

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ - ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Κ. ΚΑΝΑΚΟΥΔΗΣ

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Καθηγητής

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Εργαστήριο Υδρομηχανικής & Περιβαλλοντικής Τεχνικής

☒ Πεδίον Άρεως, 383 34, Βόλος, ☎ 2421074156, ☒ 2421074135, e-mail: bkanakoud@civ.uth.gr

ΒΟΛΟΣ, Φεβρουάριος 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ	3
2.	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ	3
3.	ΣΠΟΥΔΕΣ	3
4.	ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	3
5.	ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	3
6.	ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	4
6.1.	Διδασκόμενα μαθήματα σε Προπτυχιακό Επίπεδο	4
6.2.	Διδασκόμενα μαθήματα σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο	4
7.	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	5
7.1.	Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών	5
7.2.	Εξέταση Διδακτορικών Διατριβών (Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής)	5
7.3.	Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Εργασιών	5
7.4.	Εξέταση Μεταπτυχιακών Εργασιών (Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής)	5
7.5.	Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών	6
8.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	7
8.1.	Πεδία ερευνητικού ενδιαφέροντος	7
8.2.	Επιστημονικά Υπεύθυνος σε ερευνητικά έργα (εκτός όσων απορρέουν από τη θέση του Προέδρου Τμήματος)	8
8.3.	Μέλος Ομάδας Έργου σε ερευνητικά έργα σε ΑΕΙ	9
8.4.	Μέλος Ομάδας Έργου σε ερευνητικά έργα εκτός ΑΕΙ	10
8.5.	Αποτελέσματα ερευνητικής δραστηριότητας	10
9.	ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	12
10.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	12
11.	ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	12
11.1.	Πτυχιακή Εργασία	12
11.2.	Διδακτορική Διατριβή	12
11.3.	Βιβλία	12
11.4.	Κεφάλαια Βιβλίων	12
11.5.	Διδακτικό-Εκπαιδευτικό Υλικό	12
11.6.	Επιμέλεια Επιστημονικών Εκδόσεων (Guest Editor/Editorials)	13
11.6.1.	Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά	13
11.6.2.	Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια	14
11.7.	Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά	14
11.8.	Δημοσιεύσεις σε Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις και Συλλογικούς Τόμους	17
11.8.1.	Διεθνείς Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις	17
11.8.2.	Εθνικές Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις	17
11.9.	Δημοσιεύσεις σε Τεχνικά Επιστημονικά/Ενημερωτικά Περιοδικά με Επιστημονική Επιτροπή	18
11.10.	Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές	18
11.10.1.	Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές	18
11.10.2.	Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές	22
11.11.	Παρουσιάσεις σε ημερίδες/διημερίδες (προσκεκλημένος ομιλητής)	24
12.	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	25
12.1.	Μέλος Editorial Board Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών	25
12.2.	Κατάληψη θέσεων	25
12.3.	Αξιολογητής σε ερευνητικά έργα	25
12.4.	Κριτής σε επιστημονικά βιβλία	25
12.5.	Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά	26
12.6.	Κριτής σε επιστημονικά συνέδρια	26
12.7.	Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων	27
12.7.1.	Ιδρυτής της σειράς διεθνών επιστημονικών συνεδρίων EWaS (Efficient Water Systems)	27
12.7.2.	Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων	27
12.7.3.	Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων	28
12.8.	Αναφορές (εξαρτημένες/ανεξάρτητες)	28
13.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (σύντομη αναφορά)	28
13.1.	Σε επίπεδο Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ) (2006-2020)	28
13.2.	Σε επίπεδο Πολυτεχνικής Σχολής ΠΘ (2016-2018)	28
13.3.	Σε επίπεδο Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ (2009-2020)	28
14.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (σύντομη αναφορά)	29

1. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Μέλος του Εργαστηρίου Υδρομηχανικής και Περιβαλλοντικής Τεχνικής (Δ/ντής Εργαστηρίου: καθ. Α. Λιακόπουλος).

2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

- 20/6/2018-Σήμερα: **Καθηγητής** πρώτης βαθμίδας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης και Συστημάτων Υδατικών Πόρων» (ΦΕΚ 701/20-6-2018/τ.Γ').
- 31/7/2014-20/6/2018: **Αναπληρωτής Καθηγητής**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων με έμφαση στα Δίκτυα Ύδρευσης» (ΦΕΚ 1019/31-7-2014/τ.Γ').
- 22/6/2010-30/7/2014: **Επίκουρος Καθηγητής**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων με έμφαση στα Δίκτυα Ύδρευσης» (ΦΕΚ 535/22-6-2010/τ.Γ').
- 9/3/2006-21/6/2010: **Λέκτορας**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υπόγειων Υδατικών Πόρων» (ΦΕΚ 62/9-3-2006/τ.Ν.Π.Δ.Δ.).
- 15/2/2000-8/3/2006: **διδάσκων σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (εξομοιωμένος 3 έτη με **Λέκτορα** και 3 με **Επίκουρο Καθηγητή**)

3. ΣΠΟΥΔΕΣ

Γυμνάσιο 1982-1985:	6 ^ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης, αποφοίτηση 1985, βαθμός απολυτηρίου "ΑΡΙΣΤΑ/20" πρώτος σε κάθε έτος και στον τελικό βαθμό απολυτηρίου. Κάθε έτος "ΑΡΙΣΤΕΙΟ", "ΒΡΑΒΕΙΟ"
Λύκειο 1985-1988:	24 ^ο Λύκειο Θεσσαλονίκης, αποφοίτηση 1988, βαθμός απολυτηρίου "ΑΡΙΣΤΑ/20" , πρώτος σε κάθε έτος και στον τελικό βαθμό απολυτηρίου. Κάθε έτος "ΑΡΙΣΤΕΙΟ", "ΒΡΑΒΕΙΟ"
Πανεπιστημιακές Σπουδές 1988-1993:	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. Αποφοίτηση: 16/7/1993, 1^{ος} στο έτος, "ΑΡΙΣΤΑ-9,36" . Διπλωματική Εργασία στον Τομέα Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. (επιβλ. καθ. Δ. Τολίκας). Τίτλος: «Μέθοδοι βελτιστοποίησης για την προστασία & αποκατάσταση υπό πίεση υδροφορέων». Βαθμός "ΑΡΙΣΤΑ/10"
Μεταπτυχιακές Σπουδές 1993-1998:	Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ., Διδακτορική Διατριβή στον Τομέα Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος (επιβλ. καθ. Δ. Τολίκας). Τίτλος: «Ο ρόλος των έκτακτων περιστατικών στη διαμόρφωση κριτηρίων προληπτικής συντήρησης και αντικατάστασης αγωγών στα δίκτυα ύδρευσης». Αναγόρευση: 23/6/1998

4. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1. Υπότροφος Ι.Κ.Υ. όλα τα έτη σπουδών (1988-1993), ως πρωτεύσας κάθε έτους
2. Υπότροφος ΤΕΕ όλα τα έτη σπουδών (1988-1993), ως αριστεύσας κάθε έτους
3. Τιμητική απονομή και Υποτροφία Ι.Κ.Υ. (11/1993) για τον μεγαλύτερο βαθμό διπλώματος (9,36) σε όλο το Α.Π.Θ.
4. Τιμητική απονομή και Υποτροφία Τ.Ε.Ε. (11/1993) για τον μεγαλύτερο βαθμό διπλώματος (9,36) σε όλο το Α.Π.Θ.

5. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1. Επ. Υπευθ. του «Ανάπτυξη Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για την ασφάλεια του πόσιμου νερού στα δίκτυα ύδρευσης», Χρηματοδότηση: Ίδρυμα "Σταύρος Νιάρχος", Υποτροφία post doc Δρ. Σ. Τσιτσιφλή (1 από τις 20 που δόθηκαν στο ΠΘ μετά από αξιολόγηση 80 προτάσεων), **2017-20**
2. Πρόταση Έργου **WATenERgy Cycle** (INTERREG Balkan-Mediterranean) **έλαβε τον υψηλότερο βαθμό μεταξύ 384 υποψήφιων έργων (2017)**
3. Πρόταση Έργου **WATER RESCUE** (INTERREG Greece-Bulgaria) **έλαβε τον υψηλότερο βαθμό μεταξύ 210 υποψήφιων έργων (2017)**
4. Πρόταση Έργου **SaveSafeWater** (INTERREG Greece-Albania) **έλαβε τον υψηλότερο βαθμό μεταξύ 200 υποψήφιων έργων (2017)**
5. Απονομή για 2 έτη του (**ASCE**) **OUTSTANDING REVIEWER AWARD 2014** (2015), **2017** (2018)
6. Απονομή του (**ELSEVIER**) **OUTSTANDING REVIEWER AWARD 2017** (2018)
7. Αναγνώριση υψηλής επίδοσης στην **προσέλκυση Ανταγωνιστικών Προγραμμάτων** από την Επιτροπή Ερευνών Παν. Θεσσαλίας (7^{ος} στο σύνολο 440 μελών ΔΕΠ κατά το διάστημα 2008-13) (**2014**)

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1. Διδασκόμενα μαθήματα σε Προπτυχιακό Επίπεδο

ΣΗΜΕΡΑ:

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (*Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών*)
 1. Συστήματα Υδατικών Πόρων & Υδροδοτικά Συστήματα (9ο εξ./από το 2000-01) (συγγραφή βιβλίου)
 2. Υπόγεια Υδραυλική (6ο εξ./από το 2008-09)

ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ:

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (*Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών*)
 1. Ροές σε Φυσικούς & Τεχνητούς Ανοιχτούς Αγωγούς (8ο εξ./4 έτη: 2012-16)
 2. Υδραυλική (5ο εξ./1 έτος: 2017-18) – συνδιδασκαλία (Διδασκαλία «Κλειστοί Αγωγοί»)
 3. Υδραυλική (5ο εξ./3 έτη: 2008-11) – συνδιδασκαλία (Διδασκαλία «Ανοιχτοί Αγωγοί»)
 4. Αριθμητικές Μέθοδοι στην Υδραυλική - Υδραυλικά Έργα (7ο εξ./1 έτος: 2000-01)
 5. Διευθετήσεις Ποταμών και Χειμάρρων (8ο εξ./1 έτος: 2005-06)
 6. Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων (9ο εξ./7 έτη: 2005-12) (παραγωγή εκπαιδευτικού διδακτικού υλικού)
 7. Οργάνωση Τεχνικών Επιχειρήσεων και Υπηρεσιών (6ο εξ./3 έτη: 2004-07)
 8. Δομικές Μηχανές (2ο εξ./6 έτη: 1999-2005) (συγγραφή διδακτικών σημειώσεων)
 9. Διαχείριση Οδών & Οδικών Έργων (9ο εξ./6 έτη: 1999-2005)
 10. Μελέτη και Κατασκευή Οδοστρωμάτων (7ο εξ./2 έτη: 2003-05)
 11. Υπεύθυνος μαθήματος Διαλέξεων του Τμήματος (9ο-10ο εξ./5 έτη: 2007-12)
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Διαχείρισης Αγροτικού Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων (*Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών Π.Σ.Ε.*)
 12. Υδραυλική (4 έτη: 1999-2003)
 13. Υπόγεια Υδρολογία (3 έτη: 2000-03)
 14. Ρύπανση & Απορρύπανση Εδαφών (1 έτος: 2002-03)
 15. Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (1 έτος: 2002-03)

6.2. Διδασκόμενα μαθήματα σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

ΣΗΜΕΡΑ:

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΔΠΜΣ-Βιώσιμη Διαχείριση Περιβαλλοντικών Αλλαγών και Κυκλική Οικονομία [*ΒιΔιΠΑΚΟ*]
 1. Σύγχρονες Πολιτικές και Τεχνολογίες Διαχείρισης Περιβάλλοντος-Περιβαλλοντικά Πρότυπα-Κυκλική Οικονομία (1ο εξ./από το 2018-19)
 2. Μη Συμβατικοί Υδατικοί Πόροι-Κυκλική Οικονομία και Τιμολογιακές Πολιτικές (1ο εξ./από το 2018-19)
 3. Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Κυκλική Οικονομία (2ο εξ./από το 2018-19)

ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ:

- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (*Μεταπτυχιακός Κύκλος Σπουδών*)
 4. Διαχείριση & Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων (1ο εξ. / 4 έτη: 2009-12 & 2013-14) (παραγωγή εκπαιδευτικού διδακτικού υλικού «ανοιχτά ψηφιακά μαθήματα»)
 5. Περιβαλλοντική πολιτική & οικονομία υδατικών πόρων (2ο εξ. / 3 έτη: 2010-12 & 2013-14) (παραγωγή εκπαιδευτικού διδακτικού υλικού «ανοιχτά ψηφιακά μαθήματα»)
 6. Ανάλυση επικινδυνότητας & λήψη αποφάσεων στα υδατικά συστήματα (συμμετοχή 2 διαλέξεων) (1 έτος: 2010-11)
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος (*Αυτοματισμοί στις αρδεύσεις, τις γεωργικές κατασκευές και στην εκμηχάνιση της γεωργίας*) (*Μεταπτυχιακός Κύκλος Σπουδών*)
 7. Διαχείριση Υδατικών Πόρων (4 έτη: 2005-09)

7. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

7.1. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

- Δ.Δ.1. Σ. Τσιτσιφλή, (τυπικά Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής λόγω βαθμίδας Λέκτορα) με θέμα «Διαχείριση του Επιπέδου Λειτουργίας και της Αξιοπιστίας Δικτύων Ύδρευσης», Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, (Ιούνιος 2010)
- Δ.Δ.2. Κ. Γκονέλας «Μείωση πραγματικών απωλειών νερού δικτύων ύδρευσης μέσω διαχείρισης πίεσης και προσδιορισμός του σημείου ισορροπίας αποδοτικής και ανταποδοτικής χρήσης νερού», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, (Νοέμβριος 2015)
- Δ.Δ.3. Α. Παπαδοπούλου «Πολιτικές Αειφορικής Διαχείρισης», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (σε εξέλιξη)
- Δ.Δ.4. Μ. Πατέλης «Βελτιστοποίηση λειτουργίας δικτύων ύδρευσης υπό το πρίσμα μείωσης της τρωτότητας τους, αύξησης της αξιοπιστίας τους με παράλληλη μείωση του συνολικού κόστους λειτουργίας τους, βάσει LCE (Life Cycle Analysis)», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (σε εξέλιξη)
- Δ.Δ.5. Ζ. Παπαβασιλείου «Μελέτη χωροχρονικής εξέλιξης τρωτότητας δικτύων ύδρευσης μέσω ανάλυσης χρονοσειρών αστοχιών και χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (σε εξέλιξη)

7.2. Εξέταση Διδακτορικών Διατριβών (Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής)

- Δ.Δ.1. Χ. Παπανικολάου «Μεγιστοποίηση της ενεργειακής ωφέλειας από την καλλιέργεια του ενεργειακού φυτού σόργου με ευφυή ρύθμιση άρδευσης» (επιβλέπουσα: καθ. Μ. Σακελλαρίου, ΠΘ, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος (Ιούνιος 2009)
- Δ.Δ.2. Η. Ιορδανίδη «Διερεύνηση της νιτροϋπάνσης λεκάνης απορροής από αγροτικές δραστηριότητες» (επιβλέπων: καθ. Π. Αναγνωστόπουλος, ΑΠΘ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (Ιούνιος 2010)
- Δ.Δ.3. Α. Αγαθοκλέους «Sustainable Management of Urban Water Distribution Networks Via Real-Time Monitoring and Survival Analysis Modeling» (επιβλέπων: αν. καθ. Σ. Χριστοδούλου, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος (Δεκέμβριος 2014)
- Δ.Δ.4. Μ. Ποδηματά «Μεθοδολογίες – Πρακτικές διαχείρισης περιβάλλοντος σε λεκάνες απορροής: Ανάπτυξη τεχνικών διαχείρισης και λήψης αποφάσεων με πρακτικές παιγνίων» (επιβλέπων: καθ. Π. Γιαννόπουλος, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (Νοέμβριος 2015)
- Δ.Δ.5. Ι. Κουτίβα «Μοντέλα ευφυών πρακτόρων αστικής ζήτησης για την υποστήριξη προσαρμοστικών πολιτικών διαχείρισης υδατικών πόρων» (επιβλέπων: επ. καθ. Χ. Μακρόπουλος, ΕΜΠ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (Νοέμβριος 2015)
- Δ.Δ.6. F. Pugliese «Experimental and numerical investigation of Pumps as Turbines in water distribution networks», (επιβλέποντες: καθ. M. Giugni, καθ. F. De Paola, University of Naples – Federico II, Civil, Architectural and Environmental Engineering Dept. (Μάιος 2017) **ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**
- Δ.Δ.7. A. D'Aniello «Experimental and numerical investigation of Pumps as Turbines in water distribution networks», (Supervisors: Prof. Domenico Pianese, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dr. Niels Hartog, Universiteit Utrecht, University of Naples – Federico II, Civil, Architectural and Environmental Engineering Dept. (Μάιος 2017) **ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**
- Δ.Δ.8. Ε. Καρατάσιου «Συγκριτική Μελέτη Αυτοματοποιημένων Συστημάτων Άρδευσης» (επιβλέπουσα: καθ. Μ. Σακελλαρίου, ΠΘ, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος (Ιούνιος 2017)

7.3. Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Εργασιών

- Μ.Δ.1. Δ. Μανουσέλη «Διαχείριση Μη-Ανταποδοτικού νερού σε δίκτυα ύδρευσης», ΠΘ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΜΔΕ "Εφαρμοσμένη Μηχανική & Προσομοίωση Συστημάτων" (Ιούνιος 2013)
- Μ.Δ.2. Ε. Αλεξίου «Ορθολογική διαχείριση αγροτικού νερού: το παράδειγμα του κάμπου Καρδίτσας», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΜΔΕ "Εφαρμοσμένη Μηχανική & Προσομοίωση Συστημάτων" (Ιούλιος 2014)
- Μ.Δ.3. Μ. Τάλλαρου «Επανάχρηση/Ανακύκλωση Νερού», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΜΔΕ "Εφαρμοσμένη Μηχανική Προσομοίωση Συστημάτων" (Ιούλιος 2016)

7.4. Εξέταση Μεταπτυχιακών Εργασιών (Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής)

- Μ.Δ.1. Ζ. Πουλάκη «Ανάπτυξη αλγορίθμων σε προβλήματα διάγνωσης βλαβών και αξιοπιστίας δικτύων σωληνώσεων τυχαίας γεωμετρίας και πολυπλοκότητας» (Επιβλέπων: καθ. Δ. Βαλουγεώργης), ΠΘ, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών (Ιούνιος 2002)

- M.Δ.2. Ε. Παπαλεξανδρή με θέμα: «Θεσμική προστασία υδατικών πόρων» (Επιβλέπων: καθ. Α. Κούγκολος), ΠΘ, Τμ. Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΜΔΕ "Χωρική Ανάλυση & Διαχείριση Περιβάλλοντος" (Μάρτιος 2010)
- M.Δ.3. Ε. Κιάκου «Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων Νομού Μαγνησίας» (Επιβλέπων: καθ. Α. Κούγκολος), ΠΘ, Τμ. Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΜΔΕ "Χωρική Ανάλυση & Διαχείριση Περιβάλλοντος" (Μάρτιος 2010)
- M.Δ.4. Π. Νυδρέου-Σακουλέου «Μονάδες αφαλάτωσης στην Ελλάδα: αποτύπωμα άνθρακα» (Επιβλ.: καθ. Α. Κούγκολος), ΠΘ, Τμ. Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΜΔΕ "Χωρική Ανάλυση & Διαχείριση Περιβάλλοντος" (Ιούνιος 2010)
- M.Δ.5. Ι. Οικονομίδα «Διερεύνηση εφαρμογών νανοτεχνολογίας με έμφαση στην επιστήμη του Μηχανικού» (Επιβλέπων: επ. καθ. Θ. Καρακασίδης), ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΜΔΕ "Εφαρμοσμένη Μηχανική & Προσομοίωση Συστημάτων" (Ιούνιος 2010)
- M.Δ.6. Σ. Λέγου «Μελέτη τοξικότητας ιλύος μονάδων επεξεργασίας αστικών υγρών αποβλήτων» (Επιβλέπων: καθ. Α. Κούγκολος), ΠΘ, Τμ. Μηχανικών Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΜΔΕ "Χωρική Ανάλυση & Διαχείριση Περιβάλλοντος" (Φεβρουάριος 2011)

7.5. Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών

- Δ.Ε.1. Σπαθάκης Βαγγέλης "Οικονομοτεχνική - Περιβαλλοντική ανάλυση έργων πολιτικού μηχανικού μεγάλης κλίμακας - αποχετευτικά έργα" (Ιούλιος 2002)
- Δ.Ε.2. Χαραυγής Γιάννης "Διαχείριση υδροδοτικών συστημάτων & αξιολόγηση σωστικών παρεμβάσεων – Η περίπτωση της ΕΥΑΘ Α.Ε.". (Οκτώβριος 2004)
- Δ.Ε.3. Hanna Atalla "Οικονομοτεχνική-Περιβαλλοντική ανάλυση έργων πολιτικού μηχανικού μεγάλης κλίμακας - έργα διευθέτησης χειμάρρων" (Μάρτιος 2005)
- Δ.Ε.4. Αλεξίου Σταυρούλα "Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου EMAS " (Νοέμβριος 2009)
- Δ.Ε.5. Κωσταβασίλη Αγγελική "Σχεδιασμός, Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου EMAS" (Νοέμβριος 2009)
- Δ.Ε.6. Ντάναση Κωνσταντίνα "Τιμολογιακή πολιτική του νερού στην Ελλάδα και η σημερινή κατάσταση στην Ευρώπη" (Μάρτιος 2010)
- Δ.Ε.7. Οικονόμου Φλωρέντιος "Τιμολογιακή πολιτική του νερού στην Ελλάδα και η σημερινή κατάσταση στην Ευρώπη" (Μάρτιος 2010)
- Δ.Ε.8. Συν-επιβλέπων της Γκαμπέση Ελασάβετ "Εκτίμηση των απωλειών του δικτύου ύδρευσης της Βέροιας με βάση το πρότυπο της IWA", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, συνεπιβλέπων: Κ. Κατσιφαράκης, (Οκτώβριος 2010)
- Δ.Ε.9. Συν-επιβλέπων της Μάνθου Θεοδώρας "Εκτίμηση των απωλειών του δικτύου ύδρευσης της Βέροιας με βάση το πρότυπο της IWA", Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, συνεπιβλέπων: Κ. Κατσιφαράκης, (Οκτώβριος 2010)
- Δ.Ε.10. Μανουσέλη Δέσποινα "Αξιολόγηση Επιπέδου Λειτουργίας & Προσδιορισμός του Υδατικού Ισοζυγίου Δικτύων Ύδρευσης" (Νοέμβριος 2011)
- Δ.Ε.11. Ξένου Ελπίδα "Αξιολόγηση Επιπέδου Λειτουργίας & Προσδιορισμός του Υδατικού Ισοζυγίου Δικτύων Ύδρευσης" (Νοέμβριος 2011)
- Δ.Ε.12. Μπαρτζώκα-Τσιόμπρα Μαρία "Ιστορική αναδρομή της υπό επανασύσταση λίμνης Κάρλας και πλάνο για την ανάδειξη της περιοχής" (Νοέμβριος 2011)
- Δ.Ε.13. Ψύλλος Γιάννης "Ιστορική αναδρομή της υπό επανασύσταση λίμνης Κάρλας και πλάνο για την ανάδειξη της περιοχής" (Νοέμβριος 2011)
- Δ.Ε.14. Κολόππας Βαγγέλης "Υδατικό Αποτύπωμα και Εικονικό Νερό: Μέθοδοι Υπολογισμού για Προϊόντα και Υπηρεσίες" (Ιούνιος 2012)
- Δ.Ε.15. Σούμπακα Μαρία "Ανθρακικό Αποτύπωμα και μέθοδοι κατανομής της ευθύνης ανάληψης του κόστους του" (Φεβρουάριος 2013)
- Δ.Ε.16. Μακρής Κωνσταντίνος "Μείωση του μη ανταποδοτικού νερού σε αστικά δίκτυα ύδρευσης μέσω διαχείρισης της πίεσης: η περίπτωση της πόλης της ΚΩ" (Ιούνιος 2013)
- Δ.Ε.17. Πατέλης Μενέλαος "Μείωση των απωλειών νερού σε αστικά δίκτυα ύδρευσης με διαμόρφωση Στεγανών Υποζωνών (District Metered Areas) για την αποτελεσματικότερη διαχείρισης της πίεσης: η περίπτωση της πόλης της Κοζάνης" (Οκτώβριος 2013)
- Δ.Ε.18. Ακριτίδης Σπύρος "Ενεργειακή αξιολόγηση και βιοκλιματικός ανασχεδιασμός κτιρίων: η περίπτωση του κτιρίου των Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας" (Οκτώβριος 2013)
- Δ.Ε.19. Χρυσοβέργη Αθηνά "Τεχνολογίες, Τεχνικές και Παραδείγματα Αφαλάτωσης-Η περίπτωση της εγκατάστασης στο Llobregat στη Βαρκελώνη" (Μάρτιος 2014)
- Δ.Ε.20. Αζαριάδη Φιλίω "Τα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών-Συγκριτική Αξιολόγηση" (Μάρτιος 2014)

- Δ.Ε.21. Τζιράκης Θεόφιλος «Μείωση του μη-ανταποδοτικού νερού σε δίκτυα ύδρευσης με την χρήση του εργαλείου DSS του προγράμματος WATERLOSS” (Ιούλιος 2014)
- Δ.Ε.22. Κούκα Αγγελική “Μαθηματική επίλυση της απόκρισης οριζόντιου κυλινδρικού ημίπληρους δοχείου με παραμορφώσιμα τοιχώματα υπό εγκάρσια διέγερση”, (Ιούλιος 2014)
- Δ.Ε.23. Αλπούς Αθανάσιος “Αξιολόγηση Δικτύων Ύδρευσης – Το πρότυπο της IWA”, (Φεβρουάριος 2015)
- Δ.Ε.24. Σαγιά Ζωή “Διερεύνηση της επίδρασης της θερμοκρασίας υπόγειου νερού στη διαστασιολόγηση γεωθερμικού συστήματος ανοικτού κυκλώματος για οικιακή χρήση”, (Φεβρουάριος 2015)
- Δ.Ε.25. Μουσαδής Ιωάννης “Αξιολόγηση των μεθόδων ανάκτησης του πλήρους κόστους νερού στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης”, (Μάρτιος 2015)
- Δ.Ε.26. Κορκανά Παναγιώτα “Βελτιστοποίηση διαμόρφωσης υδραυλικά απομονωμένων υποζωνών (DMAs) σε δίκτυα ύδρευσης με χρήση γενετικών αλγορίθμων και ανάπτυξη πρωτότυπου κώδικα”, (Σεπτέμβριος 2015)
- Δ.Ε.27. Βασιλόπουλος Ιωάννης “Εκτίμηση δυναμικού ενέργειας του δικτύου ύδρευσης της πόλης της Κοζάνης και εγκατάσταση μικρο-υδροτουρμπίνων για ανάκτηση ενέργειας και ρύθμιση πίεσης”, (Μάρτιος 2017)
- Δ.Ε.28. Κράββαρη Αναστασία “Διερεύνηση της επίδρασης τεχνικών μείωσης πίεσης στην ποιότητα του νερού (συγκέντρωση υπολειμματικού χλωρίου και ηλικία νερού) ύδρευσης”, (Μάρτιος 2017)
- Δ.Ε.29. Θεοφιλόπουλος Γεώργιος “Ψηφιοποίηση του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης της Κοζάνης, εκτίμηση του ενεργειακού δυναμικού του & ανάδειξη πιθανών σημείων εγκατάστασης υδροτουρμπινών για ανάκτηση ενέργειας”, (Ιούνιος 2017)
- Δ.Ε.30. Κούρμπασης Νικόλαος “Βελτιστοποίηση ποιότητας & πίεσης νερού σε δίκτυο ύδρευσης με χρήση γενετικού αλγορίθμου & διαμόρφωση υδραυλικά απομονωμένων υποζωνών (DMAs)-Η περίπτωση της Αιανής”, (Ιούνιος 2017)
- Δ.Ε.31. Ρωμανός Ιωάννης “Υδραυλική προσομοίωση αστικών δικτύων ύδρευσης και μείωση της ηλικίας του παρεχόμενου νερού με χρήση τεχνικών ρύθμισης πίεσης – Η περίπτωση της Νέας Δημητριάδας Βόλου”, (Ιούνιος 2017)
- Δ.Ε.32. Αλεξόπουλος Κωνσταντίνος “Αποτύπωση των αστοχιών του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Λάρισας με τη χρήση ARC MAP και μελέτη της χωρο-χρονικής μεταβολής της κατανομής τους”, (Ιούνιος 2017)
- Δ.Ε.33. Δαλακούρας Αλέξανδρος “Αποτύπωση των αστοχιών του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Λάρισας με τη χρήση ARC MAP και μελέτη της χωρο-χρονικής μεταβολής της κατανομής τους”, (Ιούνιος 2017)
- Δ.Ε.34. Φλώρος Βασίλειος “Αποτύπωση των αστοχιών του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Λάρισας με τη χρήση ARC MAP και μελέτη της χωρο-χρονικής μεταβολής της κατανομής τους”, (Ιούνιος 2017)
- Δ.Ε.35. Μαγούλα Μαρία-Αναστασία “Τα αποτελέσματα της εφαρμογής τεχνικών ρύθμισης της πίεσης στην ηλικία του νερού. Η ενηλικίωση των DMAs. – Το δίκτυο ύδρευσης της Κοζάνης”, (Φεβρουάριος 2018)
- Δ.Ε.36. Χατζηβασίλη Σταυρούλα “ Χωρισμός δικτύου ύδρευσης σε DMA's με τη μέθοδο του Γεωμετρικού Διαχωρισμού και Βελτιστοποίηση της πίεσης και της ηλικίας του νερού μέσω της Μικτής Γκαουσιανής Κατανομής”, (Φεβρ. 2018)
- Δ.Ε.37. Βερίλλη Μαρία “Ανάπτυξη Υδραυλικού Μοντέλου στο Δίκτυο “Ύδρευσης της πόλης της Καρδίτσας – Διαμόρφωση Στεγανών Υποζωνών (District Metered Areas-DMAs) βάσει Ηλικίας και Πίεσης – Μελέτη του Χρόνου Παραμονής Νερού στους Αγωγούς”, (Φεβρουάριος 2018)
- Δ.Ε.38. Τολιόπουλος Αθανάσιος “Διερεύνηση της εγκατάστασης μηχανισμού PAT σε δίκτυα διανομής νερού προς ρύθμιση πίεσης και ανάκτηση ενέργειας – Προτάσεις πειραματικών διατάξεων”, (Ιούνιος 2018)
- Δ.Ε.39. Ξυπνητός Ιωάννης “ Μελέτη συνολικής διαχείρισης ενός δικτύου διανομής νερού και συγκριτική έρευνα αναφορικά με τον εκσυχρονισμό των ΔΕΥΑ”, (Ιούνιος 2018)
- Δ.Ε.40. Βολάνης Ευάγγελος “Πειραματική διάταξη/υδραυλικό προσομοίωμα δικτύου ύδρευσης-Ενεργειακή απόδοση αντλίας και επιρροή της λειτουργίας της στις πιέσεις του δικτύου”, (Οκτώβριος 2018)
- Δ.Ε.41. Ζαχαριουδάκης Αησιόλαος “Πειραματική διάταξη/υδραυλικό προσομοίωμα δικτύου ύδρευσης-Ενεργειακή απόδοση αντλίας και επιρροή της λειτουργίας της στις πιέσεις του δικτύου”, (Σεπτέμβριος 2018)
- Δ.Ε.42. Τσιμπούλου Δάφνη “Τα αποτελέσματα της εφαρμογής τεχνικών μείωσης της ηλικίας του νερού των κόμβων με βάση την ενηλικίωση των αγωγών του δικτύου – Το δίκτυο ύδρευσης της πόλης της Κοζάνης”, (Φεβρουάριος 2019)
- Δ.Ε.43. Τσιόκανος Αθανάσιος “Δίκτυα Και Ποιότητα Υδάτων Ύδρευσεως: Ευρωπαϊκό και Εθνικό Θεσμικό Πλαίσιο, η Σύγχρονη Ελληνική Πραγματικότητα και η Μελέτη Περίπτωσης της Ηγουμενίτσας”, (Σεπτέμβριος, 2019)

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

8.1. Πεδία ερευνητικού ενδιαφέροντος

- Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης (Διανομής/εσωτερικό υδραγωγείο και Μεταφοράς-Υδροδοτικά Συστήματα/ εξωτερικό υδραγωγείο) (Ανάλυση, Προσομοίωση, Αξιολόγηση, βελτιστοποίηση, εντοπισμός, αντιμετώπιση προβλημάτων, πρόβλεψη έκτακτων περιστατικών-Ανάλυση Επικινδυνότητας, μελέτη/εφαρμογή SCADA, εξοικονόμηση νερού). Συστήματα Υποστήριξης Λήψης Απόφασης. Υδατικό Ισοζύγιο και Δείκτες επιπέδου λειτουργίας υδροδοτικών συστημάτων (water audit). Διαχείριση έκτακτες συνθήκες (Crisis Analysis management). Κοστολόγηση και Τιμολόγηση αστικού νερού (Προσδιορισμός Πλήρους Κόστους Νερού βάσει της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/ΕΚ)

- Αξιοβίωτη Ανάπτυξη/Διαχείριση Συστημάτων Υδατικών Πόρων (Inter/Intra-sustainability/worth-living development), Οικονομικά Περιβάλλοντος, Ανάλυση / Διαχείριση συστημάτων υδατικών πόρων υπό καθεστώς ποιοτικής και ποσοτικής υποβάθμισης (Προσομοίωση, βελτιστοποίηση, επεμβάσεις προστασίας και αποκατάστασης)
- Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων/κόστους-οφέλους/σκοπιμότητας/βιωσιμότητας έργων, Έργα Συμπράξεων Δημόσιου & Ιδιωτικού Τομέα (Σ.Δ.Ι.Τ.)

8.2. Επιστημονικά Υπεύθυνος σε ερευνητικά έργα (εκτός όσων απορρέουν από τη θέση του Προέδρου Τμήματος)

- **Επιστημονικά Υπεύθυνος 31 ερευνητικών έργων (από τα οποία 13 με χρηματοδότηση από European Commission), Συνολικού Προϋπολογισμού ~ 2.360.000€**
 - E.Y.1. «Εφαρμογή της μεθόδου Διαχωριστικής Ανάλυσης & Ταξινόμησης στην εκτίμηση αξιοπιστίας αγωγών δικτύων ρευστών», (Κωδ.3536), Χρηματοδότηση: ΕΛΚΕ ΠΘ, **1.446,17€ + ΦΠΑ, 2007-08.**
 - E.Y.2. «Προσδιορισμός των δεικτών λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ ΚΩ σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο της IWA», (Κωδ.3709), Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑ Κω **7.500€ + ΦΠΑ, 2008-09.**
 - E.Y.3. «Υποστήριξη της Ν.Α. Μαγνησίας στην κατάρτιση προτάσεων έργων και δράσεων ενδιαφέροντος της για τη χρηματοδότησή τους μέσω εθνικών και κοινοτικών προγραμμάτων», (Κωδ.3793), Χρηματοδότηση: Νομαρχία Μαγνησίας, **80.000€ + ΦΠΑ, 2008-10.**
 - E.Y.4. «Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης & Ελέγχου στη Ν.Α. Μαγνησίας», (Κωδ.3894), Χρηματοδότηση: Νομαρχία Μαγνησίας, **110.000€ + ΦΠΑ, 2009-10**
 - E.Y.5. «Ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων πρωτότυπων μεθοδολογικών εργαλείων για τη διαμόρφωση σχεδίου δράσεων με σκοπό την ολοκληρωμένη διαχείριση και ανάδειξη του περιβάλλοντος στα πλαίσια της αιεφόρου ανάπτυξης-πιλοτική εφαρμογή στο Δυτικό τμήμα του αστικού ιστού του Δήμου Κω». (Κωδ.3964), Χρηματοδότηση: Δήμος Κω, **168.067,23€ + ΦΠΑ, 2009-10**
 - E.Y.6. «Ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων πρωτότυπων μεθοδολογικών εργαλείων για τη διαμόρφωση σχεδίου δράσεων με σκοπό την ολοκληρωμένη διαχείριση και ανάδειξη του περιβάλλοντος στα πλαίσια της αιεφόρου ανάπτυξης-πιλοτική εφαρμογή στην περιφερειακή περιοχή του Δήμου Κω». (Κωδ.3965), Χρηματοδότηση: Δήμος Κω, **84.033,61€ + ΦΠΑ, 2009-10.**
 - E.Y.7. «Αξιολόγηση δικτύου ύδρευσης ΔΕΥΑ ΚΩ & εφαρμογή μοντέλου ελέγχου & παρακολούθησης των διαρροών με εφαρμογή νέων τεχνολογιών», (Κωδ.3979), Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑ Κω, **18.500€ + ΦΠΑ, 2009-10**
 - E.Y.8. «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system», INTERREG MED project, (Κωδ.4278), **Χρηματοδότηση: European Commission/ΔΕΥΑ Κοζάνης, 24.500€ + ΦΠΑ, 2011-13**
 - E.Y.9. «SIGMA for Water: Sustainable Integrated Management Approaches for water areas», INTERREG IVC project, (Κωδ.4312), **Χρηματοδότηση: European Commission, 175.000€ (άνευ ΦΠΑ), 2011-13**
 - E.Y.10. «Παροχή υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system», INTERREG MED project, (Κωδ.4420), **Χρηματοδότηση: European Commission/Συμβούλιο Υδατοπρομήθεας Λευκωσίας, 69.000€ (άνευ ΦΠΑ), 2012-13**
 - E.Y.11. «External Expertise Services for Phase 3.1-Component 3 of the WATERLOSS project: Management of water losses in a drinking water supply system», INTERREG MED project, (Κωδ.4421), **Χρηματοδότηση: European Commission/Liri-Garigliano & Volturno River Basin Authority, 18.942€ (άνευ ΦΠΑ), 2012**
 - E.Y.12. «External Expertise Services for «Promoting the safe driving consciousness at local level in Greece and Bulgaria cross-border region-Promo Safe Driving», INTERREG GR-BG project, (Κωδ.4440), **Χρηματοδότηση: European Commission/Δήμος Σερρών, 126.000€ + ΦΠΑ, 2012-14**
 - E.Y.13. «Ανάπτυξη μοντέλου για την υδραυλική επίλυση και ελαχιστοποίηση των διαρροών του δικτύου της πόλης της Κοζάνης, στο πλαίσιο της πιλοτικής εφαρμογής του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system», INTERREG MED project, (Κωδ.4632), **Χρηματοδότηση: European Commission /ΔΕΥΑ Κοζάνης, 40.795€ + ΦΠΑ, 2013**
 - E.Y.14. «Καθορισμός βέλτιστης θέσης μειωτών πίεσης στο δίκτυο της πόλης της Κοζάνης-Εκτίμηση πλήρους κόστους νερού και καμπύλης ελαστικότητας ζήτησης νερού με την μεταβολή της τιμής του», (Κωδ.4698), Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑ Κοζάνης, **7.000€ + ΦΠΑ, 2013-14**
 - E.Y.15. «Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων», Κύριος Συγγραφέας, Δράση «Ανοικτά Ψηφιακά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-13), **1.500€ + ΦΠΑ, 2014-15**
 - E.Y.16. «Περιβαλλοντική Πολιτική & Οικονομία Υδατικών Πόρων», Κύριος Συγγραφέας, Δράση «Ανοικτά Ψηφιακά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-13), **1.500€ + ΦΠΑ, 2014-15**
 - E.Y.17. «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης» (<http://hdl.handle.net/11419/3415>), Κύριος Συγγραφέας, Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα & Βοηθήματα, Δράση ΚΑΛΛΙΠΟΣ, Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό

Πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση», Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ), **10.000€ (άνευ ΦΠΑ), 2014-15**

- E.Y.18. «DRINKADRIA: Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region», IPA ADRIATIC project, (Κωδ.4929), **Χρηματοδότηση: European Commission, 334.000€ (άνευ ΦΠΑ), 2015-16**
- E.Y.19. «Αξιολόγηση του επιπέδου λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Αιανής και Κρόκου της ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ και διερεύνηση σημείου σύγκλισης αποδοτικής και αναταποδοτικής χρήσης του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ με την εφαρμογή νέων τεχνολογιών», (Κωδ.5062), Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑ Κοζάνης, **125.000€ + ΦΠΑ, 2015-17**
- E.Y.20. «Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα “Αξιολόγηση Επιπέδου Λειτουργίας Δικτύων Ύδρευσης” & “Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση μη Αναταποδοτικού Νερού”», (Κωδ. 5152), Χρηματοδότηση: ΕΥΔΑΠ Α.Ε., **6.820€+ ΦΠΑ, 2015-16**
- E.Y.21. «Ανάλυση Υδατικού Ισοζυγίου και αξιολόγηση δεικτών απόδοσης του δικτύου ύδρευσης της Λάρισας – Ανάπτυξη πρωτότυπου υδραυλικού μοντέλου σε μια 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», (Κωδ.5261), Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑ Λάρισας, **26.400€ + ΦΠΑ, 2016-19**
- E.Y.22. «Υπηρεσίες Συμβούλου Τεχνικής Υποστήριξης της Δ/σης Υδάτων Α.Μ.Θ. για τη διαχείριση και παρακολούθηση της ποιότητας υδάτων Διαχειριστικών Σχεδίων Λεκανών Απορροής», (Κωδ.5580), Χρηματοδότηση: **26.500€ + ΦΠΑ, 2017-19**
- E.Y.23. «Ανάπτυξη Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για την ασφάλεια του πόσιμου νερού στα δίκτυα ύδρευσης», (Κωδ. 5394.02.16), Χρηματοδότηση: Ίδρυμα "Σταύρος Νιάρχος", **50.750€, 2017-20**
- E.Y.24. «WATenERgy CYCLE: Urban water full cycle: from its source to its end-users and back to the environment», INTERREG Balkan-Mediterranean 2014-20 project, (Κωδ.5412), **Χρηματοδότηση: European Commission, 179.000€ (άνευ ΦΠΑ), 2017-20** (Έλαβε την υψηλότερη βαθμολογία από αξιολόγηση 384 προτάσεων)
- E.Y.25. «WATER RESCUE: Water resources efficiency and conservative use in drinking water supply systems», INTERREG V-A Greece-Bulgaria 2014-20 project, (Κωδ.5581), Χρηματοδότηση: European Commission, **133.691,96€ (άνευ ΦΠΑ), 2017-20** (Έλαβε την υψηλότερη βαθμολογία από αξιολόγηση 211 προτάσεων)
- E.Y.26. «SaveSafeWater-Networking for Reciprocal Safe Cross Border Water Supply towards a Worth Living Environment» INTERREG V-A Greece-Albania 2014-20 project, (Κωδ.5754), **Χρηματοδότηση: European Commission, 163.250€ (άνευ ΦΠΑ), 2018-20** (Έλαβε την υψηλότερη βαθμολογία από αξιολόγηση 200 προτάσεων)
- E.Y.27. «Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών για την ανάπτυξη κοινής μεθοδολογίας και εργαλείων για τη μείωση του Μη Αναταποδοτικού Νερού και την βελτιστοποίηση της ποιότητας του πόσιμου νερού και την εφαρμογή της πιλοτικής δράσης της Δ.Ε.Υ.Α. Ζακύνθου στο πλαίσιο του έργου SUsTainable WATER supply networks in Mediterranean touristic areas (SunWater)» INTERREG V-A Greece-Italy 2014-20 project, (Κωδ.6142), Χρηματοδότηση: **European Commission/ΔΕΥΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ, 68.000€ + ΦΠΑ, 2019-20**
- E.Y.28. «Παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών για την ανάπτυξη κοινής μεθοδολογίας και εργαλείων για τη μείωση του Μη Αναταποδοτικού Νερού και την βελτιστοποίηση της ποιότητας του πόσιμου νερού και την εφαρμογή της πιλοτικής δράσης της Δ.Ε.Υ.Α. Ηγουμενίστας στο πλαίσιο του έργου SUsTainable WATER supply networks in Mediterranean touristic areas (SunWater)» INTERREG V-A Greece-Italy 2014-20 project, (Κωδ.6214), Χρηματοδότηση: **European Commission/ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ, 70.000€ + ΦΠΑ, 2019-20**
- E.Y.29. «Multihazard framework for water related risks management/MUHA», INTERREG V-B Adriatic-Ionian/ADRION 2014-2020 project, (Κωδ. XXXX), **Χρηματοδότηση: European Commission, 231.800€ (άνευ ΦΠΑ), 2019-21**
- **Επιστημονικά Υπεύθυνος 2 ερευνητικών έργων/Διεθνών συνεδρίων, Συνολικού Προϋπολογισμού ~ 90.000€**
- E.Y.30. «3^ο Διεθνές Συνέδριο EWaS (Efficient Water Systems) “Insights on Water-Energy-Food Nexus”, Λευκάδα, 27-30/6/2018 (Διοργ.: Τμ. Πολ. Μηχ. ΠΘ)», (Κωδ.5404), Αυτοχρηματοδοτούμενο, **45.000€ (άνευ ΦΠΑ), 2017-19.**
- E.Y.31. «4^ο Διεθνές Συνέδριο EWaS (Efficient Water Systems) “Valuing the Water, Carbon, Ecological Footprinting of Human Activities”, Κέρκυρα, 24-27/6/2019 (Διοργ.: Τμ. Πολ. Μηχ. ΠΘ)», (Κωδ.6093), Χρηματοδότηση: Αυτοχρηματοδοτούμενο, **45.000€ (άνευ ΦΠΑ), 2019-21.**

8.3. Μέλος Ομάδας Έργου σε ερευνητικά έργα σε ΑΕΙ

- **Μέλος Ομάδας Έργου σε 13 ερευνητικά έργα που εκπονήθηκαν σε συνεργασία με άλλο ΑΕΙ**

- M.O.1. «Διαχείριση Υδατικών Πόρων Μακεδονίας – Θράκης». Χρηματοδότηση: Υπουργείο Μακεδονίας-Θράκης, Υλοποίηση: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. (Επ. Υπεύθυνος: Δ.Τολίκας, καθ. Α.Π.Θ.), **1994-95.**
- M.O.2. «Π.Σ.Ε. Διαχείριση Αγροτικού περιβάλλοντος». (Κωδ. 2511), Χρηματοδότηση: ΥΠΕΠΘ, Υλοποίηση: Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου περιβάλλοντος, (Επ. Υπεύθυνος: Ν. Δαλέζιος), **2000-03.**
- M.O.3. «Διάγνωση και πρόληψη βλαβών σε Δίκτυα σωληνώσεων νερού». Πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ 2000 σε συνεργασία με την Ε.Υ.Δ.Α.Π., (Κωδ. 2673), Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ, Υλοποίηση: Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Π.Θ., (Επ. Υπεύθυνος: Δ.Βαλουγεώργης καθ.Π.Θ.), **2001-03.**

- M.O.4. «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών-Αυτοματισμοί στις Αρδεύσεις, στις Γεωργικές Κατασκευές και στην Εκμηχάνιση της Γεωργίας», (Κωδ. 5NM19.07), Υλοποίηση: Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος Π.Θ., Υπεύθυνη καθ. Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, **2006**
- M.O.5. «Επιχειρηματοποίηση υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση φυτών με αυτοπονημένα συστήματα σύγχρονης τεχνολογίας» Υλοποίηση: Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος Π.Θ., (Κωδ. 52219.16), Υπεύθυνη καθ. Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, **2007**.
- M.O.6. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας – Αυτεπιστασία Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών», Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II, (Κωδ. 50908.10), Τμηματικός Υπεύθυνος καθ. Α. Λιακόπουλος, Ανάδοχος υποέργου «Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού για το μάθημα “Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Πολιτικού Μηχανικού” του ΠΠΣ Τμήματος Πολικών Μηχ/κών», **2007-08**.
- M.O.7. «SIGMA for Water: Sustainable Integrated Management Approaches for water areas», INTERREG IVC project, Ρόλος: Σύμβουλος Νομαρχία Μαγνησίας, Συντονιστής SubGroupLAKES”, Χρηματοδότηση: European Commission, Υλοποίηση: Νομαρχία Μαγνησίας, **2010**.
- M.O.8. “WATER LOSS: Management of water losses in a drinking water supply system”, INTERREG MED project, 9 Εταίροι, Ρόλος Π.Θ.: External Expert Τεχνικού Αντικειμένου ΑΠΘ (Επικεφ. Εταίρος), Χρηματοδότηση: European Commission, Υλοποίηση: Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Επ. Υπεύθυνος Καθ. Α. Ζουμπούλης, **2011-13**.
- M.O.9. «1^ο Διεθνές Συνέδριο EWAS-MED “Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment”, 1-4 April 2013, Thessaloniki, Greece», INTERREG MED project , Χρηματοδότηση: European Commission, Υλοποίηση: Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Επ. Υπεύθυνος Καθ. Α. Ζουμπούλης, **2013**.
- M.O.10. “Διάχυση αποτελεσμάτων Συνεδρίου “Βελτίωση της αποδοτικότητας των συστημάτων νερού σε ένα μεταβαλλόμενο φυσικό και οικονομικό περιβάλλον”, INTERREG MED project , Χρηματοδότηση: European Commission, Υλοποίηση: Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Επ. Υπεύθυνος Καθ. Α. Ζουμπούλης, **2013**.
- M.O.11. «DRINKADRIA: Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region», IPA ADRIATIC project, 15 Εταίροι, Ρόλος Π.Θ.: Σύμβουλος Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, Χρηματοδότηση: European Commission, Υλοποίηση: Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, **2013-14**
- M.O.12. «2^ο Διεθνές Συνέδριο EWaS (Efficient Water Systems) “Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development”, Chania, Greece, 1-4 June 2016, Υλοποίηση: Σχολή Μηχανικών Πειβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, Επ. Υπεύθυνος Καθ. Γ. Καρατζάς, **2015-16**.
- M.O.13. “LARA-LBS Augmented Reality Assistive System for Utilities Infrastructure Management through Galileo and EGNOS”, **HORIZON2020-Galileo-2014-1/ H2020-Galileo-GSA-2014-2015**, Ρόλος: External Expert Τεχνικού Αντικειμένου, Χρηματοδότηση: European Commission, Υλοποίηση: ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ, **2015-17**

8.4. Μέλος Ομάδας Έργου σε ερευνητικά έργα εκτός ΑΕΙ

• Μέλος Ομάδας Έργου σε 7 ερευνητικά έργα που εκπονήθηκαν εκτός ΑΕΙ

1. INTERREG IIIB CADSES «TECNOMAN Perspectives». Συντονιστής & Κοινός Επιστημονικός Υπεύθυνος των Ελλήνων Εταίρων (Περιφέρειες Κ. Μακεδονίας, Νομαρχίες Θεσσαλονίκης, Χαλκιδικής, Πιερίας) σε θέματα διερεύνησης δυνατοτήτων υλοποίησης Τεχνικών Έργων μέσω ΣΔΙΤ, **2005-07**.
2. INTERREG IIIC EAST «INTERCO PPP». Ειδικός Εμπειρογνώμονας Περιφέρειας Δ. Μακεδονίας σε θέματα διερεύνησης δυνατοτήτων υλοποίησης Τεχνικών Έργων μέσω ΣΔΙΤ **2005-07**.
3. INTERREG IIIB CADSES «UTN II». Συντονιστής & Κοινός Επιστημονικός Υπεύθυνος των Ελλήνων Εταίρων (Οργανισμός Ρυθμιστικού Θεσσαλονίκης, της Ε.Α.Π.Α.Ε. Α.Ε. και των Δήμων Θεσ/νίκης, Ξάνθης, Πανοράματος,) σε θέματα διερεύνησης δυνατοτήτων υλοποίησης Τεχνικών Έργων μέσω ΣΔΙΤ, **2006-07**.
4. INTERREG IIIB CADSES «RARE». Ειδικός Εμπειρογνώμονας του Οργανισμού Σιδηροδρόμων Ελλάδας, σε θέματα διερεύνησης δυνατοτήτων υλοποίησης Τεχνικών Έργων μέσω ΣΔΙΤ, **2006-07**.
5. INTERREG IIIC SOUTH «PROGRESDEC». Ειδικός Εμπειρογνώμονας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας σε θέματα περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, **2006-08**.
6. INTERREG IIIC EAST «REREGIONS». Ειδικός Εμπειρογνώμονας της Ν.Α. Κοζάνης και του ΚΕ.ΠΕ. Κοζάνης, σε θέματα εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων και διαμόρφωσης προτάσεων αποκατάστασης περιβάλλοντος και υπόγειων υδατικών πόρων σε πρώην λιγνιτωρυχεία, **2006-08**.
7. INTERREG IIIB MEDOCC «OBSIND». Ειδικός Εμπειρογνώμονας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σε θέματα περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, **2006-08**.

8.5. Αποτελέσματα ερευνητικής δραστηριότητας

1. **Ανάπτυξη μεθοδολογίας προσδιορισμού του βέλτιστου χρόνου αντικατάστασης αγωγών δικτύου ύδρευσης** (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis V.**, **Tolikas D.**, “The role of leaks and breaks in water networks – Technical and economical solutions”, *Water Supply: Research & Technology-AQUA, IWA*,50(5):301-311, **2001**).

2. **Ανάπτυξη μεθοδολογίας μεγέθυνσης δείγματος αστοχιών κατηγορίας διαρροών βάσει δείγματος αστοχιών κατηγορίας θραύσεων** (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis V.**, Tolikas D., “The role of leaks and breaks in water networks – Technical and economical solutions”, *Water Supply: Research & Technology-AQUA, IWA*, 50(5):301-311, **2001**).
3. **Ανάπτυξη μεθοδολογίας προσδιορισμού της επίπτωσης της υδροδυναμικής διάβρωσης στο ρυθμό αστοχιών αγωγών δικτύων ύδρευσης** (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis V.**, Tolikas D., “The role of leaks and breaks in water networks-Technical and economical solutions”, *Water Supply: Research & Technology-AQUA, IWA*, 50(5):301-311, **2001**).
4. **Ανάπτυξη εγχειριδίου σύνδεσης προβλημάτων δικτύου, με τα συμπτώματά τους, τις αιτίες τους (κύριες ή δευτερογενείς) και τα μέτρα αντιμετώπισής τους («πυροσβεστικά» και θεραπευτικά) προσδιορισμού της επίπτωσης της υδροδυναμικής διάβρωσης στο ρυθμό αστοχιών αγωγών δικτύων ύδρευσης** (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis V.**, “A troubleshooting manual for handling operational problems in water pipe networks”, *Water Supply: Research & Technology-AQUA, IWA*, 53(2):109-124, **2004**).
5. **Προσδιορισμός κρίσιμων παραμέτρων επιτυχίας έργων ΣΔΙΤ** (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis V.**, A. Papotis, A. Sanopoulos, V. Gkoutzios, J. Binder, M. Sward, S. Bielinis, A. Fernandez Villamandos., “PPP success and suitability factors (PPP-SSF)”, *OPEN DAYS 2006–European Week of Regions & Cities, EC DG Regional Policy Int. Conf., Invited Speech, Brussels, Belgium, 2006*).
6. **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^η 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*).
7. **Ανάπτυξη της 2^{ης} 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^η 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*).
8. **Ανάπτυξη μεθοδολογίας προσδιορισμού του πλήρους κόστους του νερού** (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis V.**, Gonelas K., Tolikas D., “Basic principles for urban water value assessment and price setting towards its full cost recovery-pinpointing the role of the water losses”, *Water Supply: Research & Technology-AQUA, IWA*, 60(1):27-39, **2011**).
9. **Ανάπτυξη μεθοδολογίας προσδιορισμού του ρόλου των απωλειών νερού στη διαμόρφωση τιμολογιακής πολιτικής ανάκτησης του πλήρους κόστους του νερού** (1^η 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**).
10. **Ανάπτυξη 42 νέων Δεικτών Αξιολόγησης Δικτύων Ύδρευσης & 39 νέων Μεταβλητών** στα πλαίσια Τεχνικού Συμβούλου του ερευνητικού έργου WATERLOSS/MED (1^η 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, 10th Int. Conf. on Hydro-Informatics “Understanding Changing Climate and Environment and Finding Solutions”, Hamburg, Germany, 2012*).
11. **Ανάπτυξη νέας μεθόδου χωρικής κατανομής της ζήτησης στους κόμβους ενός μοντέλου προσομοίωσης δικτύων ύδρευσης (SAWDSL)** (1^η Παρουσίαση: **Κανακούδης Β.**, **Γκονέλας Κ.**, “Ακριβής χωρική κατανομή σε επίπεδο αναφοράς οδού της κατανάλωσης νερού στα μοντέλα υδραυλικής προσομοίωσης δικτύων ύδρευσης”, 2^ο Κοινό Συνέδριο 12^ο EYE & 8^ο ΕΕΔΥΠ, “Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων προς την αειφόρο ανάπτυξη”, Πάτρα, **2012**).
12. **Ανάπτυξη εργαλείου Υποστήριξης Λήψης Απόφασης (DSS Tool) για την μείωση του μη-ανταποδοτικού νερού Δικτύων Ύδρευσης** στα πλαίσια του έργου WATERLOSS (1^η 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*).
13. **Ανάπτυξη μεθοδολογίας κοινωνικά δίκαιης κατανομής του κόστους μη-ανταποδοτικού νερού μεταξύ των καταναλωτών και του δικτύου** (1^η 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, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.*, 151-164, **2013**).
14. **Ανάπτυξη τριών εναλλακτικών μεθοδολογιών (“End-User Pays”, “CF-production Based”, “Profit-Making Based”) κατανομής της ευθύνης ανάληψης του κόστους του αποτυπώματος άνθρακα (Carbon Footprint) σε μία αλυσίδα παραγωγής (π.χ. Δίκτυα Ύδρευσης)** (1^η Πλήρης Παρουσίαση: **Kanakoudis V.**, **Papadopoulou A.**, **Soumpaka M.**, “Allocating the CF produced cost in a supply chain”, *IWA Int. Conf. “Asset Management”, 111-118, Marbella, Spain, 2013*).
15. **Ανάπτυξη συσκευής (tablet) ενσωμάτωσης και χαρτογράφησης στο πραγματικό περιβάλλον (3D Augmented reality) της θέσης υπόγειων υποδομών δικτύων** (1^η Παρουσίαση: **C. Kouziakis**, **V. Kanakoudis**, **S. Lappos**, **E. Stylianidis**, **E. Valari**, **K. Smagas**, **P. Patias**, **H. Georgiadis**, **S. Broadley**, “Applying Augmented Reality tools in Real Life conditions: The case of LARA project”, *22nd Int. Conf. on Virtual Systems and Multimedia (VSMM2016), Paper 92, Kuala Lumpur, Malaysia, 2016*).

9. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (ΕΥΕ)
- Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)
- Πανελλήνιος Επιστημονικός Περιβαλλοντικός Σύλλογος «ΥΔΩΡ» (Ιδρυτικό μέλος, τ.Γραμμ. ΔΣ)
- European Water Resources Association (EWRA)
- International Water Association (IWA), Water Loss Task Force-Repair or Replace Initiative

10. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 1 Διδακτορική Διατριβή
- 1 Βιβλίο
- 1 Κεφάλαιο Βιβλίου
- 3 Διδακτικά-Εκπαιδευτικά Υλικά
- 21 Editorials
 - 16 σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά
 - 5 σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια
- 178 εργασίες (στις 133 μόνος ή πρώτος συγγραφέας), από τις οποίες:
 - 62 εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (στις 46 μόνος ή πρώτος συγγραφέας)
 - 10 εργασίες σε Διεθνείς (2) και Εθνικές (8) Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις (Συλλογικοί Τόμοι) (στις 9 μόνος ή πρώτος συγγραφέας)
 - 2 εργασίες σε Τεχνικά Επιστημονικά Περιοδικά (στις 2 μόνος ή πρώτος συγγραφέας)
 - 77 εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων (στις 59 μόνος ή πρώτος συγγραφέας)
 - 27 εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων (στις 18 μόνος ή πρώτος συγγραφέας)
- 28 ανακοινώσεις μετά από πρόσκληση σε Επιστημονικές Εκδηλώσεις

11. ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

11.1. Πτυχιακή Εργασία

A1-1. “Μέθοδοι βελτιστοποίησης για την προστασία και αποκατάσταση υπόγειων υπό πίεση υδροφορέων”. Θεματική: “Διαχείριση Υδατικών Πόρων”, Διπλωματική, ΑΠΘ, **1993**

11.2. Διδακτορική Διατριβή

A2-1. “Ο ρόλος των έκτακτων περιστατικών στη διαμόρφωση κριτηρίων προληπτικής συντήρησης και αντικατάστασης των αγωγών στα δίκτυα ύδρευσης”, Θεματική περιοχή: “Διαχείριση Υδατικών Πόρων & Δικτύων Ύδρευσης”, Διδακτορική Διατριβή, ΑΠΘ, <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/25495>, **1998**

11.3. Βιβλία

- **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Δικτύων Ύδρευσης», 318σελ., ΣΕΑΒ-Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών, (<http://hdl.handle.net/11419/3415>), **2016**

11.4. Κεφάλαια Βιβλίων

- **Κανακούδης Β.** “Κεφάλαιο 10: Κοστολόγηση και τιμολόγηση αστικού νερού”, *Υδραυλικά Έργα, Σχεδιασμός & Διαχείριση, Τόμ.Ι: Αστικά Υδραυλικά Έργα, Γ. Τσακίρης, Συμμετρία*, 44 σελ. (483-524), **2010**

11.5. Διδακτικό-Εκπαιδευτικό Υλικό

- Μάθημα ΠΠΣ: “Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Πολιτικού Μηχανικού”, Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II, υποέργο «Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού για το μάθημα του ΠΠΣ Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών», **2007-08**
- Μάθημα ΠΜΣ: «Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων», Δράση «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-13), **2015**
- Μάθημα ΠΜΣ: «Περιβαλλοντική Πολιτική & Οικονομία Υδατικών Πόρων», Δράση «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση» (ΕΣΠΑ 2007-13), **2015**

11.6. Επιμέλεια Επιστημονικών Εκδόσεων (Guest Editor/Editorials)

11.6.1. Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

Guest Editor σε 16 εκδόσεις στα παρακάτω Διεθνή περιοδικά:

- WATER, MDPI (2018, 2019)
- Proceedings, MDPI (2018)
- Desalination & Water Treatment, DESWATER (2017, 2019), Taylor&Francis (2015, 2016)
- Water Supply: Research & Technology-AQUA, IWA (2017, 2019)
- Environmental Science & Pollution Research, Springer (2017, 2019)
- Hydroinformatics, IWA (2017)
- Environmental Processes, Springer (2017)
- Fresenius Environmental Bulletin, PSP (2017)
- Procedia Engineering, Elsevier (2016)
- Water Utility, EWRA (2015)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

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.**, **2015**, “Urban water pipe networks sustainable management: Acknowledging the value, defining the cost, setting the price of water“, *Special Issue, Water Utility*, 10:1-53 (53 pages), **EWRA**, PROLEGOMENA 10:3-4, http://www.ewra.net/wuj/issue_10.htm
3. **Kanakoudis V.**, Karakasidis T., Laspidou C., Kungolos A., Smaras P., **2016**, “12th Int. Conf. on Protection and Restoration of the Environment (PRE XII) Skiathos Island/Greece, 29 June to 3 July 2014”, *Special Issue, Desalination & Water Treatment*, 57(25): 11435-11917 (487 pages), **Taylor & Francis**, EDITORIAL 57(25): 11435, <http://www.tandfonline.com/toc/tdwt20/57/25?nav=toCList>
4. **Kanakoudis V.**, Karatzas G., Keramaris E., **2016**, “2nd EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania/Greece, 1-4 June 2016”, *Procedia Engineering*, 162:1-618 (618 pages), **Elsevier**, EDITORIAL 162:1-2, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816333057>
5. Kungolos A., **Kanakoudis V.**, Karakasidis Th., Laspidou C., Emmanouil C., Manakou V., **2017**, “12th Int. Conf. on Protection and Restoration of the Environment (PRE XII) Skiathos Island/Greece, 29 June to 3 July 2014”, *Fresenius Environmental Bulletin*, 26(2): 1190-1328 (139 pages), **PSP**, PREFACE 26(2): 1190, http://www.prt-parlar.de/download_feb_2017/
6. **Kanakoudis V.**, Karatzas G., **2017**, “Efficient & sustainable water systems management toward worth living development”, *Special Issue “2nd EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania/Greece, 1-4 June 2016”, Environmental Science & Pollution Research (IF₂₀₁₇=2,800)*, 24(25):20119-20182, **Springer**, EDITORIAL, 24(25):20119-20121, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-017-9961-x>
7. Tsihrintzis V., **2017**, “Integrated Water Resources Management, Efficient and Sustainable Water Systems, Protection and Restoration of the Environment”, *Special Issue “2nd EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania/Greece, 1-4 June 2016”, Environmental Processes*, 4(Suppl 1):81-206, **Springer**, EDITORIAL, 4(Suppl 1):1-7, Guest Editors **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S. <https://link.springer.com/article/10.1007/s40710-017-0271-6>
8. **Kanakoudis V.**, **2017**, “Editorial/Preface: Advances in water resources and water networks management under climate change conditions, seeking for efficiency“, *Special Issue “2nd EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania/Greece, 1-4 June 2016”, Water Supply: Research & Technology-AQUA*, 66(7):427-527, **IWA**, EDITORIAL/PREFACE, 66(7):427-429 <http://aqua.iwaponline.com/content/66/7/427>
9. **Kanakoudis V.**, Franchini M., **2017**, “Efficient Water Systems Management”, *Special Issue “2nd EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania/Greece, 1-4 June 2016”, Hydroinformatics*, 19(6):795-910, **IWA**, EDITORIAL, 19(6):795-797 <http://jh.iwaponline.com/content/19/6/795>
10. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., **2017**, Sustainable management of the Water Cycle in terms of quality, quantity and economy, *Special Issue “2nd EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania/Greece, 1-4 June 2016”, Desalination & Water Treatment*, (99):1-90, **DESWATER**, EDITORIAL (99):1-3, <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.21553>
11. **Kanakoudis V.**, **2017**, *Papers in a Regular Issue from the 2nd EWaS Int. Conf. on Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development, Chania/Greece, 1-4 June 2016, Water Science & Technology: Water Supply*, **IWA**

12. Kanakoudis V., Tsitsifli S., 2019, Water networks management: new perspectives, *WATER*, 11(2):239, MDPI, https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/water_networks_management <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/2/239>
13. Kanakoudis V., Tsitsifli S., 2019, Advanced approaches on sustainable full water cycle management, *Special Issue "3rd EWaS Int. Conf. on Insights on Water-Energy-Food Nexus"*, Lefkas/Greece, 27-30/6/2018, *Desalination & Water Treatment*, (167):340-421, DESWATER, EDITORIAL (167):340-342, <https://doi.org/10.5004/dwt.2019.24806>
14. Kanakoudis V., Tsitsifli S., 2019, Insights on the Water–Energy–Food Nexus, *WATER*, XX(X):XXX-XXX MDPI (on going) https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/WEF_nexus_insights
15. Kanakoudis V., 2019, "Editorial/Preface: Advances in water resources and water networks management under climate change conditions, seeking for efficiency", *Special Issue "3rd EWaS Int. Conf. on Insights on Water-Energy-Food Nexus"*, Lefkas/Greece, 27-30/6/2018, *Water Supply: Research & Technology-AQUA*, XX(X):XXX-XXX, IWA, EDITORIAL/PREFACE, XX(X):XXX-XXX (on going)

11.6.2. Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

1. Πρακτικά EU International Conference & Workshop "Management and Modeling of Water Pipe Networks", (Δ. Βαλουγεώργης, **B. Κανακούδης**), Βόλος, 2002
2. Επιστημονική Έκδοση ΕΔΕΥΑ "Διαρροές νερού σε δίκτυα υδροδότησης: προβλήματα και προκλήσεις", (**B. Κανακούδης**, Ν. Δαλέζιος, Α. Αγγελάκης), 130 σελίδες, Λάρισα, 2008
3. Πρακτικά Κοινού Εθνικού Συνεδρίου 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, (Α. Λιακόπουλος, **B. Κανακούδης**, Ε. Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), 2 τόμοι, 1090 σελίδες, Βόλος, 2009
4. Πρακτικά 1st 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), Θεσσαλονίκη, 2013
5. Πρακτικά 2nd EWAS International Conf. "Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development", (**B. Κανακούδης**, Γ. Καρατζάς, Ε. Κεραμάρης), Χανιά, 2016

11.7. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- B1-1. Kanakoudis V., Tolikas D., "The role of leaks and breaks in water networks – Technical and economical solutions", *Water Supply: Research & Technology-AQUA* (IF₂₀₁₇=1,179), 50(5):301-311, IWA, 2001 www.iwaponline.com/jws/050/jws0500301.htm
- B1-2. Kanakoudis V., "Urban water use conservation measures", *Water Supply: Research & Technology-AQUA* (IF₂₀₁₇=1,179), 51(3):153-163, IWA, 2002 <http://www.iwaponline.com/jws/051/jws0510153.htm>
- B1-3. Kanakoudis V., "A troubleshooting manual for handling operational problems in water pipe networks", *Water Supply: Research & Technology-AQUA* (IF₂₀₁₇=1,179), 53(2):109-124, IWA, 2004 www.iwaponline.com/jws/053/jws0530109.htm
- B1-4. Kanakoudis V., Tolikas D., "Assessing the Performance Level of a water system", *Water, Air & Soil Pollution* (IF₂₀₁₇=1,769), (4-5):307-318, Kluwer Academic Publishes (Springer now), 2004 link.springer.com/article/10.1023/B:WAFO.0000044807.41719.c7
- B1-5. Kanakoudis V., "Vulnerability based management of water resources systems", *Hydroinformatics* (IF₂₀₁₇=1,797), 6(2):133-156, IWA, 2004 <http://jh.iwaponline.com/content/6/2/133>
- B1-6. Kanakoudis V., Podimata M, Papatou A., "PPPs in the renewable sources energy sector: the Greek experience of a medium-scale hydropower plant", *European Water*, (17/18):41-49, EWRA, 2007 www.ewra.net/ew/issue_17-18.htm
- B1-7. Kanakoudis V., "Ex-post evaluation of a water distribution network upgrading project", *Water Supply: Research & Technology-AQUA* (IF₂₀₁₇=1,179), 57(3):195–202, IWA, 2008 www.iwaponline.com/jws/057/jws0570195.htm
- B1-8. S. Tsitsifli, V. Kanakoudis, "Predicting the behavior of a network pipe using the "critical z-score" as its performance indicator", *Desalination* (IF₂₀₁₇=6,603), (250)1: 258-265, Elsevier, 2010 www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916409010741
- B1-9. Kanakoudis V., Tsitsifli S., "On-going evaluation of the WFD 2000/60/EC implementation process in the EU seven years after its launching: are we behind schedule?", *Water Policy* (IF₂₀₁₇=0,838), (12)1:70–91, IWA, 2010 www.iwaponline.com/wp/01201/wp012010070.htm
- B1-10. Kanakoudis V., Tsitsifli S., "Results of an urban water distribution network performance evaluation attempt in Greece", *Urban Water* (IF₂₀₁₆=2,744), (7)5:267-285, Taylor&Francis, 2010 www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1573062X.2010.509436#.UexH3403Dao
- B1-11. Kanakoudis V., Gonelas K., Tolikas D., "Basic principles for urban water value assessment and price setting towards its full cost recovery - pinpointing the role of the water losses", *Water Supply: Research & Technology-AQUA* (IF₂₀₁₇=1,179), 60(1):27-39, IWA, 2011 www.iwaponline.com/jws/060/jws0600027.htm

- B1-12. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., “Water pipe network reliability assessment using the DAC method”, ***Desalination & Water Treatment*** (IF₂₀₁₆=1,631), (33)1-3:97-106, Taylor & Francis, 2011 www.tandfonline.com/doi/abs/10.5004/dwt.2011.2631#.UexLU403Dap
- B1-13. S. Tsitsifli, **V. Kanakoudis**, I. Bakouros, “Pipe networks Risk Assessment based on Survival Analysis”, ***Water Resources Management*** (IF₂₀₁₇=2,644), (25)14:3729-3746, Springer, 2011 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11269-011-9881-3#>
- B1-14. **Kanakoudis V.**, S. Tsitsifli, P. Samaras, A. Zouboulis, G. Demetriou, “Developing appropriate performance indicators for urban water distribution systems evaluation at Mediterranean countries”, ***Water Utility***, (1):31-40, EWRA, 2011 www.ewra.net/wuj/issue_1.htm
- B1-15. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., “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*** (IF₂₀₁₆=1,631), (39):323–335, Taylor & Francis, 2012 www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2012.669182#.UexMs403Dao
- B1-16. **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*** (IF₂₀₁₇=2,069), 4(1): 45-62, MDPI, 2012 www.mdpi.com/2073-4441/4/1/45
- B1-17. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Samaras P., Zouboulis A., Banovec P., “A new set of water losses related Performance Indicators focused on areas facing water scarcity conditions”, ***Desalination & Water Treatment*** (IF₂₀₁₆=1,631), 51(13-15):2994-3010, Taylor&Francis, 2013 www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2012.748448#.UexNX403Dao
- B1-18. **Kanakoudis V.**, S. Tsitsifli, P. Samaras, A. Zouboulis, “Assessing the performance of urban water networks across the EU Mediterranean area: The paradox of high NRW levels and absence of NRW reduction measures planning”, ***Water Science & Technology: Water Supply*** (IF₂₀₁₇=0,674), 13(4):939-950, IWAap., 2013 <http://ws.iwaponline.com/content/13/4/939>
- B1-19. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., “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*** (IF₂₀₁₇=2,744), 11(5):348-360, Taylor&Francis, 2014 www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1573062X.2013.806563#.UexN6I03Dao
- B1-20. **Kanakoudis V.**, H. Muhammetoglu, “Urban water pipe networks management towards NRW reduction: two case studies from Greece & Turkey”, ***CLEAN – Soil, Air, Water*** (IF₂₀₁₆=1,338), 42(7):880-892, Willey, 2014 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/clen.201300138/abstract>
- B1-21. **Kanakoudis V.** Papadopoulou A., “Allocating the cost of the CF produced along a supply chain, among the stakeholders involved”, ***Water & Climate Change*** (IF₂₀₁₇=0,809), 5(4):556-568, IWAap, 2014 <http://www.iwaponline.com/jwc/005/jwc0050556.htm>
- B1-22. **Kanakoudis V.**, Papadopoulou A., Tsitsifli S. “Domestic water pricing in Greece: mean net consumption cost vs. mean payable amount”, ***Fresenius Environmental Bulletin***, 23(11):2742-2749, PSP, 2014
- B1-23. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., “Developing a methodology towards full water cost recovery in urban water pipe networks, based on the user-pays principle”, ***Procedia Engineering***, Elsevier, 70:907-916, 2014 <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2014.02.101>
- B1-24. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., “Forecasting the Residential Water Demand, balancing full water cost pricing and Non-Revenue Water reduction policies: the case of Kozani city in Greece”, ***Procedia Engineering***, Elsevier, 2014 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814026459>
- B1-25. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., “Applying pressure management to reduce water losses in two Greek cities’ Water Distribution Systems: expectations, problems, results and revisions”, ***Procedia Engineering***, Elsevier, 2014 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814023091>
- B1-26. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., “Doing the urban water supply job: from privatization to remunicipalisation and the third pillar of the Performance Based Service Contracts”, ***Water Utility***, (6):31-46, EWRA, 2014 http://www.ewra.net/wuj/pdf/WUJ_2014_08_04.pdf
- B1-27. **Kanakoudis V.**, “Three alternative ways to allocate the CF produced in a water supply and distribution system”, ***Desalination & Water Treatment*** (IF₂₀₁₆=1,631), 54(8):2212-2222, Taylor&Francis, 2015 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934117#.VTI7LCGqBd>
- B1-28. **Kanakoudis V.**, Papadopoulou A., Tsitsifli S., “Domestic water pricing in Greece: a spatial differentiation”, ***Desalination & Water Treatment*** (IF₂₀₁₆=1,631), Taylor&Francis, 54(8):2204-2211, 2015 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.933616#.VTI8XCGqBd>
- B1-29. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Zouboulis A., “WATERLOSS project: developing from theory to practice an integrated approach towards NRW reduction in urban water systems”, ***Desalination & Water Treatment*** (IF₂₀₁₆=1,631), 54(8):2147-2157, Taylor&Francis, 2015 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934114#.VTI76yGqBd>
- B1-30. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Kouziakis C., Lappos S., “Defining the level of the Non-Revenue Water in Kozani, Greece: is it a typical case?”, ***Desalination & Water Treatment*** (IF₂₀₁₆=1,631), 54(8):2170-2180, Taylor&Francis, 2015 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934119#.VTI8sSGqBd>

- B1-31. Kanakoudis V., Gonelas K., "Properly allocating the urban water meter readings to the nodes of a water pipe network simulation model", *Desalination & Water Treatment* (IF₂₀₁₆=1,631), 54(8): 2190-2203, Taylor&Francis, 2015 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934101#.VTI7tCGqBd>
- B1-32. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Cerk M., Banovec P., Samaras P., Zouboulis A., "Basic principles of a DSS tool developed to prioritize NRW reduction measures in water pipe networks", *Water Quality, Exposure & Health* (IF₂₀₁₇=4,850), 7(1):39-51, Springer, 2015 <http://link.springer.com/article/10.1007/s12403-014-0111-0>
- B1-33. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Samaras P., Zouboulis A., "Water pipe networks performance assessment: benchmarking eight cases across the EU Mediterranean basin", *Water Quality, Exposure & Health* (IF₂₀₁₇=4,850), 7(1):99-108, Springer, 2015 <http://link.springer.com/article/10.1007/s12403-014-0113-y>
- B1-34. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Accurate water demand spatial allocation for water networks modeling using a new approach", *Urban Water* (IF₂₀₁₆=2,744), 12(5):362-279, Taylor&Francis, 2015 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1573062X.2014.900811#.U23mrPQW3_E
- B1-35. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "River basin management plans developed in Greece, based on the WFD 2000/60/EC guidelines", *Desalination & Water Treatment* (IF₂₀₁₆=1,631), 56(5):1231-1239, Taylor&Francis, 2015 <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2014.979234?journalCode=tdwt20>
- B1-36. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., T. Azariadi, "Overview of the River Basin Management Plans developed in Greece under the context of the Water Framework Directive 2000/60/EC focusing at the economic analysis", *Water Resources Management* (IF₂₀₁₆=2,644), 29(9):3149-3174, Springer, 2015 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11269-015-0988-9>
- B1-37. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "The joint effect of water price changes and pressure management, at the economic annual real losses level, on the system input volume of a water distribution system", *Water Science & Technology: Water Supply* (IF₂₀₁₆=0,674), 15(5):1069-1078, IWA, 2015 <http://ws.iwaponline.com/content/15/5/1069>
- B1-38. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "The optimal balance point between NRW reduction measures, full water costing and water pricing in water distribution systems. Alternative scenarios forecasting Kozani's optimal balance point", *Procedia Engineering*, 119:1278-1287, Elsevier, 2015 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815026661>
- B1-39. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., G. Demetriou "Applying an integrated methodology toward non-revenue water reduction: the case of Nicosia, Cyprus", *Desalination & Water Treatment* (IF₂₀₁₆=1,631), 57(25):11447-11461, Taylor & Francis, 2016 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1048537>
- B1-40. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Non-revenue water reduction through pressure management in Kozani's water distribution network: from theory to practice", *Desalination & Water Treatment* (IF₂₀₁₆=1,631), 57(25):11436-11446, Taylor & Francis, 2016 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1049967>
- B1-41. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Assessing the results of a virtual pressure management project applied in Kos Town water distribution network", *Desalination & Water Treatment* (IF₂₀₁₆=1,631), 57(25):11472-11483, Taylor & Francis, 2016 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1057540>
- B1-42. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Socially fair domestic water pricing: who is going to pay for the non-revenue water?", *Desalination & Water Treatment* (IF₂₀₁₆=1,631), 57(25):11599-11609, Taylor & Francis, 2016 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1067169>
- B1-43. Gonelas K., **Kanakoudis V.**, "Reaching Economic Leakage Level through Pressure Management", *Water Science & Technology: Water Supply* (IF₂₀₁₇=0,674), 16(3):756-765, IWA, 2016 <http://ws.iwaponline.com/content/16/3/756.abstract>
- B1-44. **Kanakoudis V.**, Gonelas K. "Analysis and calculation of the short and long run economic leakage level in a water distribution system", *Water Utility*, 12:57-66, EWRA, 2016 http://www.ewra.net/wuj/pdf/WUJ_2016_12_06.pdf
- B1-45. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Papadopoulou A., Cencur Curk B., Karleusa B., "Estimating the water resources vulnerability index in the Adriatic sea region", *Procedia Engineering*, 162:476-485, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816334002>
- B1-46. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Gonelas K., Papadopoulou A., Kouziakis C., Lappos S., "Determining a socially fair drinking water pricing policy: the case of Kozani, Greece", *Procedia Engineering*, 162:486-493, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816334014>
- B1-47. Patelis M., **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Pressure management and energy recovery capabilities using PATs", *Procedia Engineering*, 162:503-510, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816334038>
- B1-48. Korkana P., **Kanakoudis V.**, Patelis M., Gonelas K., "Forming district metered areas in a water distribution network using genetic algorithms", *Procedia Engineering*, 162:511-520, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581633404X>
- B1-49. Korkana P., **Kanakoudis V.**, Makrysopoulos A., Patelis M., Gonelas K., "Developing an optimization algorithm to form district metered areas in a water distribution system", *Procedia Engineering*, 162:530-536, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816334063>

- B1-50. Patelis M., **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Combining pressure management and energy recovery benefits in a water distribution system installing PATs", *Water Supply: Research & Technology-AQUA* (IF₂₀₁₇=1,179), 66(7):520-527, IWA, 2017 <http://aqua.iwaponline.com/content/66/7/520>
- B1-51. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Papadopoulou A., Cencur-Curk B., Karleusa B., "Water resources vulnerability assessment in the Adriatic Sea region: the case of Corfu Island", *Environmental Science and Pollution Research* (IF₂₀₁₇=2,800), 24(25):20173-20186, Springer, 2017 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-017-9732-8>
- B1-52. Tsitsifli S., Gonelas K., Papadopoulou A., **Kanakoudis V.**, Kouziakis C., Lappos S., "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 & Water Treatment* (IF₂₀₁₆=1,631), (99):72-82, Desalination Publications, 2017 <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.21549>
- B1-53. Gonelas K., Chondronasios A., **Kanakoudis V.**, Patelis M., Korkana P., "Forming DMAs in a water distribution network considering the operating pressure and the chlorine residual concentration as the design parameters", 19(6):900-910, *Hydroinformatics* (IF₂₀₁₇=1,797), IWA, 2017 <http://jh.iwaponline.com/content/19/6/900>
- B1-54. Chondronasios A., Gonelas K., **Kanakoudis V.**, Patelis M., Korkana P., "Optimizing DMAs' formation in a water pipe network: the water aging and the operating pressure factors", 19(6):890-899, *Hydroinformatics* (IF₂₀₁₇=1,797), IWA, 2017 <http://jh.iwaponline.com/content/19/6/890>
- B1-55. **Kanakoudis V.**, Papadopoulou A., Tsitsifli S., Altran E., Cencur-Curk B., Karleusa B., Matic B., "Policy recommendation for drinking water supply cross-border networking in the Adriatic region", *Water Supply: Research & Technology-AQUA* (IF₂₀₁₇=1,179), 66(7):489-508, IWA, 2017 <http://aqua.iwaponline.com/content/66/7/489>
- B1-56. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Potable water security assessment – a review on monitoring, modelling and optimization techniques applied to water distribution networks", *Desalination & Water Treatment* (IF₂₀₁₆=1,631), (99): 18-26, Desalination Publications, 2017 <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.21784>
- B1-57. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, Kouziakis C., Demetriou G., Lappos S., "Reducing non-revenue water in urban water distribution networks using DSS tools", *Water Utility*, (16):25-37, EWRA, 2017 http://ewra.net/wuj/issue_16.htm
- B1-58. Chatzivasili S., Papadimitriou K., **Kanakoudis V.**, Patelis M., "Optimizing the formation of DMAs in a water distribution network applying Geometric Partitioning (GP) and Gaussian Mixture Models (GMMs)", *Proceedings*, 2(11):601, MDPI, 2018 <http://www.mdpi.com/2504-3900/2/11/601>
- B1-59. Tsitsifli S., Papadopoulou A., **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Water Use Efficiency Current Status Assessment in the context of WATenERgy CYCLE project", *Proceedings*, 2(11):602, MDPI, 2018 <http://www.mdpi.com/2504-3900/2/11/602>
- B1-60. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, "Disinfection impacts to drinking water safety – a review", *Proceedings*, 2(11):603, MDPI, 2018 <http://www.mdpi.com/2504-3900/2/11/603>
- B1-61. Kravvari A., **Kanakoudis V.**, Patelis M., "The impact of pressure management techniques on the water age in an urban pipe network-The case of Kos city network", *Proceedings*, 2(11):699, MDPI, 2018 <http://www.mdpi.com/2504-3900/2/11/699>
- B1-62. Chatzivasili S., Papadimitriou K., **Kanakoudis V.**, "Optimizing the formation of DMAs in a water distribution network through advanced modelling", *WATER* (IF₂₀₁₇=2,069), 11(2):278, MDPI, 2019 <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/2/278>

11.8. Δημοσιεύσεις σε Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις και Συλλογικούς Τόμους

11.8.1. Διεθνείς Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις

- B2-1. **Kanakoudis V.**, "Urban water conservation based on implementing appropriate water pricing policy, network upgrading measures and public awareness activities", *IWA Edition on Pi08 Int. Conf. «Performance Assessment of Urban Infrastructure Services: Drinking water, wastewater & solid waste»* (eds.: E.Cabrera, M.Pardo), 441-453, Valencia, Spain, 2008 <http://www.iwapublishing.com/template.cfm?name=isbn1843391910>
- B2-2. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, "Performance indicators implemented in the city of Larissa water distribution network", *IWA Edition on Pi08 Int. Conf. «Performance Assessment of Urban Infrastructure Services: Drinking water, wastewater & solid waste»* (eds.: E.Cabrera, M.Pardo), 497-508, Valencia, Spain, 2008 <http://www.iwapublishing.com/template.cfm?name=isbn1843391910>

11.8.2. Εθνικές Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις

- B3-1. **Κανακούδης Β.**, Σ. Τσιτσιφλή. "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), ISBN: 978-960-88318-2-7, 9-22, 2008 <http://www.edeva.gr/ekdoseis.php>

- B3-2. **Κανακούδης Β.**, "Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης - Μέθοδοι, Τεχνολογίες, Εργαλεία", *Ειδική Έκδοση Ε.Δ.Ε.Υ.Α. "Απώλειες νερού σε δίκτυα υδροδότησης: προβλήματα και προκλήσεις"*, (επιμέλεια: Β. Κανακούδης, Ν. Δαλέζιος, Α. Αγγελάκης), ISBN: 978-960-88318-2-7, 39-60, **2008** <http://www.edeva.gr/ekdoseis.php>
- B3-3. **Κανακούδης Β.**, "Αποτίμηση της εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60 στην ευρωπαϊκή ένωση και η Ελληνική πραγματικότητα", *Ειδική Έκδοση ΑΠΘ/Τμητικός Τόμος καθ. Χρ. Τζιμόπουλου, ΥΔΡΟΓΑΙΑ*, (επιμέλεια: Σ. Γιαννόπουλος), Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ., 255-268, **2009** <http://www.topo.auth.gr/main/index.php/gr/tzim-honor>
- B3-4. **Κανακούδης Β.**, "Απώλειες νερού δικτύων ύδρευσης: ένας «υδατικός πόρος» προς αξιοποίηση", *Ειδική Έκδοση/Επετειακός Τόμος «Ανάλεκτα» για τα 20 χρόνια του Π.Θ.*, Εκδόσεις Π.Θ., 313-331, **2011**
- B3-5. **Κανακούδης Β.**, Γκονέλας Κ., "Νέα μέθοδος χωρικής κατανομής της ζήτησης νερού σε μοντέλα υδραυλικής προσομοίωσης δικτύων ύδρευσης", *Ειδική Έκδοση/Τμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθ. Δ. Τολίκα*, (επιμέλεια: Κ. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, 139-150, **2013**
- B3-6. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., "Ολοκληρωμένη μεθοδολογία για την αξιολόγηση του επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης", *Ειδική Έκδοση/Τμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθηγητή Δ. Τολίκα*, (επιμέλεια: Κ. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, 151-164, **2013**
- B3-7. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., Ντούφας Α., "Τιμολόγηση νερού οικιακής χρήσης στην Ελλάδα: Αποτελέσματα έρευνας σε επίπεδο χώρας", *Ειδική Έκδοση/Τμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθηγητή Δ. Τολίκα*, (επιμέλεια: Κ. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, 165-176, **2013**
- B3-8. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Samaras P., Zouboulis A., "Water pipe networks performance evaluation", *Ειδική Έκδοση/Επετειακός Τόμος για τα 20 χρόνια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ.*, (eds. A. Liakopoulos, E. Mistakidis, A. Giannakopoulos), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ, 211-226, **2014**

11.9. Δημοσιεύσεις σε Τεχνικά Επιστημονικά/Ενημερωτικά Περιοδικά με Επιστημονική Επιτροπή

- B4-1. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., "Η πορεία εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στην Ε.Ε. των 27 Κρατών Μελών: που βρισκόμαστε αλήθεια;", *Υδρο-οικονομία*, (63):12-18, (64):22-25, **2008**
- B4-2. **Κανακούδης Β.**, "Διαχείριση δικτύων ύδρευσης: μέθοδοι, εργαλεία, αποτελέσματα", *Υδρο-οικονομία*, (68):50-51, (69-70):44-46, (71):50-52, (72):44-45, **2008**

11.10. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές

11.10.1. Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές

- Γ-1. Tolikas D., **Kanakoudis V.**, "Optimum restoration design of a confined aquifer", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment II"* (eds. A. Demetracopoulos, C. Hatjitheodorou, G. Korfiatis), 116-123, Patras/Greece, **1994**
- Γ-2. **Kanakoudis V.**, Argyriadou I. Tolikas D., "Environmental degradation of coastal aquifer systems in East Macedonia & Thrace", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment III"*, (eds. E. Diamadopoulos, G. Korfiatis), 32-39, Chania/Greece, **1996**
- Γ-3. Tolikas D., **Kanakoudis V.**, "Groundwater qualitative degradation due to waste dumps", *Int. Conf. "Pollution of the Environment and its Consequences III"*, (eds. A. Anagnostopoulos, P. Day, D. Nicholls), 73-80, Thessaloniki/Greece, **1996**
- Γ-4. Mylopoulos Y., Argyriadou I., **V. Kanakoudis**, "Sustainable water resources management in Vegoritida Lake", *3rd EWRA Int. Conf. «Operational water management»*, Balkema Eds, (eds. J. Refsgaard, E. Karalis), 349-356, Copenhagen/Danemark, **1997**
- Γ-5. **Kanakoudis V.**, Tolikas D. "The role of leaks and breaks in the management of water networks", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment V"*, (eds. K. Katsifarakis, G. Korfiatis, V. Tsihrintzis, A. Demetracopoulos), (I):419-427, Thassos/Greece, **2000**
- Γ-6. **Kanakoudis V.**, Tolikas D. "An integrated water resources management plan under qualitative and quantitative degradation conditions", *Int. Conf. "Ecological protection of the planet Earth I"*, (eds. V. Tsihrintzis & Ph. Tsalides), (I):141-149, Xanthi/Greece, **2001**
- Γ-7. **Kanakoudis V.** "The state-of-the-art in managing the water resources of Northern Greece", *5th Int. Conf. "Hydroinformatics 2002"*, (eds. R. Falconer, B. Lin, E. Harris, C. Wilson), (II):1595-1602, Cardiff Wales/U.K., **2002**
- Γ-8. **Kanakoudis V.**, Tolikas D and D. Valougeorgis. "Leakage and breakage management in water distribution networks including probabilistic issues", *Int. Conf. "Leakage Management: A Practical Approach"*, IWA, WBL Editions (ed. B. Charalambous), 224-232, Lemesos/Cyprus, **2002**
- Γ-9. **Kanakoudis V.**, Tolikas D. "Working out operational problems in water pipe networks – A useful manual", *Int. Conf. "Leakage Management: A Practical Approach"*, IWA, WBL Editions (ed. B. Charalambous), 245-253, Lemesos/Cyprus, **2002**
- Γ-10. **Kanakoudis V.** "Water price: an effective tool used for urban water demand suppression - The case study of Athens, Greece", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment VI"*, (eds. A. Liakopoulos, A. Kougolos, A. Koutsospiros, G. Korfiatis, K. Katsifarakis, A. Demetracopoulos), (III):1465-1472, Skiathos/Greece, **2002**

- Γ-11. **Kanakoudis V.** and Tolikas D. "Performance indices of a water network – Part I: Theory", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment VI"*, (eds. A.Liakopoulos, A.Kougolos, A.Koutsospiros, G.Korfiatis, K.Katsifarakis, A.Demetracopoulos), (I):257-265, Skiathos/Greece, **2002**
- Γ-12. **Kanakoudis V.** and Tolikas D. "Performance indices of a water network – Part II: System's configuration", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment VI"*, (eds. A.Liakopoulos, A.Kougolos, A.Koutsospiros, G.Korfiatis, K.Katsifarakis, A.Demetracopoulos), (I):267-276, Skiathos/Greece, **2002**
- Γ-13. **Kanakoudis V.** and Tolikas D. "Performance indices of a water network – Part III: Risk analysis", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment VI"*, (eds. A.Liakopoulos, A.Kougolos, A.Koutsospiros, G.Korfiatis, K.Katsifarakis, A.Demetracopoulos), (I):277-285, Skiathos/Greece, **2002**
- Γ-14. **Kanakoudis V.** "Developing pipe break-age forecasting models", *Int. Conf. "Management & Modeling of Water Pipe Networks"*, *Int. Conf. EU IST* (eds. D. Valougeorgis, V. Kanakoudis), 31-42, Volos/Greece, **2002**
- Γ-15. **Kanakoudis V.** "Failures in water delivery networks: Users' Manual", *Int. Conf. "Management and Modeling of Water Pipe Networks"*, *Int. Conf. EU IST* (eds. D. Valougeorgis, V. Kanakoudis), 43-50, Volos/Greece, **2002**
- Γ-16. **Kanakoudis V.** "Risk analysis in water supply networks", *Int. Conf. "Management and Modeling of Water Pipe Networks"*, *Int. Conf. EU IST* (eds. D. Valougeorgis, V. Kanakoudis) 51-58, Volos/Greece, **2002**
- Γ-17. **Kanakoudis V.** "Water supply systems modeling techniques", *Int. Conf. "Management & Modeling of Water Pipe Networks"* *Int. Conf. EU IST* (eds. D. Valougeorgis, V. Kanakoudis), 59-68, Volos/Greece, **2002**
- Γ-18. **Kanakoudis V.** "Assessing the Vulnerability of a water supply system", *Int. Conf. "Management & Modeling of Water Pipe Networks"*, *Int. Conf. EU IST* (eds. D. Valougeorgis, V. Kanakoudis), 69-80, Volos/Greece, **2002**
- Γ-19. **Kanakoudis V.** and Tolikas D. "Managing water resources and supply systems: fail-safe vs. safe-fail", *5th EWRA Int. Conf. "Water resources management in the era of transition"*, (ed. G. Tsakiris), 194-204, Athens/Greece, **2002**
- Γ-20. **Kanakoudis V.** and Tolikas, D. "Water supply systems modeling, optimization & vulnerability assessment", *5th EWRA Int. Conf. "Water resources management in the era of transition"*, (ed. G. Tsakiris), 566-579, Athens/Greece, **2002**
- Γ-21. **Kanakoudis V.** and Tolikas D. "Estimating the daily operating cost of a water supply system – Numerical and Graphical approach", *30th IAHR CONGRESS, Theme B: "Urban and Rural Water Systems for Sustainable Development"*, (eds. J. Ganoulis, P. Prinos) 515-523, Thessaloniki/Greece, **2003**
- Γ-22. **Kanakoudis V.** and Podimata M. "Feasibility study of a "Popular Base" investment in the renewable sources energy sector: a special case of a hydro-power plant", *3rd EWRA Int. Symposium "Water resources management: risks and challenges for the 21st century"*, *SUMER Eds.*, (I):463-473, Izmir/Turkey, **2004**
- Γ-23. **Kanakoudis V.**, Charavgis I., "Water systems management - lifesaving interventions evaluation", *6th EWRA Int. Conf.: Sharing a common vision for our water resources*, Menton/France, **2005**
- Γ-24. **Kanakoudis V.**, Podimata M., Papotis A., "PPPs in medium scale water works in the renewable sources energy sector: the Greek experience", *6th EWRA Int. Conf.: Sharing a common vision for our water resources*, Menton/France, **2005**
- Γ-25. **Kanakoudis V.**, Sanopoulos A., Papotis A., "The progress of the legislative framework ruling PPPs in EU", *OPENDAYS2005–European Week of Regions & Cities, EC DG Regional Policy Int. Conf., Brussels/Belgium, 2005*
- Γ-26. **Kanakoudis V.**, Sanopoulos A., Papotis A., "Public-Private Partnerships in Greece: The challenge accepted and the experience gained", *OPENDAYS2005–European Week of Regions & Cities, EC DG Regional Policy Int. Conf., Brussels/Belgium, 2005*
- Γ-27. S. Tsitsifli, **V. Kanakoudis**, Y. Bakouros., "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), Chania/Greece, **2006**
- Γ-28. S. Tsitsifli, **V. Kanakoudis**, Y. Bakouros., "Reliability assessment using the DAC method", *7th Int. Conf. "Hydroinformatics-HIC 2006"*, (eds. P.Goubesville, J. Cunge, V. Guinot, S. Liong), (IV):2757-2764, Nice/France, **2006**
- Γ-29. **Kanakoudis V.**, A. Papotis, A. Sanopoulos, V. Gkoutzios, J. Binder, M. Sward, S. Bielinis, A. Fernandez Villamandos., "PPP success and suitability factors (PPP-SSF)", *OPEN DAYS 2006–European Week of Regions & Cities, EC DG Regional Policy Int. Conf., Invited Speech, Brussels/Belgium, 2006*
- Γ-30. **Kanakoudis V.**, Papotis A., Sanopoulos A., Gkoutzios V., "Crucial parameters for PPP projects successful planning and implementation", *12th Int. Conf. REAL CORP 007: To Plan Is Not Enough - Strategies, Plans, Concepts, Projects and their successful implementation in Urban, Regional & Real Estate Development*, (eds. M. Schrenk, V. Popovich, J. Benedict), 167-184, Vienna/Austria, **2007**
- Γ-31. Bitzis I., **Kanakoudis V.**, Sanopoulos A., "A project on Railway Stations Revitalization using the PPP approach (Rare/Interreg IIIB Cadses EC105)", *12th Int. Conf. REAL CORP 007: To Plan Is Not Enough-Strategies, Plans, Concepts, Projects and their successful implementation in Urban, Regional & Real Estate Development*, (eds. M. Schrenk, V. Popovich, J. Benedict), 357-365, Vienna/Austria, **2007**
- Γ-32. **Kanakoudis V.**, "Technical and economical evaluation of an urban water distribution network-upgrading project", *4th EWRA Int. Symposium "Water Resources Management: New Approaches and Technologies"*, (eds. G. Karatzas, M. Papadopoulou, K. Tsagarakis), 129-138, Chania/Greece, **2007**

- Γ-33. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, Bakouros I., "Reliability assessment in pipe networks based on critical Z-scores", *1st Int. Conf. Environmental Management, Planning & Engineering (CEMEPE2007)*, (ed.:A.Kungolos), 967-972, Skiathos/Greece, **2007**
- Γ-34. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., A. Kallia., "A review of the WFD 2000/60 implementation progress in the EU member states", *10th Int. Conf. Environmental Science and Technology (CEST 2007)*, (ed.: T.Lekkas), (I):335-348, Kos/Greece, **2007**
- Γ-35. **Kanakoudis V.** Tsitsifli S., "Reliability assessment & data classification using discriminant functions & factor analysis", *4th IWA Int. Conf. "WaterLoss 2007"*, (eds. V.Ciomos, E.Demetrescu, S.Lacatusu, R.Bubuianu), (III):836-845, Bucharest/Romania, **2007**
- Γ-36. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Implementation of the WFD 2000/60/EC across the EU and the problems reported till now", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment IX"*, Kefalonia/Greece, **2008**
- Γ-37. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, Bakouros Y., "Using the discriminant analysis and classification method to predict pipe failures with a time step", *Int.Conf."Protection & Restoration of the Environment IX"*,Kefalonia/Greece, **2008**
- Γ-38. **Kanakoudis V.**, "Aggressive water pricing policy and water distribution network upgrading projects used as urban water conservation tools", *Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment IX"*, Kefalonia/Greece, **2008**
- Γ-39. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, "Best Practices of PPP projects in the water services sector", *3rd Int. Conf. "Management of International Business & Economics Systems" (MIBES 2008)* 675-690, Larissa/Greece, **2008**
- Γ-40. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "WFD's Implementation Progress In The EU Focusing On Greece", *4th IWA World Water Congress 2008, Vienna/Austria*, **2008**
- Γ-41. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Calculating the Water Balance and the Related Performance Indicators for an Urban Water Supply Network in Greece", *5th IWA Int. Conf. "WaterLoss 2009"*, 365-372, Cape Town/South Africa, **2009**
- Γ-42. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, "Public vs. Private Water Utilities: PBSCs and PPPs used for financial sustainability", *2nd Int. Conf. Environmental Management, Planning & Engineering (CEMEPE2009)*, (eds:Kungolos, Aravossis, Karagiannidis, Samaras), (I):453-458, Mykonos/Greece, **2009**
- Γ-43. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, "Evaluating the performance of an urban water distribution network: tips and tricks for troubleshooting", *7th EWRA Int. Conf. "Water Resources Conservation & Risk Reduction Under Climatic Instability"*, (ed. S. Christodoulou), 519-526, Limasol, Cyprus, **2009**
- Γ-44. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Water pricing policies in Greece: is there a common understanding?", *2nd IWA Int. Conf. "Water Economics, Statistics & Finance (WESF)"*, (ed:K.Tsagarakis), 323-332, Alexandroupoli/Greece, **2009**
- Γ-45. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Water pricing policies in Greece: results of a nation-wide research", *11th Int. Conf. Environmental Science and Technology (CEST 2009)*, (ed.: T. Lekkas),536-543, Chania/Greece, **2009**
- Γ-46. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Water volume vs. revenues oriented water balance calculation for urban water networks: the "Minimum Charge Difference" component makes a difference!", *6th IWA Int. Conf."WaterLoss 2010"*, Sao Paolo/Brazil, **2010**
- Γ-47. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Evaluating the performance level of a water distribution network under unbalanced operating conditions – the Kos town case (GR)", *6th Int. Symp. Environmental Hydraulics*, Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-58475-3, (ed: G.Christodoulou & A.Stamou), 1077-1082, Athens/Greece, **2010**
- Γ-48. 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"*,Corfu/Greece, **2010**
- Γ-49. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, "Water distribution system performance assessment: benchmarking three Greek cases using a modified water balance methodology", *6th EWRA Int. Symposium "Water Engineering and Management in a Changing Environment"*, Catania/Italy, **2011**
- Γ-50. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Samaras P., Arabatzis S., Banovec P., Zoumpoulis A., Argyriadou I., "Designing a user friendly EDSS tool for NRW reduction strategies prioritization: Developing a new set of Performance Indicators focused on the Mediterranean area", *3rd Int. Conf. Environmental Management, Planning & Engineering (CEMEPE 2011)*, 219-225, Skiathos/Greece, **2011**
- Γ-51. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Papadopoulou A., "Carbon and water footprints in the urban water supply chain: two neglected parts of the full water services cost focusing on the water losses", *12th Int. Conf. Environmental Science and Technology (CEST 2011)*, 823-830, Rhodes/Greece, **2011**.
- Γ-52. A. Zouboulis, P. Samaras, **V. Kanakoudis**, S. Tsitsifli, S. Arampatzis, O. Papadopoulou "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", *4th BWA & EWRA Int. Conf. on Water Loss Reduction in Water Supply Systems, Sofia/Bulgaria*, **2011**
- Γ-53. **V. Kanakoudis**, S. Tsitsifli, P. Samaras, A. Zouboulis, G. Demetriou, "Developing appropriate Performance Indicators for urban water distribution systems evaluation at Mediterranean countries", *4th BWA & EWRA Int. Conf. on Water Loss Reduction in Water Supply Systems, Sofia/Bulgaria*, **2011**.
- Γ-54. **V. Kanakoudis**, S. Tsitsifli, P. Banovec, A. Zouboulis, P. Samaras, A. Doufas, "Integrating the WB/PI-calcUTh water audit tool, based on a modification of the IWA Standard Water Balance, into a DSS for NRW reduction measures prioritization", *4th BWA & EWRA Int. Conf. on Water Loss Reduction in Water Supply Systems, Sofia/Bulgaria*, **2011**.

- Γ-55. **V. Kanakoudis**, S. Tsitsifli, P. Samaras, A. Zouboulis, "Benchmarking six Mediterranean water pipe networks performance assessment results highlighting the role of the management practices applied by the local water utilities", *1st IWA Int. Conf. "WaterLoss Europe 2012"*, Ferrara/Italy, **2012**
- Γ-56. **V. Kanakoudis**, S. Tsitsifli, P. Samaras, A. Zouboulis, "Developing a data reporting approach for water distribution system evaluation", *Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment XI"*, 88-97, Thessaloniki/Greece, **2012**
- Γ-57. **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", *10th Int. Conf. Hydroinformatics-HIC2012, "Understanding Changing Climate and Environment and Finding Solutions"*, Hamburg/Germany, **2012**
- Γ-58. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Samaras P., Zouboulis A., "Urban Water Distribution Networks performance assessment: comparing eight cases from Cyprus, Greece, Italy, France and Spain, located within the EU Mediterranean Basin", *6th Int. Conf. "Perspective on Water Resources & the Environment" EWRI-ASCE IPWE 2013*, Izmir/Turkey, **2013**
- Γ-59. **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", *6th Int. Conf. "Perspective on Water Resources & Environment" EWRI-ASCE IPWE 2013*, Izmir/Turkey, **2013**
- Γ-60. **Kanakoudis V.**, Papadopoulou A., "End-User Pays", "CF Production-Based" and "Profit-Based": three ways to allocate the cost of the CF produced along a supply chain, *1st EWAS-MED Int. Conf. "Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment"*, Thessaloniki/Greece, **2013**
- Γ-61. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "The role of water consumption spatial distribution in developing reliable water pipe networks hydraulic simulation models", *1st EWAS-MED Int. Conf. "Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment"*, Thessaloniki/Greece, **2013**
- Γ-62. Kouziakis C., **Kanakoudis V.**, Doufas A., Tsitsifli S., Lappos S., "Assessing the NRW level in the city of Kozani, Greece: The decisive role of the Fixed Charge in the water tariffs", *1st EWAS-MED Int. Conf. "Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment"*, Thessaloniki/Greece, **2013**
- Γ-63. **Kanakoudis V.**, Papadopoulou A., Soumpaka M., "Allocating the CF produced cost in a supply chain", *IWA Int. Conf. "Asset Management"*, 111-118, Marbella/Spain, **2013**
- Γ-64. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Demetriou G., Samaras P., Zouboulis A., "Presenting a new set of indicators for urban water pipe networks performance assessment: from theory to practice", *3rd IWA Int. Conf. "Water Economics, Statistics, & Finance" (WESF 2013)*, Marbella/Spain, **2013**
- Γ-65. **Kanakoudis V.**, Papadopoulou A., Tsitsifli S., "Spatial analysis of the domestic water use pricing in Greece", *4th Int. Conf. Environmental Management, Planning & Engineering (CEMEPE 2013)*, 661-667, Mykonos/Greece, **2013**
- Γ-66. **Kanakoudis V.**, Tallarou M., Tsitsifli S., "River Basin District Management Plans development under the context of the WFD 2000/60/EC: The Greek case", *4th Int. Conf. Environmental Management, Planning & Engineering (CEMEPE 2013)*, 861-866, Mykonos/Greece, **2013**
- Γ-67. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., Makris K., "Ex-ante evaluation of a pressure management pilot project in Kos town water pipe network", *Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment XII"*, 264-271, Skiathos/Greece, **2014**
- Γ-68. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., Patelis M., "Developing water pressure management scenarios to cut down the real losses in the water distribution system of Kozani, Greece", *Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment XII"*, 248-255, Skiathos/Greece, **2014**
- Γ-69. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., "Verifying the usefulness of the IWA Water Balance 2nd modification: pinpointing the actual role of the fixed charge included in the water tariffs", *Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment XII"*, 240-247, Skiathos/Greece, **2014**
- Γ-70. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., G. Demetriou, "Applying Non-Revenue Water reduction measures to improve the performance of a water distribution network: the case of Nicosia, Cyprus", *Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment XII"*, 231-239, Skiathos/Greece, **2014**
- Γ-71. **Kanakoudis V.**, Gonelas K. "Estimating the Economic Leakage Level in a water distribution network", *9th World Congress of EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities"*, Istanbul/Turkey, **2015**
- Γ-72. **Kanakoudis V.**, Papadopoulou A., Tsitsifli S., Altran E., Cencur-Curk B., Karleusa B., Matic B., "DRINKADRIA project: from an idea to policy recommendation—a common approach development, towards water resources management and supply, across Adriatic Sea countries", *9th World Congress of EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities"*, Istanbul/Turkey, **2015**
- Γ-73. Gonelas K., **Kanakoudis V.**, "The economic impact of Pressure Management in Kozani city's Water Distribution System. Benefits, expenditures and revenue losses", *IWA Balkan Young Water Professionals 2015 "IWA-BYWP 2015"*, Thessaloniki/Greece, **2015**
- Γ-74. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Papadopoulou A., Cencur Curk B., Karleusa B., "Estimating the water resources vulnerability index in the Adriatic Sea region", *2nd EWaS Int. Conf. "Efficient & Sustainable Water Systems' Management toward Worth Living Development"*, Crete/Greece, **2016** (αναδημοσίευση: *J. Procedia Engineering, Elsevier*)

- Γ-75. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Gonelas K., Papadopoulou A., Kouziakis C., Lappos S., "Determining a socially fair drinking water pricing policy: the case of Kozani, Greece", *2nd EWaS Int. Conf. "Efficient & Sustainable Water Systems' Management toward Worth Living Development"*, Crete/Greece, **2016** (αναδημοσίευση: *J. Procedia Engineering, Elsevier*)
- Γ-76. Patelis M., **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Pressure management and energy recovery capabilities using PATs", *2nd EWaS Int. Conf. "Efficient & Sustainable Water Systems' Management toward Worth Living Development"*, Crete/Greece, **2016** (αναδημοσίευση: *J. Procedia Engineering, Elsevier*)
- Γ-77. Korkana P., **Kanakoudis V.**, Patelis M., Gonelas K., "Forming district metered areas in a water distribution network using genetic algorithms", *2nd EWaS Int. Conf. "Efficient & Sustainable Water Systems' Management toward Worth Living Development"*, Crete/Greece, **2016** (αναδημοσίευση: *J. Procedia Engineering, Elsevier*)
- Γ-78. Korkana P., **Kanakoudis V.**, Makrysopoulos A., Patelis M., Gonelas K., "Developing an optimization algorithm to form district metered areas in a water distribution system", *2nd EWaS Int. Conf. "Efficient & Sustainable Water Systems' Management toward Worth Living Development"*, Crete/Greece, **2016** (αναδημοσίευση: *J. Procedia Engineering, Elsevier*)
- Γ-79. Patelis M., Vasilopoulos I., **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Exploiting energy recovery potential in a water distribution network along with reliable pressure management", *Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment XIII"*, 117-124, Mykonos/Greece, **2016**
- Γ-80. **Kanakoudis V.**, Korkana P., Makrysopoulos A., Patelis M., Gonelas K., "Dividing a water distribution network in District Metered Areas using Genetic Algorithms", *14th International Computing and Control for the Water Industry Conference (CCWI2016)*, Amsterdam/The Netherlands, **2016**
- Γ-81. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, "Drinking water quality and safety assessment-a review", *6th Int. Conf. Environmental Management, Planning, Engineering (CEMEPE2017)*, 403-416, Thessaloniki/Greece, **2017**
- Γ-82. Chatzivasili S., Papadimitriou K., **Kanakoudis V.**, Patelis M., "Optimizing the formation of DMAs in a water distribution network applying Geometric Partitioning (GP) and Gaussian Mixture Models (GMMs)", *3rd EWaS Int. Conf. "Efficient Water Systems: Insights on the Water-Energy-Food Nexus"*, 252-258, Lefkada/Greece, **2018** (αναδημοσίευση: *J. Proceedings, MDPI*)
- Γ-83. Tsitsifli S., Papadopoulou A., **Kanakoudis V.**, Gonelas K., "Water Use Efficiency Current Status Assessment in the context of WATenERgy CYCLE project", *3rd EWaS Int. Conf. "Efficient Water Systems: Insights on the Water-Energy-Food Nexus"*, 259-267, Lefkada/Greece, **2018** (αναδημοσίευση: *J. Proceedings, MDPI*)
- Γ-84. Tsitsifli S., **Kanakoudis V.**, "Disinfection impacts to drinking water safety – a review", *3rd EWaS Int. Conf. "Efficient Water Systems: Insights on the Water-Energy-Food Nexus"*, 268-275, Lefkada/Greece, **2018** (αναδημοσίευση: *J. Proceedings, MDPI*)
- Γ-85. Kravvari A., **Kanakoudis V.**, Patelis M., "The impact of pressure management techniques on the water age in an urban pipe network-The case of Kos city network", *3rd EWaS Int. Conf. "Efficient Water Systems: Insights on the Water-Energy-Food Nexus"*, 1073-1081, Lefkada/Greece, **2018** (αναδημοσίευση: *J. Proceedings, MDPI*)
- Γ-86. S. Tsitsifli, V. Kanakoudis, D. Tsoukalas, "Water quality vulnerability assessment and determination of critical control points in drinking water supply systems", *11th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2019) "Managing Water Resources for a Sustainable Future"*, Madrid/Spain, **2019**

11.10.2. Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές

- Δ-1. Αργυριάδου Ι., **Κανακούδης Β.**, Μυλόπουλος Ι., Τολίκας Δ., "Προβλήματα διαχείρισης υδατικών πόρων Δυτικής Μακεδονίας", *Εθνικό Συνέδριο ΤΕΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων"*, Λάρισα, **1996**
- Δ-2. **Κανακούδης Β.**, Αργυριάδου Ι., Τολίκας Δ., "Περιθώρια εξοικονόμησης νερού στο νομό Πέλλης", *Εθνικό Συνέδριο ΤΕΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων"*, roster, Λάρισα, **1996**
- Δ-3. Αργυριάδου Ι., **Κανακούδης Β.**, Μυλόπουλος Ι., Τολίκας Δ. "Προσέγγιση υδατικού ισοζυγίου στο υδατικό διαμέρισμα Θράκης", *Εθνικό Συνέδριο ΤΕΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων"*, Λάρισα **1996**
- Δ-4. **Κανακούδης Β.**, Αργυριάδου Ι., Τολίκας Δ. "Το υδατικό πρόβλημα του νομού Χαλκιδικής", *Εθνικό Συνέδριο ΤΕΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων"*, Λάρισα, **1996**
- Δ-5. **Κανακούδης Β.**, Αργυριάδου Ι. και Τολίκας Δ. "Μοντέλα προσομοίωσης για τη μελέτη της υφαλμύρωσης παράκτιων υδροφορέων", *3^ο Συνέδριο ΕΕΔΥΠ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων Νησιωτικών & Παράκτιων Περιοχών"*, Σύρος, **1997**
- Δ-6. **Κανακούδης Β.**, Αργυριάδου Ι., Τολίκας Δ. "Ολοκληρωμένο πλαίσιο αντιμετώπισης του προβλήματος υφαλμύρωσης παράκτιων υδροφορέων", *Ημερίδα ΤΕΕ "Υφαλμύρωση Υπόγειων Υδάτων"*, 31-40, Αθήνα, **1998**
- Δ-7. **Κανακούδης Β.**, Αργυριάδου Ι. "Υδατικοί πόροι Βορείου Ελλάδος. Δυναμικό, προβλήματα & διαχείρισή τους", *Εθνικό Συνέδριο Τ.Ε.Ε. "HELECO '99"*, 168-177, Θεσσαλονίκη, **1999**
- Δ-8. **Κανακούδης Β.**, Τολίκας Δ., Λιακόπουλος Α. "Διαρροές και θραύσεις στα δίκτυα ύδρευσης", *8^ο Συνέδριο ΕΥΕ*, 51-58, Αθήνα, **2000**
- Δ-9. **Κανακούδης Β.** & Τολίκας Δ. "Η επίδραση του επιπέδου τιμών του τιμολογίου χρέωσης της αστικής κατανάλωσης νερού στο μέγεθος του αντίστοιχου δείκτη ελαστικότητας της ζήτησης", *Εθνικό Συνέδριο Τ.Ε.Ε "HELECO 2003"*, Τόμος Γ, 463-472, Αθήνα, **2003**

- Δ-10. **Κανακούδης Β.**, Ποδημάτα Μ. "Ανάλυση βιωσιμότητας μιας επένδυσης λαϊκής βάσης στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας", 5^ο Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής", (επιμέλεια: Β.Τσιχριντζής, Κ.Μπέλλος, Γ.Τσακίρης), 441-448, Ξάνθη, **2005**
- Δ-11. Τσιτσιφλή Σ., **Κανακούδης Β.**, Μπακούρος Ι., "Χρήση της μεθόδου διαχωριστικής ανάλυσης και ταξινόμησης για την εκτίμηση αξιοπιστίας δικτύων", 6^ο Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής", (επιμέλεια: Γ.Καρατζάς, Μ.Παπαδοπούλου, Κ.Τσαγκαράκης), 251-260, Χανιά, **2007**
- Δ-12. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., "Δείκτες προσδιορισμού του επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης – Το πρότυπο της ΙWA", 1^ο Κοινό Συνέδριο 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών", (επιμέλεια: Α. Λιακόπουλος, Β. Κανακούδης, Ε. Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), (I):253-260, Βόλος, **2009**
- Δ-13. **Κανακούδης Β.** "Εξοικονόμηση νερού και διασφάλιση εσόδων μέσω της μείωσης των απωλειών νερού στα δίκτυα ύδρευσης", 1^ο Κοινό Συνέδριο 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών", (επιμ.: Α. Λιακόπουλος, Β. Κανακούδης, Ε. Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), (I):269-277, Βόλος, **2009**
- Δ-14. Τσιτσιφλή Σ., **Κανακούδης Β.** "Έργα σύμπραξης Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα στην παροχή υπηρεσιών αστικού νερού: εμπειρία και εξελίξεις", 1^ο Κοινό Συνέδριο 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών", (επιμ: Α. Λιακόπουλος, Β.Κανακούδης, Ε.Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β.Τσιχριντζής), (I):279-287, Βόλος, **2009**
- Δ-15. Τσιτσιφλή Σ., **Κανακούδης Β.** "Διαχείριση υδατικών πόρων στην ΕΕ: Οι τελευταίες εξελίξεις", 1^ο Κοινό Συνέδριο 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών", (επιμέλεια: Α.Λιακόπουλος,Β.Κανακούδης,Ε.Παρθενίου-Αναστασιάδου,Β.Τσιχριντζής), (II):969-976, Βόλος, **2009**
- Δ-16. **Κανακούδης Β.**, Γκονέλας Κ. "Προσδιορισμός της αξίας του νερού ύδρευσης: σκέψεις και προσεγγίσεις", 1^ο Κοινό Συνέδριο 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών", (επιμέλεια: Α.Λιακόπουλος, Β.Κανακούδης, Ε.Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), (II):1039-1047, Βόλος, **2009**
- Δ-17. **Κανακούδης Β.**, Γκονέλας Κ. "Τιμολόγηση αστικού νερού βάσει της αρχής ανάκτησης της πλήρους αξίας του: η κοινωνική διάσταση", 1^ο Κοινό Συνέδριο 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών", (επιμέλεια: Α. Λιακόπουλος, Β. Κανακούδης, Ε. Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), (II):1077-1085, Βόλος, **2009**
- Δ-18. **Κανακούδης Β.**, Γκονέλας Κ. "Full water cost recovery principle and the role of the water losses", 1^ο Εθνικό Συνέδριο Εφαρμοσμένης Οικονομικής, 105-117, Βόλος, **2009**
- Δ-19. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., "Financing public infrastructure projects today: latest developments on the urban water services sector", 1^ο Εθνικό Συνέδριο Εφαρμοσμένης Οικονομικής, 126-137, Βόλος, **2009**
- Δ-20. Παπαδοπούλου Α., **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., Κολόππας Ε., "Το αποτύπωμα άνθρακα και το υδατικό αποτύπωμα στην αλυσίδα παροχής πόσιμου νερού: υδατική και ενεργειακή αυτονομία" 1^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 363-368, Σκιάθος, **2012**
- Δ-21. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., "Ο ρόλος της χρέωσης παγίου στο σχεδιασμό στρατηγικών μείωσης του μη ανταποδοτικού νερού", 2^ο Κοινό Συνέδριο 12^ο ΕΥΕ & 8^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων προς αειφόρο ανάπτυξη", 227-239, Πάτρα, **2012**
- Δ-22. **Κανακούδης Β.**, Γκονέλας Κ., "Ακριβής χωρική κατανομή σε επίπεδο αναφοράς οδού της κατανάλωσης νερού στα μοντέλα υδραυλικής προσομοίωσης δικτύων ύδρευσης", 2^ο Κοινό Συνέδριο 12^ο ΕΥΕ & 8^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων προς αειφόρο ανάπτυξη", 291-302, Πάτρα, **2012**
- Δ-23. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., Σαμαράς Π., Ζουμπούλης Α., "Ολοκληρωμένη προσέγγιση μείωσης του μη ανταποδοτικού νερού στα δίκτυα ύδρευσης", 2^ο Κοινό Συνέδριο 12^ο ΕΥΕ & 8^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων προς την αειφόρο ανάπτυξη", 1111-1122, Πάτρα, **2012**.
- Δ-24. Γκονέλας Κ., **Κανακούδης Β.**, Πατέλης Μ., "Διαχείρισης της πίεσης στο δίκτυο ύδρευσης της Κοζάνης με χρήση υδραυλικού μοντέλου, τμηματοποίηση και συσκευές μείωσης πίεσης", 3ο Κοινό Συνέδριο 13ο ΕΥΕ / 9ο ΕΕΔΥΠ / 1ο ΕΥΣ, "Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή", (1):435-442, Αθήνα, **2015**
- Δ-25. Τσιτσιφλή Σ., **Κανακούδης Β.**, Δημητρίου Γ., "Ανάπτυξη συστήματος υποστήριξης λήψης αποφάσεων για την αντιμετώπιση του μη ανταποδοτικού νερού", 3ο Κοινό Συνέδριο 13ο ΕΥΕ / 9ο ΕΕΔΥΠ / 1ο ΕΥΣ, "Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή", (2):857-865, Αθήνα, **2015**
- Δ-26. Γκονέλας Κ., **Κανακούδης Β.**, "Εκτίμηση της ελαστικότητας της οικιακής ζήτησης νερού ως προς την τιμή του στην πόλη της Κοζάνης", 3ο Κοινό Συνέδριο 13ο ΕΥΕ / 9ο ΕΕΔΥΠ / 1ο ΕΥΣ, "Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή", (2):875-882, Αθήνα, **2015**
- Δ-27. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., "Ο ρόλος της χρέωσης παγίου στο σχεδιασμό κοινωνικά δίκαιων τιμολογιακών πολιτικών", 3ο Κοινό Συνέδριο 13ο ΕΥΕ / 9ο ΕΕΔΥΠ / 1ο ΕΥΣ, "Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή", (2):901-909, Αθήνα, **2015**

11.11. Παρουσιάσεις σε ημερίδες/διημερίδες (προσκεκλημένος ομιλητής)

- E-1. **Κανακούδης Β.** & Αργυριάδου Ι. "Διαχείριση υδατικών πόρων της Κεντρικής Μακεδονίας. Τεχνικές αξιολόγησης της αξιοπιστίας και περαιτέρω επεξεργασία δεδομένων", *Ημερίδα Υ.ΜΑ.Θ. "Διαχείριση Υδατικών Πόρων Κ. Μακεδονίας"*, 1-36, *Θεσ/νίκη, 1995*
- E-2. Αργυριάδου Ι. & **Κανακούδης Β.** "Αντιμετώπιση πρακτικών προβλημάτων στη διαχείριση των υδατικών πόρων της Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης", *Ημερίδα Υ.ΜΑ.Θ. "Διαχείριση Υδατικών Πόρων Αν. Μακεδονίας-Θράκης"*, 1-43, *Κομοτηνή, 1995*
- E-3. **Κανακούδης Β.** & Αργυριάδου Ι. "Ανάλυση μεθόδων επεξεργασίας δεδομένων για τη λήψη αποφάσεων στη διαχείριση των υδατικών πόρων της Δυτικής Μακεδονίας", *Ημερίδα Υ.ΜΑ.Θ. "Διαχείριση Υδατικών Πόρων Δ. Μακεδονίας"*, 1-38, *Κοζάνη, 1995*
- E-4. Αργυριάδου Ι. & **Κανακούδης Β.** "Συλλογή, αξιολόγηση και κωδικοποίηση υδρολογικών στοιχείων από τη Μακεδονία και Θράκη", *Διεθνής Διημερίδα Υ.ΜΑ.Θ. "Διαχείριση των Υδατικών Πόρων της Μακεδονίας - Θράκης & Κύπρου"*, 6-13, *Θεσ/νίκη, 1996*
- E-5. **Kanakoudis V.**, "Thessaloniki's Local Project: PPPs", International Workshop, *Tecnoman Perspectives-Interreg IIIB/CADSES Project, Arnea, Greece, 2005*
- E-6. **Κανακούδης Β.**, Παπότης Α., "Διαπεριφερειακή Συνεργασία για την ανταλλαγή των εμπειριών και της γνώσης σχετικά με τις Σ.Δ.Ι.Τ. στη χρηματοδότηση και υλοποίηση έργων υποδομής (INTERCO PPP) – Project's results", *Int. Conf.: "Innovation – Entrepreneurship – PPPs - Cooperation between Regions - Perspectives for the Region of Western Macedonia"*, *Kozani, Greece, 2006*
- E-7. **Κανακούδης Β.**, Papotis A., "Environmental Policy Paper for Reclamation and Reutilization of former Brown Coal Mines (REREGIONS) – Project's results", *Int. Conf. "Regeneration in regions affected by mining-Ways to sustainable development"*, *Most, Czech Republic, 2007*
- E-8. **Κανακούδης Β.** "Διαχείριση Διαρροών σε Δίκτυα Υδροδότησης: Οι τελευταίες εξελίξεις και οι προοπτικές χρηματοδότησης", *Ημερίδα ΕΔΕΥΑ "Διαρροές νερού σε δίκτυα υδροδότησης: προβλήματα & προκλήσεις"*, *Βόλος, 2007*
- E-9. **Κανακούδης Β.** "Η πρόκληση της ορθολογικής διαχείρισης δικτύων ύδρευσης και το σχέδιο δράσης της ΔΕΥΑ ΚΩ", *Ημερίδα των 3 ΔΕΥΑ Κω-Δικαίου-Ηρακλειδών Δίκτυο Μεσόγειος SOS- "Στεριά και Θάλασσα: Η Διαχείριση των Υδάτινων Συστημάτων και της Παράκτιας ζώνης"*, *Κως, 2009*
- E-10. **Κανακούδης Β.** "Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Ευρωπαϊκό και Εθνικό Επίπεδο", *Ημερίδα Δήμου Αγ. Γεωργίου, "Interreg IIIA Ελλάδα-Βουλγαρία: Προστασία, Ανάδειξη και Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος"*, *Ασπροβάλτα, 2009*
- E-11. **Κανακούδης Β.** "Practices of the municipality of Kos towards a sustainable and worth-living development: urban development, suburban environment, water loss reduction, renewable energy", *Ημερίδα της Πρεσβείας της Δανίας και του Δήμου Κω "Tourism in Kos-SAFE & GREEN"*, *Κως, 2009*
- E-12. **Κανακούδης Β.** "Σύγχρονες τάσεις για την εξοικονόμηση νερού αστικών δικτύων ύδρευσης", *Ημερίδα ΔΕΥΑ ΛΑΡΙΣΑΣ "Εξοικονόμηση Υδατικών Πόρων-Διαχείριση Δικτύων & Εγκαταστάσεων Νερού"*, *Λάρισα, 2011*
- E-13. **Κανακούδης Β.** "Έργα αξιολόγησης επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης (WB/PI Calc-Uth) και λήψης απόφασης (DSS) για την μείωση του μη ανταποδοτικού νερού", *Ημερίδα "Ολοκληρωμένη προσέγγιση αντιμετώπισης του μη ανταποδοτικού νερού στα δίκτυα ύδρευσης"* *Ημερίδα ΑΠΘ διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου WATERLOSS, Θεσσαλονίκη, 2011*
- E-14. **Kanakoudis V.** "An integrated approach towards WDS reliable management focusing on NRW reduction and socially just water pricing", *Expert Workshop: Water Losses Management in Water Supply Systems, German Federal Ministry of Development & Cooperation-Akdeniz University-Technical University Braundswleich, Antalya/Turkey, 2012*
- E-15. **Κανακούδης Β.** "Αύξηση της αποδοτικότητας χρήσης του αστικού νερού και ο ρόλος του μη-ανταποδοτικού νερού", *11^η Ημερίδα του Πανεπιστημιακού Δικτύου Εκπαίδευσης-Έρευνας-Τεχνολογίας στην Υδρολογία & Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων «ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ» "Βελτίωση αποδοτικότητας χρήσης νερού"*, *Βόλος, 2012*
- E-16. **Κανακούδης Β.** "Αύξηση της αποδοτικότητας χρήσης του αστικού νερού και ο ρόλος του μη-ανταποδοτικού νερού", *Ημερίδα «Πόλεις και Πολίτες διεκδικούν λύσεις για τη βιώσιμη διαχείριση του νερού» της Πρωτοβουλίας «ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ»*, *Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS, Δίκτυο ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΠΟΛΕΩΝ, Αντιπροσωπεία Ιδρύματος ΧΑΙΝΠΙΧ ΜΠΕΛ στην Ελλάδα, Θεσ/νίκη, 2013*
- E-17. **Κανακούδης Β.** "Διαχείριση δικτύων Ύδρευσης: Η πρόκληση της κοινωνικά δίκαιης τιμολόγησης του αστικού νερού", *Ημερίδα ΑΠΘ διάχυσης αποτελεσμάτων έργου WATERLOSS, Θεσ/νίκη, 2013*
- E-18. **Κανακούδης Β.** "Έργο MED WATERLOSS-Επόμενα βήματα, προκλήσεις και εμπόδια προς την οινωικά δίκαιη τιμολόγηση του αστικού νερού βάσει της ανάκτησης του πλήρους κόστους του", *Ημερίδα ΔΕΥΑΚ διάχυσης αποτελεσμάτων έργου WATERLOSS, Κοζάνη, 2013*
- E-19. **Κανακούδης Β.** "Έργο WATERLOSS/MED: Παρουσίαση του έργου", *Ημερίδα Συμβουλίου Υδατοπρομήθεια Λευκωσίας διάχυσης αποτελεσμάτων έργου WATERLOSS, Λευκωσία, 2013*
- E-20. **Κανακούδης Β.** "Διαρροές στα δίκτυα ύδρευσης, μια οικονομική και περιβαλλοντική πρόκληση προς την αύξηση της αποδοτικότητας χρήσης του αστικού νερού", *Διήμερη Συνάντηση Ενημέρωσης & Συνεργασίας της Ειδικής*

Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ) του ΥΠΕΚΑ με θέμα: «Τιμολόγηση των υπηρεσιών ύδατος και ο ρόλος των ρυθμιστικών αρχών στον τομέα των υδάτων», **ΕΓΥ-ΥΠΕΚΑ, Αθήνα, 2013**

- E-21. **Kanakoudis V.** “Tourism and wetland restoration: from theory to best practice(s)”, *Mediterranean Institute for Nature and Anthropos (Med-INA) “Culture and Mediterranean wetlands: Using cultural values for wetland restoration”, Int. Workshop on Tourism, Culture and wetlands, Tunis/Tunisia, 2014*
- E-22. **Kanakoudis V.,** Tsitsifli S., “Pricing Policies – Principles of Privatization”, *International Symposium “Water Utility Support”, Athens/Greece, 2014*
- E-23. **Kanakoudis V.,** “Integrating the Carbon and Water Footprints costs in the WFD Full Water Cost Recovery Concept: Basic principles towards their socially just allocation”, *International Workshop “URBAN WATER FOOTPRINT: experiences, best practices and future challenges”, Vicenza/Italy 2014*
- E-24. **Κανακούδης Β.** “Πορεία εφαρμογής της Οδηγίας Πλαίσιο 2000/60/EC: Τα Σχέδια Διαχείρισης και τιμολόγηση αστικού νερού”, Εκδήλωση «Υδάτινες Γέφυρες» του Δικτύου ΜΕΣΟΓΕΙΣ SOS & ΔΕΥΑ Κοζάνης, Κοζάνη **2015**
- E-25. **Κανακούδης Β.** “Προτεινόμενη μεθοδολογία αύξησης της αποδοτικής και της αναπαραγωγικής χρήσης του νερού στα δίκτυα ύδρευσης των ΔΕΥΑ”, Διημερίδα ΔΕΥΑΛ και ΕΔΕΥΑ «Ενιαία εφαρμογή υδατικού ισοζυγίου και αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στα δίκτυα των ΔΕΥΑ», Λάρισα **2016**
- E-26. **Κανακούδης Β.** “Διαχείριση πίεσης, ζήτησης νερού και ενέργειας σε δίκτυα ύδρευσης και η συμβολή των μοντέλων προσομοίωσης λειτουργίας και συμπεριφοράς καταναλωτών”, Διημερίδα ΔΕΥΑ Σκιάθου και ΕΚΕΤΑ «1^η Τελική συνάντηση του έργου ISS-EWATUS (Integrated Support System for Wfficient Water Usage and Resources Management)», Σκιάθος, **2016**
- E-27. **Κανακούδης Β.** “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης: Αποδοτικότητα ή Αναπαραγωγικότητα χρήσης?”, Ημερίδα Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Η Εφαρμοσμένη Καινοτομία στον Κύκλο του Νερού. Καλές πρακτικές στην επεξεργασία και διαχείριση του πόσιμου νερού των αφαλατώσεων και των υγρών αποβλήτων», Αθήνα, **2017**
- E-28. **Kanakoudis V.** “Best available practices in water loss reduction from Greece”, *9th BWA Conference “Water Loss Reduction in Water Supply Systems”, Sofia, Bulgaria, 2018*

12. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

12.1. Μέλος Editorial Board Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών (Associate Editor)

1. **Water Utility Journal, EWRA**
2. **Water Science and Technology: Water Supply, IWA**

12.2. Κατάληψη θέσεων

3. **Εκπρόσωπος (από το 2012) Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ)** του ΥΠΕΚΑ σχετικά με την παρακολούθηση της εξέλιξης υλοποίησης της WFD 2000/60/EC. Αξονας: Κοινή Στρατηγική για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ (WFD CIS), Ομάδα: WG D - Reporting και WISE-GIS Workshop <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=kTQ7oswCDdA%3d&tabid=245&language=el-GR>
4. **Μέλος (από το 2013) 5μελούς Ειδικής Διεπιστημονικής Επιτροπής της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ)** του ΥΠΕΚΑ με σκοπό την συμβουλευτική υποστήριξη της στην οργάνωση των εργασιών επίβλεψης και ελέγχου ορθής λειτουργίας του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων και υποβολή προτάσεων αποτελεσματικής λειτουργίας του μετά την τρέχουσα προγραμματική περίοδο (μετά το 2015)
5. **Εκπρόσωπος Π.Θ. (2013-14) σε Ομάδα Εργασίας Διαμόρφωσης του ΣΕΣ της Περιφέρειας Θεσσαλίας**, για τη Θεματική Ενότητα «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας-Περιβάλλον-Κλιματική Αλλαγή», 3η Υποομάδα «Θεματικού Στόχου α-α6»: «Προστασία περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικής χρήσης πόρων»

12.3. Αξιολογητής σε ερευνητικά έργα

- Εμπειρογνώμονας/Αξιολογητής (2015-16) Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων (Εδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής των δράσεων στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ), σε θέματα πιστοποίησης δράσεων «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011»
- Κριτής Προτάσεων στην Πρόσκληση «ΦΟΙΤΩ 2017» του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας ΚΥΠΡΟΥ του Προγράμματος «Καλλιέργεια Κουλτούρας ΕΤΑΚ» που εντάσσεται στο πλαίσιο των Προγραμμάτων «RESTART 2016-2020» για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία

12.4. Κριτής σε επιστημονικά βιβλία

- «Environmental and Resource Costs under Article 9 of the Water Framework Directive-Challenges for the Implementation of the Principle of Cost Recovery for Water Services», by Eric Gawel, Eds. Dunker & Humblot, Berlin, 2015

- Κριτής πρότασης βιβλίου υπό έκδοση από την International Water Association (IWA publishing), 2017

12.5. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- ***Κριτής 387 papers σε 33 διεθνή περιοδικά (2007-19)***
- ***Αναγνώριση: ASCE OUSTANDING REVIEWER AWARD 2014 και 2017***
- ***Αναγνώριση: ELSEVIER OUSTANDING REVIEWER AWARD 2017 και 2018***

Κατά περιοδικό:

	Τίτλος Περιοδικού / Εκδοτικός Οίκος	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	πλήθος reviews
1	Pipeline Systems Engineering & Practice, ASCE														64
2	Water Science & Technology: Water Supply, IWA														63
3	WATER, MDPI														43
4	Water Supply: Research & Technology-AQUA, IWA														39
5	Urban Water, Taylor & Francis														32
6	Water Policy, IWA														28
7	Water Resources Management, Springer														25
8	Desalination & Water Treatment, Taylor & Francis/Desalination Publ.														18
9	Sustainability, MDPI														17
10	Neural Computing & Applications, Springer														7
11	Utilities Policy, Elsevier														6
12	Energies, MDPI														5
13	Environmental Science & Pollution Research, Springer														4
14	Water & Climate Change, IWA														4
15	Environmental Processes, Springer														3
16	Environmental Monitoring & Assessment, Springer														3
17	Remote Sensing, MDPI														2
18	Hydrology, MDPI														2
19	Hydroinformatics, IWA														2
20	Advances in Civil Engineering, MDPI														2
21	Water, Sanitation & Hygiene for Development, IWA														2
22	Land Use Policy, Elsevier														2
23	Water Resources Planning & Management, ASCE														2
24	Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier														2
25	Environmental Management, Elsevier														2
26	Structure and Infrastructure Engineering, Taylor & Francis														1
27	Physics and Chemistry of the Earth, Elsevier														1
28	SN Applied Sciences, Springer														1
29	Infrastructures, MDPI														1
30	European Water, EWRA														1
31	Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, Elsevier														1
32	Civil Engineering & Management, Taylor & Francis														1
33	Desalination, Elsevier														1
	πλήθος journals	1	4	4	3	5	7	8	11	14	13	15	15	15	33
	πλήθος reviews	1	4	5	3	9	21	26	29	35	50	82	70	52	387
	Τίτλος Περιοδικού / Εκδοτικός Οίκος	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	πλήθος reviews

12.6. Κριτής σε επιστημονικά συνέδρια

- ***Κριτής 104 papers σε 15 διεθνή επιστημονικά συνέδρια (2002-18)***
1. 3rd International Conference EWaS “Efficient & Sustainable Water Systems-Insights on Water-Energy-Food Nexus”, Lefkada/Greece, 2018 (54 reviews)
 2. 14th International Conference “Protection & Restoration of the Environment XIV”, Thessaloniki/Greece, 2018 (1 review)
 3. 2nd International Conference EWaS “Efficient & Sustainable Water Systems’ Management toward Worth Living Development”, Crete/Greece, 2016 (12 reviews)
 4. 13th International Conference “Protection & Restoration of the Environment XIII”, Myconos/Greece, 2016 (1 review)
 5. 12th International Conference “Protection & Restoration of the Environment XII”, Skiathos/Greece, 2014 (8 reviews)

6. 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos/Greece, 2013 (2 reviews)
 7. 1st EWAS-MED International Conference “Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment”, Thessaloniki/Greece, 2013 (5 reviews)
 8. 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos/Greece, 2011 (2 reviews)
 9. 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos/Greece, 2009 (2 reviews)
 10. 2nd International Conference “Water Economics, Statistics, and Finance”, IWA, Alexandroupolis, 2009 (1 review)
 11. 2nd International Conference “Asset Management of Medium and Small Wastewater Utilities”, International Water Association (IWA), Alexandroupolis/Greece, 2009 (1 review)
 12. 9th International Conference “Protection & Restoration of the Environment IX”, Kefalonia/Greece, 2008 (2 reviews)
 13. 1st International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Skiathos/Greece, 2007 (2 reviews)
 14. 6th International Conference European Water Association “EWRA 2007”, Chania/Greece, 2007 (2 reviews)
 15. 6th International Conference “Protection & Restoration of the Environment VI”, Skiathos/Greece, 2002 (5 reviews)
- **Κριτής 15 papers σε 6 εθνικά επιστημονικά συνέδρια (2007-15)**
 1. 3^ο Κοινό Εθνικό Συνέδριο 13ο ΕΥΕ, 9ο ΕΕΔΥΠ, 1ο ΕΥΣ, Αθήνα, 2015 (2 reviews)
 2. 2^ο Κοινό Εθνικό Συνέδριο 12^ο ΕΥΕ & 8^ο ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 2012 (1 review)
 3. 1^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 2012 (1 review)
 4. 1^ο Κοινό Εθνικό Συνέδριο 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 2009 (9 reviews)
 5. 6^ο Εθνικό Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (ΕΓΜΕ), Θεσσαλονίκη, 2009 (1 review)
 6. 6^ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, Χανιά, 2007 (1 review)

12.7. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

12.7.1. Ιδρυτής της σειράς διεθνών επιστημονικών συνεδρίων EWaS (Efficient Water Systems)

- **1st EWaS (Efficient Water Systems) Int. Conf.** “Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment”, Θεσ/νίκη, 11-13/4/2013 (Συνδιοργάνωση: Τμ. Χημείας ΑΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)
- **2nd EWaS (Efficient Water Systems) Int. Conf.** “Efficient & Sustainable Water Systems’ Management toward Worth Living Development”, Κρήτη, 1-4/6/2016 (Συνδιοργάνωση: Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης)
- **3rd EWaS (Efficient Water Systems) Int. Conf.** “Insights on Water-Energy-Food Nexus”, Λευκάδα, 27-30/6/2018 (Διοργάνωση: Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)

12.7.2. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων

1. **Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής** του 3rd EWaS (Efficient Water Systems) Int. Conf. “Insights on Water-Energy-Food Nexus”, Λευκάδα, 27-30/6/2018 (Διοργάνωση: Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)
2. **Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής** του 2nd EWaS (Efficient Water Systems) Int. Conf. “Efficient & Sustainable Water Systems’ Management toward Worth Living Development”, Κρήτη, 1-4/6/2016 (Συνδιοργάνωση: Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος Πολυτεχνείου Κρήτης)
3. **Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής** του PRE XIII (13th Int. Conf. “Protection & Restoration of the Environment”), Μύκονος, 3-8/7/2016 (Συνδιοργάνωση: α) Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, β) Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, γ) Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ, δ) Stevens Institute of Technology USA)
4. **Γραμματέας Οργανωτικής Επιτροπής** του PRE XII (12th Int. Conf. “Protection & Restoration of the Environment”), Σκιάθος, 29/6-3/7/2014 (Συνδιοργάνωση: α) Τμ. Πολ/κών Μηχ/κών ΠΘ, β) Τμ. Χωροταξίας ΠΘ, γ) Stevens Institute of Technology, USA)
5. **Αντιπρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής** του 1st EWaS (Efficient Water Systems) Int. Conf. “Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment”, Θεσ/νίκη, 11-13/4/2013 (Συνδιοργάνωση: Τμ. Χημείας ΑΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)
6. **Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής** του PRE XI (6th Int. Conf. “Protection & Restoration of the Environment”), Σκιάθος, 1-5/7/2002 (Συνδιοργάνωση: α) Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ, β) Τμ. Χωροταξίας ΠΘ, γ) Stevens Institute of Technology, USA)
7. **Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής** του Int. Conf. “Management & Modeling of Water Pipe Networks”, στο πρόγραμμα European Union IST “A Balkan & Eastern European Network of Excellence for the Diffusion of Mathematics for Industry Expertise”, Βόλος, 22-23/2/2002. (Διοργανωτής: Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών ΠΘ)

12.7.3. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων

1. **Γραμματέας Οργανωτικής Επιτροπής** του 1ου Κοινού συνεδρίου 11ου ΕΥΕ/7ου ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 27-30/5/2009 (Διοργάνωση: Εργαστήριο Υδρομηχανικής & Περιβαλλοντικής Τεχνικής, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)
2. **Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής** της 3ης Ημερίδας του Πανεπιστημιακού Δικτύου Εκπαίδευσης, Έρευνας και Τεχνολογίας στην Υδρολογία & Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων «ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ», Βόλος, 3/11/2006 (Διοργανωτής: Εργαστήριο Υδρομηχανικής & Περιβαλλοντικής Τεχνικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)

12.8. Αναφορές (εξαρτημένες/ανεξάρτητες)

- **Google-Scholar** (188 εργασίες)
 - 1109 αναφορές (h-index=18, i10-index=40) που αφορούν σε 112 εργασίες (58 περιοδικά + 54 Διεθνή Συνέδρια)
- **Researchgate** (188 εργασίες)
 - 1044 αναφορές
- **SCOPUS** (63 εργασίες στα primary documents + 63 εργασίες στα secondary documents)
 - 776 αναφορές, από τις οποίες, 612 (primary documents) που αφορούν σε 53 εργασίες (h-index=13, i10-index=16) + 164 (secondary documents) που αφορούν σε 63 εργασίες
 - 565 ετεροαναφορές, από τις οποίες, 485 (primary documents) που αφορούν σε 52 εργασίες (h-index=11, i10-index=13) + 80 (secondary documents) που αφορούν σε 35 εργασίες

13. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (σύντομη αναφορά)

13.1. Σε επίπεδο Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ) (2006-2020)

1. **Μέλος της Συγκλήτου του ΠΘ** (6 έτη: 2006-10 & 2016-18), [ως Πρόεδρος Τμήματος (2016-18), ως εκπρόσωπος Λεκτόρων (2006-08), ως αναπληρωτής εκπρόσωπος Λεκτόρων (2008-10)]
2. **Μέλος των Οργάνων της Επιτροπής Ερευνών του ΠΘ** (10 έτη: 2011-20)
 - ✓ **Εκλεγμένο Μέλος του 7μελούς** (4 έτη: 2016-20), [ως εκλεγμένος Αναπληρωτής εκπρόσωπος της Πολυτεχνικής Σχολής ΠΘ (2016-17), ως εκλεγμένος εκπρόσωπος Τμήματος (2017-20)]
 - ✓ **Μέλος της Ολομέλειας** (10 έτη: 2011-20), [ως εκλεγμένος εκπρόσωπος Τμήματος (2011-13 & 2017-20), ως εκλεγμένος αναπληρωτής εκπρόσωπος Τμήματος (4 έτη: 2013-17)]
3. **Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΠΘ** (3 έτη: 2019-22)
4. **Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΠΘ** (7 έτη: 2011-19) ως 1ο αναπληρωματικό μέλος
5. **Αναπληρωτής εκπρόσωπος Τμήματος στην Επιτροπή Βιβλιοθήκης του ΠΘ** (3 έτη: 2013-16)
6. **Μέλος της Ομάδας εργασίας ΜΟΔΙΠ του ΠΘ** στη διαμόρφωση του «Οδηγού Διασφάλισης Ποιότητας ΠΘ» (2014-15)
7. **Μέλος 3μελούς Επιτροπής Συγκλήτου του ΠΘ** για την θέσπιση ακαδημαϊκών κριτηρίων αξιολόγησης συμβασιούχων διδασκόντων βάσει του ΠΔ407/80 (2017)
8. **Εκπρόσωπος του ΠΘ στην Επιτροπή Διαβούλευσης του Δήμου Βόλου** (5 έτη: 2013-18)
9. **Εκπρόσωπος του ΠΘ σε Ομάδα Εργασίας Διαμόρφωσης του ΣΕΣ Περιφέρειας Θεσσαλίας**, συγκεκριμένα της Θεματικής Ενότητας «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας-Περιβάλλον-Κλιματική Αλλαγή», 3η Υποομάδα «Θεματικού Στόχου α-α 6»: «Προστασία περιβάλλοντος και προώθηση αποδοτικής χρήσης των πόρων» (2014)

13.2. Σε επίπεδο Πολυτεχνικής Σχολής ΠΘ (2016-2018)

1. **Μέλος της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής του ΠΘ** ως Πρόεδρος Τμήματος (2 έτη: 2016-18)

13.3. Σε επίπεδο Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ (2009-2020)

1. **Πρόεδρος** (2 έτη: 2016-18)
2. **Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Εκπόνησης Διδακτορικών Διατριβών** (2 έτη: 2018-20)
3. **Πρόεδρος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)** (2 έτη: 2014-16) & **Αντιπρόεδρος** (2 έτη: 2016-18)
4. **Πρόεδρος της Επιτροπής Οικονομικής Διαχείρισης** (2 έτη: 2016-18)
5. **Υπεύθυνος παρακολούθησης και ελέγχου του λογαριασμού ΤΣΜΕΔΕ** (4 έτη: 2014-18)
6. **Πρόεδρος της Επιτροπής Κατατακτήριων Εξετάσεων** (1 έτος: 2017-18)
7. **Υπεύθυνος Ανοιχτών Ψηφιακών Μαθημάτων του Τμήματος** (2 έτη: 2014-16)
8. **Επικεφαλής Επιτροπής ορισμού Φέρουσας Ικανότητας (μέγιστος αριθμός εισακτέων)** (2014)
9. **Σύμβουλος καθηγητής Πρακτικής Άσκησης** (4 έτη: 2010-14)

10. Σύμβουλος καθηγητής των Προπτυχιακών φοιτητών του 3^{ου} έτους (7 έτη: 2009-16)

14. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (σύντομη αναφορά)

- 1993-σήμερα: εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης / σύμβουλος τεχνικών μελετητικών εταιρειών υδραυλικών έργων και εταιρειών συμβούλων με έμφαση στις μελέτες Υδραυλικών έργων, Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Σκοπιμότητας/Βιωσιμότητας Έργων-Επενδυτικών Σχεδίων, Ευρωπαϊκών Έργων (Διακρατικά/Διαπεριφερειακά/ Διασυνοριακά). Στα πλαίσια του επαγγελματικού έργου, εκτός των άλλων, εκπονήθηκαν μελέτες τεχνικών έργων (μελετητικό πτυχίο Α' τάξης στις κατηγορίες 13 και 27) στα αντικείμενα: α) Φράγματα (υδρολογία, προόφραγμα-διώρυγα εκτροπής-υπερχειλιστής-κυρίως φράγμα), β) Δίκτυα Ύδρευσης (μελέτη, αντικατάσταση, επέκταση) εξωτερικού-εσωτερικού Υδραγωγείου, γ) Δίκτυα Αποχέτευσης (μελέτη, αντικατάσταση, επέκταση), δ) Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού και Λυμάτων και ε) Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- 1993-2006: μελετητής τεχνικών έργων (ελεύθερος επαγγελματίας), σύμβουλος μηχανικός τεχνικών εταιρειών. Επίσης Senior Consultant και Project Manager σε Ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα, σε προγράμματα υπουργείων και σε αναπτυξιακά προγράμματα επιχειρήσεων και Δημόσιων Φορέων, με έμφαση σε τεχνικά- περιβαλλοντικά θέματα και οικονομικά περιβάλλοντος.
- 02/2000-03/2002: Μέλος της Ομάδας Ποιοτικού Ελέγχου της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ. με αντικείμενο τον Ποιοτικό Έλεγχο, την θέσπιση κανόνων λειτουργίας (προετοιμασία I.S.O.) και τη διοικητική επεξεργασία ερευνητικών προγραμμάτων/λειτουργιών/παρεχομένων υπηρεσιών
- 02/2000-03/2006: Επίσημος Πιστοποιημένος Εκτιμητής Εθνικής Τράπεζας (> 300 υποθέσεις)
- 10/2001-03/2006: Εταίρος Τεχνικής Μελετητικής εταιρείας «Υδρομελετητική Ε.Ε.- Ε.Κατσώνης & Ν. Ασμενιάδης»
- 09/2002-03/2006: Εξειδικευμένος Τεχνικός Σύμβουλος εταιρείας «ΕΥΡΩΣΥΜΒΟΥΛΟΙ Α.Ε.»