότητας - Κριτήρια προληπτικής συντήρησης και αντικατάστασης, μελέτη και εφαρμογή SCADA, τεχνολογίες εξοικονόμησης νερού).
- Ανάλυση και Διαχείριση Ποιότητας και Ασφάλειας πόσιμου νερού στα δίκτυα ύδρευσης – Σχέδια Ασφάλειας Νερού
- Ανάλυση Αξιοπιστίας και Συντήρησης - Μαθηματική Μοντελοποίηση – Ανάλυση Συστημάτων – Συντήρηση. Διαχείριση συστημάτων σε έκτακτες συνθήκες (Crisis Analysis management).
- Υδρολογικά μοντέλα – εκτίμηση τρωτότητας υδατικών πόρων
- Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων
- Δείκτες επιπέδου λειτουργίας υδροσυστημάτων και υδροδοτικών συστημάτων.
- Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Υδατικό και Ανθρακικό Αποτύπωμα
- Έργα Συμπράξεων Δημόσιου & Ιδιωτικού Τομέα (Σ.Δ.Ι.Τ.)

## 8.2. Ερευνητικές Συνεργασίες

### Εθνικοί φορείς

- ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΑΤΩΝ, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- Ε.Δ.Ε.Υ.Α. (ΕΝΩΣΗ Δ.Ε.Υ.Α. ΕΛΛΑΔΑΣ)
- Ε.Υ.Δ.Α.Π.
- Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
- Δ.Ε.Υ.Α. ΚΩ
- Δ.Ε.Υ.Α. ΣΕΡΡΩΝ
- Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ
- Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
- Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΗΣ
- Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ
- Δ.Ε.Υ.Α. Μείζονος ΒΟΛΟΥ
- Δ.Ε.Υ.Α. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
- Α.Π.Θ. Τμήμα Χημείας
- ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
- ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΥΔΑΤΟΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ (ΣΥΛ)
- ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ – Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας

### Διεθνείς φορείς

- University of Ljubljana, Slovenia
- Autorita di Bacino dei fiumi Liri – Garigliano e Volturno, Italy
- European Commission

### 8.3. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα / Έργα (σύνολο: 25)

#### Ως Μέλος Ομάδας Υλοποίησης Έργου και Τεχνικού Αντικειμένου (σύνολο: 21)

- E.E.1. **«Διοικητική, Επικοινωνιακή και Τεχνική υποστήριξη της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λάρισας στην υλοποίηση των επιμέρους δράσεων του έργου με τίτλο «MULTIHAZARD FRAMEWORK FOR WATER RELATED RISKS MANAGEMENT - MUHA»**  
Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας  
Διοικητική, Επικοινωνιακή και Τεχνική υποστήριξη για την υλοποίηση των δράσεων του έργου MUHA “INTERREG V- B Adriatic-Ionian Programme ADRION 2014-2020”: αξιολόγηση πολλαπλών κινδύνων σε συστήματα παροχής νερού, πιλοτικές εφαρμογές και ανάλυση αποτελεσμάτων, στρατηγική και σχέδιο δράσης σχετικά με τους κινδύνους που σχετίζονται με το νερό.  
Θέση: Τεχνικός Σύμβουλος με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: 5/11/2021 – 30/08/2022
- E.E.2. **«Τεχνική υποστήριξη της ΔΕΥΑ Κομοτηνής, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο Water resources efficiency and conservative use in drinking water supply systems και ακρωνύμιο WATER RESCUE»**  
Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κομοτηνής  
Τεχνική υποστήριξη για την υλοποίηση των δράσεων του έργου WATER RESCUE (INTERREG GREECE - BULGARIA 2014-2020): ανάλυση επίδρασης κλιματικής αλλαγής στους διασυνωριακούς υδατικούς πόρους, αξιολόγηση αποδοτικότητας χρήσης νερού σε δίκτυα ύδρευσης, αξιολόγηση ποιότητας διασυνωριακών υδατικών πόρων, ανάπτυξη μεθοδολογιών, πιλοτικά έργα  
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: 2/11/2018 – 9/11/2020
- E.E.3. **«Διοικητική και τεχνική υποστήριξη της ΕΓΥ, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο Urban water-energy cycle: from its source to its end users and back to the environment και ακρωνύμιο WATenERgy CYCLE»**  
Ειδική Γραμματεία Υδάτων, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας  
Διοικητική και Τεχνική υποστήριξη για την υλοποίηση των δράσεων του έργου WATenERgy CYCLE (Balkan – Mediterranean 2014-2020): ανάλυση επίδρασης κλιματικής αλλαγής στους διασυνωριακούς υδατικούς πόρους, αξιολόγηση αποδοτικότητας χρήσης νερού – ενέργειας σε δίκτυα ύδρευσης, ανάπτυξη μεθοδολογιών, πιλοτικά έργα  
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: 30/7/2018 – 31/10/2020
- E.E.4. **Συμμετοχή σε Ομάδα Εργασίας του ΤΕΕ Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας για την εκτέλεση επιστημονικού έργου με τίτλο «Συγκριτική ανάλυση του 1<sup>ου</sup> ΣΔΛΑΠ και της αναθεώρησής του σχετικά με την ποσοτική επάρκεια των Υδατικών Πόρων στο Υδατικό Διαμέρισμα της Θεσσαλίας»**  
ΤΕΕ Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας  
Θέση: Μέλος επιστημονικής Ομάδας Εργασίας  
Διάρκεια Σύμβασης: 1/7/2019 – 20/8/2019
- E.E.5. **«Υπηρεσίες Συμβούλου Τεχνικής Υποστήριξης Δ/σης Υδάτων Α.Μ.Θ. για την διαχείριση και παρακολούθηση της ποιότητας Υδάτων Διαχειριστικών Σχεδίων Λεκανών Απορροής»**  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Β. Κανακούδης)  
Υλοποίηση τεχνικών δράσεων για την διαχείριση και την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στα Υδατικά Διαμερίσματα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης  
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: 27/6/2018 – 30/11/2018
- E.E.6. **«Ανάλυση Υδατικού Ισοζυγίου και αξιολόγηση δεικτών απόδοσης του δικτύου ύδρευσης της Λάρισας – Ανάπτυξη πρωτότυπου υδραυλικού μοντέλου σε μία πιλοτική περιοχή με βάση πρωτότυπη μεθοδολογία του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας – Εκτίμηση βαθμού ανάκτησης πλήρους κόστους νερού της ΔΕΥΑ Λάρισας στα πλαίσια της ΟΠΥ 2000/60/ΕΚ με βάση πρωτότυπη μεθοδολογία του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας»**

- Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Β. Κανακούδης)  
Υλοποίηση τεχνικού αντικειμένου: ανάλυση υδατικού ισοζυγίου, αξιολόγηση δεικτών απόδοσης, ανάπτυξη υδραυλικού μοντέλου, εκτίμηση βαθμού ανάκτησης πλήρους κόστους νερού  
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: 2/5/2018 – 20/5/2018
- Ε.Ε.7. «Ανάπτυξη Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για την Ασφάλεια Νερού σε δίκτυα ύδρευσης»**  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Β. Κανακούδης)  
Θέση: Υποτροφία μετα-διδακτορικής έρευνας – Χρηματοδότηση Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος  
Διάρκεια σύμβασης: 1/12/2017 – 30/11/2020
- Ε.Ε.8. «Αξιολόγηση του επιπέδου λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των δημοτικών διαμερισμάτων Αιανής και Κρόκου της ΔΕΥΑ Κοζάνης και διερεύνηση σημείου σύγκλισης αποδοτικής και ανταποδοτικής χρήσης του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Κοζάνης με τη εφαρμογή νέων τεχνολογιών»**  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης)  
Υλοποίηση τεχνικού αντικειμένου: αξιολόγηση επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης Αιανής και Κρόκου, ανάλυση υδατικού ισοζυγίου, αξιολόγηση δικτύων ύδρευσης, υπολογισμός πλήρους κόστους νερού, προσδιορισμός τιμολογιακής πολιτικής  
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: 12/10/2015 – 31/8/2016
- Ε.Ε.9. «Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region – DRINKADRIA”, 1ο STR/0004”, έργο IPA Adriatic (κωδ. έργου 4929)**  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης) – εταίρος του έργου  
Υποστήριξη στο Project Management του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου και στην υλοποίηση του Τεχνικού αντικειμένου του έργου (διαχείριση διασυνοριακών υδατικών πόρων στην περιοχή της Αδριατικής, προσδιορισμός της τρωτότητας των διασυνοριακών υδατικών πόρων, πιλοτικά έργα  
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: από 14/10/2014-30/9/2016
- Ε.Ε.10. «Φυσικοχημικές Αναλύσεις υγρών αποβλήτων και της αφυδατωμένης ιλύος της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Τυρνάβου»**  
Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κούγκολος)  
Επεξεργασία και Αξιολόγηση των Αναλύσεων των δειγμάτων υγρών αποβλήτων  
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: 1/11/2014-30/11/2014
- Ε.Ε.11. «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός»**  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Τρίκαλα), ΤΕΙ Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Πασαλή)  
Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός – διδασκαλία μαθήματος «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Τρίκαλα) του ΤΕΙ Θεσσαλίας  
Θέση: Υποτροφία έρευνας  
Διάρκεια σύμβασης: 21/5/2014-20/8/2014
- Ε.Ε.12. «Αναλύσεις Αποβλήτων για εταιρείες»**  
Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Κούγκολος)  
Διενέργεια Χημικών Αναλύσεων σε Απόβλητα  
Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου  
Διάρκεια σύμβασης: 1/5/2014-31/5/2014
- Ε.Ε.13. «Διοργάνωση Σεμιναρίων» στην Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΚΕ) του ΤΕΙ/Α. «Επιχειρηματικότητα και Περιβαλλοντικές Πολιτικές»**

Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας, ΤΕΙ Λάρισας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Ζαούτσος Στέφανος)

Εισήγηση του σεμιναρίου, ανάπτυξη υλικού εισήγησης, πρόγραμμα σεμιναρίου, φύλλο δοκιμής – εξέτασης των συμμετεχόντων, αναφορά προόδου.

Θέση: Συνεργάτης με Σύμβαση Ανάθεσης Έργου.

Διάρκεια σύμβασης: 2/12/2013 – 5/12/2013

**Ε.Ε.14. «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system - MED PROGRAMME»**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης) – Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης-ΔΕΥΑΚ (εταίρος του έργου)

Θέση: Άμισθη στα πλαίσια εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας

Διάρκεια σύμβασης: 1/4/2011 - 31/5/2013.

**Ε.Ε.15. «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system - MED PROGRAMME»**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης) – Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας - ΣΥΛ (εταίρος του έργου)

Θέση: Άμισθη στα πλαίσια εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας

Διάρκεια σύμβασης: 19/1/2012 - 31/5/2013.

**Ε.Ε.16. «Technical and scientific support service to be developed within the project WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system - MED PROGRAMME», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης) – Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης της Autorita di Bacino dei fiumi Liri – Garigliano e Volturno (εταίρος του έργου)**

Θέση: Άμισθη στα πλαίσια εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας

Διάρκεια σύμβασης: 7/2/2012 - 29/2/2012.

**Ε.Ε.17. “Sustainable InteGral Management Approaches for Water areas – SIGMAforWATER”, έργο INTERREG IVC**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης) – εταίρος του έργου

Υποστήριξη στο Project Management του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του έργου και συμμετοχή στην παραγωγή Σχεδίου Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης (Master Plan), Σχεδίου Δράσης Υλοποίησης (Action Plan), Σχεδίου Χρηματοδότησης (Funding Plan) για υδατικούς πόρους (πιλοτική εφαρμογή: λίμνη Κάρλα)

Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης έργου

Διάρκεια σύμβασης: 1/8/2011-30/9/2012 & 1/10/2012-28/2/2013.

**Ε.Ε.18. “WATER LOSS - Management of water losses in a drinking water supply system”, έργο MED**

Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Α. Ζουμπούλης) – επικεφαλής εταίρος του έργου

Υποστήριξη στην ανάπτυξη βάσης δεδομένων δεικτών απόδοσης (C3.2.1. Database of performance indicators), στην ανάπτυξη κατάλληλων δεικτών απόδοσης προσαρμοσμένων σε τοπικές συνθήκες (C3.2.2. Group of appropriate performance indicators adapted to regional conditions), στην ανάπτυξη βάσης δεδομένων μέτρων μείωσης του Μη Ανταποδοτικού Νερού (C4.1.1. Database of NRW management measures) και στην ανάπτυξη αναφορών από την επίδειξη του DSS σε μικρές περιοχές των δικτύων παροχής πόσιμου νερού (C5.1.2. reports from the demonstration of the DSS tool in small areas of the corresponding WSSs)

Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης έργου

Διάρκεια σύμβασης: 1/2/2011-30/4/2012 και 3/4/2013-31/5/2013.

**Ε.Ε.19. «Αξιολόγηση του δικτύου ύδρευσης ΔΕΥΑ ΚΩ και εφαρμογή μοντέλου ελέγχου και παρακολούθησης των διαρροών με την εφαρμογή νέων τεχνολογιών»**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης) - Χρηματοδότηση: Δ.Ε.Υ.Α. Κω

Θέση: Άμισθη στα πλαίσια εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας

Διάρκεια σύμβασης: 10/9/2009 – 10/3/2010

**Ε.Ε.20. «Προσδιορισμός των δεικτών λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΩ σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο της IWA»**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης) - Χρηματοδότηση: Δ.Ε.Υ.Α. Κω

Προσαρμογή του προτύπου της IWA στη ΔΕΥΑΚ για την αξιολόγηση των δικτύων ύδρευσης.

Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης έργου

Διάρκεια σύμβασης: 10/7/2008 - 10/1/2009.

**Ε.Ε.21. «Χρηματοδότηση ερευνητικών δραστηριοτήτων. Διερεύνηση αξιοπιστίας δικτύων μεταφοράς ρευστών με τη χρήση της μεθόδου Διαχωριστικής Ανάλυσης & Ταξινόμησης»**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Β. Κανακούδης) – Χρηματοδότηση Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Εφαρμογή της μεθόδου Διαχωριστικής Ανάλυσης & Ταξινόμησης στην εκτίμηση αξιοπιστίας αγωγών δικτύων ρευστών και συγκεκριμένα: εφαρμογή της μεθόδου DAC σε δίκτυο/α μεταφοράς πετρελαίου, εφαρμογή της μεθόδου DAC σε δίκτυο/α μεταφοράς φυσικού αερίου, διερεύνηση εφαρμογής της μεθόδου DAC σε δίκτυο/α μεταφοράς νερού.

Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης έργου

Διάρκεια σύμβασης: 15/6/2007-15/3/2008.

**8.4. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα / Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού / Συνέδρια (σύνολο: 4)**

**Ε.Δ.1. «Διεθνές Συνέδριο EWaS3 (27-30/06/2018 Λευκάδα)»**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Β. Κανακούδης)

Επικοινωνία με τους συγγραφείς των εργασιών / άρθρων του συνεδρίου, διαχείριση των εργασιών / άρθρων του συνεδρίου, εύρεση κριτών και κατανομή των άρθρων σε αυτούς, κρίση επιλεγμένων εργασιών / άρθρων του συνεδρίου (conference secretariat)

Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου

Διάρκεια σύμβασης: 18/4/2018 – 31/08/2018

**Ε.Δ.2. «2nd International Conference: EWaS "Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development" 1-4 June 2016»**

Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Καρατζάς

Συλλογή, κατανομή και οργάνωση επιστημονικών άρθρων για το συνέδριο «2nd International Conference: EWaS "Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development».

Θέση: Επιστημονικός συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης έργου

Διάρκεια σύμβασης: 1/12/2016 – 31/12/2016

**Ε.Δ.3. «Ανάπτυξη ψηφιακών μαθημάτων, υποστήριξη ιδρυματικής πλατφόρμας και άλλες δράσεις» που υλοποιείται στο πλαίσιο του έργου «ΑΝΟΙΚΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ»**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Μπουρδάκης

Ανάπτυξη Ανοικτών Ψηφιακών Μαθημάτων Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και συγκεκριμένα «Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων» και «Περιβαλλοντική Πολιτική και Οικονομία Υδατικών Πόρων»

Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση μίσθωσης έργου

Διάρκεια σύμβασης: 1/3/2015-31/8/2015.

Ε.Δ.4. «Ολοκληρωμένη Υπηρεσία Ελληνικού Συσσωρευτή Ακαδημαϊκών Ηλεκτρονικών Βιβλίων» της πράξης «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ»

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ν. Μήτρου

Συν-συγγραφέας του συγγράμματος «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Δικτύων Ύδρευσης»

Θέση: Επιστημονικός Συνεργάτης με σύμβαση ανάθεσης έργου

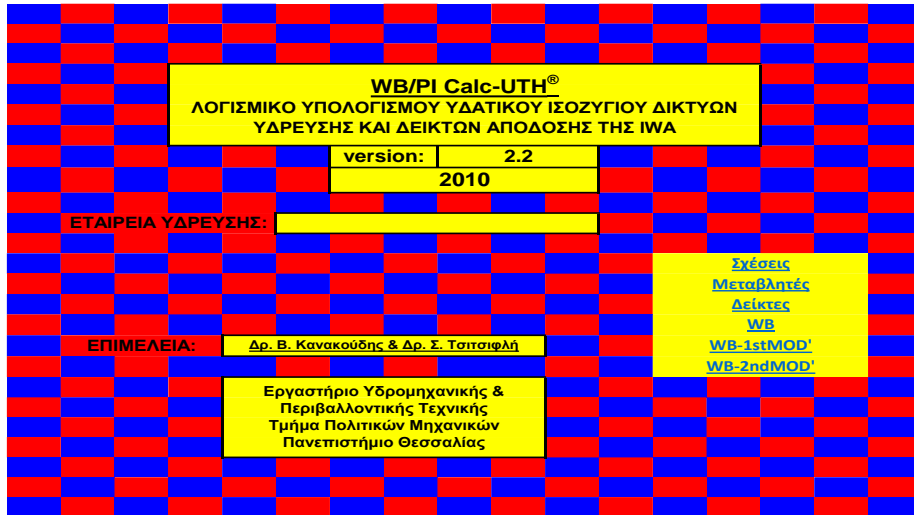
Διάρκεια σύμβασης: 17/1/2015-30/9/2015.

**9. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ (2010-2021)**

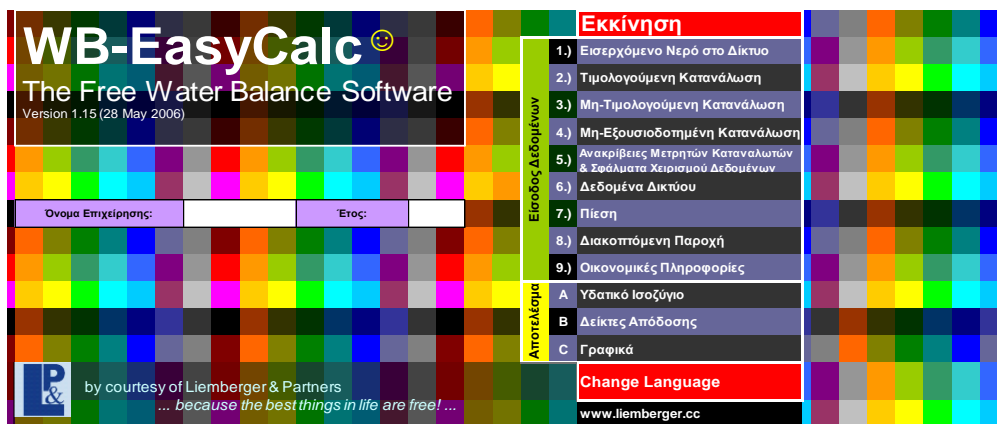
- 1. Ανάπτυξη μοντέλου πρόβλεψης αστοχιών σε αγωγούς ύδρευσης.** Στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής αναπτύχθηκε ένα μοντέλο πρόβλεψης αστοχιών των αγωγών που μπορεί να εφαρμοστεί σε διάφορα ρευστά, όπως αγωγοί πετρελαίου, φυσικού αερίου κλπ. Ειδικότερα στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής αναπτύχθηκε και ελέγχθηκε ένα τέτοιο σύστημα για αγωγούς ύδρευσης. (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: **S. Tsitsifli**, V. Kanakoudis, I. Bakouros, "Pipe networks Risk Assessment based on Survival Analysis", *Water Resources Management, Springer*, 25 (14), pp. 3729-3746 DOI 10.1007/s11269-011-9881-3, **2011**).
- 2. Ανάπτυξη της 2<sup>ης</sup> Τροποποίησης του IWA Standard International Water Balance** (Lambert, 1999 & McKenzie et al., 2007) με την εισαγωγή της επιρροής του Παγίου των Τιμολογίων Ύδρευσης και απόδοση του Οικονομικού Χαρακτήρα των Υδατικού Ισοζυγίου των Δικτύων Ύδρευσης (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, "Water volume vs. revenues oriented water balance calculation for urban water networks: the "Minimum Charge Difference" component makes a difference!", *Int. Conf "Water Loss2010", Sao Paolo, 2010*).

| Διεθνές Πρότυπο Υδατικό Ισοζύγιο της IWA |  |   |   | Τροποποίηση McKenzie et.                  | Τροποποίηση Kanakoudis & Tsitsifli  |   |
|--|--|---|---|---|---|---|
| Εισερχόμενο Νερό στο Δίκτυο (A3)         | Εξουσιοδοτημένη Κατανάλωση (A14=A10+A13) | Τιμολογούμενη Εξουσιοδοτημένη Κατανάλωση (A10=A8+A9)      | Τιμολογούμενη Μετρούμενη Κατανάλωση (A8)        | Ανταποδοκικό Νερό (A20=A8+A9)             | Νερό που πωλείται και αποδίδει έσοδα (εισπράττειται) (A24=A8+A9-A23)                          | Νερό που πωλείται και αποδίδει έσοδα (εισπράττειται) (A24=A20-A23)            |
|  |  | Μη-Τιμολογούμενη Εξουσιοδοτημένη Κατανάλωση (A13=A11+A12) | Τιμολογούμενη μη-Μετρούμενη Κατανάλωση (A9)     |   | Νερό που πωλείται και ΔΕΝ αποδίδει έσοδα (δεν εισπράττειται/apparent NRW) A23                 | Νερό που πωλείται και ΔΕΝ αποδίδει έσοδα (δεν εισπράττειται/apparent NRW) A23 |
|  | Απώλειες Νερού (A15=A3-A14)              | Φαινόμενες Απώλειες Νερού (A18=A16+A17)                   | Μη-Τιμολογούμενη Μετρούμενη Κατανάλωση (A11)    | Μη Ανταποδοκικό Νερό/NRW (A21=A3-A24-A23) | Νερό που δεν πωλείται και δεν αποδίδει έσοδα (μη Ανταποδοκικό Νερό/real NRW) (A21=A3-A24-A23) | Λογιστικό μη ανταποδοκικό νερό (Accounted Non Revenue Water) (A26=A21-A25)    |
|  |  |   | Μη-Τιμολογούμενη μη-Μετρούμενη Κατανάλωση (A12) |   |   |   |
|  |  | Λάθη Μετρήτων / Μετρήσεων (A17)                           |   |   |   |   |
|  | Πραγματικές Απώλειες Νερού (A19=A15-A18) |   |   |   | Απώλειες Νερού που αποδίδουν έσοδα (Διαφορά Παγίου) A25                                       |   |

- 3. Ανάπτυξη του WB/PI-Calc UTH® Water Audit Tool**, που αποτελεί εργαλείο αξιολόγησης του επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης (Greek/English). Τρέχουσα Έκδοση: version 2.2 (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., "Presenting a new user friendly tool to assess the performance level & calculate the water balance of water networks", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment X", Korfu, Greece, 2010*).



4. Προσαρμογή στα Ελληνικά του WB Easy-Calc Water Audit Tool (Liemberger, 2007), που αποτελεί εργαλείο αξιολόγησης του επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης, για κάλυψη διδακτικών και ερευνητικών αναγκών.



5. Ανάπτυξη μεθοδολογίας προσδιορισμού του ρόλου των απωλειών νερού στη διαμόρφωση τιμολογιακής πολιτικής ανάκτησης του πλήρους κόστους του νερού (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: Kanakoudis V., Tsitsifli S., Papadopoulou A., "Integrating the Carbon and Water Footprints costs in the WFD Full Water Cost Recovery Concept: Basic principles towards their socially just allocation", *WATER*, 4(1): 45-62, 2012)
6. Ανάπτυξη 42 νέων Δεικτών Αξιολόγησης Δικτύων Ύδρευσης & 39 νέων Μεταβλητών στα πλαίσια Τεχνικού Συμβούλου του ερευνητικού έργου WATERLOSS/MED (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: Kanakoudis V., Tsitsifli S., Samaras P., Zoumpoulis A., Argyriadou I., "Water distribution system performance level integrated evaluation using new Performance Indicators based on a modified IWA Water Balance", HIC 2012, 10<sup>th</sup> Int. Conf. on Hydro-Informatics "Understanding Changing Climate and Environment and Finding Solutions", Hamburg, Germany, 2012).
7. Ανάπτυξη μεθοδολογίας κοινωνικά δίκαιης κατανομής του κόστους του μη-ανταποδοτικού νερού μεταξύ των χρηστών και του δικτύου ύδρευσης (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: Κανακούδης Β., Τσιτσιφλή Σ., "Ολοκληρωμένη μεθοδολογία για την αξιολόγηση του επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης", *Ειδική Έκδοση/Τιμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθηγητή Δ. Τολίκα*, (επιμέλεια: Κ. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), Τμ. Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ., σελ. 151-164, 2013)

| Ποσότητες νερού ανά χρήση εντός δικτύου ύδρευσης |                       |                       |                                | Πελάτης                        | Εταιρεία                   |                         |
|--|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|  |                       |                       |                                | $Q_{CUST} = a * Q_{SIV}$       | $Q_{DN} = (1-a) * Q_{SIV}$ |                         |
| Q <sub>SIV</sub><br>(100%)                       | Q <sub>RW</sub> (60%) | Q <sub>RW</sub> (60%) | Q <sub>RW</sub> (60%)          | 100%* <sup>(60%)</sup>         | -                          |                         |
|  |                       | Q <sub>UNB</sub> (5%) | Q <sub>UNB</sub> (5%)          | 100%* <sup>(5%)</sup>          | -                          |                         |
|  |                       | Q <sub>AL</sub> (15%) | Q <sub>WTH</sub> (2%)          | Q <sub>WTH</sub> (2%)          | -                          | 100%* <sup>(2%)</sup>   |
|  |                       |                       | Q <sub>MER</sub> (10%)         | Q <sub>MER</sub> (10%)         | 100%* <sup>(10%)</sup>     | -                       |
|  |                       |                       | Q <sub>RER</sub> (3%)          | Q <sub>RER</sub> (3%)          | -                          | 100%* <sup>(3%)</sup>   |
|  |                       |                       | Q <sub>CARL-EARL</sub> (5%)    | Q <sub>CARL-EARL</sub> (5%)    | -                          | 100%* <sup>(5%)</sup>   |
|  |                       | Q <sub>RL</sub> (20%) | Q <sub>EARL-UARL</sub> (5%)    | Q <sub>EARL-UARL</sub> (5%)    | a%* <sup>(5%)</sup>        | (1-a)%* <sup>(5%)</sup> |
|  |                       |                       | Q <sub>UARL-UARLopt</sub> (2%) | Q <sub>UARL-UARLopt</sub> (2%) | -                          | 100%* <sup>(2%)</sup>   |
|  |                       |                       | Q <sub>UARLopt</sub> (8%)      | Q <sub>UARLopt</sub> (8%)      | 100%* <sup>(8%)</sup>      | -                       |



$$Q_{CUST}=(0,83+0,05a)\%*Q_{SIV}$$

$$Q_{DN}=(0,17-0,05a)\%*Q_{SIV}$$

8. Ανάπτυξη ενός εργαλείου Υποστήριξης Λήψης Απόφασης (DSS Tool) για την μείωση του μη-ανταποδοτικού νερού στα Δίκτυα Ύδρευσης στα πλαίσια Τεχνικού Συμβούλου του ερευνητικού έργου WATERLOSS/MED (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: Kanakoudis V., M. Cerk, P. Banovec, S. Tsitsifli, P.Samaras, A. Zouboulis, “Developing a DSS tool to merge the gap between a water pipe network’s NRW level assessment and the prioritization of the potential healing measures”, EWRI-ASCE IPWE 2013 / 6th Int. Conf. “Perspective on Water Resources & the Environment”, Izmir, Turkey, 2013).

**WATERLOSS Decision Support System**  
www.waterloss-project.eu

Αναζήτηση δεικτών απόδοσης & εξαρτημένων μεταβλητών

Κατάσταση Αναφορών & Διαδικασία Αξιολόγησης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

9. Προσδιορισμός και ανάλυση των κρίσιμων σημείων ελέγχου σε δίκτυα ύδρευσης ανεξάρτητα από την πηγή υδροδότησης (επιφανειακό ή υπόγειο νερό), στο πλαίσιο εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας με τίτλο «Ανάπτυξη Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για την Ασφάλεια του πόσιμου νερού στα δίκτυα ύδρευσης» που υλοποιείται στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος. (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: Tsitsifli S., Kanakoudis V., Tsoukalas D., “Water quality vulnerability assessment and determination of critical control points in drinking water supply systems”, in: Garrote L., Tsakiris G., Tsihrintzis V.A., Vangelis H., Tigkas D., (eds.) 2019. Managing Water Resources for a Sustainable Future. Proceedings of the 11th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment, 25-29 June 2019, Madrid, Spain, 2019).

| Treatment phase         | Hazard   | Monitoring parameter  | Critical point  | Monitoring system                            | Corrective actions  |
|-------------------------|--|---|---|--|---|
| Surface and groundwater | Biological (CCP1B & CCP2B)<br>Chemical (CCP1C & CCP2C)     | Obligatory & indicative parameters of the Directive 98/83/EC  | In compliance with the Directive 98/83/EC   | Periodic chemical & microbiological analyses | Elimination of the contamination source<br>Alternative water intake source<br>Prohibitive measures<br>Development of protection zones<br>Land use determination   |
| Pre-treatment           | Chemical (CCP3C)   | Chromium concentration<br>Residual chlorine   | Between 1,5-2,5 ppm<br>Residual chlorine  | Continuous measurements of residual chlorine | Use of alternative treatment methods (UV, etc.)<br>Foul disinfection  |
| Treatment               | Biological (CCP3B)<br>Chemical (CCP4C)                     | Turbidity<br>TOC<br>Fe<br>Mn  | <1-1,5 NTU<br><2 ppm<br>750-2000 µS/cm<br>≤8  | Continuous determination of the parameters   | Change of the coagulant dose<br>Change of mixing conditions<br>Change of coagulant<br>pH adjustment   |
| Disinfection            | Biological (CCP4B)<br>Chemical (CCP5C)                     | pH<br>Coagulants<br>Ferrum<br>Turbidity<br>Residual chlorine<br>Microbiological indicators<br>THMs  | 7-8,5<br>Non visible<br>≤0,3 mg/l<br>≤1 NTU<br>0,4-0,6 ppm<br>In compliance with Dir. 98/83/EC<br>≤100 µg/l                                 | Continuous determination of the parameters   | Change of disinfectant dose<br>Change of disinfectant<br>Better utilization of pre-disinfection<br>Re-chlorination in storage tanks<br>Temporary closure of the treatment line  |
| Storage                 | Biological (CCP5B)   | pH<br>Total Coliforms<br>E. coli<br>Residual chlorine<br>Water height   | ≤8<br>Non existence in 100 ml<br>≤500 CFU/ml<br>0,5-0,8 ppm<br>Depending on the tank's dimensions   | Everyday determination of the parameters     | Isolation of the storage tank<br>Re-chlorination<br>Storage tanks contamination checks<br>Storage tanks cleaning  |
| Distribution network    | Biological (CCP6B)<br>Chemical (CCP6C)<br>Physical (CCP7D) | Residual chlorine-tank's water<br>Residual chlorine - network<br>pH<br>TOC<br>Fe<br>Total Coliforms<br>Pressure<br>Impurities<br>Third persons access | 0,5-0,8 ppm<br>≥0,2 ppm<br>7-8,5<br>Within acceptable limits<br>≤200 µS/cm<br>Non existence in 100 ml<br>> 1 bar<br>Non existence<br>Denied | Frequent determination of the parameters     | Re-chlorination<br>Water distribution interruption<br>Failures' repair<br>Frequent maintenance<br>Distribution network cleaning<br>Automated water supply interruption when critical parameters values exceed critical limits<br>Rejection of unsuitable water quality<br>Informing consumers |

| Probability    | Effect      |   |   |  |
|----------------|-------------|---|---|--|
|                | Limited (1) | Moderate (2)  | Serious (3)   | Very serious (4)   |
| High (4)       | 4           | 5   | 6   | 7  |
| Real (3)       | 3           | 4   | 5   | 6  |
|                |             | -Surface Water intake (ph)<br>-Groundwater intake (ph)<br>-Water storage (ch) | -Surface Water intake (ch)<br>-Groundwater intake (ch)<br>-Surface pre-treatment (ch)<br>-Water distribution (ch)                                   | -Disinfection (bio & ch)<br>-Surface water treatment (bio & ch)  |
| Small (2)      | 2           | 3   | 4   | 5  |
|                |             | -Pre-disinfection (bio)<br>-Surface & groundwater transfer (bio)              |   | -Surface water intake (bio)<br>-Groundwater intake (bio)<br>-Water storage (bio)<br>-Water distribution (ph & bio) |
| Very small (1) | 1           | 2   | 3   | 4  |
|                |             | -Surface pre-treatment (bio)  | -Water storage (ph)<br>-Pre-disinfection (ch)<br>-Surface pre-treatment (ph)<br>-Surface & groundwater transfer (ph)<br>-Groundwater treatment (ch) | -Surface & groundwater transfer (ch)   |

10. Ανάπτυξη μοντέλων δημιουργίας παραπροϊόντων χλωρίωσης (THMs) για δύο (2) δίκτυα παροχής νερού στην Ελλάδα, στο πλαίσιο εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας με τίτλο «Ανάπτυξη Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για την Ασφάλεια του πόσιμου νερού στα δίκτυα ύδρευσης» που υλοποιείται στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με χρηματοδότηση από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος. (1<sup>η</sup> Παρουσίαση: Tsitsifli S., Kanakoudis V., “Developing a THMs formation model in two water supply systems in Greece”, WATER, MDPI, 12(5), 1422).

## 10. ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

### 10.1. Επιμέλεια Επιστημονικών Εκδόσεων (Editorships) σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

1. Zouboulis A., Samaras P., Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2015, "1st EWaS-MED Int. Conf. on Improving Efficiency of Water Systems in a Changing Natural and Financial Environment 11-13 April 2013, Thessaloniki, Greece", Special Issue, *Desalination & Water Treatment*, 54(8):2057-2342 (286 pages), Taylor & Francis, EDITORIAL 54(8): 2057-2058, <http://www.tandfonline.com/toc/tdwt20/54/8?nav=toCList>
2. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Tsihrintzis V., 2017, 2<sup>nd</sup> EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania, Greece, 1-4 June 2016, *Environmental Processes*, Springer, EDITORIAL
3. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2017, Sustainable management of the Water Cycle in terms of quality, quantity and economy, *Special Issue* "2<sup>nd</sup> EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania, Greece, 1-4 June 2016", *Desalination & Water Treatment*, **DESWATER**, EDITORIAL 99: 1-3, [http://www.deswater.com/DWT\\_abstracts/vol\\_99/99\\_2017\\_1.pdf](http://www.deswater.com/DWT_abstracts/vol_99/99_2017_1.pdf)
4. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2018, Water networks management: new perspectives, *WATER*, MDPI, EDITORIAL, <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/2/239/html>
5. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2018, Insights on the Water–Energy–Food Nexus, *WATER*, MDPI, EDITORIAL [http://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/WEF\\_nexus\\_insights](http://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/WEF_nexus_insights)
6. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2019, Advanced approaches on sustainable full water cycle management, *Special Issue* "3<sup>rd</sup> EWaS Int. Conf. on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", Lefkada, Greece, 27-30 June 2018", *Desalination & Water Treatment*, **DESWATER**, EDITORIAL 167
7. **Tsitsifli S.**, 2020, New Perspective on Water Security Management, *WATER* MDPI, [https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/Water\\_Security\\_Management](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/Water_Security_Management)
8. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2021, Safeguarding the Provision of Good Quality and Adequate Quantity of Water Today: Answering to Challenges, Threats and Dilemmas, *WATER*, MDPI, EDITORIAL [https://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/safeguarding](https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/safeguarding)

### 10.2. Επιμέλεια Επιστημονικών Εκδόσεων (Editorships) σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων

1. Πρακτικά 1<sup>st</sup> EWAS-MED International Conf. "Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment", (Α. Ζουμπούλης, Π. Σαμαράς, Β. Κανακούδης, **Σ. Τσιτσιφλή**), Θεσ/νίκη, 2013.

### 10.3. Εκδότης (Editor) σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

1. Editor στο Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό **Water Supply**, IWA Publishing. [https://iwaponline.com/ws/pages/Editorial\\_Board](https://iwaponline.com/ws/pages/Editorial_Board)

### 10.4. Συμμετοχή σε οργανωτική και επιστημονική επιτροπή συνεδρίων

1. Γραμματέας της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου 1<sup>st</sup> EWaS-MED International Conference on "Improving Efficiency of Water Systems in as changing natural and financial environment", 11-13 Απριλίου 2013, Θεσσαλονίκη
2. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου 4<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX, Μύκονος, 24-28 Ιουνίου 2013
3. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου 12<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment (PRE XII), Skiathos, June 29 – July 3, 2014
4. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX, Μύκονος, 2015
5. Γραμματέας της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου 2<sup>nd</sup> EWaS International Conference on "Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development", 1-4 Ιουνίου 2016, Χανιά
6. Γραμματέας της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου 3<sup>rd</sup> EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", 27-30 Ιουνίου 2018, Λευκάδα
7. Γραμματέας της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου 4<sup>th</sup> EWaS International Conference on "Valuing on the Water, Carbon, Ecological Footprints of human activities", 24-27 Ιουνίου 2020, Κέρκυρα

## 10.5. Προσκεκλημένη Εισηγήτρια (Διαλέξεις σε σεμινάρια και ημερίδες)

- Ημερίδα διάχυσης αποτελεσμάτων του έργου WATER RESCUE, ΔΕΥΑ Θέρμης, «Αξιοποίηση εξελιγμένων εργαλείων και τεχνολογιών για την βελτίωση της καθημερινής λειτουργίας των ΔΕΥΑ», Θεσσαλονίκη, 29/11/2021
- Ημερίδα ΤΕΕ Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας «Η Θεσσαλία του αύριο – Η ματιά του ΤΕΕ». Εισήγηση με τίτλο «Οι Υδατικοί πόροι στη Θεσσαλία ως μοχλός ανάπτυξης υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής», Λάρισα, 25/9/2019
- Ημερίδα ΝΕΣΥΘΕΡΜ. Εισήγηση με τίτλο «Η Περιβαλλοντική Διάσταση της Διαχείρισης των Δικτύων Ύδρευσης», 7/9/2019, Λάρισα
- Συνέδριο Ομοσπονδίας Βιοτεχνών Υδραυλικών Ελλάδας (ΟΒΥΕ) «Διαχείριση Νερού και Εξοικονόμηση Ενέργειας» με θέμα «Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης», 7/4/2019, Λάρισα
- Ημερίδα ΤΕΕ Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας, συντονίστρια της Μ.Ε. Περιβάλλοντος του ΤΕΕ Κ&Δ.Θ. Εισήγηση με θέμα «Κρίσιμα σημεία στη διαχείριση των Στερεών Αποβλήτων προς την κατεύθυνση της Κυκλικής Οικονομίας», 17/05/2018, Λάρισα
- 3<sup>η</sup> Συνάντηση Κεφαλαιοποίησης των Αποτελεσμάτων του έργου Drinkadria, προσκεκλημένη ομιλήτρια με τίτλο «Ανάλυση της Τρωτότητας των Υδατικών Πόρων στην περιοχή της Αδριατικής», 3/6/2016, Πλατανιάς, Χανιά
- 1<sup>η</sup> Τεχνική Συνάντηση «Διαχείριση Μη Ανταποδοτικού Νερού», προσκεκλημένη ομιλήτρια με τίτλο «Ολοκληρωμένη Μεθοδολογία Διαχείρισης δικτύων ύδρευσης και μείωσης του Μη ανταποδοτικού Νερού – Αναλύοντας το υδατικό ισοζύγιο ενός δικτύου ύδρευσης», 22/9/2015, Κέρκυρα
- Συνάντηση Κεφαλαιοποίησης των Αποτελεσμάτων του έργου Drinkadria, προσκεκλημένη ομιλήτρια με τίτλο «Κλιματική Αλλαγή και επιπτώσεις της στη διαθεσιμότητα και στην ποιότητα των αποθεμάτων των υδατικών πόρων», 21/9/2015, Κέρκυρα
- Συνάντηση Κεφαλαιοποίησης των Αποτελεσμάτων του έργου Drinkadria, προσκεκλημένη ομιλήτρια με τίτλο «Παρουσίαση των πιλοτικών προγραμμάτων του έργου Drinkadria», 21/9/2015, Κέρκυρα
- Ημερίδα ΤΕΕ Κ&Δ Θεσσαλίας, προσκεκλημένη ομιλήτρια με τίτλο «Φορέας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Θεσσαλίας : Τολμηρός εκσυγχρονισμός για την αντιμετώπιση στρεβλώσεων του παρελθόντος ή ένας ακόμη συμβιβασμός;» (Εισηγητές: Σ. Τσιτσιφλή, Κ. Γκούμας). Τίτλος ημερίδας «ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ: Μια απαραίτητη εκσυγχρονιστική πρωτοβουλία αλλά και αναγκαία προϋπόθεση για την διαφύλαξη της οικολογικής ισορροπίας», 25/2/2014, Λάρισα
- Ημερίδα ΤΕΕ Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας, εισήγηση με τίτλο «Καταγραφή της κατάστασης του τομέα ύδρευσης στη Θεσσαλία – Στρατηγικές επίλυσης», συλλογική παρουσίαση της Δομής Υδατικών Πόρων του ΤΕΕ, στην ημερίδα με τίτλο «Ο τομέας της ύδρευσης στις Θεσσαλικές πόλεις και οικισμούς – προβλήματα και προοπτικές», 23/5/2013, Λάρισα
- Εργαστήρι ΣΥΛ στα πλαίσια του έργου WATERLOSS, προσκεκλημένη ομιλήτρια με τίτλο «Διαχείριση της πίεσης σε δίκτυα ύδρευσης: Πρακτικές και εμπειρίες», 15/5/2013, Λευκωσία, Κύπρος
- Ημερίδα ΔΕΥΑΚ προσκεκλημένη ομιλήτρια με τίτλο «Το έργο WATERLOSS: Αποτελέσματα», 29/3/13 Κοζάνη
- Ημερίδα «Ολοκληρωμένη προσέγγιση αντιμετώπισης του μη ανταποδοτικού νερού στα δίκτυα ύδρευσης» στα πλαίσια του έργου “WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system”, εισήγηση με τίτλο “Ολοκληρωμένη Μεθοδολογία Αντιμετώπισης του προβλήματος του Μη Ανταποδοτικού Νερού – τροποποιημένο υδατικό ισοζύγιο προσαρμοσμένο στην περιοχή της Μεσογείου”, 11/11/2011, Θεσσαλονίκη
- Υπηρεσίες καθοδήγησης (μέντορα) στην ημερίδα «Ημέρα Επιχειρηματικότητας», 3/6/2008, ΤΕΙ Λάρισας
- Ημερίδα ΤΕΙ Λάρισας «Υγιεινή και Ασφάλεια στους χώρους εργασίας του ΤΕΙ Λάρισας», θέμα εισήγησης «Υγιεινή και Ασφάλεια στην εκπαίδευση», 7/5/2008, Λάρισα

## 10.6. Μέλος επιστημονικών φορέων

- International Water Association (IWA)
- IWA Water Loss Task Force- Repair or Replace Initiative (μέλος)
- European Water Resources Association (EWRA)
- European Operations Management Association

- Production & Operations Management Society
- European Safety & Reliability Association
- Association of MBAs
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (Ε.Υ.Ε.)
- Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (Ε.Ε.Δ.Υ.Π.)
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ)
- Συντονίστρια της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος & Υδάτων στο περιφερειακό τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας του ΤΕΕ, 2017-2020

## **10.7. Αξιολόγηση Ερευνητικών Προτάσεων / Έργων (σύνολο: 5)**

1. Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων του προγράμματος German-Egyptian Research Proposals related to application-oriented research in frame of the German-Egyptian Research Fund GERF (5 προτάσεις), 2015
2. Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων του προγράμματος German Federal Ministry of Education and Research (BMBF) call on "Global Change Research" (4 προτάσεις), 2016
3. Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων του προγράμματος Euro-Mediterranean Cooperation Through ERANET Joint Activities and Beyond (ERANETMED 2<sup>nd</sup> call), (7 προτάσεις), 2016
4. Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων του προγράμματος Euro-Mediterranean Cooperation Through ERANET Joint Activities and Beyond (ERANETMED 3<sup>rd</sup> call), (5 προτάσεις), 2017
5. Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων του προγράμματος ERA.Net RUS PLUS (Joint Call – Science and Technology), (1 πρόταση), 2017
6. Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων του προγράμματος HORIZON H2020-LC-CLA-2020-2, (7 Προτάσεις), 2020

## **11. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

### **11.1. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (124 reviews)**

- Water Science and Technology: Water Supply, IWA Publishing (35 reviews)
- WATER, MDPI (25 reviews)
- Water Supply Research and Technology – AQUA, IWA Publishing (11 reviews)
- Sustainability Journal, MDPI (10 reviews)
- Desalination and Water Treatment, Taylor and Francis (9 reviews)
- Water Resources Management, Springer (4 reviews)
- Journal of Hydroinformatics, IWA Publishing (3 reviews)
- Fresenius Environmental Bulletin (3 reviews)
- Journal of Water Resources and Ocean Science, Science Publishing Group (3 reviews)
- Environmental Processes, Springer (2 reviews)
- Urban Science, MDPI (2 reviews)
- Journal of Cleaner Production, Elsevier (2 reviews)
- Science of the Total Environment, Elsevier (1 review)
- Water Quality, Exposure and Health, Springer (1 review)
- Toxicological and Environmental Chemistry, Taylor & Francis (1 review)
- International Journal of Environment and Waste Management (IJEWM), Interscience Publishers (1 review)
- Resources, Conservation and Recycling, Elsevier (1 review)
- Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development (1 review)
- Open Waste Journal (1 review)

- H2Open Journal, IWA Publishing (1 review)
- Processes, MDPI (1 review)
- Energies, MDPI (1 review)
- Geosciences, MDPI (1 review)
- Urban Water Journal, Taylor & Francis (1 review)
- Environmental Monitoring and Assessment, Springer (1 review)
- International Journal of Environmental Research and Public Health, MDPI (1 review)
- Υδροτεχνικά, Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (EYE) (1 review)

## 11.2. Κριτής σε διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια

- IWA World Water Congress and Exhibition 2020, 18-23 October 2020, Copenhagen, Denmark (Κριτής workshops)
- 5<sup>th</sup> IWA International Young Water Professionals Conference, 5-7 July 2010, Sydney, Australia
- 2<sup>nd</sup> IWA Development Congress 2011, 21-24 November 2011, Kuala Lumpur, Malaysia
- 1<sup>o</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012, Σκιάθος
- IWA Development Congress 2013, 14-17 October 2013, Nairobi, Kenya
- 12<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment (PRE XII), Skiathos, June 29 – July 3, 2014

## 12. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

**Συνολικά:** 4 διατριβές, 1 βιβλίο και 98 εργασίες. Αναλυτικότερα:

- 4 διατριβές (Διπλωματική, Μεταπτυχιακές και Διδακτορική) σε Πανεπιστημιακά Ιδρύματα
- 1 βιβλίο
- 38 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά
- 7 εργασίες σε συλλογικούς τόμους και ειδικές επιστημονικές εκδόσεις
- 53 εργασίες σε πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων
  - 41 εργασίες σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων
  - 11 εργασίες σε πρακτικά εθνικών επιστημονικών συνεδρίων
  - 1 ανακοίνωση σε διεθνές επιστημονικό συνέδριο

### 12.1. Διατριβές

- A-1. “Πειραματική και θεωρητική μελέτη της σταθεροποίησης σταγόνων VCM ή πρότυπου μονομερούς παρουσία πολυμερικών σταθεροποιητών”. Διπλωματική Διατριβή, ΑΠΘ, 1994
- A-2. “Πως οι μικρές επιχειρήσεις μπορούν να αναπτύξουν αγορές εξαγωγών – χρησιμοποιώντας το παράδειγμα της δυτικό-Ευρωπαϊκής βιομηχανίας δέρματος”, Θεματική περιοχή: “Διεθνής Εξαγωγική Διοίκηση”. Μεταπτυχιακή Διατριβή, City University Business School, 1995
- A-3. “Πρόβλεψη Αξιοπιστίας με την χρήση του στατιστικού προγράμματος Minitab Release 13”, Μεταπτυχιακή Διατριβή, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Σύγχρονες Μεθόδους Παραγωγής και Βιομηχανικής Διοίκησης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2001
- A-4. “Διαχείριση Αξιοπιστίας και Επιπέδου Λειτουργίας Αγωγών και Δικτύων Ύδρευσης”, Διδακτορική Διατριβή, Θεματικές Περιοχές: «Διαχείριση Αξιοπιστίας» και «Διαχείριση Υδατικών Πόρων». Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, 2010

### 12.2. Βιβλία (σύνολο: 1)

- B1. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή, Σ.** (2015) «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Δικτύων Ύδρευσης», [ηλεκτρ. βιβλ.] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/3415>

### 12.3. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά με κριτές (σύνολο: 38)

- Γ-1. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2010, "On-going evaluation of the WFD 2000/60/EC implementation process in the European Union seven years after its launch: are we behind schedule?", *Water Policy, IWA*, 12(1), pp.70-91.
- Γ-2. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., 2010, "Predicting the behavior of a network pipe using the "critical z-score" as its performance indicator", *Desalination*, 250(1), p.p.258-265.
- Γ-3. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2010, "Results of an urban water distribution network performance evaluation attempt in Greece", *Urban Water, Taylor & Francis Eds.*, 7(5), pp. 267-285.
- Γ-4. **S. Tsitsifli**, V. Kanakoudis, I. Bakouros, 2011, "Pipe networks Risk Assessment based on Survival Analysis", *Water Resources Management, Springer*, 25 (14), pp. 3729-3746 DOI 10.1007/s11269-011-9881-3.
- Γ-5. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2011, "Water pipe network reliability assessment using the DAC method", *Desalination & Water Treatment*, 33(1-3), pp.97-106.
- Γ-6. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras, P., Zouboulis, A., and Demetriou, G., 2011, "Developing appropriate performance indicators for urban water distribution systems evaluation at Mediterranean countries", *Water Utility Journal*, 1(1), pp.31-40
- Γ-7. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Papadopoulou A., 2012, "Integrating the Carbon and Water Footprints costs in the WFD Full Water Cost Recovery Concept: Basic principles towards their socially just allocation", *WATER*, 4(1), pp.45-62.
- Γ-8. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2012, "Urban water services public infrastructure projects: turning the high level of the NRW into an attractive financing opportunity using the PBSC tool", *Desalination & Water Treatment*, 39 (1-3), pp.323-335.
- Γ-9. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras, P., Zouboulis, A., and Banovec, P., 2013, "A new set of water losses related Performance Indicators focused on areas facing water scarcity conditions", *Desalination & Water Treatment*, 51 (13-15), pp.2994-3010
- Γ-10. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras, P., and Zouboulis, A., 2013, "Assessing the performance of urban water networks across the EU Mediterranean area: The paradox of high NRW levels and absence of respective reduction measures", *Water Science and Technology: Water Supply, IWA*, 13(4), pp. 939-950, doi:10.2166/ws.2013.044
- Γ-11. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2014, "Using the Bimonthly WB of a Non-Fully Monitored Water Distribution Network with Seasonal Water Demand Peaks to define its Actual NRW Level: the case of Kos town, Greece", *Urban Water, Taylor & Francis Eds.*, 11(5), pp.348-360, doi:10.1080/1573062X.2013.806563
- Γ-12. Kanakoudis V., Papadopoulou A., **Tsitsifli S.**, 2014, "Domestic water pricing in Greece: mean net consumption cost vs. mean payable amount", *Fresenius Environmental Bulletin*, 23(11), pp.2742-2749
- Γ-13. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2014, "Doing the urban water supply job: from privatization to remunicipalisation and the third pillar of the Performance Based Service Contracts", *Water Utility Journal, EWRA*, 8, pp.31-46
- Γ-14. Kanakoudis V., Papadopoulou A., **Tsitsifli S.**, 2015, "Domestic water pricing in Greece: a spatial differentiation", *Desalination & Water Treatment, Taylor&Francis*, 54(8), pp.2204-2211, DOI: 10.1080/19443994.2014.933616
- Γ-15. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Zouboulis A., 2015, "WATERLOSS project: developing from theory to practice an integrated approach towards NRW reduction in urban water systems", *Desalination & Water Treatment, Taylor&Francis*, 54(8), pp.2147-2157, DOI: 10.1080/19443994.2014.934114
- Γ-16. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Kouziakis C., Lappos S., 2015, "Defining the level of the Non-Revenue Water in the city of Kozani, Greece: is it a typical case?", *Desalination & Water Treatment, Taylor&Francis*, 54(8), pp.2170-2180, DOI: 10.1080/19443994.2014.934119
- Γ-17. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras, P., and Zouboulis, A.I., 2015, "Water Pipe Networks Performance Assessment: Benchmarking eight cases across the EU Mediterranean Basin", *Water Quality Exposure and Health*, 7(1), pp. 99-108, DOI 10.1007/s12403-014-0113-y
- Γ-18. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Cerk, M., Banovec, P., Samaras, P., Zouboulis, A.I., 2015, "Basic Principles of a DSS Tool developed to prioritize NRW Reduction measures in Water Pipe Networks", *Water Quality Exposure and Health*, 7(1), pp.39-51, DOI 10.1007/s12403-014-0111-y



- Γ-19. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2015, "River basin management plans developed in Greece based on the WFD 2000/60/EC guidelines", *Desalination & Water Treatment, Taylor&Francis*, 56(5), pp. 1231-1239, DOI: 10.1080/19443994.2014.979234
- Γ-20. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Azariadi T., 2015, "Overview of the River Basin Management Plans developed in Greece under the context of the Water Framework Directive 2000/60/EC focusing on the economic analysis", *Water Resources Management, Springer*, 29(9), pp. 3149-3174, DOI: 10.1007/s11269-015-0988-9
- Γ-21. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Demetriou G., 2016, "Applying an integrated methodology towards Non-Revenue Water reduction: the case of Nicosia, Cyprus", *Desalination & Water Treatment, Taylor & Francis*, 57(25), pp. 11447-11461, DOI:10.1080/19443994.2015.1048537
- Γ-22. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.** 2016, "Socially fair domestic water pricing: who is going to pay for the non-revenue water?", *Desalination & Water Treatment, Taylor & Francis*, 57(25), pp. 11599-11609, DOI:10.1080/19443994.2015.1067169
- Γ-23. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Gonelas K., Papadopoulou A., Kouziakis C. and Lappos S., 2016, "Determining a Socially Fair Drinking Water Pricing Policy: The case of Kozani, Greece", *Procedia Engineering, Elsevier*, 162C, pp. 486-493, 10.1016/j.proeng.2016.11.092
- Γ-24. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Papadopoulou A., Cencur Curk B., Karleusa B., 2016, "Estimating the Water Resources Vulnerability Index in the Adriatic Sea Region", *Procedia Engineering, Elsevier*, 162C, pp.476-485, 10.1016/j.proeng.2016.11.091
- Γ-25. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Papadopoulou A., Cencur Curk B., Karleusa B., 2017, "Water Resources Vulnerability Assessment in Adriatic Sea region: the case of Corfu Island", *Environmental Science and Pollution Research, Springer*, 24(25), pp. 20173-20186, <https://doi.org/10.1007/s11356-017-9732-8>
- Γ-26. **Tsitsifli S.**, Gonelas K., Papadopoulou A., Kanakoudis V., Kouziakis C. and Lappos S., 2017, "Socially fair drinking water pricing considering the Full Water Cost recovery principle and the Non-Revenue Water related cost allocation to the end users", *Desalination and Water Treatment*, 99, pp.72-82, DOI: <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.21552>
- Γ-27. Kanakoudis V., Papadopoulou A., **Tsitsifli S.**, Altran E., Cencur Kurk B., Karleusa B., Matic B., Banovec P., 2017, "Policy recommendation for drinking water supply cross-border networking in the Adriatic region", *Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA, IWA Publishing*, 66(7), pp. 489-508, DOI: 10.2166/aqua.2017.079
- Γ-28. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., Kouziakis C., Demetriou G. and Lappos S., 2017, "Reducing non-revenue water in urban water distribution networks using DSS tools", *Water Utility Journal, EWRA*, 16, pp.25-37
- Γ-29. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2017, "Potable water security assessment – a review on monitoring, modelling and optimization techniques, applied to water distribution networks", *Desalination and Water Treatment*, 99, pp.18-26, DOI: <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.21784>
- Γ-30. **Tsitsifli S.**, Papadopoulou A., Kanakoudis V., Gonelas K., 2018, "Water Use Efficiency Current Status Assessment in the context of WATenERgy CYCLE project", *Proceedings journal, MDPI*, 2(11), 10.3390/proceedings2110602
- Γ-31. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., 2018, "Disinfection impacts to drinking water safety – a review", *Proceedings journal, MDPI*, 2(11), <https://doi.org/10.3390/proceedings2110603>
- Γ-32. Tsoukalas D., **Tsitsifli S.**, 2018, "A Critical Evaluation of Water Safety Plans (WSPs) and HACCP Implementation in Water Utilities", *Proceedings journal, MDPI*, 2(11), 600; <https://doi.org/10.3390/proceedings2110600>
- Γ-33. **Tsitsifli S.**, Tsoukalas D., 2019, "Water Safety Plans and HACCP implementation in water utilities around the world: benefits, drawbacks and critical success factors", *Environmental Science and Pollution Research, Springer*, doi:10.1007/s11356-019-07312-2
- Γ-34. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., 2020, "Developing THMs' Predictive Models in Two Water Supply Systems in Greece", *WATER, MDPI*, 12(5), 1422, <https://doi.org/10.3390/w12051422>
- Γ-35. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., 2020, "Total and specific THMs' prediction models in drinking water pipe networks", *Environmental Sciences Proceedings, MDPI*, Vol. 2(1), p. 55. <https://www.mdpi.com/2673-4931/2/1/55>

- Γ-36. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., **2020**, "Determining hazards' prevention critical control points in water supply systems" *Environmental Sciences Proceedings*, MDPI, Vol. 2(1), p. 53. <https://www.mdpi.com/2673-4931/2/1/53>
- Γ-37. Kourbasis N., Patelis M., **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., **2020**, "Optimizing water age and pressure in drinking water distribution networks" *Environmental Sciences Proceedings*, MDPI, Vol. 2(1), p. 51. <https://www.mdpi.com/2673-4931/2/1/51>
- Γ-38. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., **2021**, "Assessing the Impact of DMAs and the Use of Boosters on Chlorination in a Water Distribution Network in Greece", *WATER*, MDPI, 13, 2141, <https://doi.org/10.3390/w13162141>

## 12.4. Δημοσιεύσεις σε συλλογικούς τόμους και ειδικές επιστημονικές εκδόσεις (σύνολο: 7)

### Διεθνείς

- Δ-1. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., **2008**, "Performance indicators implemented in the city of Larissa water distribution network", *IWA Specialty Edition «Performance Assessment of Urban Infrastructure Services: Drinking water, wastewater & solid waste»*, (eds. E.Cabrera, M.Pargo), pp.497-508.
- Δ-2. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras P., Zouboulis A., **2014**, "Water pipe networks performance evaluation", Special Edition "Advances in Civil Engineering Research", (eds. A. Liakopoulos, E. Mistakidis, A. Giannakopoulos), pp.211-226

### Εθνικές

- Δ-3. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ.**, **2008**, "Η πορεία εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/EK στην Ευρωπαϊκή Ένωση των 27 Κρατών Μελών: που βρισκόμαστε αλήθεια;", *Υδρο-οικονομία*, (63):12-18, (64):22-25.
- Δ-4. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ.**, **2008**, "Αποτίμηση της έως σήμερα Εφαρμογής της Κοινοτικής Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά (WFD 2000/60/EC) στην Ευρωπαϊκή Ένωση: Προβλήματα και Προτάσεις", *Ειδική Έκδοση Ε.Δ.Ε.Υ.Α. "Απώλειες νερού σε δίκτυα υδροδότησης: προβλήματα και προκλήσεις"*, (επιμέλεια: Β. Κανακούδης, Ν. Δαλέζιος, Α. Αγγελάκης), σελ. 9-22.
- Δ-5. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ.**, **2013**, «Ολοκληρωμένη Μεθοδολογία για την αξιολόγηση του επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης», Άρθρο σε συλλογικό *Τιμητικό τόμο για τον ομότιμο Καθηγητή Δ. Τολίκα*, (Επιμ. Κ.Α. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), *Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ.*, σελ. 151-164
- Δ-6. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ.**, Ντούφας Α., **2013**, «Τιμολόγηση νερού οικιακής χρήσης στην Ελλάδα: αποτελέσματα έρευνας σε επίπεδο χώρας», Άρθρο σε συλλογικό *Τιμητικό τόμο για τον ομότιμο Καθηγητή Δ. Τολίκα*, (Επιμ. Κ.Α. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), *Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ.*, σελ. 165-176
- Δ-7. Τσουκαλάς Δ., **Τσιτσιφλή Σ.**, **2018**, «Αξιολόγηση του Προτύπου ISO22000 και των Σχεδίων Ασφάλειας Νερού στην Παραγωγή και Διανομή του Πόσιμου Νερού από τις Εταιρείες Ύδρευσης – Η Ευρωπαϊκή Εμπειρία», *Επιστημονικό Δελτίο της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του ΕΑΠ, Τόμος Α*, σελ. 54-57

## 12.5. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με κριτές (σύνολο: 41)

- E-1. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., Bakouros Y., **2006**, "Pipe reliability assessment using discriminant analysis and classification: a case study from Mexico", *Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment VIII"*, (eds. E.Gidaracos, N.Nikolaidis, C.Christodoulatos) *CD-proceedings, Chania, Greece*.
- E-2. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., Bakouros Y., **2006**, "Reliability assessment using the DAC method", *7<sup>th</sup> Int. Conf. "Hydroinformatics – HIC 2006"*, (eds. P. Goubesville, J. Cunge, V. Guinot, S. Y. Liong), *CD-proceedings, Nice, France*.
- E-3. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., Bakouros I., **2007**, "Reliability assessment in pipe networks based on critical Z-scores", *1<sup>st</sup> Int. Conf. on Environmental Management, Planning & Engineering (CEMEPE)*, & *SECOTOX*, (eds. A. Kungolos, K Aravossis, A. Karagiannidis, P. Samaras), *Skiathos, Greece*.
- E-4. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Kallia A., **2007**, "A review of the WFD 2000/60/EC implementation progress in the EU member states", *10<sup>th</sup> Int. Conf. on the Environmental Science and Technology (CEST 2007)*, Vol II pp.335-348, (ed.: T.Lekkas), *Kos, Greece*.



- E-5. Kanakoudis V. **Tsitsifli S., 2007**, "Reliability assessment & data classification using discriminant functions & factor analysis", *Int. Conf. "Water Loss 2007"*, IWA, (eds: V.Ciomos, E.Demetrescu, S.Lacatusu, R.H.Bubuianu), Vol. III, pp 836-845, Bucharest, Romania.
- E-6. Kanakoudis V., **Tsitsifli S., 2008**, "Implementation of the WFD 2000/60/EC across the EU and the problems reported till now?", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment IX"*, CD-proceedings, Kefalonia, Greece.
- E-7. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., Bakouros Y., **2008**, "Using the discriminant analysis and classification method to predict pipe failures with a time step", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment IX"*, CD-proceedings, Kefalonia, Greece.
- E-8. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., **2008**, "Best Practices of PPP projects in the water services sector", *Int. Conf. MIBES-2008 "Management of International Business & Economics Systems"*, pp.472-486, Larissa, Greece.
- E-9. Kanakoudis V., **Tsitsifli S., 2008**, "WFD's Implementation Progress In The EU Focusing On Greece", *IWA World Water Congress 2008*, Vienna, Austria.
- E-10. Kanakoudis V., **Tsitsifli S., 2009**, "Calculating the Water Balance and the Related Performance Indicators for an Urban Water Supply Network in Greece", *Int. Conf. "Water Loss"*, IWA, CD-Proceedings, Cape Town, South Africa.
- E-11. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., **2009**, "Public vs. Private Water Utilities: PBSCs and PPPs used for financial sustainability", *2<sup>nd</sup> Int. Conf. Environmental Management, Engineering, Planning, Economics (CEMEPE) & SECOTOX*, (eds:A.Kungolos, K.Aravossis, A.Karagiannidis, P.Samaras), Vol.I, pp 453-458, Myconos, Greece.
- E-12. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., **2009**, "Evaluating the performance of an urban water distribution network: tips and tricks for troubleshooting", *7<sup>th</sup> Int. Conf. EWRA "Water Resources Conservation & Risk Reduction Under Climatic Instability"*, (ed: S. Christodoulou), pp 419-426, Lemessos, Cyprus.
- E-13. Kanakoudis V., **Tsitsifli S., 2009**, "Water pricing policies in Greece: is there a common understanding", *2<sup>nd</sup> Int. Conf. "Water Economics, Statistics, & Finance"*, IWA, (ed: K.Tsagarakis), Alexandroupoli, Greece.
- E-14. Kanakoudis V., **Tsitsifli S., 2009**, "Water pricing policies in Greece: results of a nation wide research", *11<sup>th</sup> Int. Conf. on Environmental Science & Technology (CEST 2009)*, (ed.: T.Lekkas), pp. 536-543, Chania, Greece.
- E-15. Kanakoudis V., **Tsitsifli S., 2010**, "Water volume vs. revenues oriented water balance calculation for urban water networks: the "Minimum Charge Difference" component makes a difference!", *Int. Conf. "Water Loss"*, IWA, Sao Paulo, Brazil, 6-9 June.
- E-16. Kanakoudis V. and **Tsitsifli S., 2010**, "Evaluating the performance level of a water distribution network under unbalanced operating conditions-the case of Kos town (GR)", *6<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Hydraulics*, Athens, 23-25 June.
- E-17. **Tsitsifli S.** and Kanakoudis V., **2010**, "Presenting a New User Friendly Tool to Assess the Performance Level & Calculate The Water Balance of Water Networks", *PRE10 International Conference*, Corfu, Greece, 5-9 July.
- E-18. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., **2011**, "Water distribution system performance assessment: benchmarking three Greek cases using a modified water balance methodology", *6<sup>th</sup> Int. Symp. EWRA2011, Water Engineering and Management in a Changing Environment*, (Eds. A. Cancelliere, G. Rossi), Catania, Italy, 29 June-2July.
- E-19. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras P., Arabatzis S., Banovec P., Zoumpoulis A., Argyriadou I., **2011**, "Designing a user friendly EDSS tool for NRW reduction strategies prioritization: Developing a new set of Performance Indicators focused on the Mediterranean area", *Int. Conf "CEMEPE2011"*, (Eds. A. Kungolos, A. Karagiannidis, K. Aravossis, P. Samaras, K.W. Schramm), pp.219-225, Skiathos, Greece, 19-24 June.
- E-20. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Papadopoulou A., **2011**, "Carbon and water footprints in the urban water supply chain: two neglected parts of the full water services cost focusing on the water losses", *CEST 2011*, pp.823-830, Rhodes, Greece, 8-10 September.
- E-21. Zouboulis A., Samaras P., Kanakoudis V. and **Tsitsifli S.**, Arabatzis S. and Papadopoulou O., **2011**, "WATERLOSS MED project: Establishing a sound benchmarking base across the Mediterranean area regarding the reduction of real and apparent water losses occurring in urban water networks", *4<sup>th</sup>*

- E-22. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras P., Zouboulis A. and Demetriou G., **2011**, “Developing appropriate Performance Indicators for urban water distribution systems evaluation at Mediterranean countries”, *4th International Conference on Water Loss Reduction in Water Supply Systems organized by the Bulgarian Water Association, Sofia, Bulgaria, 14-15 November, 2011.*
- E-23. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Zouboulis A., Samaras P., Banovec P. and Doufas A., **2011**, “Integrating the WB/PI Calc-UTH Water Audit Tool based on a modification of the IWA Standard Water Balance, into a DSS for NRW reduction strategies prioritization”, *4th International Conference on Water Loss Reduction in Water Supply Systems organized by the Bulgarian Water Association, Sofia, Bulgaria, 14-15 November.*
- E-24. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras P., Banovec P., Zouboulis A., and Argyriadou I., **2012**, “Benchmarking Six Mediterranean Water Pipe Networks Performance Assessment Results Highlighting the Role of the Management Practices Applied by the Local Water Utilities”, *WATERLOSS EUROPE 2012 International Conference, Ferrara, Italy, May 23-25*
- E-25. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras P., Zouboulis A., **2012**, “Developing a Data Reporting Approach for Water Distribution System Evaluation”, *Proceedings of PRE 11, (Eds. K. L. Katsifarakis, N. Theodossiou, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros, Z. Mallios), pp. 88-97, Thessaloniki, Greece, 3-6 July*
- E-26. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras P., Banovec P., Zouboulis A., and Argyriadou I., **2012**, “Water distribution system performance level integrated evaluation using new Performance Indicators based on a modified IWA Water Balance”, *10th International Conference on Hydroinformatics, HIC2012, Hamburg, Germany, 14-18 July.*
- E-27. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Samaras P., Zouboulis A., **2013**, “Urban Water Distribution Networks performance assessment: comparing eight cases from Cyprus, Greece, Italy, France and Spain, located within the EU Mediterranean Basin”, *IPWE2013 6<sup>th</sup> International Perspective on Water Resources & the Environment, Izmir, Turkey, 7-9 January*
- E-28. Kanakoudis V., Cerk, M., Banovec, P., **Tsitsifli S.**, Samaras P., Zouboulis A., **2013**, “Developing a DSS tool to merge the gap between a water pipe network’s NRW level assessment and the prioritization of the potential healing measures”, *IPWE2013 6<sup>th</sup> International Perspective on Water Resources & the Environment, Izmir, Turkey, 7-9 January*
- E-29. Kouziakis C., Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Doufas A., Lappos S., **2013**, “Assessing the NRW level in the city of Kozani, Greece: the decisive role of the fixed charge in the water tariffs”, *1<sup>st</sup> EWaS-MED International Conference on “Improving Efficiency of Water Systems in a changing natural and financial environment”, (Eds. A. Zouboulis, P. Samaras, V. Kanakoudis, S. Tsitsifli), Thessaloniki, 11-13 April*
- E-30. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Demetriou G., Samaras P., Zouboulis A., **2013**, “Presenting a new set of indicators for urban water pipe networks performance assessment: from theory to practice”, *IWA 3<sup>rd</sup> International Conference on Water Economics, Statistics and Finance, Marbella, Spain, 24-26 April*
- E-31. Kanakoudis V., Papadopoulou A., **Tsitsifli S.**, **2013**, “Spatial analysis of the domestic water use pricing in Greece”, *4<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX Conference, pp. 661-666, Mykonos island, Greece, June 24-28, (ISBN: 978-960-6865-68-8)*
- E-32. Kanakoudis V., Tallarou M., **Tsitsifli S.**, **2013**, “River basin management plans developed under the context of the WFD 2000/60/EC: The Greek case”, *4<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2013) & SECOTOX Conference, pp. 861-865, Mykonos island, Greece, June 24-28 (ISBN: 978-960-6865-68-8)*
- E-33. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, G. Demetriou, **2014**, “Applying Non-Revenue Water reduction measures to improve the performance of a water distribution network: the case of Nicosia, Cyprus”, *Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment – PRE12 (Eds: A. Liakopoulos, A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros), pp. 231-239, Skiathos island, Greece, 29 June – 4 July, (ISBN: 978-960-88490-6-8)*

- E-34. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, 2014, "Verifying the usefulness of the IWA Water Balance 2<sup>nd</sup> modification: pinpointing the actual role of the fixed charge included in the water tariffs", Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment – PRE12 (Eds: A. Liakopoulos, A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros), pp. 240-247, Skiathos island, Greece, 29 June – 4 July, (ISBN: 978-960-88490-6-8)
- E-35. Kanakoudis V., Papadopoulou A., **Tsitsifli S.**, Altran E., Cencur Kurk B., Karleusa B., Matic B., Banovec P., 2015, "Drinkadria project: from an idea to policy recommendation – A common approach development, towards water resources management and supply, across Adriatic Sea countries", Proceedings of the 9<sup>th</sup> EWRA World Congress "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", Istanbul, Turkey, 10-13 June
- E-36. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Gonelas K., Papadopoulou A., Kouziakis C. and Lappos S., 2016, "Determining a Socially Fair Drinking Water Pricing Policy: The case of Kozani, Greece", Proceedings of the 2<sup>nd</sup> EWaS International Conference "Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development", Chania, Crete, Greece, 1-4 June
- E-37. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Papadopoulou A., Cencur Curk B., Karleusa B., 2016, "Estimating the Water Resources Vulnerability Index in the Adriatic Sea Region", Proceedings of the 2<sup>nd</sup> EWaS International Conference "Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development", Chania, Crete, Greece, 1-4 June
- E-38. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., 2017, "Drinking water quality and safety assessment - a review", Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference (Eds: A. Kungolos, C. Laspidou, K. Aravossis, P. Samaras, K.W. Schramm, G. Marnellos), pp. 403-416, ISBN:978-618-5271-15-2, Thessaloniki, Greece, 25-30 June
- E-39. **Tsitsifli S.**, Kanakoudis V., Tsoukalas D., 2019, "Water quality vulnerability assessment and determination of critical control points in drinking water supply systems", in: Garrote L., Tsakiris G., Tsihrintzis V.A., Vangelis H., Tigkas D., (eds.) 2019. Managing Water Resources for a Sustainable Future. Proceedings of the 11th World Congress of EWRA on Water Resources and Environment, 25-29 June 2019, Madrid, Spain.
- E-40. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Papadopoulou A., Keramaris E., 2020, "Socially Fair Domestic Water Pricing: Benchmarking of Two Greek Cities", Proceedings ICFMH 2020: 22nd International Conference on Fluid Mechanics and Hydraulics: March 2-3, 2020 in Sao Paulo, Brazil, Volume: XXI:1901-1905
- E-41. Kanakoudis V., **Tsitsifli S.**, Papadopoulou A., Keramaris E., 2020, "WATenERgy CYCLE: Assessing water use efficiency in the Balkan – Mediterranean Area", Proceedings ICFMH 2020: 22nd International Conference on Fluid Mechanics and Hydraulics: March 2-3, 2020 in Sao Paulo, Brazil, Volume: XXI:1896-1900

## 12.6. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά εθνικών επιστημονικών συνεδρίων με κριτές (σύνολο: 11)

- ΣΤ-1. **Τσιτσιφλή Σ.**, Κανακούδης Β., Μπακούρος Ι., 2007, "Χρήση της μεθόδου διαχωριστικής ανάλυσης και ταξινόμησης για την εκτίμηση αξιοπιστίας δικτύων", 6<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, σελ.251-260, Χανιά.
- ΣΤ-2. Μπλάνας Γ., **Τσιτσιφλή Σ.**, 2008, «Προφίλ κατά Belbin και ακαδημαϊκή απόδοση», Εθνικό Συνέδριο Διοίκησης Οικονομίας, Λάρισα, 4-5 Ιουλίου.
- ΣΤ-3. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ.**, 2009, "Δείκτες προσδιορισμού του επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης – Το πρότυπο της IWA", Κοινό Εθνικό Συνέδριο 11<sup>ο</sup> ΕΥΕ & 7<sup>ο</sup> ΕΕΔΥΠ, (επιμέλεια: Α. Λιακόπουλος, Β. Κανακούδης, Ε. Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), Τόμος Ι, σελ. 253-260, Βόλος.
- ΣΤ-4. **Τσιτσιφλή Σ.**, Κανακούδης Β., 2009, "Έργα σύμπραξης Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα στην παροχή υπηρεσιών αστικού νερού: εμπειρία και εξελίξεις", Κοινό Εθνικό Συνέδριο 11<sup>ο</sup> ΕΥΕ & 7<sup>ο</sup> ΕΕΔΥΠ, (επιμέλεια: Α. Λιακόπουλος, Β. Κανακούδης, Ε. Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), Τόμος Ι, σελ. 279-287, Βόλος.
- ΣΤ-5. **Τσιτσιφλή Σ.**, Κανακούδης Β., 2009, "Διαχείριση υδατικών πόρων στην ΕΕ: Οι τελευταίες εξελίξεις", Κοινό Εθνικό Συνέδριο 11<sup>ο</sup> ΕΥΕ & 7<sup>ο</sup> ΕΕΔΥΠ, (επιμέλεια: Α. Λιακόπουλος, Β. Κανακούδης, Ε. Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), Τόμος ΙΙ, σελ. 969-976, Βόλος.

- ΣΤ-6. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ., 2009**, “Χρηματοδότηση Δημόσιων Έργων Υποδομής σήμερα: οι τελευταίες εξελίξεις στον τομέα των υπηρεσιών πόσιμου νερού”, *1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο στην Εφαρμοσμένη Οικονομική, Βόλος, 26-28 Νοεμβρίου.*
- ΣΤ-7. Παπαδοπούλου Α., Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ., Κολόππας Β., 2012**, “Το Αποτύπωμα Άνθρακα και το Υδατικό Αποτύπωμα στην αλυσίδα παροχής πόσιμου νερού: Υδατική και Ενεργειακή αυτονομία”, *1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Ηλ-Πρακτικά (Εκδ. Α. Κούγκολος, Ο. Χριστοπούλου, Χ. Λασπίδου), σελ. 363-368 (ISBN 978-960-6865-50-3), Σκιάθος, 8-10 Σεπτεμβρίου*
- ΣΤ-8. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ., 2012**, “Ο Ρόλος της Χρέωσης Παγίου στο Σχεδιασμό Στρατηγικών Μείωσης του Μη Ανταποδοτικού Νερού”, *2<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη», σελ. 227-239, Πάτρα, 11-13 Οκτωβρίου*
- ΣΤ-9. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ., Σαμαράς, Π., Ζουμπούλης Α., 2012**, “Ολοκληρωμένη Προσέγγιση μείωσης του Μη Ανταποδοτικού Νερού στα Δίκτυα Ύδρευσης”, *2<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη», σελ. 1111-1122, Πάτρα, 11-13 Οκτωβρίου*
- ΣΤ-10. Κανακούδης Β., **Τσιτσιφλή Σ., 2015**, «Ο Ρόλος της Χρέωσης Παγίου στον Σχεδιασμό Κοινωνικά Δίκαιων Τιμολογιακών Πολιτικών», *3<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», σελ. 901-909, Αθήνα, 10-13 Δεκεμβρίου*
- ΣΤ-11. **Τσιτσιφλή Σ.,** Κανακούδης Β., Δημητρίου Γ., **2015**, «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων για τον περιορισμό του Μη Ανταποδοτικού Νερού», *3<sup>ο</sup> Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», σελ. 857-865, Αθήνα, 10-13 Δεκεμβρίου*

## 12.7. Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές (σύνολο: 1)

- Z-1. Παπαβασιλείου Ζ., **Τσιτσιφλή Σ.,** Κλοκοτάρας Κ., Μπαξεβάνου Α., Ντούφας Λ., Σκουταράς Θ., **2018**, “ Ο Πηνειός ποταμός “σε κρίση”, *Διεθνές Συνέδριο «Πηνειός Ποταμός: πηγή ζωής και ανάπτυξης στη Θεσσαλία», Λάρισα, 2-3 Νοεμβρίου.*

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

### Χρονική κατανομή δημοσιευμένων εργασιών

|                                | ΣΥΝΟΛΟ<br>(1/2006-07/2021)<br>(15,5 έτη) |            |
|--------------------------------|--|------------|
|                                | πλήθος                                   | ετησίως    |
| Περιοδικά & Ειδικές Εκδόσεις   | 44                                       | 2,8        |
| Συνέδρια (με κριτές)           | 53                                       | 3,4        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                  | <b>97</b>                                | <b>6,3</b> |
| Περιοδικά                      | 37                                       | 2,4        |
| Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις | 6  | 0,4        |
| Ενημερωτικά Τεχνικά Περιοδικά  | 1  | 0,06       |
| Διεθνή Συνέδρια (με κριτές)    | 41                                       | 2,6        |
| Εθνικά Συνέδρια (με κριτές)    | 11                                       | 0,7        |
| Ανακοινώσεις (με κριτές)       | 1  | 0,06       |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                  | <b>97</b>                                | <b>6,3</b> |

### Αριθμός δημοσιεύσεων ανά περιοδικό και δείκτης βαρύτητας περιοδικού (Impact factor)

| Περιοδικό                                    | Αριθμός δημοσιεύσεων | Δείκτης βαρύτητας |
|--|----------------------|-------------------|
| Desalination                                 | 1                    | 6.035             |
| Water Quality Exposure and Health            | 2                    | 4.532             |
| Water Resources Management                   | 2                    | 2.987             |
| Environmental Science and Pollution Research | 2                    | 2.914             |

|   |    |                   |
|---|----|-------------------|
| Urban Water Journal                                   | 2  | 2.083             |
| WATER   | 2  | 2.524             |
| Desalination & Water Treatment                        | 11 | 1.631             |
| Journal of Water Supply: Research & Technology - AQUA | 1  | 1.051             |
| Water Policy  | 1  | 1.011             |
| Water Science and Technology – Water Supply           | 1  | 0.922             |
| Fresenius Environmental Bulletin                      | 1  | 0.36              |
| Procedia Engineering                                  | 2  | 1.04 (cite score) |
| Water Utility Journal                                 | 3  | N/A               |
| Proceedings Journal                                   | 3  | N/A               |
| <b>Άθροισμα</b>                                       |    | <b>57,4</b>       |
| <b>Σταθμισμένος Μέσος Όρος</b>                        |    | <b>2,207</b>      |

### 13. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Δεκέμβριος 1999 - σήμερα: ελεύθερη επαγγελματίας ως τεχνικός ασφαλείας και μελετητής τεχνικών έργων (ελεύθερος επαγγελματίας).
- Δεκέμβριος 2013: Εκπόνηση Σεμιναρίου με θέμα «Επιχειρηματικότητα και Περιβαλλοντικές Πολιτικές» στο ΤΕΙ Θεσσαλίας – Εισήγηση διάρκειας 15 ωρών και ανάπτυξη υλικού εισήγησης
- Ιούνιος 2013 – σήμερα: Επιστημονικώς Συνεργάτης του Επίκουρου Καθηγητή κ. Β. Κανακούδη, τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Ιούλιος 2013: Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στα πλαίσια του έργου WATERLOSS στην εταιρεία ΣΗΜΑ Α.Ε.)
- Μάρτιος – Μάιος 2013: Πραγματοποίηση εκπαίδευσης στελεχών της ΔΕΥΑ Κοζάνης (σύμβαση με την εταιρεία ΣΗΜΑ Α.Ε.)
- Δεκέμβριος 2009 - Ιούνιος 2019: Αντιπρόεδρος της «Αντώνιος Τσιτσιφλής ΑΕ»
- Ιούνιος 2004 – Μάρτιος 2016: Υπεύθυνη Διαχείρισης Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2000
- Δεκέμβριος 2004 - Νοέμβριος 2009: Πρόεδρος της «Αντώνιος Τσιτσιφλής ΑΕ»
- Νοέμβριος 1995 – Δεκέμβριος 1999: Διευθύντρια Παραγωγής και Οικονομικών (Υπεύθυνη Διαχείρισης Ποιότητας) στην επιχείρηση «Αντώνιος Τσιτσιφλής»

### 14. ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ / ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- Πιστοποίηση επιτυχούς παρακολούθησης του προγράμματος “**The Health Effects of Climate Change**” του HarvardX, **Harvard University**, Μάιος 2019
- Κατοχή **πιστοποιητικού Ελεγκτή – Επιθεωρητή συστημάτων διασφάλισης ποιότητας ISO 9000** από την BVQI (εγκεκριμένο από το I.R.C.A.
- **Ενταγμένη στο Μητρώο Εκπαιδευτών / τριών Σ.Ε.Κ. του Ε.ΚΕ.ΠΙΣ**
- **Ιούνιος 2011:** Σεμινάριο εκπαίδευσης SAP University Competence Center Introductory Training, διάρκειας 5 ημερών, SAP AG
- **Απρίλιος 2010:** Εντατικό σεμινάριο διάρκειας 16 ωρών «Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», Επιστημονικό & Επιμορφωτικό κέντρο Χημικών Μηχανικών
- **Νοέμβριος 2004:** Συμμετοχή στην επιστημονική ημερίδα «Η Ασφάλεια της εργασίας και ο ρόλος του Διπλωματούχου Μηχανικού – Υγιεινή και Ασφάλεια στα Τεχνικά Έργα», Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων – Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
- **Σεπτέμβριος 2003:** Συμμετοχή στο 16<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο «Διοίκηση και Διαχείριση Έργων», Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών
- **Φεβρουάριος 2003:** Συμμετοχή στην ημερίδα «Ασφάλεια, Υγιεινή και Υγεία στους χώρους εργασίας», Ε.Λ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.

- **Απρίλιος 2000:** Σεμινάριο «Επιθεωρητές συστημάτων διασφάλισης ποιότητας ISO 9000», BVQI – ΕΕΔΕ
- **Φεβρουάριος 2000:** Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης / επιμόρφωσης «Ολική Παραγωγική Συντήρηση – ΤΡΜ», ΚΕΚ ΙΒΕΠΕ
- **Ιούνιος 1996:** Σεμινάριο «Το σύγχρονο marketing και ο ρόλος της διαφήμισης στην προσπάθεια επίτευξης των επιχειρηματικών στόχων», Polyplan
- **Δεκέμβριος 1993:** Σεμινάριο διάρκειας 28 ωρών «Η φιλοσοφία και οι τεχνικές των δημοσίων σχέσεων», ΕΕΔΕ

## 15. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Μέλος του Εργαστηρίου Υδρομηχανικής και Περιβαλλοντικής Τεχνικής (Δ/ντής: καθ. Α. Λιακόπουλος)
- Επιστημονικός Συνεργάτης του Καθηγητή κ. Β. Κανακούδη, τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

## 16. ΑΝΑΦΟΡΕΣ (Δεκέμβριος 2021)

- **887 αναφορές** στο Google-Scholar (h-index=19, i10-index=33) που αφορούν σε 70 εργασίες (<https://scholar.google.gr/citations?user=sYuSILcAAAAJ&hl=el>).
- **476 αναφορές** στο SCOPUS (h index=14) που αφορούν σε 36 εργασίες σε περιοδικά (σε primary documents) <https://www-scopus-com.proxy.eap.gr/authid/detail.uri?authorId=35091581700>
- **428 ετεροαναφορές** στο SCOPUS που αφορούν σε 36 εργασίες σε περιοδικά (σε primary documents)