



ΚΑΝΑΚΟΥΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, Αναπληρωτής Καθηγητής,
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ.....	2
2. ΣΠΟΥΔΕΣ.....	2
3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ.....	2
4. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ.....	2
5. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ.....	2
6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	2
6.1. ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΗΜΕΡΑ.....	2
6.2. ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΑ (λοιπά) ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ.....	3
6.3. Επίβλεψη/Εξέταση Διδακτορικών Διατριβών.....	3
6.4. Επίβλεψη/Εξέταση Μεταπτυχιακών Εργασιών.....	3
6.5. Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών.....	4
7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	5
7.1. Πεδία ερευνητικού ενδιαφέροντος.....	5
7.2. Συμμέτοχη σε ερευνητικά έργα σε ΑΕΙ ως Επιστημονικά Υπεύθυνος.....	5
7.3. Συμμέτοχη σε ερευνητικά έργα σε ΑΕΙ ως Ως Μέλος Ομάδας Έργου.....	6
8. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ.....	7
9. Μέλος επιστημονικών φορέων.....	10
10. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ.....	10
11. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	11
11.1. Πτυχιακή Εργασία.....	11
11.2. Διδακτορική Διατριβή.....	11
11.3. Κεφάλαια Βιβλίων.....	11
11.4. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά.....	11
11.5. Δημοσιεύσεις σε Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις με κρίση πλήρους κειμένου.....	13
11.5.1. Δημοσιεύσεις σε Διεθνείς Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις.....	13
11.5.2. Δημοσιεύσεις σε Εθνικές Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις.....	14
11.6. Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά/Ενημερωτικά Περιοδικά με Επιστημονική Επιτροπή.....	14
11.7. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές.....	14
11.7.1. Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές.....	14
11.7.2. Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές.....	18
11.8. Παρουσιάσεις σε ημερίδες/διημερίδες (προσκεκλημένος ομιλητής).....	19
12. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	21
12.1. Κατάληψη θέσεων.....	21
12.2. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.....	21
12.3. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια.....	21
12.4. Κριτής σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια.....	22
12.5. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων.....	22
12.6. Ετεροαναφορές.....	22
13. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ στο Πανεπιστήμιο (σύντομη αναφορά).....	22
14. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (σύντομη αναφορά).....	22

1. ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (Γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων με έμφαση στα Δίκτυα Ύδρευσης»).

2. 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"** (2^{ος} υψηλότερος βαθμός στην ιστορία του Τμήματος μέχρι και σήμερα). Διπλωματική Εργασία στον Τομέα Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. (επιβλ. καθ. Δ. Τολίκας). Θεματική περιοχή: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων». Τίτλος: «Μέθοδοι βελτιστοποίησης για την προστασία & αποκατάσταση υπό πίεση υδροφορέων». Βαθμός "ΑΡΙΣΤΑ/10"

Μεταπτυχιακές Σπουδές 1993-1998: **Διδακτορική Διατριβή στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.**, στον Τομέα Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος (επιβλ. καθ. Δ. Τολίκας). Θεματική περιοχή «Διαχείριση Υδατικών Πόρων». Τίτλος: «Ο ρόλος των έκτακτων περιστατικών στη διαμόρφωση κριτηρίων προληπτικής συντήρησης και αντικατάστασης αγωγών στα δίκτυα ύδρευσης». Αναγόρευση: 23/6/1998

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Υποτροφίες:

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

4. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Διακρίσεις:

- Προσέλκυση Ανταγωνιστικών Προγραμμάτων: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (7^{ος} στο σύνολο 440 μελών ΔΕΠ ΠΘ κατά το διάστημα 2008-13)
- Μιλώ για το Πανεπιστήμιό μου (www.uth.gr/news/1943-20131128-kanakoudi) & (liaison.uth.gr/index.php/el/info/talking-about-uth/170-talking-for-uth/84-2013-12-03-13-01-39)

5. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

- 8/2014-Σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων με έμφαση στα Δίκτυα Ύδρευσης» (ΦΕΚ 31/7/2014).
- 6/2010-7/2014: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων με έμφαση στα Δίκτυα Ύδρευσης» (ΦΕΚ 22/6/2010).
- 3/2006-6/2010: Λέκτορας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υπόγειων Υδατικών Πόρων» (ΦΕΚ 9/3/2006).
- 3/2000-3/2006: διδάσκων σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (εξομοιωμένος 3 έτη με Λέκτορα και 3 με Επίκουρο Καθηγητή)

6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1. ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΣΗΜΕΡΑ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (*Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών*)

1. Συστήματα Υδατικών Πόρων (9ου εξαμήνου / από το 2000-01)
2. Υπόγεια Υδραυλική (6ου εξαμήνου / από το 2008-09)
3. Ροές σε Φυσικούς & Τεχνητούς Ανοιχτούς Αγωγούς (8ου εξαμήνου / από το 2012-13)

6.2. ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΑ (λοιπά) ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., (Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών)

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)
7. Διδασκαλία «Ανοιχτοί Αγωγοί» στο μάθημα «Υδραυλική» (5ο εξ./ 3 έτη: 2008-11)
8. Οργάνωση Τεχνικών Επιχειρήσεων και Υπηρεσιών (6ου εξ./ 3 έτη: 2004-07)
9. Δομικές Μηχανές (2ου εξαμήνου/ 6 έτη: 1999-2005)
10. Διαχείριση Οδών & Οδικών Έργων (9ο εξ./ 6 έτη: 1999-2005)
11. Μελέτη και Κατασκευή Οδοστρωμάτων (7ου εξ./ 2 έτη: 2003-05)
12. Υπεύθυνος μαθήματος Διαλέξεων του Τμήματος (9ου-10ου εξ./ 5 έτη: 2007-12)

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., (Μεταπτυχιακός Κύκλος Σπουδών)

13. Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων (1ου εξαμήνου / 4 έτη: 2009-12 & 2013-14)
14. Περιβαλλοντική πολιτική & οικονομία υδατικών πόρων (2ου εξαμήνου / 3 έτη: 2010-12 & 2013-14)
15. Ανάλυση επικινδυνότητας & λήψη αποφάσεων στα υδατικά συστήματα (συμμετοχή) (1 έτος: 2010-2011)

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Διαχείρισης Αγροτικού Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων ΠΘ (Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών Π.Σ.Ε.)

16. Υδραυλική (4 έτη: 1999-2003)
17. Υπόγεια Υδρολογία (3 έτη: 2000-03)
18. Ρύπανση & Απορρύπανση Εδαφών (1 έτος: 2002-03)
19. Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (1 έτος: 2002-03)

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος Π.Θ. (Μεταπτυχιακός Κύκλος Σπουδών «Αυτοματισμοί στις αρδεύσεις, τις γεωργικές κατασκευές και στην εκμηχάνιση της γεωργίας»)

20. Διαχείριση Υδατικών Πόρων (4 έτη: 2005-09)

6.3. Επίβλεψη/Εξέταση Διδακτορικών Διατριβών

- Δ.Δ.1. Επιβλέπων (τυπικά Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής λόγω βαθμίδας Λέκτορα) της Διδακτορικής Διατριβής της Σ. Τσιτσιφλή, με θέμα «Διαχείριση του Επιπέδου Λειτουργίας και της Αξιοπιστίας Δικτύων Ύδρευσης», Παν. Δυτικής Μακεδονίας, Τμ. Μηχανολόγων Μηχανικών, (Ιούνιος 2010)
- Δ.Δ.2. Επιβλέπων Διδακτορικής Διατριβής του Κ. Γκονέλα, στη θεματική περιοχή «Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών (σε εξέλιξη)
- Δ.Δ.3. Επιβλέπων Διδακτορικής Διατριβής της Α. Παπαδοπούλου, στη θεματική περιοχή «Πολιτικές Αειφορικής Διαχείρισης», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών (σε εξέλιξη)
- Δ.Δ.4. Επιβλέπων Διδακτορικής Διατριβής του Μ. Πατέλη Α., στη θεματική περιοχή «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)», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών (σε εξέλιξη)
- Δ.Δ.5. Επιβλέπων Διδακτορικής Διατριβής του Α Ντούφα, στη θεματική περιοχή «Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, 6/2011-5/2013 (διεκρότη εξαιτίας προσωπικών επαγγελματικών λόγων)
- Δ.Δ.6. Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής του Χ. Παπανικολάου, με θέμα «Μεγιστοποίηση της ενεργειακής ωφέλειας από την καλλιέργεια του ενεργειακού φυτού σόργου με ευφυή ρύθμιση άρδευσης» (επιβλέπουσα: καθ. Μ. Σακελλαρίου, ΠΘ, Τμ. Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλ. (Ιούνιος 2009)
- Δ.Δ.7. Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής της Διδακτορικής Διατριβής του Η. Ιορδανίδη, «Διερεύνηση της νιτρορύπανσης λεκάνης απορροής από αγροτικές δραστηριότητες» (επιβλέπων: καθ. Π. Αναγνωστόπουλος, ΑΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών (Ιούνιος 2010)

6.4. Επίβλεψη/Εξέταση Μεταπτυχιακών Εργασιών

- Μ.Δ.1. Επιβλέπων Μεταπτυχιακής Εργασίας της Δ. Μανουσέλη «Διαχείριση Μη-Ανταποδοτικού νερού σε δίκτυα ύδρευσης», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΜΔΕ "Εφαρμοσμένη Μηχανική & Προσομοίωση Συστημάτων" (Ιούνιος 2013)
- Μ.Δ.2. Επιβλέπων Μεταπτυχιακής Εργασίας της 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. Επιβλέπων Μεταπτυχιακής Εργασίας της Μ. Τάλλαρου «Επανάχρηση/Ανακύκλωση Νερού», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΜΔΕ "Εφαρμοσμένη Μηχανική & Προσομοίωση Συστημάτων" (σε εξέλιξη)

- M.Δ.4. Επιβλέπων Μεταπτυχιακής Εργασίας του Θ. Σκουταρά «Τιμολόγηση Αστικού Νερού: Διεθνείς Πρακτικές και Εμπειρίες», ΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΜΔΕ "Εφαρμοσμένη Μηχανική & Προσομοίωση Συστημάτων" (σε εξέλιξη)
- M.Δ.5. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της Μεταπτυχιακής Εργασίας του 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.6. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της Μεταπτυχιακής Εργασίας της 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.7. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της Μεταπτυχιακής Εργασίας της 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.8. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της Μεταπτυχιακής Εργασίας του 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.9. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της Μεταπτυχιακής Εργασίας του Ι. Οικονομίδη «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.10. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής της Μεταπτυχιακής Εργασίας του 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)

6.5. 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", Τμ. Πολ/κών Μηχ/κών ΑΠΘ (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 Πολ/κών Μηχ/κών ΑΠΘ (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. Φύλλος 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. Ακριπίδης 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 Φιλιά "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. Σαγιά Ζωή "Διερεύνηση της επίδρασης της θερμοκρασίας υπόγειου νερού στη διαστασιολόγηση γεωθερμικού συστήματος ανοικτού κυκλώματος για οικιακή χρήση", (Φεβρουάριος 2015)
- Δ.Ε.24. Μουσαδάης Ιωάννης "Αξιολόγηση των μεθόδων ανακτησης του πλήρους κόστους νερού στις χώρες της ΕΕ" (σε εξέλιξη)

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

7.1. Πεδία ερευνητικού ενδιαφέροντος

- Αξιοβίωτη Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη (Inter/Intra-sustainability for worth-living development), Οικονομικά Περιβάλλοντος, Διαχείριση Συστημάτων Υδατικών Πόρων
- Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης (Ανάλυση, Προσομοίωση, Αξιολόγηση, βελτιστοποίηση, εντοπισμός, αντιμετώπιση προβλημάτων, πρόβλεψη έκτακτων περιστατικών-Ανάλυση Επικινδυνότητας, μελέτη/εφαρμογή SCADA, εξοικονόμηση νερού).
- Δείκτες επιπέδου λειτουργίας υδροσυστημάτων και υδροδοτικών συστημάτων (water audit).
- Κοστολόγηση και Τιμολόγηση αστικού νερού (Προσδιορισμός Πλήρους Κόστους Νερού βάσει της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Νερά 2000/60/ΕΚ)
- Διαχείριση συστημάτων σε έκτακτες συνθήκες (Crisis Analysis management).
- 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.)

7.2. Συμμέτοχη σε ερευνητικά έργα σε ΑΕΙ ως Επιστημονικά Υπεύθυνος (15 έργα συνολικού Π/Υ: 1.264.784€)

- E.Y.1. «Εφαρμογή της μεθόδου Διαχωριστικής Ανάλυσης & Ταξινόμησης στην εκτίμηση αξιοπιστίας αγωγών δικτύων ρευστών». Χρηματοδ.: 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». 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». Χρηματοδότηση: Νομαρχία Μαγνησίας, 80.000€ + ΦΠΑ, **2008-10**.
- E.Y.4. «Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης & Ελέγχου στη Ν.Α. Μαγνησίας». 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 αειφόρου ανάπτυξης – πιλοτική εφαρμογή στο Δυτικό τμήμα του αστικού ιστού του Δήμου Κω». Χρηματοδ.: Δ. 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 αειφόρου ανάπτυξης – πιλοτική εφαρμογή στην περιαστική περιοχή του Δήμου Κω». 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». Χρηματοδ.: ΔΕΥΑ Κω, 18.500€ + ΦΠΑ, **2009-10**
- E.Y.8. INTERREG IVC project: "SIGMA for Water - Sustainable Integrated Management Approaches for water areas", 12 Εταίροι, Χρημ.: European Commission, 175.000€ (άνευ ΦΠΑ), **2011-13**
- E.Y.9. «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system». Χρηματοδότηση: European Commission/ΔΕΥΑ Κοζάνης, 24.500€ + ΦΠΑ, **2011-13**
- E.Y.10. «External Expertise Services for Phase 3.1-Component 3 of the WATERLOSS project: Management of water losses in a drinking water supply system». Χρηματοδότηση: Liri-Garigliano & Volturno River Basin Authority, 18.942€ (άνευ ΦΠΑ), **2012**
- E.Y.11. «Παροχή υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system». Χρηματοδότηση: Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας, 69.000€ (άνευ ΦΠΑ), **2012-13**
- 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». Χρηματοδότηση: (INTERREG GR-BG) 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», Χρηματοδότηση: 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», Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑ Κοζάνης, 7.000€ + ΦΠΑ, **2013-14**
- E.Y.15. «Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region / IPA ADRIATIC project:», 16 Εταίροι, Χρημ.: European Commission/ IPA ADRIATIC, 334.000€, (άνευ ΦΠΑ), **2014-16**

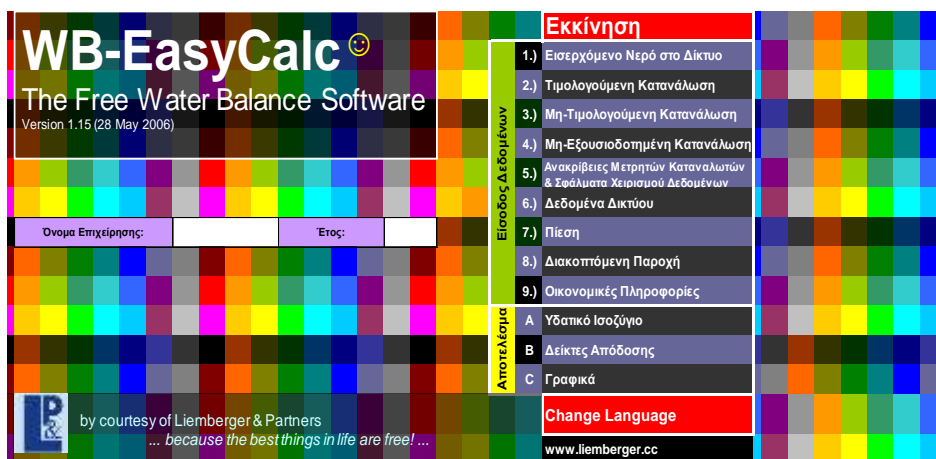
7.3. Συμμέτοχη σε ερευνητικά έργα σε ΑΕΙ ως Ως Μέλος Ομάδας Έργου (10)

- M.O.1. "Διαχείριση Υδατικών Πόρων Μακεδονίας - Θράκης". Χρηματοδότηση: Υ.Μ.Α.Θ. Υλοποίηση: Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. σε συνεργασία με τις Νομαρχίες Μακεδονίας/Θράκης (Επ.Υπ.: Δ.Τολίκας, καθ. Α.Π.Θ.), **1994-95**.
- M.O.2. Πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ 2000 (Γ.Γ.Ε.Τ.) σε συνεργασία με την Ε.Υ.Δ.Α.Π., με θέμα «Διάγνωση και πρόληψη βλαβών σε Δίκτυα σωληνώσεων νερού». Υλοποίηση: Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Π.Θ., (Επ. Υπ.: Δ.Βαλουγεώργης καθ.Π.Θ.), **2001-03**.
- M.O.3. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών-Αυτοματισμοί στις Αρδεύσεις, στις Γεωργικές Κατασκευές και στην Εκμηχάνιση της Γεωργίας», Υλοποίηση: Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος Π.Θ., Υπεύθυνη καθ. Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, **2006**.
- M.O.4. «Επαναχρησιμοποίηση υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση φυτών με αυτοποιημένα συστήματα σύγχρονης τεχνολογίας» Υλοποίηση: Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος Π.Θ., Υπεύθυνη καθ. Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, **2007**.
- M.O.5. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας – Αυτεπιστασία Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών», Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II, Τμηματικός Υπεύθυνος καθ. Α. Λιακόπουλος, Ανάδοχος υποέργου «Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού για το μάθημα "Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Πολιτικού Μηχανικού" του ΠΠΣ Τμήματος Πολ/κών Μηχ/κών», **2007-08**.
- M.O.6. INTERREG IVC project: "SIGMA for Water - Sustainable Integrated Management Approaches for water areas", 11 Partners, Ρόλος Π.Θ.: Σύμβουλος Νομαρχίας Μαγνησίας, Συντονιστής SubGroupLAKES", Χρηματοδότηση: European Commission, **2010**.
- M.O.7. MED PROGRAMME project "WATER LOSS - Management of water losses in a drinking water supply system", 9 Partners, Ρόλος Π.Θ.: External Expert Τεχνικού Αντικειμένου ΑΠΘ (Επικεφ. Εταίρος), Χρηματοδότηση: European Commission-MED/ΑΠΘ, **2011-13**.
- M.O.8. «Διάχυση αποτελεσμάτων Συνεδρίου "Βελτίωση της αποδοτικότητας των συστημάτων νερού σε ένα μεταβαλλόμενο φυσικό και οικονομικό περιβάλλον", Υλοποίηση: Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Επ. Υπεύθυνος Καθ. Α. Ζουμπούλης, **2013**.

- M.O.9. “1^ο Διεθνές Συνέδριο EWAS-MED: Βελτίωση της αποδοτικότητας των συστημάτων νερού σε ένα μεταβαλλόμενο φυσικό και οικονομικό περιβάλλον”, Υλοποίηση: Τμήμα Χημείας ΑΠΘ, Επ. Υπεύθυνος Καθ. Α. Ζουμπούλης, **2013**.
- M.O.10.«Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region / IPA ADRIATIC project.», 15 Εταίροι, Ρόλος Π.Θ.: Σύμβουλος Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, Χρηματοδότηση: European Commission/IPA ADRIATIC, **2013-14**

8. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

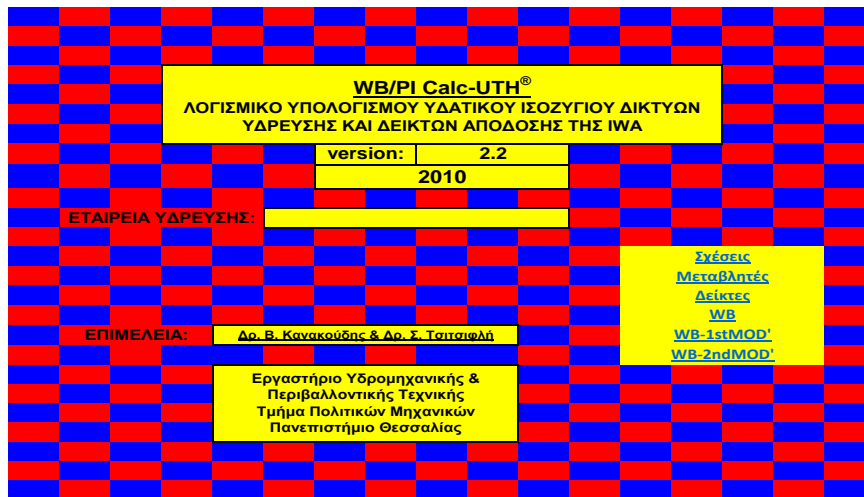
1. Ανάπτυξη μεθοδολογίας προσδιορισμού του βέλτιστου χρόνου αντικατάστασης αγωγών δικτύου ύδρευσης (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis V.**, Tolikas D., “The role of leaks and breaks in water networks – Technical and economical solutions”, *Water Supply: Research & Technology-AQUA, IWA, 50(5):301-311, 2001*).
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. Προσαρμογή στα Ελληνικά του **WB Easy-Calc Water Audit Tool** (Liemberger, 2007), εργαλείο αξιολόγησης επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης για κάλυψη διδακτικών και ερευνητικών αναγκών (Παρουσίαση: **2010**).



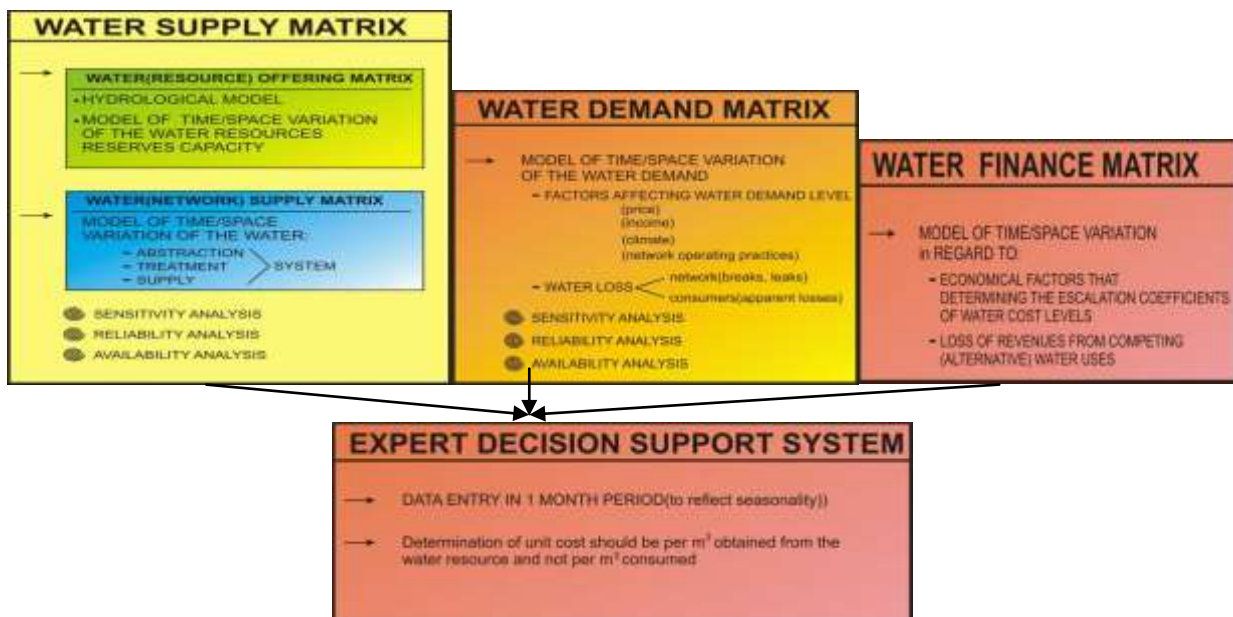
7. Ανάπτυξη της 2^{ης} Τροποποίησης του **IWA Standard International Water Balance** (Lambert, 1999 & McKenzie et al., 2007) με την εισαγωγή της επιρροής του Παγίου των Τιμολογίων Ύδρευσης και απόδοση του Οικονομικού Χαρακτήρα των Υδατικού Ισοζυγίου των Δικτύων Ύδρευσης (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis 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*).

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

8. 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).



9. 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)



10. 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**

11. **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**).
12. **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 ΕΥΕ & 8^ο ΕΕΔΥΠ, "Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων προς την αιεφόρο ανάπτυξη", Πάτρα, **2012**



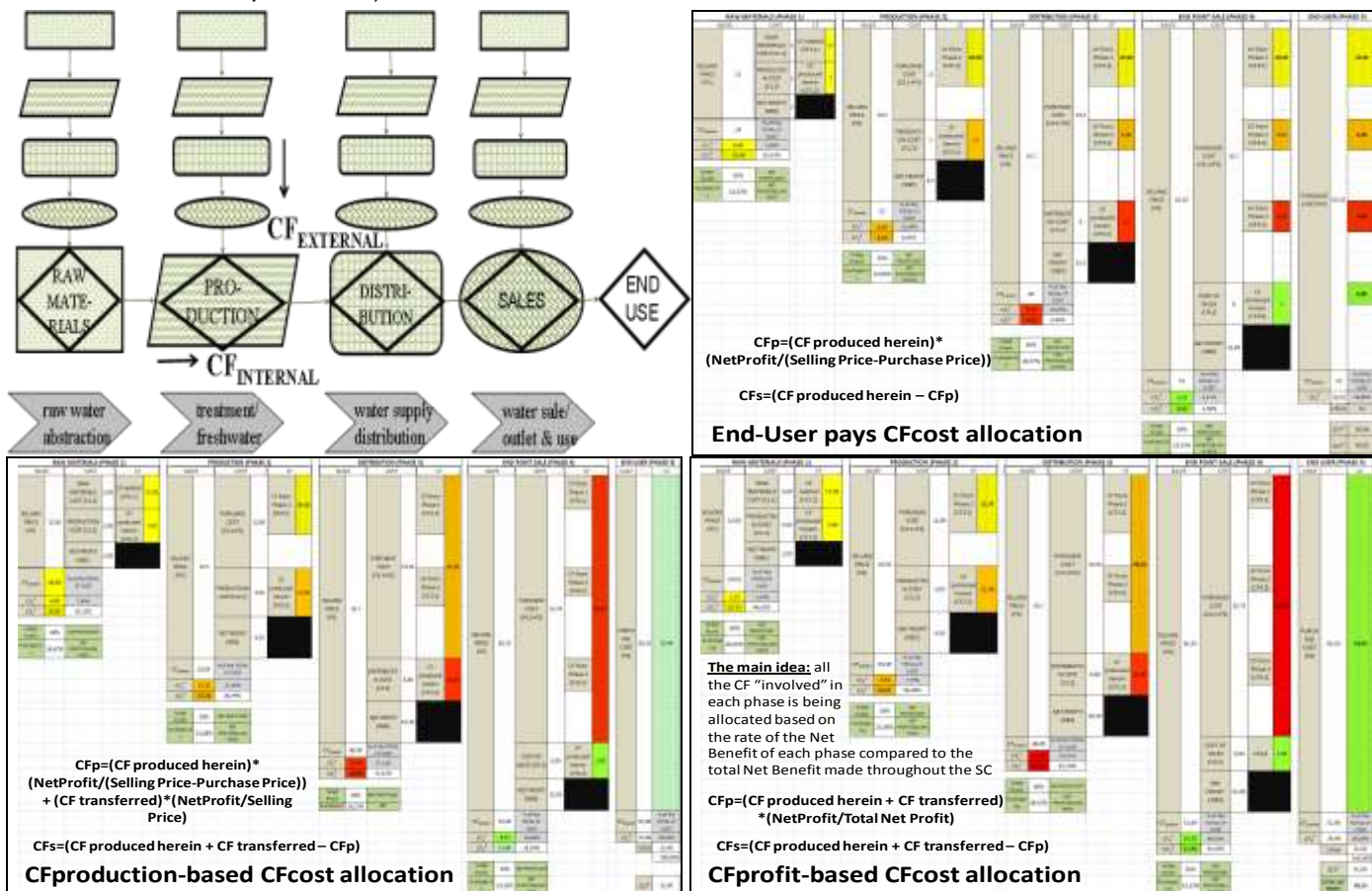
13. **Ανάπτυξη εργαλείου Υποστήριξης Λήψης Απόφασης (DSS Tool) για την μείωση του μη-ανταποδοτικού νερού Δικτύων Ύδρευσης** στα πλαίσια του έργου WATERLOSS (1^η Παρουσίαση: **Kanakoudis V., M. Cerk, P. Banovec, S. Tsitsifli, P.Samaras, A. Zouboulis**, "Developing a DSS tool to merge the gap between a 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**).



14. **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**)

Ποσότητες νερού ανά χρήση εντός δικτύου ύδρευσης			Πελάτης	Εταιρεία	
			$Q_{CUST} = a * Q_{SIV}$	$Q_{DN} = (1-a) * Q_{SIV}$	
Q _{SIV} (100%)	Q _{RW} (60%)	Q _{RW} (60%)	100%* (60%)	-	
		Q _{UNB} (5%)	100%* (5%)	-	
		Q _{AL} (15%)	Q _{WTH} (2%)	-	100%* (2%)
			Q _{MER} (10%)	100%* (10%)	-
			Q _{RER} (3%)	-	100%* (3%)
			Q _{CARL-EARL} (5%)	-	100%* (5%)
		Q _{RL} (20%)	Q _{EARL-UARL} (5%)	a%* (5%)	(1-a)%* (5%)
			Q _{UARL-UARLopt} (2%)	-	100%* (2%)
			Q _{UARLopt} (8%)	100%* (8%)	-
					$Q_{CUST} = (0,83+0,05a)\% * Q_{SIV}$

15. 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)



9. Μέλος επιστημονικών φορέων

- 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. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

1. Guest Editor Desalination & Water Treatment Journal (Taylor & Francis) Special Issue, “Managing water from its source, to the final user (and back to the environment)”, **2015**
2. Guest Editor Management of Environmental Quality (Emerald Group) Special Issue, “Environmental quality of today’s complex ecosystems and relevant preventative-remedial actions t”, **2015**
3. Guest Editor Fresenius Environmental Bulletin (PSP) Special Issue, “Sustainable environmental design, planning, construction and management”, **2015**
4. Guest Editor Water Utility Journal (EWRA) Special Issue, “Urban water pipe networks sustainable management: Acknowledging the value, defining the cost, setting the price of water”, (under preparation) **2015**
5. Guest Editor Desalination & Water Treatment Journal (Taylor & Francis) Special Issue, “Improving Water Systems Efficiency in a Changing Natural/Financial Environment”, **2014**
6. 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**

7. Πρακτικά Κοινού Εθνικού Συνεδρίου 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, (Α. Λιακόπουλος, Β. Κανακούδης, Ε. Παρθενίου-Αναστασιάδου, Β. Τσιχριντζής), 2 τόμοι, 1090 σελίδες, Βόλος, **2009**
8. Επιστημονική Έκδοση ΕΔΕΥΑ "Διαρροές νερού σε δίκτυα υδροδότησης: προβλήματα και προκλήσεις", (Β. Κανακούδης, Ν. Δαλέζιος, Α. Αγγελάκης), 130 σελίδες, Λάρισα, **2008**
9. Πρακτικά EU International Conference & Workshop "Management and Modeling of Water Pipe Networks", (Δ. Βαλουγεώργης, Β. Κανακούδης), Βόλος, **2002**

11. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 1 Διδακτορική Διατριβή
- 1 Κεφάλαιο Βιβλίου "Κεφάλαιο 10: Κοστολόγηση και τιμολόγηση αστικού νερού", *Υδραυλικά Έργα, Σχεδιασμός & Διαχείριση, Τόμ.Ι: Αστικά Υδραυλικά Έργα, Γ. Τσακίρης, Συμμετρία*, 483-524, **2010**
- 140 εργασίες + 9 υπό κρίση, από τις οποίες:
 - 35 εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά + 5 υπό κρίση
 - 2 εργασίες σε Διεθνείς Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις
 - 8 εργασίες σε Εθνικές Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις
 - 2 εργασίες σε Τεχνικά Επιστημονικά/Ενημερωτικά Περιοδικά
 - 70 εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων + 4 υπό κρίση
 - 23 εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων
- 23 ανακοινώσεις μετά από πρόσκληση σε Επιστημονικές Εκδηλώσεις

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, **1998**

11.3. Κεφάλαια Βιβλίων

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

11.4. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (35+5)

- B1-1. **Kanakoudis V.**, Tolikas D., "The role of leaks and breaks in water networks – Technical and economical solutions", *Water Supply: Research & Technology-AQUA*, *IWAp*, 50(5):301-311, **2001** www.iwaponline.com/jws/050/jws0500301.htm
- B1-2. **Kanakoudis V.**, "Urban water use conservation measures", *Water Supply: Research & Technology-AQUA*, *IWAp*, 51(3):153-163, **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*, *IWAp*, 53(2):109-124, **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*, *Kluwer Academic Publishes*, (4-5):307-318, **2004** link.springer.com/article/10.1023/B:WAF0.0000044807.41719.c7
- B1-5. **Kanakoudis V.**, "Vulnerability based management of water resources systems", *Hydroinformatics*, *IWAp*, 6(2):133-156, **2004** www.iwaponline.com/jh/006/jh0060133.htm
- B1-6. **Kanakoudis V.**, Podimata M, Papotis A., "PPPs in the renewable sources energy sector: the Greek experience of a medium-scale hydropower plant", *European Water*, *EWRA*, (17/18):41-49, **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*, *IWAp*, 57(3):195-202, **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 Elsevier*, (250)1: 258-265, **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 IWA*, (12)1: 70-91, **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, Taylor&Francis*, (7)5:267-285, **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, IWA*, 60(1): 27-39, **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, Taylor & Francis*, (33)1-3: 97-106, **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, Springer*, (25)14: 3729-3746, **2011** link.springer.com/article/10.1007/s11269-011-9881-3#
- B1-14. **Kanakoudis V.**, S. Tsitsifli, P. Samaras, A. Zouboulis, G. Demetriou, "Developing appropriate Indicators for urban water supply systems evaluation across the Mediterranean", *Water Utility, EWRA*, (1): 31-40, **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, Taylor & Francis*, (39): 323-335, **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, MDPI*, 4(1): 45-62, **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, Taylor&Francis*, 51(13-15):2994-3010, **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 performance assessment results across the EU Mediterranean area: The paradox of high NRW levels and absence of NRW reduction measures planning", *Water Science & Technology: Water Supply, IWA*, 13(4):939-950, **2013** <http://www.iwaponline.com/ws/01304/ws013040939.htm>
- 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, Taylor&Francis*, 11(5):348-360, **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*, 42(7):880-892, *Willey*, **2014**
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/clen.201300138/abstract>
- B1-21. **Kanakoudis V.**, "Three alternative ways to allocate the CF produced in a water supply and distribution system", *Desalination & Water Treatment, Taylor&Francis*, **2014**
http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934117#VDD57_QW1ws
- B1-22. **Kanakoudis V.**, Papadopoulou A., Tsitsifli S., "Domestic water pricing in Greece: a spatial differentiation", *Desalination & Water Treatment, Taylor&Francis*, **2014**
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.933616#VDD6EPQW1ws>
- B1-23. **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, Taylor&Francis*, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934114#VDD6PvQW1ws> **2014**
- B1-24. **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, Taylor&Francis*, http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934119#VDD5U_QW1ws, **2014**

- B1-25. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., “Properly allocating the urban waters meters’ readings to the nodes of a water pipe network simulation model in a developing water utility”, *Desalination & Water Treatment* (IF₂₀₁₃:0,987), Taylor&Francis, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934101#.VDD6sfQW1ws> **2014**
- B1-26. **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*, Springer, **2014**, <http://link.springer.com/article/10.1007/s12403-014-0111-0>
- B1-27. **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*, Springer, **2014**, <http://link.springer.com/article/10.1007/s12403-014-0113-y>
- B1-28. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., “Accurate water demand spatial allocation for water networks modeling using a new approach”, *Urban Water*, Taylor&Francis, **2014** http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1573062X.2014.900811#.U23mrPQW3_E
- B1-29. **Kanakoudis V.** Papadopoulou A., “Allocating the cost of the CF produced along a supply chain, among the stakeholders involved”, *Water & Climate Change*, 5(4):556-568 IWA, **2014** <http://www.iwaponline.com/jwc/005/jwc0050556.htm>
- B1-30. **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**
- B1-31. **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, (12th Int. Conf. on Computing & Control for the Water Industry-CCWI2013), <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2014.02.101>, **2014**
- B1-32. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., “Forecasting the Residential Water Demand, balancing the full water cost pricing and the Non-Revenue Water reduction policies: the case of Kozani city in Greece”, *Procedia Engineering*, Elsevier, 89:958-966, (16th Int. Conf. Water Distribution Systems Analysis -WDSA2014), **2014**
- B1-33. **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, 89:318-325, (16th Int. Conf. Water Distribution Systems Analysis -WDSA2014), DOI:10.1016/j.proeng.2014.11.194, **2014**
- B1-34. **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**
- B1-35. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., “River basin management plans developed in Greece WFD 2000/60/EC guidelines”, *Desalination & Water Treatment*, Taylor&Francis, **2014**, <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.979234>,
- B1-36. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., “Forecasting the Residential Water Demand, balancing the full water cost pricing and the Non-Revenue Water reduction policies”, *Water Science and Technology: Water Supply*, IWA (**υπο κρίση**)
- B1-37. **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*, Springer(**υπο κρίση**)
- B1-38. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., Patelis M., Makris K., “Non-revenue water reduction through pressure management in a water pipe network: from theory to practice”, *Desalination & Water Treatment*, Taylor & Francis (**υπο κρίση**)
- B1-39. **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”, *Desalination & Water Treatment*, Taylor & Francis (**υπο κρίση**)
- B1-40. **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”, *Desalination & Water Treatment*, Taylor & Francis (**υπο κρίση**)

11.5. Δημοσιεύσεις σε Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις με κρίση πλήρους κειμένου (10)

11.5.1. Δημοσιεύσεις σε Διεθνείς Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις (2)

- 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.Pargo), 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.Pargo), 497-508, Valencia, Spain, 2008
<http://www.iwapublishing.com/template.cfm?name=isbn1843391910>

11.5.2. Δημοσιεύσεις σε Εθνικές Ειδικές Επιστημονικές Εκδόσεις (8)

- 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.edeya.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.edeya.gr/ekdoseis.php>
- B3-3. **Κανακούδης Β.**, "Αποτίμηση της εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60 στην ευρωπαϊκή ένωση και η Ελληνική πραγματικότητα", *Ειδική Έκδοση ΑΠΘ/Τιμητικός 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/Τιμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθ. Δ. Τολίκα*, (επιμέλεια: Κ. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, 139-150, 2013
- B3-6. **Κανακούδης Β.**, Τσιτσιφλή Σ., "Ολοκληρωμένη μεθοδολογία για την αξιολόγηση του επιπέδου λειτουργίας δικτύων ύδρευσης", *Ειδική Έκδοση/Τιμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθηγητή Δ. Τολίκα*, (επιμέλεια: Κ. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), 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/Τιμητικός Τόμος για τον Ομότιμο Καθηγητή Δ. Τολίκα*, (επιμέλεια: Κ. Κατσιφαράκης, Μ. Βαφειάδης), Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, 165-176, 2013
- B3-8. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., Samaras P., Zoumpoulis A., "Water pipe networks performance evaluation", *Ειδική Έκδοση/Επετειακός Τόμος για τα 20 χρόνια του Τμ. Πολιτικών Π.Θ.*, 2014 (υπό έκδοση)

11.6. Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά/Ενημερωτικά Περιοδικά με Επιστημονική Επιτροπή (2)

- 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

11.7. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές (96)

11.7.1. Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές (73)

- Γ-1. Tolikas D., **Kanakoudis V.**, "Optimum restoration design of a confined aquifer", *2nd Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment II"* (eds. A.Demetracopoulos, C.Hatjitheodorou, G.Korfiatis), 116-123, Patras, 1994
- Γ-2. **Kanakoudis V.**, Argyriadou I. Tolikas D., "Environmental degradation of coastal aquifer systems in East Macedonia & Thrace", *3rd 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", *3rd 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, 1997
- Γ-5. **Kanakoudis V.**, Tolikas D. "The role of leaks and breaks in the management of water networks", *5th 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", *1st 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", *6th 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, **2002**
- Γ-11. **Kanakoudis V.** and Tolikas D. "Performance indices of a water network – Part I: Theory", *6th 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", *6th 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", *6th 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", *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., Papatris 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., Papatris A., "The progress of the legislative framework ruling PPPs in EU", *OPEN DAYS 2005–European Week of Regions & Cities, EC DG Regional Policy Int. Conf., Invited Speech*, Brussels, Belgium, **2005**
- Γ-26. **Kanakoudis V.**, Sanopoulos A., Papatris A., "Public-Private Partnerships in Greece: The challenge accepted and the experience gained", *OPEN DAYS 2005–European Week of Regions & Cities, EC DG Regional Policy Int. Conf., Invited Speech*, Brussels, Belg., **2005**
- Γ-27. S. Tsitsifli, **V. Kanakoudis**, Y. Bakouros., "Pipe reliability assessment using discriminant analysis and classification: a case study from Mexico", *8th Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment VIII"*, (eds. E.Gidarakos, 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. Papatou, 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.**, Papatou 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), Vienna, 167-184, Austria, **2007**
- Γ-31. Bitzis I., **Kanakoudis V.**, Sanopoulos A., "A project on Railway Stations Revitalization using the PPP approach (Rare/Interreg IIIB Cadres 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 (CEMEPE 2007)*, (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?", *9th 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", *9th 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", *9th 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, **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 2009)*, (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”, *10th Int. Conf. “Protection and Restoration of the Environment X”*, Korfu, 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”, *11th 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 level 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 & the 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.**, Tsitsifli S., G. Demetriou "Applying Non-Revenue Water reduction measures to improve the performance of a water distribution network: the case of Nicosia, Cyprus", 12th Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment", 231-239, Skiathos, Greece, **2014**
- Γ-68. **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", 12th Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment", 240-247, Skiathos, Greece, **2014**
- Γ-69. **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", 12th Int. Conf. "Protection and Restoration of the Environment", 248-255, Skiathos, Greece, **2014**
- Γ-70. **Kanakoudis V.**, Gonelas K., Makris K., "Ex-ante evaluation of a pressure management pilot project in Kos town water pipe network", 12th Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment", 264-271, Skiathos, Gr, **2014**
- Γ-71. **Kanakoudis V.**, Tsitsifli S., G. Demetriou "The impacts of intermittent supply in a water distribution network: the case of Nicosia, Cyprus", 9th World Congress of EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", Istanbul, Turkey, **2015 (abstract accepted)**
- Γ-72. **Kanakoudis V.**, Gonelas K. "Economic leakage level analysis in a water distribution network", 9th World Congress of EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", Istanbul, Turkey, **2015 (abstract accepted)**
- Γ-73. **Kanakoudis V.**, Gonelas K. "Using genetic algorithms to optimize the pressure management potential in a water distribution system", 9th World Congress of EWRA "Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities", Istanbul, Turkey, **2015 (abstract accepted)**
- Γ-74. **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 (abstract accepted)**

11.7.2. Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια με κριτές (23)

- 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", poster, 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", 230-237, 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), 441-447, 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 IWA", 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", 111-1122, Πάτρα, **2012**.
- 11.8. 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 V.**, 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 Ε.Δ.Ε.Υ.Α. "Διαρροές νερού σε δίκτυα υδροδότησης: προβλήματα και 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.** "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-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 WATERLOSS/MED: Παρουσίαση του έργου", *Ημερίδα Συμβουλίου Υδατοπρομήθεια Λευκωσίας διάχυσης αποτελεσμάτων έργου WATERLOSS, Λευκωσία, 2013*
- E-19. **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-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, 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*

12. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

12.1. Κατάληψη θέσεων

1. **Εκπρόσωπος (από το 2013) της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ - πρώην ΚΥΥ) του ΥΠΕΚΑ σχετικά με την παρακολούθηση της εξέλιξης υλοποίησης της WFD 2000/60/EC. Άξονας: Κοινή Στρατηγική για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/EK (WFD CIS), Ομάδα: WG D - Reporting και WISE-GIS Workshop**
2. **Μέλος (από το 2013) της 5μελούς Ειδικής Διεπιστημονικής Επιτροπής της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ - πρώην ΚΥΥ) 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 2015)**
3. **Εκπρόσωπος Π.Θ. (2013-14) σε Ομάδα Εργασίας Διαμόρφωσης του ΣΕΣ Περιφέρειας Θεσσαλίας, της Θεματικής Ενότητας «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας-Περιβάλλον-Κλιματική Αλλαγή», 3η Υποομάδα «Θεματικού Στόχου α-α 6»: «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικής χρήσης των πόρων» (2014)**

12.2. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (2007-2014: 102 reviews)

1. **J. Urban Water, Taylor & Francis (2007-σήμερα: 23 reviews)**
2. **J. Water Resources Management, Springer (2008-σήμερα: 17 reviews)**
3. **J. Environmental Management, Elsevier (2008-σήμερα: 2 reviews)**
4. **J. Pipeline Systems - Engineering and Practice, ASCE (2011-σήμερα: 18 reviews)**
5. **J. Desalination and Water Treatment, Taylor & Francis (2012-σήμερα: 10 reviews)**
6. **J. Water Science & Technology: Water Supply, IWA (2012-σήμερα: 10 reviews)**
7. **J. Water Supply Research & Technology: AQUA, IWA (2013-σήμερα: 5 reviews)**
8. **J. Water & Climate Change, IWA (2013-σήμερα: 4 reviews)**
9. **J. Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier (2013-σήμερα: 2 reviews)**
10. **J. Water Policy, IWA (2013-σήμερα: 2 reviews)**
11. **J. WATER, MDPI (2014-σήμερα: 5 reviews)**
12. **J. European Water, EWRA (2012: 1 review)**
13. **J. Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, Elsevier (2011: 1 review)**
14. **J. Civil Engineering and Management (2009: 1 review)**
15. **J. Desalination, Elsevier (2008: 1 review)**

12.3. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια (32 reviews)

1. **12th International Conference “Protection & Restoration of the Environment XII”, Skiathos, 2014 (8 reviews)**
2. **4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, 2013 (2 reviews)**
3. **1st EWAS-MED International Conference “Improving the efficiency of water systems in a changing natural and financial environment”, Thessaloniki, 2013 (5 reviews)**
4. **3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, 2011 (2 reviews)**
5. **2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mykonos, 2009 (2 reviews)**
6. **2nd Int. Conference “Water Economics, Statistics, and Finance”, IWA, Alexandroupolis, 2009 (1 review)**
7. **2nd International Conference “Asset Management of Medium and Small Wastewater Utilities”, International Water Association (IWA), Alexandroupolis, 2009 (1 review)**
8. **9th Int. Conference “Protection & Restoration of the Environment IX”, Kefalonia, 2008 (2 reviews)**
9. **1st International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Skiathos, 2007 (2 reviews)**
10. **6th International Conference European Water Association “EWRA 2007”, Chania, 2007 (2 reviews)**
11. **6th International Conference “Protection & Restoration of the Environment VI”, Skiathos, 2002 (5 reviews)**

12.4. Κριτής σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια (9 reviews)

1. 2^ο Κοινό Εθνικό Συνέδριο 12^ο ΕΥΕ & 8^ο ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 2012 (1 review)
2. 1^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 2012 (1 review)
3. 1^ο Κοινό Εθνικό Συνέδριο 11^ο ΕΥΕ & 7^ο ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 2009 (5 reviews)
4. 6^ο Εθνικό Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (ΕΓΜΕ), Θεσσαλονίκη, 2009 (1 review)
5. 6^ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, Χανιά, 2007 (1 review)

12.5. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

- Γραμματέας Οργανωτικής Επιτροπής του Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment XII", Βόλος, 29/6-3/7/2014 (Συν-διοργανωτές: α) Τμ. Πολ/κών Μηχ/κών ΠΘ, β) Τμ. Χωροταξίας ΠΘ)
- Αντιπρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής του 1st EWaS-MED International Conference, Θεσ/νίκη, 11-13/4/2013 (Διοργάνωση: Τμ. Χημείας ΑΠΘ, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ, EWRA)
- Γραμματέας Οργανωτικής Επιτροπής του 1^{ου} Κοινού συνεδρίου 11^{ου} ΕΥΕ/7^{ου} ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 27-30/5/2009 (Διοργάνωση: Εργαστήριο Υδρομηχανικής & Περιβαλλοντικής Τεχνικής, Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής της 3^{ης} Ημερίδας του Πανεπιστημιακού Δικτύου Εκπαίδευσης, Έρευνας και Τεχνολογίας στην Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων «ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ», Βόλος, 3/11/2006 (Διοργανωτής: Εργαστήριο Υδρομηχανικής & Περιβαλλοντικής Τεχνικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ)
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής του Int. Conf. "Protection & Restoration of the Environment VI", Σκιάθος, 1-5/7/2002 (Συν-διοργανωτές: α) Τμ. Πολιτικών Μηχανικών ΠΘ, β) Τμ. Χωροταξίας ΠΘ)
- 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 Μηχ. ΠΘ)

12.6. Ετεροαναφορές

- 180 ετεροαναφορές που αφορούν σε 51 εργασίες μου

13. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ στο Πανεπιστήμιο (σύντομη αναφορά)

- Πρόεδρος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος (2015-σήμερα)
- Υπεύθυνος αξιολογήσεων Φοιτητών του Τμήματος (2015-σήμερα)
- Αναπληρωτής εκπρόσωπος Τμήματος στην Επιτροπή Βιβλιοθήκης του Π.Θ. (2013-σήμερα)
- 1^ο Αναπληρωματικό Μέλος στο Τεχνικό Συμβούλιο του Π.Θ. (2011- σήμερα)
- Σύμβουλος καθηγητής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος (2010-σήμερα)
- Αναπληρωτής εκπρόσωπος Τμήματος στην Ολομέλεια Επιτροπής Ερευνών (2011-2014)
- Εκπρόσωπος Π.Θ. στην Επιτροπή Διαβούλευσης του Δήμου Βόλου (2013-2014)
- Εκπρόσωπος Λεκτόρων του Π.Θ. στην Σύγκλητο (2009-10)
- Αναπληρωτής εκπρόσωπος Λεκτόρων του Π.Θ. στην Σύγκλητο (2007-08)
- Σύμβουλος καθηγητής των φοιτητών του ΜΠΣ (2009-σήμερα)
- Μέλος της Ομάδας Ποιοτικού Ελέγχου της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ. με αντικείμενο τον Ποιοτικό Έλεγχο, την θέσπιση κανόνων λειτουργίας (προετοιμασία Ι.Σ.Ο.) και τη διοικητική επεξεργασία ερευνητικών προγραμμάτων/λειτουργιών/παρεχομένων υπηρεσιών (2000-02)

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, 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
- 02/2000-03/2002: Μέλος της Ομάδας Ποιοτικού Ελέγχου της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ.
- 02/2000-03/2006: Επίσημος Πιστοποιημένος Εκτιμητής Εθνικής Τράπεζας (> 300 υποθέσεις)
- 10/2001-03/2006: Εταίρος Τεχνικής Μελετητικής εταιρείας «Υδρομελετητική Ε.Ε.-Κατσώνης & Ασμενιάδης»