

## I.

## ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: ΓΚΡΑΤΖΙΟΥ ΜΑΡΙΑ –ΕΥΡΥΔΙΚΗ

Όνομα πατρός: ΚΛΕΟΜΕΝΗΣ ΓΚΡΑΤΖΙΟΣ

Όνομα μητρός: ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΓΚΡΑΤΖΙΟΥ

Τόπος γέννησης: ΛΑΡΙΣΑ

Ειδικότητες: Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού-Δρ. Υγιεινολόγου Μηχανικού

Θέση: Καθηγήτρια του Τομέα Υδραυλικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ.

e-mail: mgratzi@civil.duth.gr τηλ. 25410-79882.

Οικογενειακή κατάσταση: Μητέρα δύο τέκνων

Διεύθυνση και Τηλέφωνο κατοικίας: ΚΟΡΑΗ 30, ΞΑΝΘΗ, 67100 – Τηλ. 25410-27509

## II.

## ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Βασικές & γυμνασιακές σπουδές: Αποφοίτηση από το Πρότυπο Δημοτικό Σχολείο Ζωσιμαίας Παιδαγωγικής Ακαδημίας Ιωαννίνων και το 8<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αθηνών.
2. Πανεπιστημιακές σπουδές: 1970-1971 στο μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. 1971-1975 στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.). Απόκτηση Διπλώματος Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού το 1975. Τίτλος διπλωματικής εργασίας «*Εφαρμογή της Φωτογραμμετρίας στην Αρχαιολογία*».
3. Μεταπτυχιακές σπουδές: 1988-1989 στο τμήμα Υγιεινολόγων Μηχανικών της Υγειονομικής Σχολής Αθηνών (Εθνικής Σχολής Υγείας). Απόκτηση πτυχίου Υγιεινολόγου, το 1989. Τίτλος μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας «*Χλωρίωση Αστικού Λύματος*».
4. Διδακτορική διατριβή: Στις 22-10-1998 αναγόρευση σε διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. με βαθμό "Άριστα". Τίτλος της διατριβής «*Συναρτησιακές σχέσεις για την Αξιολόγηση του Κόστους Μονάδων Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων*».

5. Μεταδιδακτορική Εκπαίδευση και έρευνα:

2012-2013 Εκπαίδευση στα Προγράμματα ELCOM και CAEDYM στο Center of Water Research of Western Australia University με διευθυντή τον καθηγητή Jörg Imberger, κατά την διάρκεια της εκπαιδευτικής της άδειας και της παραμονής της στο Perth (Western Australia).

6. Παρακολούθηση ειδικών μεταπτυχιακών μαθημάτων και διαλέξεων:

2003 *Environmental Fluid Mechanic, Management of Large Lakes, Environmental importance of Internal Waves in a Stratified Rotating, Fluid -Non-Periodic Internal Motions* (Σύνολο 18 ώρες) από τον καθηγητή Jörg Imberger, University of Western Australia.

*Wastewater Treatment* (Σύνολο 10 ώρες) από τον A.J.Adeloye, University of South Africa, Chemistry Department.

2007 Ενημέρωση σε θέματα που αφορούν τη Διαχείριση Ιλύος από βιομηχανικές περιοχές & εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (11/5/2007)

7. Παρακολούθηση Σεμιναρίων (12):

1980 Σεμινάριο για Ανάλυση Συστημάτων Πολιτικού Μηχανικού (Συστημική Τεχνική, Μέθοδοι Βελτιστοποίησης, Μαθηματικός Προγραμματισμός), Δ.Π.Θ, Ξάνθη, Οκτώβριος-Νοέμβριος 1980 (Διάρκεια 2 μήνες).

1984 Σεμινάριο για την Συμπεριφορά και Επικινδυνότητα ρύπων σε υδάτινους αποδέκτες ΕΜΠ-ΕΡΑ-MIT, Εργαστήριο Υδραυλικής, 22-30 Μαΐου, Αθήνα 1984 (Διάρκεια 9 ημέρες).

1984 Σεμινάριο για τον Σχεδιασμό των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Δημοτικών Λυμάτων, ΕΜΠ, Εργαστήριο Υγειονομικής Τεχνολογίας, 17-21 Σεπτεμβρίου, Αθήνα 1984 (Διάρκεια 5 ημέρες)

1985 Διεθνής Σχολή Άνοιξης (Ανάλυση Δεδομένων, Μέθοδοι –Εφαρμογές Πολυκριτηριακής ανάλυσης), Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Μάρτιος 1985 (Διάρκεια 5 ημέρες).

1990 Treatment and Use of Sewage Sludge and Liquid Agricultural wastes, Ε.Ο.Κ, Αθήνα, Μάρτιος 1990 (Διάρκεια 4 ημέρες).

1991 Βαλκανικό Περιφερειακό Σεμινάριο Μηχανικής Περιβάλλοντος και Οικονομικά, Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε, Αθήνα, Φεβρουάριος 1991 (Διάρκεια 2 ημέρες).

1993 Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Ε.Μ.Π. Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας Συνεχιζόμενη Εκπαίδευση Μηχανικών, Αθήνα, Δεκέμβριος 1993 (Διάρκεια 10 ημέρες).

- 2001 Εκπαίδευση στην Τηλεπισκόπηση. Εκμάθηση προγράμματος Fundamentals of ERDAS Imagine, και Advancing with ERDAS Imagine, Αθήνα, Ιούνιος 2001 (Διάρκεια 40 ώρες).
- 2002 Σεμινάριο για την Υγιεινή και Ασφάλεια των Εργαζομένων που διεξήχθη από το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων, Αλεξανδρούπολη, Νοέμβριος 2002 (Διάρκεια 20 ώρες).
- 2003 Σεμινάριο (20 ωρών) για την Εφαρμογή Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών που διεξήχθη από την MARATHON DATA, Ξάνθη, Νοέμβριος 2003 (Διάρκεια 20 ώρες).
- 2006 Σεμινάριο της ABS με για τις τελευταίες εξελίξεις στην ανάδευση και τον αερισμό στους σύγχρονους Βιολογικούς καθαρισμούς, Αθήνα 2006 (Διάρκεια 12 ώρες).
- 2009 Σεμινάριο «Membrane technologies for alternative water resources», στο κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλονίκης (CERTH) MBR-Network, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2009 (Διάρκεια 12 ώρες).
- 2017 Σεμινάριο του Ινστιτούτο Διεθνών Σχέσεων (Ι.ΔΙ.Σ.) του Παντείου Πανεπιστημίου 21ST CENTURY: THE CENTURY OF WARS OVER WATER? από τον Πρόσβη Ram Aviram (Διάρκεια 16 ώρες).
8. Άλλες Σπουδές-Εξειδικεύσεις:  
Εκπαίδευση στο περιφερειακό εργαστήριο Καβάλας του Υπουργείου Δημοσίων Έργων σε θέματα οδοστρωμάτων για τις ανάγκες του εργαστηρίου Α΄ Συγκοινωνιακής Τεχνικής του Δ.Π.Θ. Μάρτιος – Απρίλιος 1979 (Διάρκεια 2 μήνες).
9. Ξένες γλώσσες: Αγγλικά και Γαλλικά

### **III. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ**

Είμαι μέλος:

- της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.).
- της Ελληνικής Επιτροπής για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων (Ε.Ε.Δ.Υ.Π.) που αποτελεί μέλος της European Water Resources Association (Ε.Υ.Ρ.Α.).
- International Association on Water Quality (IAWQ).
- International Water Association (IWA).

Τέως μέλος:

- του Τ.Ε.Ε. (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας).
- του Πανελληνίου Συλλόγου Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.

#### IV. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Στις 14-1-1978 (ΦΕΚ 6/14-1-78) διορισμός ως Βοηθός της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. στην πρώην έδρα της Α΄ Συγκοινωνιακής Τεχνικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. Ανάληψη καθηκόντων στις 26-1-78. Το 1983 μετακίνηση στον Τομέα Μαθηματικών Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων.
- Το 1999 ομόφωνη εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα του Τομέα Μαθηματικών-Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., με γνωστικό αντικείμενο: «*Τεχνική-Οικονομική Ανάλυση και Διαχείριση Έργων Προστασίας Περιβάλλοντος με έμφαση στα Έργα Επεξεργασίας Λυμάτων*» (ΦΕΚ 154/4-10-99). Ανάληψη καθηκόντων στις 8-12-1999.
- Στις 10/10/2006 ομόφωνη εκλογή στη βαθμίδα μόνιμης Επίκουρης Καθηγήτριας του Τομέα Μαθηματικών-Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., με γνωστικό αντικείμενο: «*Τεχνική-Οικονομική Ανάλυση και Διαχείριση Έργων Προστασίας Περιβάλλοντος με έμφαση στα Έργα Επεξεργασίας Λυμάτων*» (ΦΕΚ 176/19-3-2007 Τ.ΤΡΙΤΟ). Ανάληψη καθηκόντων αυθημερόν.
- Στο τέλος του Ακαδημαϊκού έτους 2007-2008 μετακίνηση στον Τομέα Υδραυλικών Έργων.
- Στις 24/5/2011 ομόφωνη εκλογή στη βαθμίδα μόνιμης Αναπληρώτριας Καθηγήτριας του Τομέα Υδραυλικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., με γνωστικό αντικείμενο: «*Τεχνική-Οικονομική Ανάλυση και Διαχείριση Έργων Προστασίας Περιβάλλοντος - Έργα Επεξεργασίας Λυμάτων*» (ΦΕΚ 1201/30-12-2011 Τ.ΤΡΙΤΟ). Ανάληψη καθηκόντων αυθημερόν.
- Στις 12/12/2016 ομόφωνη εκλογή στη βαθμίδα μόνιμης Καθηγήτριας του Τομέα Υδραυλικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ., με γνωστικό αντικείμενο: «*Τεχνική-Οικονομική Ανάλυση και Διαχείριση Έργων Προστασίας Περιβάλλοντος - Έργα Επεξεργασίας Λυμάτων*» (ΦΕΚ 467/23-5-2017 Τ.ΤΡΙΤΟ). Ανάληψη καθηκόντων 31/5/2017.

## IV-1. Διδακτικό –Συγγραφικό και Εκπαιδευτικό Έργο

### A. Εντός Δ.Π.Θ.

#### 1. Μαθήματα

□ Από το 1978 ως *Βοηθός*, μέλος Ε.Δ.Π. του Δ.Π.Θ., μέχρι το 1983 (6 έτη) προσέφερε τις υπηρεσίες της στο **Εργαστήριο Α΄ Συγκοινωνιακής Τεχνικής** του Συγκοινωνιακού Τομέα του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. Οι εκπαιδευτικές της δραστηριότητες, για το διάστημα αυτό, περιέλαβαν την επικουρία στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών, όπως και την προετοιμασία και διεξαγωγή φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων, και περιστασιακή διδασκαλία θεωρίας στα μαθήματα **Οδοποιία Ι και Οδοστρώματα** με διδάσκοντα τον καθηγητή κ. Χ.Φραντζή

□ Από το 1983 ως *Βοηθός*, μέλος Ε.Δ.Π. του Δ.Π.Θ., μέχρι το 1998 προσέφερε τις υπηρεσίες της στο **Εργαστήριο Οργάνωσης και Προγραμματισμού Έργων** του Τομέα Μαθηματικών-Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. Οι εκπαιδευτικές της δραστηριότητες, για το διάστημα αυτό, περιέλαβαν την επικουρία στην επίβλεψη διπλωματικών εργασιών, όπως και την προετοιμασία και διεξαγωγή φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων και περιστασιακή διδασκαλία θεωρίας, στα μαθήματα:

- **Τεχνική Οικονομική και Προγραμματισμός Έργων**, από το ακαδημαϊκό έτος 1983-1984 μέχρι το 1992-1993 (10 έτη), με διδάσκοντα τον καθηγητή κ. Δ.Χ. Παναγιωτακόπουλο

- **Διαχείριση Περιβάλλοντος** από το ακαδημαϊκό έτος 1987-1988 μέχρι το 1990-1991 (5 έτη), με διδάσκοντα τον καθηγητή κ. Δ.Χ. Παναγιωτακόπουλο

- **Διαχείριση Περιβάλλοντος Ι** από το ακαδημαϊκό έτος 1992-1993 μέχρι το 1997-1998 (6 έτη), με διδάσκοντες τον καθηγητή κ. Δ.Χ. Παναγιωτακόπουλο και τον Αναπληρωτή καθηγητή κ. Β. Οικονομόπουλο.

- **Διαχείριση Περιβάλλοντος ΙΙ** από το ακαδημαϊκό έτος 1992-1993 μέχρι το 1997-1998 (6 έτη), με διδάσκοντες τον καθηγητή κ. Δ.Χ. Παναγιωτακόπουλο και τον Αναπληρωτή καθηγητή κ. Β. Οικονομόπουλο.

- **Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίου** από το ακαδημαϊκό έτος 1993-1994 μέχρι το 1998-1999 (7 έτη), με διδάσκοντα τον καθηγητή κ. Δ.Χ. Παναγιωτακόπουλο.

□ Από το 1999 έως 2008 προσέφερε τις υπηρεσίες της στο Εργαστήριο Οργάνωσης και Προγραμματισμού Έργων του Τομέα Μαθηματικών-Προγραμματισμού και Γενι-

κών Μαθημάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. ως μέλος ΔΕΠ πλήρους απασχόλησης στις βαθμίδες του Λέκτορα και του Επίκουρου καθηγητή.

□ Οι εκπαιδευτικές της δραστηριότητες περιλάμβαναν την επίβλεψη και φροντιστηριακή επιμέλεια ασκήσεων, παρακολούθηση θεμάτων, διπλωματικών εργασιών, συγγραφή σημειώσεων και την **αυτοδύναμη διδασκαλία**, εποπτεία και γραπτή εξέταση του προπτυχιακού μαθήματος και του εργαστηρίου:

των **Δομικών Μηχανών και Οργάνωσης Εργοταξίου**, μάθημα υποχρεωτικό του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ., κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1999-2000 έως 2007-2008 και το 2009-2010 ( **10 έτη**).

Για δύο ακαδημαϊκά έτη 2008-2009 και 2010-2011 το μάθημα έγινε σε συνδιδασκαλία με τον Επίκουρο καθηγητή Ο. Μανωλιάδη.

□ Από το ακαδημαϊκό έτος **2001-2002 έως σήμερα**, προσέφερε τις εκπαιδευτικές υπηρεσίες της και στον Τομέα Υδραυλικών Έργων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ., στον οποίον μετακινήθηκε το Ακαδημαϊκό έτος 2008-2009. Οι εκπαιδευτικές της δραστηριότητες περιλαμβάνουν την επίβλεψη και φροντιστηριακή επιμέλεια ασκήσεων, παρακολούθηση θεμάτων, διπλωματικών εργασιών και μεταπτυχιακών διατριβών, συγγραφή σημειώσεων και τη διδασκαλία, εποπτεία και γραπτή εξέταση **τεσσάρων προπτυχιακών** μαθημάτων και **ενός μεταπτυχιακού μαθήματος**:

### Προπτυχιακά

- **Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων Ι**, μάθημα υποχρεωτικό του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου, της Υδραυλικής Κατεύθυνσης, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ., κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2002, έως 2010-2011 (σε Συνδιδασκαλία με τον καθηγητή του Δ.Π.Θ. κ. Ν. Κωτσοβίνο), (10 έτη). Από το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 έως σήμερα έχει αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος. Το μάθημα έχει μετονομαστεί σε **Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων**

- **Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων ΙΙ - Υγειονομική Μηχανική**, κατ' επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου της Υδραυλικής Κατεύθυνσης, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ., κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2003-2004, έως 2010-11, (σε Συνδιδασκαλία με τον καθηγητή κ. Ν. Κωτσοβίνο), (8 έτη). Από το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 έως σήμερα έχει **αυτοδύναμη διδασκαλία** του μαθήματος. Το μάθημα έχει μετονομαστεί σε **Φυσικά συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων - Υγειονομική Μηχανική** και διδάσκεται στο 7ο εξάμηνο της Υδραυλικής Κατεύθυνσης

- **Διαχείριση Υδατικών Πόρων**, μάθημα επιλογής του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου της Υδραυλικής Κατεύθυνσης, κατά τα ακαδημαϊκά έτος 2009-2010, έως 2011-12 (σε Συνδιδασκαλία με τον καθηγητή Β.Χρυσάνθου, και τον Επ. καθηγητή Σ.Σκιά) και από το 2012

έως σήμερα σε Συνδιδασκαλία με την καθηγήτρια Ι.Κάγκαλου, και τον λέκτορα Μ. Σπηλιώτη.

- **Τεχνική Υδρολογία**, μάθημα κορμού 5<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. κατά τα ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 (Σε συνδιδασκαλία με την Καθηγήτρια Ι.Κάγκαλου και τον Λέκτορα Μ. Σπηλιώτη ), το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 (Σε συνδιδασκαλία με την καθηγήτρια Ι.Κάγκαλου) (2 έτη) και το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 (Σε συνδιδασκαλία με την Καθηγήτρια Ι.Κάγκαλου και τον Αν. Καθηγητή Φ.Μάρη) .
- **Περιβαλλοντολογικές & Υδατικές Πολιτικές**, μάθημα επιλογής του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου της Υδραυλικής Κατεύθυνσης, από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 (Σε συνδιδασκαλία με την καθηγήτρια Ι.Κάγκαλου).

### Μεταπτυχιακά

- **Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, μεταπτυχιακό** μάθημα του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος *Υδραυλική Μηχανική* των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. (Συνδιδασκαλία με τον καθηγητή του Δ.Π.Θ. Ν. Κωτσοβίνο) κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2002, έως 2010-11 (10 έτη). Και από το 2011-12 έως 2015-16 **αυτοδύναμη διδασκαλία** (5 έτη).
- **Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, μεταπτυχιακό** μάθημα του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου του μεταπτυχιακού προγράμματος *Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον* του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. από το 2016-17 έως σήμερα.
- **Διαχείριση Επιφανειακών Υδατικών Πόρων, μεταπτυχιακό** μάθημα του 1<sup>ου</sup> εξαμήνου του μεταπτυχιακού προγράμματος *Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον* του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ από το 2016-17 έως σήμερα.
- Τον Μάρτιο του 2005 διάλεξη με τίτλο **Οικονομικές Διαστάσεις της διαχείρισης του αστικού νερού - Τιμολόγηση** στα πλαίσια του μεταπτυχιακού μαθήματος Σχεδιασμός της Οργάνωσης Τεχνικών Συστημάτων στο Διαπανεπιστημιακό – Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων» των Τμημάτων Πολιτικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Δ.Π.Θ. και του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

## 2. Διδακτορικές Διατριβές

1. **Επιβλέπουσα της διδακτορικής διατριβής** της διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. κας Μαρίας Χαλάτση, M<sup>Sc</sup> Διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό & Μηχανικό Περιβάλλοντος, με θέμα «*Συμβολή στην προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών Λιμνών Σταθεροποίησης στην Β. Ελλάδα*» με μέλη

τριμελούς Συμβουλευτικής επιτροπής τον κ. Ν. Κωτσοβίνο, Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. και τον κ. Α. Παπαδόπουλο Ερευνητή Α΄, Γ. Δ/ντη του ΕΛΓΟ/ΔΗΜΗΤΡΑ . (Υποστήριξη 2014).

2. **Επιβλέπουσα της διδακτορικής διατριβής** της κ. Αικατερίνης Ελευθεριάδου με θέμα « Διαχείριση υποπροϊόντων Μονάδων Επεξεργασίας Υγρών αποβλήτων».
3. **Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτική Επιτροπή εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής** της διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. κας Μαρίας Τσαλκατίδου, M<sup>SC</sup> Διπλωματούχο Χημικό Μηχανικό, με θέμα «*Μελέτη Σχεδιαστικών Προσομοιώσεων Λιμνών Σταθεροποίησης και Συνδυασμένης Επεξεργασίας Λυμάτων με χρήση Λιμνών Σταθεροποίησης και Υγροτόπων*», με επιβλέποντα τον κ. Ν. Κωτσοβίνο, Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. και την κα. Ν. Λεπτίδου-Δερμίση Καθηγήτρια της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ, στην τριμελή επιτροπή (Υποστήριξη 2010).
4. **Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτική Επιτροπή εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής** της διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. κας Μανωλίας Ανδρεδάκη, M<sup>SC</sup> Διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό, με θέμα «*Επίδραση της συσσώρευσης φερτών υλών ταμιευτήρων στην παράκτια διάβρωση - Το παράδειγμα του ποταμού Νέστου*» με επιβλέποντα τον Καθηγητή Β.Χρυσάνθου, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. και κ. Ν. Κωτσοβίνο, Καθηγητή του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. στην τριμελή επιτροπή (Υποστήριξη 2014).
5. **Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτική Επιτροπή εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής** του Τσιρογιάννη Ευάγγελου με θέμα «*Μελέτη της υδροδυναμικής μεταφοράς και διάχυσης ρυπαντικών φορτίων, στον Ευβοϊκό, υπό παλιρροιακές συνθήκες και παράκτιες περιβαλλοντικές επιπτώσεις*» με επιβλέποντα τον Αν.Καθηγητή κ. Π.Αγγελίδη.
6. **Μέλος της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής** του κ. Α. Καπαγιαννίδη με θέμα «*Βιολογική Αφαίρεση φωσφόρου με ταυτόχρονη απονιτροποίηση σε σύστημα διπλής ενεργούς ιλύος για την επεξεργασία αστικών λυμάτων*» με επιβλέποντα τον Καθηγητή Α. Αϊβαζίδη του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΠΘ. (Υποστήριξη 2010).
7. **Μέλος της 7μελούς εξεταστικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής** της κα Σ. Μπακοπούλου με θέμα «*Αξιοποίηση εναλλακτικών υδατικών πόρων στην Ελλάδα: Η περίπτωση της ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης λυμάτων*» με επιβλέποντα τον Αν. Καθηγητή Α. Κούγκουλο του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. (Υποστήριξη 2009).



### 3. Μεταπτυχιακές Διατριβές

Επέβλεψε μεγάλο αριθμό μεταπτυχιακών διατριβών στο διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα *Υδραυλική Μηχανική* των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ. και διπλωματικές εργασίες σε θέματα, όπως:

- «Απομάκρυνση Φωσφόρου-Υπολογισμός Οικονομικής Επιβάρυνσης σε Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων»
- «Απομάκρυνση Νιτρικών - Υπολογισμός Οικονομικής Επιβάρυνσης σε Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων»
- «Κόστος Κατασκευής Δεξαμενών Αερισμού και Δεξαμενών Δευτεροβάθμιας καθίζησης σαν συνάρτηση της συγκέντρωσης ΜΛΣΣ και του υδραυλικού χρόνου παραμονής»
- «Διαχείριση Υγρών Αστικών Αποβλήτων σε Νομούς, Δημοτικά Διαμερίσματα, Επαρχίες και Δήμους στην Ελλάδα και Κύπρο»
- «Διαχείριση Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων σε Νομούς, Δημοτικά Διαμερίσματα, Επαρχίες και Δήμους στην Ελλάδα και Κύπρο»
- «Αξιολόγηση Λειτουργίας μονάδων επεξεργασίας λυμάτων»
- «Σχεδιασμό και Λειτουργία Τεχνητών Υγροτόπων»
- «Βέλτιστη διαστασιολόγηση δεξαμενών επεξεργασίας λυμάτων για ελαχιστοποίηση του κόστους κατασκευής»
- «Ανάλυση κόστους λειτουργίας και συντήρησης μονάδας επεξεργασίας υγρών αστικών αποβλήτων»
- «Εκτίμηση της ζήτησης του νερού και τιμολογιακή πολιτική –Μοντέλα και εφαρμογή σε επαρχιακές ελληνικές πόλεις»
- «Διαχείριση νερού και υγρών αποβλήτων σε στρατόπεδα»
- «Συνθήκες Ασφάλειας και Υγιεινής σε Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων»
- «Συνθήκες Ασφάλειας και Υγιεινής σε Εργοτάξιο Οδοποιίας»
- «Υγιεινή και Ασφάλεια σε Οικοδομικό έργο»
- «Ασφάλεια και Υγιεινή σε Εργοτάξιο Κατασκευής Μαρίνας»
- «Δημιουργία λογισμικού και γραφικού περιβάλλοντος για βέλτιστη επιλογή μηχανημάτων χωματουργικού έργου», κλπ.

### 4. Συγγραφικό έργο για Διδακτικούς Σκοπούς: Βιβλία- Σημειώσεις

#### **Βιβλία**

□ Έχει συγγράψει μαζί με τον καθηγητή του Δ.Π.Θ. κ.Δ.Χ. Παναγιωτακόπουλο το βιβλίο *Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίου*, για τις ανάγκες του ομότιτλου υποχρεωτικού μαθήματος του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ., που διανεμήθηκαν κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2010 (Σελ. 430). Εκδόσεις Δ.Π.Θ.

□ Έχει συγγράψει μαζί με τον καθηγητή του Δ.Π.Θ. κ. Ν. Κωτσοβίνο το βιβλίο *Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων και Στοιχεία Υγειονομικής Μηχανικής*, για τις ανάγκες του κατ' επιλογήν υποχρεωτικού μαθήματος του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου, της Υδραυλικής κατεύθυνσης, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. *Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας - Υγειονομική Μηχανική*.

Το βιβλίο εκδόθηκε και διανεμήθηκε για πρώτη φορά το ακαδημαϊκό έτος 2004-2005 (Σελ. 440). Εκδόσεις Δ.Π.Θ.

□ Έχει συγγράψει μαζί με τον καθηγητή του Δ.Π.Θ. κ. Ν. Κωτσοβίνο το βιβλίο Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων, για τις ανάγκες του ομότιτλου μαθήματος που είναι υποχρεωτικό μάθημα του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου, της Υδραυλικής κατεύθυνσης, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. Το βιβλίο εκδόθηκε και διανεμήθηκε για πρώτη φορά το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 (Σελ.386). Εκδόσεις Δ.Π.Θ.

□ Τα βιβλία Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων και Στοιχεία Υγειονομικής Μηχανικής, και Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων, έχουν επικαιροποιηθεί και επεκταθεί από εμένα το 2010 και διανέμονται έως σήμερα με επανέκδοση το 2018. Εκδόσεις Δ.Π.Θ.

#### **Διδακτικές Σημειώσεις**

□ Έχει συγγράψει μαζί με τον καθηγητή του Δ.Π.Θ. κ. Ν. Κωτσοβίνο τις διδακτικές σημειώσεις Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων, για τις ανάγκες του ομότιτλου μαθήματος που είναι υποχρεωτικό μάθημα του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου, της Υδραυλικής κατεύθυνσης, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. Οι σημειώσεις διανεμήθηκαν κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2003-2004, 2004-2005. Εκδόσεις Δ.Π.Θ.

□ Έχει γράψει διδακτικές σημειώσεις με τίτλο Διαχείριση Υδατικών Πόρων για τις ανάγκες του ομότιτλου μαθήματος του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου. Οι σημειώσεις διανεμήθηκαν για πρώτη φορά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 (Σελ.114) και συνεχίζεται η διανομή τους έως σήμερα μετά από επανέκδοση το 2018 . Εκδόσεις Δ.Π.Θ.

#### **Ηλεκτρονικό υλικό**

□ Έχει προετοιμάσει και αναρτήσει **ηλεκτρονικό υλικό, με τα power point των διαλέξεων και άλλες πληροφορίες** για τα πέντε μαθήματα που διδάσκει στην Ιστοσελίδα e-class του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

#### **B. Διδασκαλία εκτός Δ.Π.Θ.**

□ 2013 Μάρτιος: Κατά την περίοδο της εκπαιδευτικής της άδειας έκανε διαλέξεις στα σεμινάρια του Center of Water Research of Western Australia University (υπό την διεύθυνση του καθηγητή Jorg Imberger), σε θέματα **διαχείρισης λυμάτων με πολυκριτηριακή ανάλυση**.

- Δίδαξε σε σεμινάρια επιμόρφωσης του ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. παραρτήματος Κομοτηνής με τα κάτωθι θέματα:

1991 Οκτ.-Νοεμ.: Σεμινάριο με τίτλο "Βιομάζα - Εξοικονόμηση Ενέργειας", Εισηγήσεις: α) **Ρύπανση Υδάτων**, β) **Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων** γ) **Απολύμανση Λυμάτων**

1992 Μαρ.-Απρ. : Σεμινάριο με τίτλο "Εφαρμογή Βιοτεχνολογίας σε Αγροτικές καλλιέργειες", Εισήγηση: **Αξιοποίηση Αστικών Λυμάτων σε Καλλιέργειες.**

1993 Μάρτιος : Σεμινάριο με τίτλο " Περιβαλλοντική Αγωγή και Οφέλη από την ανακύκλωση", Εισήγηση: **Κομποστοποίηση και Εφαρμογές της.**

#### **IV-2. Ερευνητικές Δραστηριότητες με Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα**

Διετέλεσε ενεργό μέλος των επιστημονικών ομάδων των εξής ερευνητικών προγραμμάτων:

- Ως επιστημονικός υπεύθυνος των ερευνητικών προγραμμάτων:

1. «*Σύγχρονες τάσεις στη Διαχείριση Αστικών Υγρών Αποβλήτων*». ΤΣΜΕΔΕ, 2000-2001.
2. «*Μοντέλα Δομικών Μηχανών για Χωματοургικές Εργασίες και Συστήματα Ελέγχου*». ΤΣΜΕΔΕ, 2001-2002.
3. «*Προβλήματα Λειτουργίας Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού Λυμάτων*» ΤΣΜΕΔΕ, 2002 – 2010.
4. «*Επανασχεδιασμός και επανακατασκευή κτιρίου με βιοκλιματικές αρχές σχεδιασμού*». ΤΣΜΕΔΕ, 2010-2011.
5. «*Μελέτη των Υδροδυναμικών και Ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών σταθεροποίησης με την χρήση τρισδιάστατου υπολογιστικού μοντέλου*». ΕΤΑΑ, 2014- 2015.
6. «*Δυνητικοί Κίνδυνοι σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων και μέτρα προστασίας*» ΕΤΑΑ, 2013-2016.

Ecological sustainable Governance of Mediterranean protected Areas via improved Scientific, Technical and Managerial Knowledge Base

- Ως βασικό μέλος της Επιστημονικής Ερευνητικής Ομάδας

1. Στην οργάνωση και συμμετοχή, στην «*Έρευνα του κυκλοφοριακού φόρτου της Εθνικής Οδού Καβάλας-Ξάνθης*», (1978) με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ.Χ.Φραντζή.

2. Στο Ερευνητικό Έργο «Μονάδες Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων: Οικονομίες Κλίμακας, Στρατηγικός Σχεδιασμός», (Εμπορική Τράπεζα, 1988-1990), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Δ. Χ. Παναγιωτακόπουλο.
3. Στο Ερευνητικό Έργο «Διερεύνηση Δυνατοτήτων και Μηχανισμών Ανάκτησης Υλικών από Στερεά Απόβλητα (Καβάλα-Ξάνθη-Ροδόπη)», (Υ.Β.Ε.Τ - Γ.Γ.Ε.Τ., 1990-1993), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Δ. Χ. Παναγιωτακόπουλο.
4. Στο Ερευνητικό Έργο «Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το Χώρο Υγειονομικής Ταφής των Απορριμμάτων Ν.Ξάνθης», (Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Πεδινού Τμήματος Ν.Ξάνθης,1992) με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Λέκτορα κ.Β. Αϊβαλιώτη.
5. Στο Ερευνητικό Έργο «Αξιολόγηση Επενδύσεων Μονάδων Επεξεργασίας Αστικών λυμάτων» (ΤΣΜΕΔΕ, 1999), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Κ.Αναγνωστόπουλο.
6. Στο Ερευνητικό Έργο «Εκπόνηση έρευνας για τις συνθήκες αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων υδάτων Δήμων και Κοινοτήτων Ν. Ξάνθης – Προοπτικές» (ΤΕΔΚ Ν. Ξάνθης 2000-2001), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Α.Παντοκράτορα.
7. «Υποστήριξη Υπολογιστικού Κέντρου Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών» (ΤΣΜΕΔΕ, 2001-2002), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Λέκτορα κ. Ι.Ρουκούνη
8. «Υποστήριξη ηλεκτρονικής διδασκαλίας και Υπολογιστικού Κέντρου Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών» (ΤΣΜΕΔΕ, 2002-2003) , με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Λέκτορα κ. Ι.Ρουκούνη
9. «Ecological sustainable Governance of Mediterranean protected Area via Scientific, Technical and Managerial Knowledge Base» ECOSUSTAIN, PROGRAMM. Interreg- Med 2014-2020. με Επιστημονικό Υπεύθυνο την Καθηγήτρια κα Ιφ. Κάγκαλου.

### **IV-3. Ερευνητικές Δραστηριότητες με Επιστημονικές εργασίες – Δημοσιεύσεις**

#### **IV -3.1. Διατριβή**

**Μ.Γκράτζιου**, «Συναρτησιακές Σχέσεις για την Αξιολόγηση του κόστους Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων», Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Ξάνθη, Σεπτέμβριος 1998.

#### IV -3. 2. Μεταπτυχιακή διπλωματική Εργασία

**Μ.Γκράτζιου**, «Υπερχλωρίωση Αστικού Λύματος», Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, Υγειονομική Σχολή Αθηνών (Εθνική Σχολή Υγείας), Σεπτέμβριος 1989.

#### IV-3.3. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Aivaliotis V., T.Yiannakopoulou, **M.Gratziou**, D. Panagiotakopoulos, (1991), «Economies of Scale and Strategic Planning for Municipal Waste Treatment Plants in Greece», Construction Management and Economics, vol.9, pp 553-564.
2. **M.Gratziou**, S.Ekonomou, M.Tsalkatidou, (2005), «Cost Analysis and Evaluation of Urban Sewage Processing Units», Water Science and Technology: Water Supply Journal. **15** (1), pp135-142
3. N.E.Kotsovinos, **M.Gratziou**, M. Tsalkatidou, (2006), «Economic Evaluation of small capacity Sewage Processing Units», Global Nest Journal, **8** (1) pp 52-60
4. **M.Gratziou**, M.Andreadaki, M.Tsalkatidou, (2006), «Water demand and rates policy in provincial cities in Greece», European Water, 15/16: 33-44
5. K.P.Anagnostopoulos, **M.Gratziou** and A.P.Vavatsikos, (2007), «Using the Fuzzy Analytic Hierarchy Process for selecting wastewater facilities at Prefecture level», European Water, 19/20: 15-24
6. Tsalkatidou M., **Gratziau M.**, Kotsovinos N., (2009), «Combined stabilization ponds-constructed wetland system», Desalination, **253**, pp, 1-10
7. N.Kotsovinos, **Gratziau M.**, M.Tsalkatidou, (2011), «Applying the virtual water concept at regional level - the cases of the Prefectures of Xanthi and Rhodope, Greece», Desalination and Water Treatment, 33(1-3), pp.14-21
8. M. Tsalkatidou, **M. Gratziau**, N. Kotsovinos , (2013), «Septage treatment using a combined waste stabilization ponds - vertical flow constructed wetland system», Desalination and Water Treatment, 51(13-15), pp.3011-3017
9. **M. Gratziau**, P. Chrisochoidou, (2013), «Cost analysis of wastewater nitrogen removal in Greece», Fresenius Environmental Bulletin, 22(7b) pp.2117-2123
10. **M. Gratziau**, M. Chalatsi, (2013), «Use of waste stabilization ponds' systems in Mediterranean Europe», Desalination and Water Treatment,51(13-15), pp.3018-3025
11. M. Chalatsi and **M. Gratziau**, (2015), «Efficiency and design parameters of waste stabilization ponds in North-East Greece», Desalination and Water Treat-

ment, 56 (5) pp. 1240-1247

12. **M. Gratziou**, K. Kopasakis and M. Chalatsi, (2016), «*Study of the Hydrodynamic Characteristics of a Mediterranean Stabilization Ponds System Using a 3D Hydrodynamic Model*», *European water*, 53 pp. 55-70
13. **Maria Gratziou** and Maria Chalatsi, (2016), «*Kinetics of COD in Wastewater Stabilization Ponds in Northern Greece*», *Water Utility Journal*, 14: 19-27.
14. **M. Gratziou** and M. Chalatsi, (2016), «*Sludge distribution and annual accumulation rate in wastewater stabilization ponds in Northern Greece regions*», *Desalination and Water Treatment*, 63 (2017) 308–317.
15. **Maria Gratziou**, (2017), «*Nitrogen removal kinetic in wastewater stabilization pond systems in Greece*», *Desalination and Water Treatment* 63: 318-326.
16. **M. Gratziou**, (2017), «*Kinetic models' evaluation of phosphorus removal in wastewater stabilization ponds under Mediteranian conditions*», *Fresenius Environmental Bulletin*, 26(9): 5581-5588.
17. **M. Gratziou** and M. Chalatsi, (2017), «*Nutrient removal from domestic wastewater by stabilization ponds in Northern Greece*», *Fresenius Environmental Bulletin*, 26(9): 5589-5598.
18. **M. Gratziou** and M. Chalatsi, (2017), «*Efficiency of stabilization pond systems in Northern Greece on phosphorus removal*», *Water Utility Journal*, 16: 105-116.

#### **IV-3.4.1 Δημοσίευση στα Πρακτικά Επαναλαμβανόμενων Συνεδρίων με κρίση της εργασίας και συμμετοχή στο Συνέδριο.**

##### **A. Διεθνή Συνέδρια**

(Τα Συνέδρια που είναι σημειωμένα με \* έχουν Πρακτικά με Science Citation Index)

1. **EURO-TIMS conference**, 1988, Paris, France: Αϊβαλιώτης Β., Τ. Γιαννακοπούλου, Μ. Γκράτζιου, Δ. Παναγιωτακόπουλος, «*Strategic Planning for Municipal Waste Treatment Plants in Greece- A Systems Approach*».
2. **Διεθνές συνέδριο Χωροταξίας και Περιφερειακής Πολιτικής “Η Ελλάδα στην Ευρώπη”**, Τ.Ε.Ε., Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε, Ε.Ε.Κ., Δεκέμβριος 1993, Αθήνα: **Μ.Γκράτζιου**, Α.Σαββανίδης «*Άξονες-Σταθμοί στο οδικό δίκτυο Αν.Μακεδονίας και Θράκης*».
3. **The 2nd International Symposium on Compostion and Energy Recovery from M.S.W.**, March, 1993, Palermo, Italy: Panagiotakopoulos D., V. Aivaliotis, **M. Gratziou**, «*The Greek Experience on Recovery from Solid Wastes (Eastern Macedonia and Thrace)*», (Proceedings, pp 169-178).

4. **3<sup>rd</sup> International Conference on Environmental Technology HELECO '99**, Ιούνιος 1999, Θεσσαλονίκη: **Μ. Γκράτζιου**, Κ.Π. Αναγνωστόπουλος, «Αξιολόγηση Συστημάτων Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων με Κριτήριο το Κατασκευαστικό Κόστος», (Πρακτικά συνεδρίου Τόμος 1, σσ. 226-233)
5. **6<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας**, Αύγουστος, 1999 Σάμος, **Μ. Γκράτζιου**, Κ. Π. Αναγνωστόπουλος, «Κατασκευαστικό κόστος ΜΕΑΛ με τη μέθοδο των Τεχνητών Υγροτόπων Υποεπιφανειακής Ροής με Υδροχαρή Φυτά», (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος 3, σσ. 245-252)
6. **1<sup>st</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment**, July, 2000, Thassos **M. Gratziou**, K. P. Anagnostopoulos, (2000), «*Cost-Benefit analysis for waste water treatment plants*», Proceedings, pp Vol 2, pp.1181-1186.
7. **IWA 1<sup>st</sup> International Conference, Small Wastewater Treatment Plants**, July, 2000, Paris, **M. Gratziou**, K. P. Anagnostopoulos, «*Construction Cost Estimation Functions for Reed Beds*» (CD- F2287).
8. **\* 7<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology**, Septembert, 2001, Syros: Ch. Gratziou, K.Katsouyanni, **M. Gratziou** et al, «*Air Pollution Short Term Effects on respiratory Health oh Children living in Athens*»,( Proceeding, Vol 1, pp.291-297).
9. **IWA 2<sup>nd</sup> International Conference on Efficient Water Management**, October, 2001, Berlin: **M.Gratziou**, «*Alternative Choices of Wastewater Treatment in Rural Areas*», (Preprints Abstract book pp. 227, CD- P005 ολόκληρη η εργασία)
10. **\* 8<sup>ο</sup> International Conference on Urban Transport and the Environment in the 21<sup>st</sup> Century**, 2002, **M.Gratziou**, «*Air Quality Alteration in a Greek Town*», (WIT press, Urban Transport VIII, pp. 533-542).
11. **3<sup>rd</sup> International Forum on Integrated Water Management**, March, 2002, Athens: **M.Gratziou**, «*Ante Appraisal Methods of Municipal Wastewater Treatment Plants Investments*», (Proceeding, pp.412-417).
12. **5<sup>th</sup> International Conference on Water Resources Management in the ERA of Transition**, European Water Resources Management Association, September, 2002, Athens, **M.Gratziou**, «*Analysis of Wastewater Treatment Plant Cost*», Proceeding, pp. 529-537.
13. **2<sup>nd</sup> International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth Bio-Environment and Bio-Culture**, June, 2003, Sofia, Bulgaria: **M.Gratziou**, «*Alternative Choices of Wastewater Management in Thrace*», (Proceedings pp.303-308).
14. **5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Technology HELECO '05**, Φεβρουάριος 2005, Αθήνα, **Μ.Γκράτζιου**, Σ.Οικονόμου «*Αξιολόγηση κόστους*

μονάδων επεξεργασίας λυμάτων» (abstract book pp.62-63, CD-B45 ολόκληρη η εργασία)

15. **5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Technology HELECO '05**, Φεβρουάριος 2005, Αθήνα, **Μ.Γκράτζιου**, Μ.Ανδρεαδάκη «*Ζήτηση νερού και Εφαρμογή Τιμολογιακής Πολιτικής σε Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης*», (abstract book pp.176-177, CD-B26 ολόκληρη η εργασία)
16. **3<sup>rd</sup> International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth**, Instabul –Turkey, 10-11 June 2005, N.E.Kotsovinos, **M.K.Gratziou**, M. Tsalkatidou «*Cost Analysis and Evaluation of Conventional Urban Sewage Processing Units*», (Proceedings pp. 517-524).
17. **International Conference on Water Economics, Statistics, and Finance, IWA (International Water Association)**, Rethymno, Greece, 8-10 July 2005, **M.Gratziou**, S.Ekonomou, M.Tsalkatidou, «*Cost Analysis and Evaluation of Urban Sewage Processing Units*, (Proceedings pp. 417-424).
18. **6<sup>th</sup> International Conference of EWRA (European Water Resources Association) -Sharing a common vision of our water resources**-Menton, France, 7-10 September 2005, **M.Gratziou**, A. Andreadaki & M. Tsalkatidou «*Water Demand and Rates Policy in Provincial Cities in Greece*», (C.D. Proceedings No 140)
19. **6<sup>th</sup> International Conference of EWRA (European Water Resources Association) -Sharing a common vision of our water resources**-Menton, France, 7-10 September 2005, K.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, & A. Vavatsikos, «*Using the Fuzzy Analytic Hierarchy Process Method for selecting Wastewater Facilities at prefecture level*», (C.D. Proceedings No 146)
20. **2<sup>nd</sup> International Conference Sustainable Planning and Development 2005, WIT**, Bologna, Italy, 12-14 September 2005, K.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, & A. Vavatsikos, «*Multicriteria Evaluation of Alternative Wastewater Treatment Process at Municipality Level*», (Proceedings vol I. pp. 535-544).
21. **2<sup>nd</sup> International Conference Sustainable Planning and Development 2005, WIT**, Bologna, Italy, 12-14 September 2005, **M.Gratziou** & M.Tsalkatidou «*Economic evaluation of small capacity domestic wastewater processing units in provincial or rural area*», (Proceedings vol I. pp. 555-564).
22. \* **9<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology**, Rodos-Greece, 1-3 September 2005, K.Anagnostopoulos, M.Gratziou, & A. Vavatsikos, «*Evaluation of Wastewater Facilities Scenarios with the use of AHP Multicriteria Method*», (Vol B. pp 39, C.D. Proceedings No 39-44)
23. **9<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology**, Rodos-Greece, 1-3 September 2005, N.E.Kotsovinos, M.K.Gratziou, M.



- Tsalkatidou, «*Economic Evaluation of small capacity Sewage Processing Units*», (Vol B. pp 461, C.D. Proceedings No 461-466)
24. **8<sup>o</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment**, July 3-7. Chania-Greece, 2006, K.P.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, A.P. Vavatsikos, «*Natural Systems for wastewater treatment site selection Using GIS and Fuzzy AHP*», (Proceedings 211-212- CD pp.106-114).
  25. **10<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology**, Kos island, Greece, 5-7 September 2007. **M.Gratziou**, M.Halatsi, M. Tsalkatidou, «*Waste stabilization ponds in North Greece*», (Proceedings Vol B pp 226-233).
  26. **1<sup>st</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2007)**, CEMEPE/SECOTOX Conference June 24-28, 2007, Skiathos island, Greece. M. Tsalkatidou, **M.Gratziou**, N.Kostovinos, «*Combined stabilization ponds- constructed wetland system: an initial approach*», (Proceedings Vol II pp 1137-1142).
  27. **2<sup>nd</sup> International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants**, Skiathos-Greece, May 2-4, 2008, M.Tsalkatidou, **M. Gratziou**, N.Kotsovinos, «*Συνδυασμένο σύστημα λιμνών σταθεροποίησης και τεχνητού υγροτόπου*», (Proceedings Vol II pp 59-64).
  28. **2<sup>nd</sup> International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants**, Skiathos-Greece, May 2-4, 2008, **Μ.Γκράτziου**, Κ.Σκόρδας και Μ.Χαλάτση «*Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Λίμνης Σταθεροποίησης Ν.Σκοπού-Σερρών*» (Proceedings Vol II pp 79-84).
  29. **2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference**, Mykonos-Island Greece, June 21-26, 2009, N.Kotsivinos, **M.Gratziou** and M.Tsalakatidou, «*Applying the virtual water concept at regional level-the case of Xanthi and Rodope*», (Proceedings pp112, CD 2253-2261).
  30. **2<sup>nd</sup> International Conference on Water Economics, Statistics and Finance-IWA**, Alexandroupolis, Greece, 3-5 July, 2009, N.Kotsovinos, **M. Gratziou**, M.Tsalakatidou, «*Applying the Virtual Water Concept at Regional Level:the Prefecture of Xanthi (Greece) Example* », (Proceedings Vol II, pp 457-466)
  31. **1<sup>nd</sup> International Conference on Asset Management of Medium and Small Wastewater Utilities- IWA**, Alexandroupolis, Greece, 3-4 July, 2009, **M. Gratziou**, A. Vavatsikos, M. Tsalkatidou, «*Multicriteria Evaluation of Alternative Wastewater Treatment Processes: the Topiros Municipality (Greece) Example*», (Proceedings pp 107-115)

32. **7<sup>th</sup> International Conference on Water Conservancy and Risk Reduction Under Climate Instability-EWRA**, Limassol-Cyprus, June25-27, 2009, **M.Gratziou**, Th.Menelaou, A.P.Vavatsikos, «*Wastewater Management in Nicosia province-Cyprus with the use of Multi-Criteria Methods*» (Proceedings pp 825-832)
33. **7<sup>th</sup> International Conference on Water Conservancy and Risk Reduction Under Climate Instability-EWRA**, Limassol-Cyprus, June25-27, 2009, **M. Gratziou**, M. Halatsi, K.Skordas «*Qualitative characteristics of three waste stabilization ponds in North East Greece*», (Proceedings pp 793-800)
34. **3<sup>d</sup> International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants**, Skiathos-Greece, May 14-16, 2010, **M.Gratziou** and M.Tsalkatidou, «*Cost analysis and evaluation of conventional urban wastewater treatment plants*», (Proceedings pp 439-446)
35. **3<sup>d</sup> International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants**, Skiathos-Greece, May 14-16, 2010, **Μ.Γκράτζιου** και Ε. Κελεσιδης, «*Κόστος μονάδων επεξεργασίας λυμάτων με βιολογική και βιολογική-χημική απομάκρυνση φωσφόρου*», (Proceedings pp 447-452)
36. **3<sup>d</sup> International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics**, Skiathos- Greece, June 19-24, 2011. **M. Gratziou** and P. Chrisochoidou, «*Cost analysis of waste water nitrogen removal in Greece*», CEMEPE&SETOCOX (ed. A.Kungolos, A.Karagiannidis, K.Aravosis, P.Samaras, K.W.Schramm.- Proceedings p.p. 961-967).
37. **3<sup>d</sup> International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics**, Skiathos- Greece, June 19-24, 2011. M. Chalatsi, **M. Gratziou**, «*Use of waste stabilization ponds' systems in Mediterranean Europe*», CEMEPE&SETOCOX (ed.A.Kungolos, A.Karagiannidis, K.Aravosis, P.Samaras, K.W.Schramm - Proceedings p.p.109-116).
38. **3<sup>d</sup> International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics**, Skiathos- Greece, June 19-24, 2011. M. Tsalkatidou, **M. Gratziou** and N. Kotsovinos, «*Septage treatment using a combined waste stabilization ponds - vertical flow constructed wetland system*», (ed.A.Kungolos, A.Karagiannidis, K.Aravosis, P.Samaras, K.W.Schramm - Proceedings p.p.103-108).
39. **3d International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development**, Skiathos- Greece, October 3-5, 2012. **M. Gratziou**, M. Tsalkatidou and E. Savvanidou, «*Cost and energy consumption functions for various conventional wastewater treatment plants*», (Proceedings No P244-Book of Abstracts pp. 184).

40. **4th International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics**, Mykonos- Greece, June 24-28, 2013. M. Chalatsi and **M. Gratziou**, «*Efficiency and design parameters of waste stabilization ponds in North East Greece*», CEMEPE&SETOCOX (ed.A.Kungolos, A.Karagiannidis, K.Aravosis, P.Samaras, K.W.Schramm - Proceedings p.p. 85-91).
41. **4th International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics**, Mykonos- Greece, June 24-28, 2013. **M. Gratziou**, M. Tsalkatidou and E. Savvanidou, «*Sludge production for various conventional wastewater treatment plants*», CEMEPE&SETOCOX (ed.A.Kungolos, A.Karagiannidis, K.Aravosis, P.Samaras, K.W.Schramm - Proceedings p.p. 373-378).
42. **1<sup>st</sup> International Scientific Conference on Sustainable Solutions to Wastewater Management: Maximizing the Impact of Territorial Cooperation**, June 19-21, Kavala, Greece 2015, **Gratziou M.**, Kopasakis K. and Chalatsi M. «*The hydrodynamic characteristics of the Vamvakofito stabilization ponds system*», (Proceedings CD of the WASTEnet - ed. Democritus University of Thrace, paper No 46).
43. **1<sup>st</sup> International Scientific Conference on Sustainable Solutions to Wastewater Management: Maximizing the Impact of Territorial Cooperation**, June 19-21, Kavala, Greece 2015, **Gratziou M.** and Chalatsi M. «*COD and TSS removal reaction rate constants of wastewater stabilization pond systems in N. Greece*», (Proceedings CD of the WASTEnet - ed. Democritus University of Thrace, paper No 47).
44. **4th International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics**, Mykonos- Greece, June 14-18, 2015, **M. Gratziou** and M. Chalatsi «*Sludge accumulation in facultative and maturation wastewater stabilization pond systems under Mediterranean climatic conditions*», CEMEPE 2015 & SETOCOX (ed.A.Kungolos, K.Aravosis, C.Laspidou, P.Samaras, K.W.Schramm - Proceedings p.p. 322-329).
45. **4th International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics**, Mykonos- Greece, June 14-18, 2015, **M. Gratziou** and M. Chalatsi «*Nitrogen removal from domestic wastewater by stabilization ponds treatment under Mediterranean conditions*», (ed.A.Kungolos, K.Aravosis, C.Laspidou, P.Samaras, K.W.Schramm – Proceedings CD, Book of Abstracts pp. 152).
46. \* **14th International Conference on Environmental Science and Technology Cest 2015**, Rhodes-Greece, 3 -5 September 2015, **M. Gratziou** and M. Chalatsi «*Sludge accumulation and characteristics in wastewater*

*stabilization pond system in Vamvakofito-Northern Greece»* (ed.T.D. Lekkas - Proceedings No 00622).

47. \* **14th International Conference on Environmental Science and Technology Cest 2015**, Rhodes-Greece, 3 -5 September 2015, **M. Gratziou** and M. Chalatsi «*BOD<sub>5</sub> removal kinetics of a stabilization pond system in Northern Greece*», (ed.T.D. Lekkas - Proceedings No 00623).
48. K. Savvanidis, M. Gratziou, K. Lantitsou, (2017), «Re-planning and reconstruction by bioclimatic design principles and natural building: The case study of Flamourio nursery», Proceedings of the Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics Thessaloniki, Greece, June 25-30, 2017, pp.811-827.
49. M. Gratziou, E. Strataki, (2017), «The impact of the economic crisis on water demand: the example of Xanthi-Greece», Proceedings of the Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics Thessaloniki, Greece, June 25-30, 2017, pp. 111

## **B. Ελληνικά Συνέδρια**

1. **8ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών – Οργάνωση και Λειτουργία του Κράτους**, Ιανουάριος 1988, Αθήνα: **Μ. Γκράτζιου** «*Συστήματα και Μηχανισμοί Εξασφάλισης Στέγης*», (Πρακτικά σ. 32).
2. **2ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας**, Σεπτέμβριος 1991, Μόλυβος-Λέσβου: **Μ.Γκράτζιου** «*Υπερχλωρίωση Αστικού Λύματος*», (Πρακτικά συνεδρίου σσ. 93-101).
3. **3ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας**, Σεπτέμβριος 1993, Μόλυβος-Λέσβου: **Μ. Γκράτζιου**, Ι. Βακαλόπουλος, Ο. Δουδακμάνη, «*Δυνατότητες Ανάκτησης Υλικών από τα Στερεά Απόβλητα μικρής επαρχιακής πόλης*», (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος Β', σσ.267-276).
4. **4ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας**, Σεπτέμβριος 1995, Μόλυβος-Λέσβου: Β.Αϊβλιώτης, **Μ.Γκράτζιου**, Σ.Σκιάς «*Προβλήματα στην Εφαρμογή Περιβαλλοντικών Μελετών - Νομοθετικές Ανεπάρκειες και Κοινωνικές Αδυναμίες*», (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος Β, σσ. 632-642).
5. **4ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων**, Ιούνιος 1999, Βόλος: **Μ. Γκράτζιου**, Η. Αλευράς, Κ.Π. Αναγνωστόπουλος, «*Κατασκευαστικό Κόστος Συστημάτων Παρατεταμένου Αερισμού Συναρτήσεως Εδαφικών Χαρακτηριστικών*», (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 84-90).
6. **1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων για τη Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών**, Νοέμβριος, 1999, Αθήνα: **Μ. Γκράτζιου**, «*Διαχείριση Παραθαλάσσιας Περιοχής Προστατευόμενη από την Συνθήκη RAMSAR*», (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος Α σσ. 9-18).

7. **8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΥΕ**, Απρίλιος 2000, Αθήνα: **Μ. Γκράτζιου**, Κ. Π. Αναγνωστόπουλος, «*Ανάλυση ευαισθησίας συναρτήσεων υπολογισμού του κατασκευαστικού κόστους μονάδων επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τη μέθοδο των Τεχνητών Υγροτόπων*», (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 243-250).
8. **5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων -Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής**. Απρίλιος 2005, Ξάνθη: Σ. Οικονόμου, **Μ.Γκράτζιου**, «*Ανάλυση κόστους λειτουργίας και συντήρησης μονάδων επεξεργασίας υγρών αστικών αποβλήτων*», (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 585-591).
9. **5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων -Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής**. Απρίλιος 2005, Ξάνθη: **Μ.Γκράτζιου**, Ε.Τζαλαμούρα, «*Βέλτιστη Διαστασιολόγηση Δεξαμενών Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων για την Ελαχιστοποίηση του Κόστους*», (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 577-583).
10. **10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης- Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος, Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές**. 13-16 Δεκεμβρίου 2006, Ξάνθη, **Γκράτζιου Μ.** «*Ζήτηση αστικού νερού σε Δημοτικές επιχειρήσεις ύδρευσης της Θράκης και επιδρώντες παράγοντες*», (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος Ι, σ.σ. 225-232).
11. **10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης- Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος, Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές**. 13-16 Δεκεμβρίου 2006, Ξάνθη, Μ. Χαλάτση, **Μ.Γκράτζιου**, Ν.Κωτσοβίνος «*Αξιολόγηση Λειτουργίας Λιμνών Σταθεροποίησης Βαμβακόφυτου-Σερρών Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης εκροών*», (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος ΙΙ, σ.σ. 961-968).
12. **1<sup>ο</sup> Συνέδριο Μονάδες επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας**. 8-9 Απριλίου 2006, Πορταριά-Βόλου, Ν.Κ.Κωτσοβίνος, **Μ.Γκράτζιου** και Μ.Τσαλκατίδου, «*Ο ρόλος των φυτών σε τεχνητούς υγροτόπους επεξεργασίας υγρών αποβλήτων*», (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 225-232).
13. **1<sup>ο</sup> Συνέδριο Μονάδες επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας**. 8-9 Απριλίου 2006, Πορταριά-Βόλου, **Μ.Γκράτζιου**, Μ. Χαλάτση, Ν.Κωτσοβίνος, «*Λίμνες Σταθεροποίησης στην περιοχή της Ανατολικής Μακεδονίας*», (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 241-249).
14. **1<sup>ο</sup> Αναπτυξιακό Συνέδριο Ν. Καρδίτσας**, 8-10 Φεβρουαρίου, 2008, Καρδίτσα, **Μ.Γκράτζιου**, «*Εναλλακτικές προτάσεις για τη διαχείριση υγρών αποβλήτων του Ν. Καρδίτσας*», (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 243-263).
15. **2<sup>ο</sup> Συνέδριο Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού και Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας**, », 2-4 Μαΐου 2008, Σκιάθος, Τσαλκατίδου, Μ., **Γκράτζιου**,

- Μ. και Κωτσοβίνος, Ν., «Συνδυασμένο σύστημα λιμνών σταθεροποίησης-τεχνητού υγρότοπου (Πρακτικά συνεδρίου, Εκδόσεις Γράφημα, σελ. 59-64).
16. **Κοινό Πανελλήνιο Συνέδριο 11<sup>ο</sup> της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ)-και 7<sup>ο</sup> της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», Βόλος, 27 - 30 Μαΐου 2009. Μ.Γκράτζιου, Α.Ρίζου, Α.Βαβάτσικος, «Διαχείριση υγρών αποβλήτων Δήμου Τοπίου Ν.Ξάνθης με χρήση πολυκριτηριακής μεθόδου», (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος II σ.σ. 881-888).**
17. **Κοινό Πανελλήνιο Συνέδριο 11<sup>ο</sup> της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ)-και 7<sup>ο</sup> της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», Βόλος, 27 - 30 Μαΐου 2009. Μ. Χαλάτση, Μ. Γκράτζιου, Κ. Σκόρδας, «Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Λίμνης Σταθεροποίησης Χαρωπού-Σερρών» (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος II σ.σ. 921-928).**
18. **1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας**, Σκιάθος, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012. Η. Σαββανίδου, Μ.Χρυσοπολίτη και **Μ. Γκράτζιου**, (2012), «Προβλήματα Λειτουργίας Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων», (Πρακτικά συνεδρίου σελ 145-152)
19. **1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας**, Σκιάθος, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012. Μ. Λόη και **Μ. Γκράτζιου**, (2012), «Επαναχρησιμοποίηση λυμάτων σε αστικό περιβάλλον», (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 153-158)
20. **1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας**, Σκιάθος, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012. Μ. Λόη και **Μ. Γκράτζιου**, (2012), «Επαναχρησιμοποίηση απόβερων και Ομβρίων σε μονοκατοικία», (Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 159-166)
21. **2ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας** Σκιάθος, 26 - 28 Σεπτεμβρίου 2015. **Μ. Γκράτζιου** «Σταθερές αφαίρεσης νιτρικών σε λίμνες σταθεροποίησης στη Β.Ελλάδα» (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 71-81)
22. **2ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας** Σκιάθος, 26 - 28 Σεπτεμβρίου 2015. **Μ. Γκράτζιου** «Σταθερές αφαίρεσης φωσφόρου σε λίμνες σταθεροποίησης στη Β.Ελλάδα» (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 82-90)
23. **Κοινό Πανελλήνιο Συνέδριο 3<sup>ο</sup> της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) -της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)-του Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015. Μ. Γκράτζιου, Μ.Χαλάτση, «Αφαίρεση Φωσφόρου από οικιακά λύματα στην Β. Ελλάδα με την βοήθεια λιμνών Σταθεροποίησης» (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος II σ.σ. 757-767).**

#### **IV -3.4. 2. Συμμετοχή σε Συνέδρια χωρίς Ανακοίνωση**

1. Συνέδριο της CO.P.I.S.E.E. για την εξοικονόμηση ενέργειας σε υφιστάμενα κτίρια, Ξάνθη, 1980.
2. 6<sup>ο</sup> Εθνικό συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, 3-5 Νοεμβρίου, Αθήνα 1983.
3. Ευρωπαϊκό συνέδριο **Waste Management in the European Union (Legal Status, Technical Aspects, Existing Situation**, Ε.Μ.Π. , 18-19 Σεπτεμβρίου, Αθήνα 1995.
4. Διεθνές Συνέδριο **Συστήματα Επεξεργασίας Οικιακών Λυμάτων και Επαναχρησιμοποίηση Εκροών για μικρούς Ο.Τ.Α.**, 26-27 Σεπτεμβρίου, Ηράκλειο 1997.
5. Διεθνές Συνέδριο της IAWA «**Disposal and Utilization of Sewage Sludge: Treatment Methods and Application Modalities** », Αθήνα, Σεπτέμβριος 1999
6. 5ο Πανελλήνιο Υδρολογικό Συνέδριο “**Διαχείριση Υδατικών Πόρων**”, 12-14 Νοεμβρίου, Λευκωσία, Κύπρος, 1999
7. 4<sup>th</sup> **International Conference on Environmental Technology HELECO '03**, Φεβρουάριος 2003, Αθήνα:
8. Διεθνές συνέδριο της FIG **Διαχείριση γης**, Μάιος 2004, Αθήνα
9. 6<sup>th</sup> **International Conference on Waste Stabilisation Ponds**, 26-28 Σεπτεμβρίου 2004, Avignon (France).
10. 9<sup>th</sup> **International Conference on Wetland Systems**, 29 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου 2004, Avignon (France).

#### **IV-3.5. Δημοσιεύσεις σε Τιμητικούς Τόμους μετά από κρίση της πλήρους εργασίας**

1. **Μ.Γκράτziu**, Μ.Χαλάτση, Μ.Τσαλκατίδου, Ν.Κωτσοβίνος, (2009), «*Φυσικά συστήματα επεξεργασίας λυμάτων στη Β.Ελλάδα*», **Υδρογαία**, Τιμητικός Τόμος στον καθηγητή Χ.Δ.Τζιμόπουλο, ΑΠΘ, σελ. 365-376.
2. **Μ.Γκράτziu**, Μ.Χαλάτση, (2015), «*Αφαίρεση Ολικών αιωρούμενων Στερεών αστικών λυμάτων με τη βοήθεια Λιμνών Σταθεροποίησης στη Β. Ελλάδα*» «**Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού**», Τιμητικός Τόμος προς τιμήν των αφυπηρετούντων μελών ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. κατά το ακαδ. έτος 2014-15 (Σελ 199- 212).

#### **IV-3.6. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ημερίδων μετά από κρίση της πλήρους εργασίας**

1. Ημερίδα Τ.Ε.Ε. «*Το Οικιστικό Πρόβλημα*», Βόλος, Φεβρουάριος, 1987. **Μ.Γκράτziu** , (1987), «*Μηχανισμοί Παροχής Στέγης στην Ελλάδα και Συγκριτική Αξιολόγησή τους*», (Πρακτικά σελ 55-67)

2. **Ημερίδα ΚΕΔΚΕ, Τ.Ε.Ε. , ΕΛΥΑ, Δήμος Καρδίτσας « Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων με Αποκεντρωμένα Συστήματα Επεξεργασίας»,** Λίμνη Πλαστήρα, 14-15 Οκτωβρίου 2005. **Μ. Γκράτζιου, «Αξιολόγηση Συστημάτων Επεξεργασίας Λυμάτων Μονάδων Μικρής Δυναμικότητας»,** (Πρακτικά σσ. 16-34)
3. **Επιστημονική Ημερίδα Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών «Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού»,** Ξάνθη, Μάιος, 2015. **Μ.Γκράτζιου, Μ. Χαλάστη, «Αφαίρεση Ολικών αιωρούμενων Στερεών αστικών λυμάτων με τη βοήθεια Λιμνών Σταθεροποίησης στη Β. Ελλάδα»** (Πρακτικά σελ 199- 212).

#### **IV-3.7. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Τεχνικά Περιοδικά**

1. **Μ.Γκράτζιου,(2005), «Αξιολόγηση Συστημάτων Επεξεργασίας Λυμάτων Μονάδων Μικρής Δυναμικότητας»,** Μηνιαίο Περιοδικό ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, τεύχος 164, Δεκέμβριος 2005.
2. **Μ.Γκράτζιου, Σ.Οικονόμου, (2005), «Αξιολόγηση κόστους μονάδων επεξεργασίας λυμάτων»,** Μηνιαίο Περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ, τεύχος 213, Μάιος 2005, σ. 64-74.

#### **IV-3.8. Συγγραφή Τεχνικών Εκθέσεων Ερευνητικών Έργων**

1. Ερευνητικό Έργο *«Δυνητικοί Κίνδυνοι σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων και μέτρα προστασίας»* ΕΤΑΑ, 2013-2016.
2. Ερευνητικό Έργο *«Μελέτη των Υδροδυναμικών και Ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών σταθεροποίησης με την χρήση τρισδιάστατου υπολογιστικού μοντέλου»* ΕΤΑΑ, 2014- 2015.
3. Ερευνητικό Έργο *«Επανασχεδιασμός και κατασκευή κτιρίου με βιοκλιματικές αρχές σχεδιασμού».* ΤΣΜΕΔΕ2010-2013
4. Ερευνητικό Έργο *«Προβλήματα Λειτουργίας Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού Λυμάτων»* ΤΣΜΕΔΕ 2002 - 2012
5. Ερευνητικό Έργο *«Σύγχρονες τάσεις στη Διαχείριση Αστικών Υγρών Αποβλήτων».* ΤΣΜΕΔΕ 2000-2001
6. Ερευνητικό Έργο *«Μοντέλα Δομικών Μηχανών για Χωματουργικές Εργασίες και Συστήματα Ελέγχου».* ΤΣΜΕΔΕ2001-2002
7. Ερευνητικό Έργο *«Μονάδες Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων: Οικονομίες Κλίμακας, Στρατηγικός Σχεδιασμός»,* (Εμπορική Τράπεζα, 1988-1990), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Δ. Χ. Παναγιωτακόπουλο (Συμμετοχή).
8. Ερευνητικό Έργο *«Διερεύνηση Δυνατοτήτων και Μηχανισμών Ανάκτησης Υλικών από Στερεά Απόβλητα (Καβάλα-Ξάνθη-Ροδόπη)»,* (Υ.Β.Ε.Τ - Γ.Γ.Ε.Τ.,



- 1990-1993), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Δ. Χ. Παναγιωτακόπουλο (Συμμετοχή).
9. Ερευνητικό Έργο «Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το Χώρο Υγειονομικής Ταφής των Απορριμμάτων Ν.Ξάνθης», (Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Πεδινού Τμήματος Ν.Ξάνθης,1992) με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Λέκτορα κ.Β. Αϊβαλιώτη (Συμμετοχή).
  10. Ερευνητικό Έργο «Αξιολόγηση Επενδύσεων Μονάδων Επεξεργασίας Αστικών λυμάτων», (ΤΣΜΕΔΕ, 1999), με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Κ.Αναγνωστόπουλο (Συμμετοχή).

#### **IV-4. Συμμετοχή σε ΗΜΕΡΙΔΕΣ με εισήγηση**

4. **Ημερίδα Τ.Ε.Ε. «Το Οικιστικό Πρόβλημα»,** Βόλος, Φεβρουάριος, 1987. **Μ. Γκράτζιου** «Μηχανισμοί Παροχής Στέγης στην Ελλάδα και Συγκριτική Αξιολόγησή τους».
5. **Ημερίδα ΚΕΔΚΕ, Τ.Ε.Ε. , ΕΔΥΑ, Δήμος Καρδίτσας « Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων με Αποκεντρωμένα Συστήματα Επεξεργασίας»,** Λίμνη Πλαστήρα, 14-15 Οκτωβρίου 2005. **Μ. Γκράτζιου**, «Αξιολόγηση Συστημάτων Επεξεργασίας Λυμάτων Μονάδων Μικρής Δυναμικότητας», , (Πρακτικά σσ. 16-34)
6. **Ημερίδα Σ.Ε.Ε. με θέμα «Νερό και Περιβάλλον»,** Ξάνθη, Μάιος, 2008. **Μ.Γκράτζιου**, «Εναλλακτικές μέθοδοι επεξεργασίας λυμάτων και επαναχρησιμοποίηση των εκροών».
7. **Ημερίδα Σ.Ε.Ε. με θέμα «Νερό και Περιβάλλον»,** Ξάνθη, Μάιος, 2008. **Μ. Γκράτζιου**, «Υδατογενείς λοιμώξεις».
8. **Ημερίδα ΔΕΥΑ Κομοτηνής «Νερό και Περιβάλλον»,** Κομοτηνή, Μάιος 2009. **Μ. Γκράτζιου**, «Εναλλακτικές μέθοδοι επεξεργασίας λυμάτων».
9. **Ημερίδα ΔΕΥΑ Κομοτηνής «Νερό και Περιβάλλον»,** Κομοτηνή, Μάιος 2009. **Μ. Γκράτζιου** «Η Ζήτηση του αστικού νερού στην Κομοτηνή και οι Επιδρώντες Παράγοντες».
10. **Επιστημονική Ημερίδα Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών «Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού»,** Ξάνθη, Μάιος, 2015. **Μ.Γκράτζιου**, «Αφαίρεση Ολικών αιωρούμενων Στερεών αστικών λυμάτων με τη βοήθεια Λιμνών Σταθεροποίησης στη Β. Ελλάδα» (Πρακτικά σελ 199- 212).
11. **Ημερίδα Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης Ν.Α. Ξάνθης, «Εκπαίδευση Μηχανικών Έργων και Χειριστών Δομικών Μηχανημάτων»,** Ξάνθη, 16 Δεκεμβρίου 2015. **Μ. Γκράτζιου**, «Παραγωγικότητα Δομικών Μηχανών-Βέλτιστος Συνδυασμός Κεντρικής Μηχανής και Εξυπηρετούμενων Μηχανών».

12. **Ημερίδα Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Σερρών «Νέες Τάσεις στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων»,** Σέρρες, 20 Οκτωβρίου 2015. Μ. Γκράτζιου, «*Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων-Εναλλακτικοί τρόποι διαχείρισης*».
13. **Europe Direct Ξάνθης και Σ.Ε.Ε. «Thing Green - Reuse, Recycle, Reduce»,** Ξάνθη, Δεκέμβριος, 2015. Μ. Γκράτζιου, «*Σκέψου και Δράσε Πράσινα-Υδατικό αποτύπωμα*».
14. **Ημερίδα της Σ.Ε.Ε. «Σκέψου και Δράσε Πράσινα»,** Κομοτηνή, Απρίλιος, 2016. Μ. Γκράτζιου, «*Οικολογικό, Ενεργειακό, Ανθρακικό, Υδατικό αποτύπωμα και Πράσινη Οικονομία*».
15. **Ημερίδα της Περιφέρειας Α.Μ.Θ, «Φυτοφάρμακα - Υγεία και Περιβάλλον»,** Ξάνθη, Νοέμβριος 2016. Μ. Γκράτζιου «*Οι Επιπτώσεις των Φυτοφαρμάκων στο Περιβάλλον*».
16. **Δια Βίου Μάθηση Περιφέρειας Α.Μ.Θ, Ξάνθη, Φεβρουάριος 2017.** Μ. Γκράτζιου «*Σύγχρονες Τάσεις στην Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων*»
17. **Διεθνές Workshop για την ένταξη του Παραποτάμιου Δάσους Δέλτα Νέστου των Στενών Νέστου και της ευρύτερης περιοχής στο πρόγραμμα «Ανθρωπος και Βιόσφαιρα» της UNESCO(MAB).** Χρυσούπολη 19-20 /10/2017.
18. **Δια Βίου Μάθηση Περιφέρειας Α.Μ.Θ, Ξάνθη, Δεκέμβριος 2017.** Μ. Γκράτζιου «*Διαχείριση Λυμάτων σε επίπεδο Δημοτικού Διαμερίσματος ή Περιφέρειας υπό το πρίσμα ενεργειακών και άλλων κριτηρίων*»
19. **Δια Βίου Μάθηση Περιφέρειας Α.Μ.Θ, Ξάνθη, Ιανουάριος 2018.** Μ. Γκράτζιου «*Ενεργειακό-Οικολογικό αποτύπωμα*»

#### **IV-5. Διοικητικό Έργο**

##### **A. Διοικητικές Θέσεις**

Διευθύντρια του Τομέα Υδραυλικών Έργων για τα ακαδ. έτος 2015-16 και 2016-17

##### **B. Συμμετοχή σε Όργανα**

- Εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στην **Σύγκλητο** του Δ.Π.Θ, τα ακαδημαϊκά έτη 2002-2003 και 2004-2005. Αναπληρωτής εκπρόσωπος 2005-2006.
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του **Τμήματος** Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ από το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001 έως σήμερα πλην των ακαδημαϊκών ετών 2003-04, 2006-07, 2007-08 και 2012-13.
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του **Τομέα** Υδραυλικών Έργων από 2009 έως σήμερα.

- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του **Τομέα** Μαθηματικών Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων από το 2000 έως 2008.
- Εκπρόσωπος του συλλόγου Ε.Δ.Π στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. τα ακαδημαϊκά έτη 1992-1993 και 1993-1994.

### **Γ. Συμμετοχή σε Επιτροπές του Δ.Π.Θ.**

- Μέλος της Ειδικής Γραμματείας για τις σχέσεις του Δ.Π.Θ. με Α.Ε.Ι Παρευξείνιων χωρών (1995-1996)
- Μέλος Επιτροπής Φοιτητικής Μέριμνας του Δ.Π.Θ. (1994-1996)
- Μέλος Ειδικής Επιτροπής Στήριξης Φοιτητών του Δ.Π.Θ. (1994-1995)
- Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης της Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ (1997-98)
- Μέλος της Επιτροπής Βιβλίων για το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (1998 - 1999)
- Αναπληρωτής πρόεδρος της επιτροπής για τη διαχείριση των κονδυλίων του ΤΣΜΕΔΕ για τις εκπαιδευτικές ανάγκες και τη Διαχείριση του Υπολογιστικού κέντρου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (2000-01 έως 2005-06)
- Μέλος της Επιτροπής σύνταξης του **Οδηγού Σπουδών** Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. για το έτος 2001-2002 (1η έκδοση του Οδηγού) και (ως πρόεδρος) για την επανέκδοση του Οδηγού το έτος 2002-2003.
- Μέλος της Επιτροπής σύνταξης του **ξενόγλωσσου Οδηγού Σπουδών** Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. για το έτος 2002-2003 (ως πρόεδρος) και τα έτη 2003-2004 -2005 (ως μέλος).
- Τακτικό μέλος της επιτροπής διενέργειας προχείρων διαγωνισμών πάσης φύσης υλικών, ειδών και οργάνων ( 2000-2001 έως 2004-2005, 2006-2007). Αναπληρωματικό μέλος της προαναφερομένης επιτροπής 2007-2008-2009-2010
- Τακτικό μέλος της επιτροπής ελέγχου καθαριότητας περιβάλλοντος χώρου της Πολυτεχνικής Σχολής (2002-2003, 2003-2004)
- Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής καταστροφής και διαγραφής πάσης φύσης υλικών, ειδών και οργάνων του τομέα ΜΠΓΜ (2002 έως 2008)
- Αναπληρωτής πρόεδρος της επιτροπής διαχείρισης των κονδυλίων του ΤΣΜΕΔΕ που διετεθήσαν για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (2004-2005, 2005-2006).
- Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής αξιολόγησης προσφορών για την προμήθεια Ειδών, Υλικών και αναλωσίμων για το έργο «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών στο Δ.Π.Θ.» (2004-2005-2006-2007-2008-2009)
- Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής αξιολόγησης προσφορών για την προμήθεια Ειδών, Υλικών και αναλωσίμων για το έργο «Πρόγραμμα Μηχανοργάνω-

σης και Αναθεώρησης των Υπηρεσιών και Στόχων της Κεντρικής Βιβλιοθήκης». (2004-2005-2006-2007)

- ❑ Τακτικό μέλος της επιτροπής αξιολόγησης προσφορών για την προμήθεια Ειδών, Υλικών και αναλωσίμων για το έργο «Συλλογή Στοιχείων για Υποβοήθηση Έρευνας Βασικών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών». (2004-2005-2006-2007-2008-2009)
- ❑ Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής παραλαβής του Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού «για την Δημιουργία διδακτικού υλικού συμβατικής και εναλλακτικής μορφής» του έργου «Νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ.Π.Θ.» (2007-2008-2009)
- ❑ Πρόεδρος της επιτροπής παραλαβής οικοδομών στην Ξάνθη για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ (2007-2008)
- ❑ Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (2008-2009, 2009-2010).
- ❑ Μέλος της Επιτροπής καταστροφής Οργάνων και υλικών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (2013-14)
- ❑ Μέλος της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών του έργου «Υλοποίηση Π.Σ. Βιβλιοθήκης Λειτουργικών Υπηρεσιών» του Δ.Π.Θ. (2013-14)
- ❑ Μέλος της Επιτροπής Διοργάνωσης του Εορτασμού των 40 χρόνων της Πολυτεχνικής Σχολής (2014).
- ❑ Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Οργάνων και Υλικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (2014-15).
- ❑ Μέλος της Επιτροπής Διοργάνωσης του Εορτασμού προς τιμή των αφυπηρετούντων μελών ΔΕΠ κατά το ακ. έτος 2014-15 (2015).
- ❑ Πρόεδρος της Επιτροπής Διοργάνωσης του Εορτασμού Υποδοχής Πρωτοετών φοιτητών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (2013-14 έως 2016-2017)
- ❑ Πρόεδρος Επιτροπής Καταστροφής πάσης φύσης Οργάνων και υλικών Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (2016-17 και 2017-2018).
- ❑ Επιτροπή καταγραφής προβλημάτων ασφαλείας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (2016-17 και 2017-18).
- ❑ Αν. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της «Πολιτιστικής Εβδομάδας» του Δ.Π.Θ (2017)
- ❑ Επιτροπή καταγραφής προβλημάτων ασφαλείας της Πολυτεχνικής Σχολής Δ.Π.Θ. και ενημέρωσης Φορέων 2018.

#### **Γ. Συμμετοχή σε Εκλογές Μελών ΔΕΠ**

- Έχει συμμετάσχει σε διάφορα εκλεκτορικά σώματα του Τμήματος Πολιτικών του ΔΠΘ και του Τμήματος Πολιτικών του ΑΠΘ.

#### **Δ. Λοιπό διοικητικό έργο**

Από το 1985 έως και το 2008 (23 έτη) ασχολήθηκε με τα οικονομικά του εργαστηρίου Οργάνωση και Προγραμματισμού Έργων, τις παραγγελίες οργάνων, την καταγραφή στοιχείων για την πυρασφάλιση και με θέματα συντήρησης του εργαστηρίου.

#### **IV-6. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Ομάδες ως εκπρόσωπος του Δ.Π.Θ.**

- Μέλος στην Νομαρχιακή Συντονιστική Ομάδα Περιβάλλοντος (1994-1996).
- Σύμβουλος τεχνικών θεμάτων Δήμου Τοπείρου Ν. Ξάνθης (2003-2006).
- Εκπρόσωπος του Δ.Π.Θ στην Συντονιστική Επιτροπή της Ακαδημίας-Δομής Διαβίου μάθηση της Περιφέρειας Α.Μ.Θ και του Δ.Π.Θ. (2016-2017).

#### **IV-7. Συμμετοχή σε Οργανωτικές και Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων, Ημερίδων και άλλων εκδηλώσεων**

##### **A. Εντός ΔΠΘ**

- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής για την συνάντηση της Πιλοτικής Μελέτης (Pilot Study), με τίτλο Methodology, Focalization, Evaluation and Scope of Environmental Impact Assessment, NATO/CCMS, στην Ξάνθη Δ.Π.Θ. (Μάιος 1992)
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής για την διοργάνωση του 14<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου της Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών «Η Επιχειρησιακή έρευνα στην Υπηρεσία της Περιφερειακής Ανάπτυξης», Ξάνθη, Νοέμβριος 2001
- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής επιτροπής του 10<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε), Ξάνθη, Νοέμβριος 2006.
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής για την διοργάνωση των εκδηλώσεων για το εορτασμό των 30 χρόνων της Πολυτεχνικής Σχολής (2003-2004)
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής διοργάνωσης του 10<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε), Ξάνθη, Νοέμβριος 2006.
- Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής για την διοργάνωση των εκδηλώσεων για το εορτασμό των 40 χρόνων της Πολυτεχνικής Σχολής (2014).

- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής επιτροπής της Επιστημονικής Ημερίδας «Νέες Εξελίξεις στην Έρευνα του Πολιτικού Μηχανικού», Ξάνθη, 2015.

## **B. Εκτός ΔΠΘ**

- Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής του 3<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου «Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants III», Σκιάθος, 2010.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής επιτροπής διοργάνωσης της Ημερίδας «Εκπαίδευση Μηχανικών Έργων και Χειριστών Δομικών Μηχανημάτων» που διοργάνωσε η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας –Θράκης Ν.Δ. Ξάνθης, Ξάνθη, 16 Δεκεμβρίου 2015.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής επιτροπής διοργάνωσης του 1<sup>ου</sup> Περιβαλλοντικού Συνεδρίου της Σ.Ε.Ε. με θέμα «Νερό και Περιβάλλον», Ξάνθη, Μάιος, 2008.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής επιτροπής διοργάνωσης της Ημερίδας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης Ν.Δ. Ξάνθης, «Εκπαίδευση Μηχανικών Έργων και Χειριστών Δομικών Μηχανημάτων», Ξάνθη, 16 Δεκεμβρίου 2015.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής επιτροπής διοργάνωσης της Ημερίδας του Europe Direct Ξάνθης και της Σ.Ε.Ε. «Thing Green - Reuse, Recycle, Reduce», Ξάνθη, Δεκέμβριος, 2015.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής επιτροπής διοργάνωσης της Ημερίδας της Σ.Ε.Ε. με θέμα «Σκέψου και Δράσε Πράσινα», Κομοτηνή, Απρίλιος, 2016.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής επιτροπής διοργάνωσης της Ημερίδας της Περιφέρειας Α.Μ.Θ., «Φυτοφάρμακα - Υγεία και Περιβάλλον», Ξάνθη, Νοέμβριος 2016.

## **V. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Journal Desalination, Elsevier.
- Desalination and Water Treatment, Taylor and Francis.
- Water Science and Technology, IWA Publications.
- Fresenius Environmental Bulletin, Parlar Scientific Publications.

## **VI. ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ**

Είναι γνωστοποιημένες 160 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο, ως ακολούθως:

Journals	Conference Proceedings	Books	PhD Theses	Master Theses	Research Technical Reports
77	21	6	26	28	2

### [Using the fuzzy analytic hierarchy process for selecting wastewater facilities at prefecture level](#) (64 citations)

KP Anagnostopoulos, **M Gratziou**, AP Vavatsikos (2007) - European Water 19(20), pp. 15–24.

#### **JOURNALS:**

1. Golam Kabir, Rehan Sadiq and Solomon Tesfamariam, «A review of multi-criteria decision-making methods for infrastructure management» (2014), Structure and Infrastructure Engineering: Maintenance, Management, Life-Cycle Design and Performance , Volume 10, Issue 9, 2014.
2. A.R. Karimi, N. Mehrdadi, S.J. Hashemian, Gh.R. Nabi, Bidhendi, R. Tavakkoli – Moghaddam, (2011) «Using of the Fuzzy TOPSIS and Fuzzy AHP Methods for Wastewater Treatment process selection», International Journal of Academic Research, Vol.3.No.1. January, 2011, Part III.
3. R. Karimi, N. Mehrdadi, S. J. Hashemian, G. R. Nabi Bidhendi, R. Tavakkoli Moghaddam, (2011) «Selection of wastewater treatment process based on the analytical hierarchy process and fuzzy analytical hierarchy process, methods», International Journal of Environmental Science & Technology, March 2011, Volume 8, Issue 2, pp 267-280.
4. Parviz Rezaei, Kamran Rezaie, Salman Nazari, Shirkouhi, Mohammad Reza Jamalizadeh Tajabadi, «Application of Fuzzy Multi - Criteria Decision Making Analysis for Evaluating and Selecting the Best Location for Construction of Underground Dam» (2013), Acta Polytechnica Hungarica Vol. 10, No. 7.
5. Molinos-Senante, María; Hernández-Sancho, Francesc; Sala-Garrido, Ramón, (2012) «Economic feasibility study for new technological alternatives in wastewater treatment processes: a review», Water Science & Technology, Vol. 65 Issue 5, p p. 898-906.
6. Çiğdem Sofyalioğlu, Burak Kartal «The Selection of Global Supply Chain Risk Management Strategies by Using Fuzzy Analytical Hierarchy Process – A Case from Turkey», (2012), Procedia - Social and Behavioral Sciences Volume 58, 12 October 2012, Pages 1448–1457 and in 8th International Strategic Management Conference.
7. Pradip P. Kalbar, Subhankar Karmakar, Shyam R. Asolekar (2013) «The influence of expert opinions on the selection of wastewater treatment alternatives: A group decision-making approach», Journal of Environmental Management Volume 128, 15 October 2013, Pages 844–851.
8. Ali Reza Shahraki , Morteza Jamali Paghaleh, (2011) «Ranking the Voice of Customer with Fuzzy DEMATEL and Fuzzy AHP», Indian Journal of Sci. and Technol., Volume 4, Issue 12, December 2011, pp.1763-1772.
9. Manish Kumar Roy, Amitava Ray and Bal Bahadur Pradhan «Non-traditional machining process selection using integrated fuzzy AHP and QFD techniques: a

- customer perspective» (2014), *Production & Manufacturing Research: An Open Access Journal*, Volume 2, Issue 1 pages 530-549.
10. Abbas Mahmoudabadi, Seyed Mohammad Seyedhosseini, «Time-risk trade-off of hazmat routing problem under emergency environment by using linguistic variables» , (2014) *International Journal of Advanced Operations Management* , Volume 6, Issue 2 .
  11. M. Ilangkumaran, V. Sasirekha, L. Anojkumar, G. Sakthivel, M. Boopathi Raja, T. Ruban Sundara Raj, CNS. Siddhartha, P. Nizamuddin, S. Praveen Kumar, (2013) "Optimization of wastewater treatment technology selection using hybrid MCDM", *Management of Environmental Quality: An International Journal*, Vol. 24 Iss: 5, pp. 619 – 641.
  12. M. Molinos-Senante, F. Hernandez-Sancho and R. Sala-Garrido, (2013) «Cost modeling for sludge and waste management from wastewater treatment plants: an empirical approach for Spain», *Desalination and Water Treatment* , Volume 51, Issue 28-30, 2013 , p.p. 5414-5420.
  13. María Elena Arce, Ángeles Saavedra, José L. Míguez, Enrique Granada, (2015), « The use of grey-based methods in multi-criteria decision analysis for the evaluation of sustainable energy systems: A review», *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Volume 47, p.p.924–932.
  14. Mostafa Kazemi , Maryam Aliei , (2015 ) , « Segmenting Critical Success Factor for Generating Corporate Entrepreneurship Based on Fuzzy DEMATEL and Fuzzy AHP in Iranian Institutes», *Allgemeine Forst und Jagdzeitung*, Volume (14), No (14), Year (2015-5) , p.p 1-20.
  15. D. Gounaridis and G. N. Zaimis, (2012), «GIS-based Multicriteria Decision Analysis Applied for Environmental Issues; the Greek Experience», *International Journal of Applied Environmental Sciences*, Vol. 7(3), pp. 307-321.
  16. Mohamad Rahim Rahnama, Khali Kazemi Kheibari, Seyed Ali Hossein Pour1 & Mohadeseh Najafil, (2013), «Ranking and Investigation of Voice of Customer Index by Applying AHP Method in Local Management of Tehran Metropolis», *Journal of Management and Sustainability*, Vol. 3 (1), p.p. 129-144.
  17. Çiğdem Sofyaloğlu, Şule Öztürk, (2012), «Application of Grey Relational Analysis with Fuzzy AHP to FMEA Method», *Doğuş Üniversitesi Dergisi*, 13 (1) 2012, 114-130.
  18. Ming Hu, Bin Fan\*, Hongliang Wang, Bo Qu, Shikun Zhu, (2016), «Constructing the ecological sanitation: a review on technology and methods», *Journal of Cleaner Production* Vol.125, p.p. 1-21.
  19. R. Karimi; N. Mehrdadi; S. J. Hashemian; G. R. Nabi Bidhendi; R. Tavakkoli Moghaddam, (2011), «Selection of wastewater treatment process based on the analytical hierarchy process and fuzzy analytical hierarchy process methods», *Int. J. Environ. Sci. Tech.*, 8 (2), 267-280, Volume 8 (2), p.p. 267-280.
  20. Gh. Asgari, A. R. Rahmani, A. R. Dehghanian , A. R. Soltanian, (2014), «Using Analytical Hierarchy Process for Selecting the Optimum Wastewater Treatment Process For Dairy Products Factories», *Iranian Journal of Health and Environment*, Volume 7 (1), pp. 43-54.
  21. Nordiana Abdul Wahab , Risza Rusli , Azmi Mohd Shariff , Ezmal Abdul Rashid , M. Fazaly M. Ali , (2016), «Selection of inherently safer preventive measures to reduce human Error», *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, Vol. 41 p.p. 323-332.



22. M. Ilankumaran, G. Sakthivel, V. Sasirekha (2014), «Waste water treatment technology selection using FAHP and GRA approaches», *International Journal of Environment and Waste Management*, Volume 14 (4).
23. R.L.N.Pradeep Kumar, P.Kousalya, V. Ravindranath, (2012), «A study on student absenteeism problem in colleges in the framework of fuzzy AHP», *International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)*, Vol. 2 (1), pp. 920-931.
24. I.Widaningrum, (2015), «Sistem Pendukung Keputusan Evaluasi Dosen Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FUZZY-AHP)», *Open Journal System " Semnasteknomedia Online "*, Vol. 3(1), p.p. 2.2-253-259.
25. Huan, Nguyen Cao; Thinh, Nguyen An; Dat, Luu Quoc; Ngoc, Dang Thi, (2015), «Ranking the priority of economic activities in small islands based on Fuzzy Analytical Hierarchy Process. Comparing decision of local residents and authorities in Cu Lao Bo Bai Islnd, Central Vietnam», *Journal of Environmental Management and Tourism* 6.2(12) p.p. 297-300.
26. H. Givarian, M. J. G. Baiee, P. P. Khakbaz, (2012), «Designing System of Ranking Voice of Customer in the municipalities of Theran», *ACADEMICIA, South Asian Academic Research Journals* Volume 2(3), p.p. 1-31.
27. Hamed Koochpayehzadeh Esfahani and Mohsen Sadegh Amal Nik, (2015), «Using the AHP and Fuzzy-AHP Decision Making Methods to Optimize the Dam Site Selection in illustrative basin in the center of Iran», *International Journal of Advanced Research* (2015), Volume 3(9) p.p. 31 – 41.
28. M. C. Carnero, (2015), «Auditing model for the introduction of computerised maintenance management system», *Intern. J. of Data Science*, Vol. 1(1).
29. Vincent F. Yu, CatherineW. Kuo and Luu Quoc Dat, (2014), «Selection of Key Component Vendor from the Aspects of Capability, Productivity, and Reliability», *Mathematical Problems in Engineering*, Vol. 2014, Article ID 124652, 7 pages.
30. M. Aliei and H. Rafiean, (2014), «Generating Corporate Entrepreneurship Based on Fuzzy DEMATEL in Iranian Institutes», *J.of Engineering Technology* Vol. 2, p.p. 110-125.
31. F. Tarkian, S. Ghaderi, M.M. Esfahani, A. Sharifi, F. Mashhoon, (2014), «Selection of the Best Wastewater Treatment Alternative for RIPI Based on Analytical Hierarchy Process (AHP) and Expert Choice Software», *J. of Water and Wastewater Consulting Engineers*, Article 12, Vol. 25 (2), p.p. 114-121.
32. Željko Stević, Ilija Tanackov, Marko Vasiljević, Boris Novarlić, Gordan Stojić, (2016), «An integrated fuzzy AHP and TOPSIS model for supplier evaluation», *Serbian Journal of Management*, Vol 11(1), p.p. 15-27.
33. M. I. Kamami, G.M. Ndegwa, P. G. Home, (2011), «Fuzzy based decision support method for selection of sustainable wastewater treatment technologies», *Int. J. Agric. and Biol. Eng.* Vol. 4 (1), pp. 1-11.
34. Željko Stević, Zdravko Božičković, Biljana Mičić, (2015), «Optimization of the Import of Chipboard -a case study», *International Journal of Engineering, Business and Enterprise Applications (IJEBEA)*, 14 (1), pp. 19-23.
35. Sheetal Jaisingh Kamble, Anju Singh, Manoj Govind Kharat, (2017), «A hybrid life cycle assessment based fuzzy multi-criteria decision making approach

for evaluation and selection of an appropriate municipal wastewater treatment technology», Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, 2:9

36. Željko Stević, (2017), “Modeling performance of logistics subsystems using fuzzy approach” *Transport & Logistics: the International Journal*, 2017; Volume 17, Issue 42, April 2017,, ISSN 2406 -1069
37. Manish Kumar Roy, Amitava Ray, B. B. Pradhan, (2017), “NON TRADITIONAL MACHINING PROCESS SELECTION – AN INTEGRATED APPROACH”, *International Journal for Quality Research* 11(1) 71–94 ISSN 1800-6450
38. Bagheri, Reza Derekani, Soheil Sobhan, (2017), “Selection of the best wastewater treatment alternative for HDPE unit of petrochemical research and technology company-Arak center based on the analytical hierarchy process”, *Iranian Journal of Health & Environment*. 2017, Vol. 10 Issue 3, p293-394.
39. Gökçay Balci, Ismail Bilge Cetin, Soner Esmer, (2018), “An evaluation of competition and selection criteria between dry bulk terminals in Izmir”, *Journal of Transport Geography* Volume 69, May 2018, Pages 294-304
40. R Bagheri , S Sobhanardakani , B Lorestani, (2017), “Selection of the best wastewater treatment alternative for HDPE unit of petrochemical research and technology company-Arak center based on the analytical hierarchy process”, *Iranian Journal of Health and Environment*, 10(3): 293-304.
41. Abdel Nasser Zaied, Mohamed Mansour, doaa Abdel Naieem, doaa Abdel Naieem, (2016), “Identifying and Assessing Supply Chain Risks Depending on Product Variety”, *The Egyptian International Journal of Engineering Sciences and Technology*, Vol 20, pp. 58-67.
42. F. Tarkian, S. Ghaderi, M. M. Esfahani, A. Sharifi, F. Mashhoon, (2014), “Selection of the Best Wastewater Treatment A lternative for RIPI Based on Analytical Hierarchy Process (AHP) and Expert Choice Software”, *Journal of Water Science and Research*, wwjournal.ir,
43. Abbas Mahmoudabadi, Nassir Baradaran Rahmanian, Shiva Hajihashemi, (2015), “Developing a risk level determination method for schools in the vicinity of inter-city roads”, *Transport and Safety Planning*, April 2015, DOI: 10.1109/IEOM.2015.7093865

## CONFERENCE PROCEEDINGS

1. M Nakhaei, M Taheriyoun, (2012) «Evaluation of wastewater treatment technologies applying fuzzy analytic hierarchy process and gray relational analysis», *Proceedings of International Conference on Chemical, Civil and Environment engineering (ICCEE'2012)* March 215, pp. 24-25.
2. A. Mahmoudabadi, N. Baradaran Rahmanian, S. Hajihashemi, (2015), «Developing a risk level determination method for schools in the vicinity of inter-city roads», *International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM)*, Dubai, 3-5 March 2015, p.p. 1-7.

3. عظیمی ناجی زهرا ، پویا علیرضا ، مقدم تبریزی نژاد ولی الهه (2013) «Management strategies based on production for model development QFD for Organizational performance», 10<sup>th</sup> International Conference on the Strategic Management (2013-11-06), p.p.1-11.
4. Çiğdem Sofyalıoğlu, Burak Kartal «The selection of global supply chain risk management strategies by using fuzzy analytical hierarchy process – a case from Turkey», (2012), 8th International Strategic Management Conference, Barcelona, Spain, June 21-23, 2012 pp, 1345-1352.
5. Željko Stević (2016), «Supplier selection using AHP and CORRAS method», 21th International Scientific Conference Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, May 2016, Subotica, Vol. 21
6. Željko Stević (2017), “EVALUATION OF SUPPLIER SELECTION CRITERIA IN AGRICULTURAL COMPANY USING FUZZY AHP METHOD”, 22th International Scientific Conference, Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, May 19, 2017, Subotica, Republic of Serbia, pp. 607-612.
7. Liana Najib, and Lazim Abdullah, (2013), A Lambda-Max of consistency test in Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) for weights of road accidents causes, AIP Conference Proceedings **1522**, 426 (2013), <https://doi.org/10.1063/1.4801157>
8. Željko Stević, Ilija Tanackov, Ilija Čosić, Slavko Vesković, Marko Vasiljević, (2015), “COMPARISON OF AHP AND FUZZY AHP FOR EVALUATING WEIGHT OF CRITERIA”, V Simpozijum NDVIHHZDNTISD15, Saobraćajfa i Komunikacija, 20 - 21 November, pp 198-203
9. Željko Stević, Ilija Tanackov, Marko Vasiljević, Kire Dimanoski, (2016), “MODELLING OF PROCUREMENT PROCESSES USING MULTICRITERIA ANALYSIS”, DOI 10.20544/HORIZONS. B.03.1.16.P37, UDC 658.86/87: 303.22, pp 359-369.
10. Marko Vasiljević, Željko Stević, (2016), “COMBINED FUZZY AHP AND TOPSIS METHOD FOR SOLVING LOCATION PROBLEM”, DOI 10.20544/HORIZONS. B.03.1.16.P38 UDC 656.96:519.8(497.6), pp. 373-383
11. Željko Stević, Marko Vasiljević, Siniša Sremac, (2016), “FUZZY AHP AND ARAS MODEL FOR DECISION MAKING IN LOGISTICS”, 6th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" EMoNT-2016, 16-19 June 2016, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. 34-43.
12. Željko Stević, (2016), “RANKING OF CITY LOGISTICS SCENARIOS USING COMBINED AHP AND COPRAS METHOD”, International May Conference on Strategic Management IMKSM 2016 May 28 –30, 2016, Bor, Serbia, pp143-153

13. Željko Stević, Ilija Tanackov, Marko Vasiljević, Kire Dimanoski, (2016), "MODELLING OF PROCUREMENT PROCESSES USING MULTICRITERIA ANALYSIS", 1st International Conference on Transport for Today's Society, 19 – 21 May, Bitola, Serbia, UDC 658.86/.87:303.22 , pp. 271-280.
14. Marko Vasiljević , Željko Stević, Ilija Ćosić, Dejan Mirčetić, (2016), "COMBINED FUZZY AHP AND TOPSIS METHOD FOR SOLVING LOCATION PROBLEM", 1st International Conference " Transport for Today's Society, 19 – 21 May, Bitola, Serbia, UDC 658.86/.87:303.22 , pp 289-297.
15. Željko Stević, Ilija Tanackov, Marko Vasiljević, Slavko Vesković, (2016), "EVALUATION IN LOGISTICS USING COMBINED AHP AND EDAS METHOD" International Symposium on Operational Research SYM-OP-IS 2016, Tara, Serbia, Volume: XLIII, pp 309-313.
16. Roslinda Abd Malek, (2012), "Production of Immunomodulator Exopolysaccharide in Semi-Industrial Scale by *Pleurotus Ostreatus*", International Conference on Advances in Biological and Pharmaceaceutical Sciences (ICABPS'2012), March 24-25, Dubai, pp 218-223

#### **PhD THESES**

1. Vanêssa Ribeiro Campos, (2011) «Modelo de apoio à decisão multicritério para priorização de projetos em saneamento», Doctoral Thesis, Escola de Engenharia de São Carlos Knowledge Area, Economics, Organizations and Knowledge Management Published São Carlos, 2011, Supervisor Cazarini, Edson Walmir , Cazarini, Edson Walmir Campos, José Roberto, Heller, Léo Nagano, Marcelo Seido Porto, Rubem La Laina , Portuguese. Title in English: Multicriteria decision aid model for the prioritization of water supply and sewage projects.
2. Catherine Wufeng Kuo, (2013), «Application of Multi-Criteria Decision Analysis in Wireless Communication Industry», A Thesis Submitted in Graduate School of Management, National Taiwan University of Science and Technology (Adviser: Vincent F. Yu and Ruey Huei Yeh).
3. A.Vavatsikos, (2008), «Development of Decision Support System in GIS environment using Fuzzy Multicriteria Methods" A PhD Thesis submitted in the Department of Production and Management Engineering, DUTH.

#### **MASTER THESES**

1. Kesia Guedes Arraes Gomes, (2009), « Un método multicritério para localização de unidades celulares de intendência da FAB » (Certificação Digital No 0713231/CA) Orientador: Prof. Nélio Domingues Pizzolato, Master Departamento de Engenharia Industrial, PUC (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro), PUC – Rio de Janeiro, Junho de 2009.

2. Kamami, Martin Igecha, (2011), «Fuzzy Based Decision Support Method for Selection of Sustainable Wastewater Treatment Technologies», A Thesis Submitted in Partial Fulfillment for the Degree of Master of Science in Environmental Engineering and Management in the Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, 2011.
3. Hana Sherin Galal, (2013), «Intergrating Sustainability in Municipal Wastewater Infrastructure Decision-Analysis using the Analytic Hierarchy », A Thesis Submitted in Partial Fulfillment for the Degree of Master of Arts in Graduate School of Resource Management and Environmental Studies, University of British Columbia (Vancouver).

### Combined stabilization ponds–constructed wetland system (24 citations)

M Tsalkatidou, **M Gratziou**, N Kotsovinos (2009) - Desalination, Vol. 248(1-3), pp.41-46,

### **JOURNALS**

1. J. Vincent, P. Mollea, C. Wisniewski, A. Linard, (2011) «Sludge drying reed beds for septage treatment: Towards design and operation recommendations», *Bioresource Technology*, Vol. 102, pp. 8327–8330.
2. Hui-Yu Dong, Zhi-Min Qiang, Wei-Dong Wang and Hui Jin, (2012), «Evaluation of rural wastewater treatment processes in a county of eastern China», *J. Environ. Monit.*, Vol. 14(7), pp.1906–1913
3. B.Mansouri and M.Ebrahimpour, (2011), «Heavy metals characteristics of wastewater Stabilization Ponds», *American-Eurasian J.Agric. and Environ. Sci.* Vol. 10(5) pp. 763-768.
4. P. Arroyo, I. Blanco, R. Cortijo, E. de Luis Calabuig, G. Ansola, (2013), «Twelve-Year Performance of a Constructed Wetland for Municipal Wastewater Treatment: Water Quality Improvement, Metal Distribution in Wastewater, Sediments, and Vegetation», *Water, Air and Soil Pollution*, November 2013, 224(1), pp. 1-14
5. Mo Wen Hui, Huang Jianhong, Peng Fuquan, Nie Feng, Zhou Xinyun (2011), «A pilot project to treat polluted river water by Oxidation pond - subsurface constructed combined», *Technology of Water Treatment*, Vol. 37 (12), pp.83-85 (in Chinese).
6. Jack Wallace, Pascale Champagne, Geof Hall, Zhaochu Yin and Xudong Liu, (2015), «Determination of Algae and Macrophyte Species Distribution in Three Wastewater Stabilization Ponds Using Metagenomics Analysis», *Water* 2015, Vol. 7(7), pp. 3225-3242.
7. S. Manderia, (2012), «Assessment of performance evaluation of reed (*Phragmites karka*) in constructed reed bed (CRB) system for domestic sludge, Ujjain city», *International Journal of Scientific and Research Publications*, Vol. 2 (2), pp. 33-36.
8. J. Kihila, K. Mtei, K.N. Njau, (2015), «Performance of Experimental Scale Integrated Wastewater Treatment System on Pollutant Removal and Nutrient

- Recovery to Render Suitable Effluent for Irrigation», *The Africa Resources Development Journal*, Vol.2, (1), pp.20-33.
9. Haq Nawaz Abbasi, Xiwu Lu, Feng Xu, Jing Xie, (2016), «Wastewater Treatment Strategies in China: An Overview», *Science Letters*, Volume 4(1), pp. 15-25.
  10. Hadi Eslami, Seyyed Vahid Ghelmani, Akbar Salehi Vaziri, Davood Hosseini-shahi, Sahar Ghaleaskari, Parvaneh Talebi- Hemmatabadi, Tahereh Merajimoghdam, (2015), «Comparing the Efficiency of Stabilization Ponds and Sub-surface Constructed Wetland in Domestic Sewage Treatment in City of Yazd», *Article 13*, Vol. 26(6), pp. 100-106.
  11. J. Kihila, K. Mark Mtei, K.N. Njau, (2015), «A review of the challenges and opportunities for water reuse in irrigation with a focus on its prospects in Tanzania», *International Journal of Environmental Engineering*, Vol. 7(2), pp.
  12. H. Wu, P. Huang, J. Wang, (2012), «Eutrophic-water treatment using a hybrid system of stabilization ponds and constructed wetlands», *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 17(1), pp. 6869-6875
  13. Dong Bei, Liu Yang and Yang Ping, (2011), «Research and application progress of rural domestic wastewater treatment with constructed wetlands» *Water Resources Protection*, 27 (2), 80-86. (In Chinese).
  14. Manderia Sushil, (2012), «Performance Evaluation of Reed Grass (*Phragmites karka*) in Constructed Reed Bed System (CRBs) on Domestic sludge, Ujjain city, India», *Research Journal of Recent Sciences*, Vol. 1(ISC -2011), 41-46.
  15. Fulya Aydin Temel, Esin Avc & Yüksel Ardali, (2018) "Full scale horizontal subsurface flow constructed wetlands to treat domestic wastewater by *Juncus acutus* and *Cortaderia selloana*", *International Journal of Phytoremediation*, 20:3, 264-273, DOI:10.1080/15226514.2017.1374336, <https://doi.org/10.1080/15226514.2017.1374336>
  16. Laiqiu Ying, Li Yiping, Zhang a, Xu Yixin, Zeng Weifeng, Wang Xinhua , (2017) "Simulation and Optimization Design of Water Purification Effect of Wetland Biological Pond Based on EFDC Model", *"Sichuan Environment"* , No. 1, Format: PDF Pages: 5
  17. Yasar Abdullah, Zaheer Ayesha, Tabinda, Amtul Bari, Khan Marryam, Mahfooz Yusra, Rani Shakeela, Siddiqua Ayesha, (2018), "Comparison of Reed and Water Lettuce in Constructed Wetlands for Wastewater Treatment", *Water Environment Research*, Volume 90, Number 2, pp. 129-135(7)
  18. Islami Hadi , Gholamani Seyed Vaheed, Salehi Vaziri Akbar, Hossein Shahi Davood, Askarei Sahar Castle, Talebi Hemmatabadi Parvaneh, Ma'rabi Moghadam Tahereh, (2016), "Comparison of the performance of artificial stabilization ponds with subsurface flow in urban wastewater treatment in Yazd", *Water and Wastewater: 1394* , Volume 26, Number 6 (100, pp. 100 - 106, , www. SID.ir, <http://www.sid.ir/FileServer/JF/714139410011> (In Persian)
  19. Xiyan Ji, Weizhen Zhang, Mengqi Jiang, Jian He, Zheng Zheng, (2017), "Black-odor water analysis and heavy metal distribution of Yitong River in Northeast China", *Water Science and Technology*, 76 (8) 2051-2064; DOI: 10.2166/wst.2017.372

## CONFERENCE PROCEEDINGS

1. Vincent, J., Molle, P., Wisniewski, C. and Liénard, A., (2010), «Sludge drying reed beds for septage treatment: towards design and operation recommendations», 12<sup>th</sup> IWA International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, 4-9 October, Venice, Italy, p.10.  
(<http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/59/37/66/PDF/LY2010-PUB00031565.pdf>)
2. Md. Mahmudul Hasan, and Jun Nakajima, (2018), “APPLICATION OF A LOW-COST CERAMIC FILTER TO AN ALGAE BASED WASTE STABILIZATION POND SYSTEM”, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Civil Engineering for Sustainable Development (ICCESD 2018), 9~11 February 2018, KUET, Khulna, Bangladesh (ISBN -978-984-34-3502-6) pp. 5211-1- 5211-7

## PhD THESES

1. Μ. Τσαλκατίδου, (2010), «Μελέτη Σχεδιαστικών Προσομοιώσεων Λιμνών Σταθεροποίησης και συνδυασμένης επεξεργασίας λυμάτων με χρήση Λιμνών Σταθεροποίησης και Υγροτόπων». Διδακτορική Διατριβή, Υποβλήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. 2010.
2. Μ. Χαλάτση, (2014), «Συμβολή στην προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών Λιμνών Σταθεροποίησης στην Β. Ελλάδα», Διδακτορική Διατριβή, Υποβλήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. 2014.

## MASTER THESIS

1. Sankha Ghosh, (2013), «Performance evaluation of waste stabilization pond for municipal sewage treatment», submitted in the Faculty of Engineering & Technology Jadavpur University, Kolkata, India.

## Cost analysis and evaluation of urban sewage processing units (13 citations)

M. Gratziou, S. Ekonomou, M. Tsalkatidou, (2005), Water Science and Technology: Water Supply, Vol.5, pp. 155-62

## JOURNALS

1. K.Tsagarakis, (2005), «New directions in water economics, finance and statistics», Water Science and Technology: Water Supply, Vol. 5(6), pp. 1-15.
2. Molinos-Senante, María; Hernández-Sancho, Francesc; Sala-Garrido, Ramón, (2012), « Economic feasibility study for new technological alternatives in wastewater treatment processes: a review», Water Science & Technology, Vol. 65 (5), pp. 898-906.
3. Giorgio Bertanza, Matteo Papa, Matteo Canato, Maria Cristina Collivignarelli, Roberta Pedrazzani, (2014), «How can sludge dewatering devices be assessed? Development of a new DSS and its application to real case studies», Journal of Environmental Management, Vol. 137, pp. 86–92.

4. A. Balkema, K.N. Njau, H. Romijn, R. de Ruijter, (2010), «Socio-economic analysis of constructed wetlands systems for hygienic sanitation in Tanzania», *Water Practice and Technology*, Vol. 5(1), pp. 1-11
5. Th. Dogot, Y. Xanthoulis, N. Fonder, D. Xanthoulis, (2010) «Estimating the costs of collective treatment of wastewater: the case of Walloon Region (Belgium)», *Water Science & Technology*, Vol. 62 (3), pp. 640-648.
6. Kawamura, K. and Y.D. Lu. (2008), «Evaluation of the Application of Delivery Consolidation in the U.S. Urban Area Using Logistics Cost Analysis», *Transportation Research Record: Transportation Research Board*, Issue Number: 2008, pp. 34 – 42.

## **BOOKS**

1. «Sewage Treatment Plants: Economic Evaluation of Innovative Technologies for Energy Efficiency» (2015), M. Papa, G. Bertanza , «Techno-economic assessment of sludge dewatering devices: A practical tool», Chapter 15, pp.283-294 (Editors: K. Stamatelatou, K.P. Tsagarakis- *Water Intelligent online*, Vol. 14).
2. K. V. Heal, (2014), «Water Resources in the Built Environment: Management Issues and Solutions», Chapter 25, “Constructed Wetlands for Wastewater Management”.
3. Xiao Liang, (2011), «The Economics of Sustainable Urban Water Management: the Case of Beijing», Taylor and Francis Group Publications.
4. Kehl O. and Wichern M., (2008), Exportorientierte Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Wasserver- und -entsorgung Teil 2: Abwasserbehandlung und Wasserwiederverwendung Teilprojekt C3.1: Toolkit – Verfahrensevaluation Schlussbericht, Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft, Technische Universität München (*In German*).

## **PhD THESES**

1. Sivret, E. C. (2009), « Off-gas nitrous oxide monitoring for nitrification aeration control», A thesis submitted in fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy School of Civil and Environmental Engineering, University of New South Wales (UNSW), Sydney, Australia, July 2009.
2. Liang X., (2011), «The Economics of Sustainable Urban Water Management: the Case of Beijing», ISS PhD Theses. Erasmus University Rotterdam, CRC Press/Balkema, Leiden. Retrieved from <http://hdl.handle.net/1765/26113>, UNESCO-IHE PhD Thesis. October 2009.

## **MASTER THESIS**

1. Banda N.S.Anil Kumar, (2010), «Evaluation of Different Wastewater treatment technologies» Masters in construction technology and management at Indian, Institute of Technology Delhi –India.



### Cost analysis of waste water nitrogen removal in Greece (4 citations)

M Gratziou, P Chrisochoidou, (2013), Fresenius Environmental Bulletin, 22(7b) pp. 2117-2123

#### **JOURNALS**

1. A. Kampas, A.Petsakos, A.Vasilaki, A. Stefopoulou , (2014), «Rapid assessment of irrigation full cost: An application for the Pinios Local Organization for Land Reclamation, Greece», Water Resources and Economics Vol 6, pp.58-73.

#### **RESEARCH TECHNICAL REPORTS**

1. Kampas A., Vasilaki A., Petsakos A., Stefopoulou A. , (2013), « Irrigation Full Cost Assessment: The case of the Pinios Local Organization for Land Reclamation, Greece», AUA Working Paper Series No. 2013-1 , pp.1-26.
2. A Vasilaki, A Kampas, A Stefopoulou, A Petsakos, (2012), «Full cost assessment of water uses for the Pinios Regional Organization of Land Reclamation» AUA Working Paper, Annex report-2012.

#### **PhD THESES**

1. Elgallal, Manal Mukhtar (2017) “Development of an approach for the evaluation of wastewater reuse options for arid and semi-arid area”. PhD thesis, University of Leeds. <http://etheses.whiterose.ac.uk/17581/>

### Economic Evaluation of small capacity Sewage Processing Units (5 citations)

N.E.Kotsovinos, M.Gratziou, M. Tsalkatidou, (2006), Global Nest Journal, Vol. 8 (1) pp 52-60 or in the Proceedings of International conference on environmental science and technology (pp.461-466) GNEST

#### **JOURNALS**

1. Wang Qi, Liu Chang-xi and Liu Yang, (2009), «Research on energy optimizing mathematical model of urban sewage treatment plant», Journal of Senyang Institute of Aeronautical Engineering, 26 (4), 74-77. (*In Chinese*).

#### **PhD THESES**

1. Α.Βαβάτσικος, (2008), «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με χρήση Ασαφών Πολυκριτηριακών Μεθόδων», Υποστηρίχθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ.
2. Μ. Τσαλκατίδου, (2010), «Μελέτη Σχεδιαστικών Προσομοιώσεων Λιμνών Σταθεροποίησης και συνδυασμένης επεξεργασίας λυμάτων με χρήση Λιμών Σταθε-

ροποίησης και Υγροτόπων». Διδακτορική Διατριβή, Υποβλήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. 2010

## **MASTER THESES**

1. Banda N.S.Anil Kumar, (2010), «Evaluation of Different Wastewater treatment technologies» Masters in construction technology and management at Indian, Institute of Technology Delhi –India.
2. Katrien Daeninck, (2011), Ontwikkeling en optimalisatie van OLAND-biofilmreactore, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen Academiejaar, Master in de bio-ingenieurswetenschappen: Milieutechnologie, Gent University.

## **Evaluation of wastewater facilities scenarios with the use of the AHP multicriteria method (5 citations)**

K. Anagnostopoulos, **M. Gratziou**, A. Vavatsikos, (2005), 9<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos-Greece, 1-3 September 2005, (Vol B. pp 39, C.D. Proceedings No 39-44).

## **JOURNALS**

1. C. J. Macuada, A. M. Oddershede, R. Alarcon, (2015), «Multi-criteria assessment to automate water treatment plants using the analytical hierarchy process», Journal for Global Business Advancement, Vol. 8(2) .
2. Maraka, M.M., Ochieng, G.M., Ndambuki, J.M., «Selecting on-site sanitation systems for informal settlements: case study City of Johannesburg», IMIESA, Vol. 39(6), pp. 18-23.

## **CONFERENCE PROCEEDINGS**

1. C.J. Macuada, A.M. Oddershede, (2013), «Proceso Jerárquico Analítico en la evaluación Multicriterio model Sistema Tecnológico en Plantas de Tratamiento de Agua». Proceedings of the International Symposium on the Analytic Hierarchy Process 2013, pp.10.
2. Maraka, M.M., Ochieng, G.M., Ndambuki, J.M., «Developing a Decision-Support-Matrix to optimize the selection of on-site sanitation systems for informal settlements: a case of city of Johannesburg», pdf.

## **PhD THESIS**

1. Α.Βαβάτσικος, (2008), «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με χρήση Ασαφών Πολυκριτηριακών Μεθόδων», Υποστηρίχθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ.

### [Alternative choices of wastewater management in Thrace](#) (1 citation)

**M.Gratziou**, (2003), 2<sup>nd</sup> International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth Bio-Environment and Bio-Culture, June, 2003, Sofia, Bulgaria: (Proceedings pp.303-308).

#### JOURNALS

1. A.R. Karimi<sup>1</sup>, N. Mehrdadi<sup>2</sup>, S.J. Hashemian<sup>3</sup>, Gh.R. Nabi-Bidhendi<sup>4</sup>, R. Tavakkoli-Moghaddam, (2011), «Using of the fuzzy TOPSIS and fuzzy AHP methods for wastewater treatment process selection», Int. J. of academic Research Vol. 3(1). Part III

### [Septage treatment using a combined waste stabilization ponds—vertical flow constructed wetland system](#) (2 citation)

M. Tsalkatidou, **M. Gratziau**, N. Kotsovinos, (2013), Desalination and Water Treatment, 51(13-15), pp.3011-3017.

#### JOURNALS

1. Erick Butler, Yung-Tse Hung, Mohammed Suleiman Al Ahmad, Ruth Yu-Li Yeh, Robert Lian-Huey Liu, Yen-Pei Fu, (2017), «Oxidation pond for municipal wastewater treatment», Volume 7, [Issue 1](#), pp 31–51

#### MASTER

1. Α.Χριστίδου, (2016), «Αφαίρεση θρεπτικών από αστικά λύματα με την βοήθεια λιμνών σταθεροποίησης και τεχνητών υγροτόπων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

### [Applying the virtual water concept at regional level — The cases of the Prefectures of Xanthi and Rhodope, Greece](#) (1 citation)

N.Kotsovinos, **Gratziau M.**, M.Tsalkatidou, (2011), Desalination and Water Treatment, 33 (1-3), pp.14-21.

#### JOURNALS

1. Yan Yan, Jia Jia, Kang Zhou, Gang Wu, (2013) «Study of regional water footprint of industrial sectors: The case of Chaoyang City, Liaoning Province, China», The International Journal of Sustainable Development and World Ecology 20(6), pp.542-548.

### [Natural systems for wastewater treatment site selection using GIS and fuzzy AHP](#) (2 citations)

K.P.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, A.P. Vavatsikos, (2006), 8<sup>o</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment, July 3-7. Chania-Greece, 2006, (Proceedings 211-212- CD pp.106-114).

## JOURNALS

1. B. Shahmoradi, A. Asghar Isalou, (2013), « Site selection for wastewater treatment plant using integrated fuzzy logic and multicriteria decision model: A case study in Kahak», J Adv Environ Health Res, Vol. 1 (1), pp. 51-61.

## PhD THESIS

1. Α.Βαβάτσικος, (2008), «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με χρήση Ασαφών Πολυκριτηριακών Μεθόδων», Υποστηρίχθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ.

## [Air Pollution Short Term Effects on respiratory Health oh Children living in Athens](#) (1 citation)

Ch. Gratziou, K.Katsouyanni, **M. Gratziou** et al, (2001), 7<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Septembert, 2001, Syros, Proceeding, Vol. 1, pp.291-297.

## JOURNALS

1. P.Nastos, (2015), «Ambient Environmental risk factors for childhood wheezing illness», Frontiers in bioscience (Elite edition), 7(3) pp. 447-468 · January 2015

## [Water demand and rates policy inprovincial cities in Greece](#) (3 citation)

**M. Gratziou**, M. Andreadaki and M. Tsalkatidou, *European Water*, Vol. 15 (16), 33- 44, 2006.

## JOURNALS

1. George K. Kalliampakos, (2018), “AN ALTERNATIVE PROPOSAL FOR VAT ON CONSUMPTION IN GREECE”, Journal of the American Taxation Association, Vol 4: 1, pp. 55-80.

## MASTER THESES

1. Μαντζαβίνου, Π. (2011), «Διερεύνηση εναλλακτικών μεθόδων διαχείρισης υδάτων σε επίπεδο κατοικίας», Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων», ΕΜΠ.
2. Μ.Λόη, (2012), «Επαναχρησιμοποίηση Λυμάτων σε αστικό περιβάλλον-πάρδειγμα πρακτικής εφαρμογής» Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

### [Analysis of Wastewater Treatment Plant Cost](#) (1 citation)

**M.Gratziou, (2002)**, 5<sup>th</sup> International Conference on Water Resources Management in the ERA of Transition, European Water Resources Management Association, September, 2002, Athens: (Proceeding, pp. 529-537).

#### **MASTER**

1. Banda N.S.Anil Kumar, (2010), «Evaluation of Different Wastewater treatment technologies» Masters in construction technology and management at Indian, Institute of Technology Delhi –India.

### [Cost Analysis and Evaluation of Conventional Urban Sewage Processing Units](#) (2 citations)

Kotsovinos, N. E., **Gratziou, M.** and Tsalkatidou, M. (2005), In: Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth, 10-11 June 2005, Istanbul.

#### **CONFERENCE PROCEEDINGS**

1. Κ.Π. Αναγνωστόπουλος, Α.Π. Βαβάτσικος (2006), «Αξιολόγηση Καταλληλότητας Περιοχών για την Εγκατάσταση Φυσικών Συστημάτων Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων με τη Χρήση ΓΣΠ και της fuzzy PROMETHEE», 10<sup>o</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) με θέμα: ‘Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος - Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές’, 13-16 Δεκεμβρίου, Ξάνθη, pp. 945-952.

#### **MASTER THESIS**

1. Banda N.S.Anil Kumar, (2010), «Evaluation of Different Wastewater treatment technologies» Masters in construction technology and management at Indian, Institute of Technology Delhi –India.

### [Economic evaluation of small capacity domestic wastewater processing units in provincial or rural area](#) (1 citation)

**M.Gratziou & M.Tsalkatidou**, (2005, 2<sup>nd</sup> International Conference Sustainable Planning and Development 2005, WIT, Bologna, Italy, 12-14 September 2005, (Proceedings vol I., WIT press, Southampton, Boston, pp. 555-564).

#### **MASTER THESIS**

1. Banda N.S.Anil Kumar, (2010), «Evaluation of Different Wastewater treatment technologies» Masters in construction technology and management at Indian, Institute of Technology Delhi –India.

### [Ante Appraisal Methods of Municipal Wastewater Treatment Plants Investments](#) (1 citation)

**M.Gratziou**, (2002), 3<sup>rd</sup> International Forum on Integrated Water Management, March, 2002, Athens: (Proceeding, pp.412-417).

#### **PhD THESIS**

1. Μ. Τσαλκατίδου, (2010), «Μελέτη Σχεδιαστικών Προσομοιώσεων Λιμνών Σταθεροποίησης και συνδυασμένης επεξεργασίας λυμάτων με χρήση Λιμών Σταθεροποίησης και Υγροτόπων». Διδακτορική Διατριβή, Υποβλήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. 2010

### [Using the Fuzzy Analytic Hierarchy Process Method for selecting Wastewater Facilities at prefecture level](#) (1 citation)

K.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, & A. Vavatsikos, (2005), 6<sup>th</sup> International Conference of EWRA (European Water Resources Association) -Sharing a common vision of our water resources-Menton, France, 7-10 September 2005, (C.D. Proceedings No 146)

#### **PhD THESIS**

1. Α.Βαβάτσικος, (2008), «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με χρήση Ασαφών Πολυκριτηριακών Μεθόδων», Υποστηρίχθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ.

### [Multicriteria Evaluation of Alternative Wastewater Treatment Process at Municipality Level](#) (1 citation)

K.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, & A. Vavatsikos, (2005), 2<sup>nd</sup> International Conference Sustainable Planning and Development 2005, WIT, Bologna, Italy, 12-14 September 2005, (Proceedings vol I. pp. 535-544).

#### **PhD THESIS**

1. Α.Βαβάτσικος, (2008), «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με χρήση Ασαφών Πολυκριτηριακών Μεθόδων», Υποστηρίχθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δ.Π.Θ.

### [Nutrient removal from domestic wastewater by stabilization ponds treatment under Mediterranean conditions](#) (1 citation)

**M. Gratziou** and M. Chalatsi, (2015), 4th International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos-Greece, June 14-18, 2015, (ed.A.Kungolos, K.Aravosis, C.Laspidou, P.Samaras, K.W.Schramm – Proceedings CD, Book of Abstracts pp. 152)

#### **MASTER THESIS**

1. Α.Χριστίδου, (2016), «Αφαίρεση θρεπτικών από αστικά λύματα με την βοήθεια λιμνών σταθεροποίησης και τεχνητών υγροτόπων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

#### **Qualitative characteristics of three waste stabilization ponds in North East Greece (1 citation)**

Chalatsi M., **Gratziou M.** and Skordas K. (2009). Proceedings of the EWRA 7<sup>th</sup> International Conference on Water Resources Conservancy and Risk Reduction Under Climatic Uncertainty (ed. S.E. Christodoulou), June 25-27, Limassol, Cyprus, 793-800.

#### **PhD THESIS**

1. Μ.Χαλάτση, (2014), «Συμβολή στην προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών Λιμνών Σταθεροποίησης στην Β. Ελλάδα», κατατέθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Επιβλέπουσα: Αν. Καθηγήτρια Μ.Γκράτζιου

#### **Efficiency and design parameters of waste stabilization ponds in North-East Greece (1 citation)**

M. Chalatsi and **M. Gratziou**, (2015), Desalination and Water Treatment, 56 (5) pp. 1240-1247

#### **PhD THESIS**

1. Μ.Χαλάτση, (2014), «Συμβολή στην προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών Λιμνών Σταθεροποίησης στην Β. Ελλάδα», κατατέθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Επιβλέπουσα: Αν. Καθηγήτρια Μ.Γκράτζιου

#### **Ο ρόλος των φυτών σε τεχνητούς υγροτόπους επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (1 citation)**

Ν.Κ.Κωτσοβίνος, **Μ.Γκράτζιου** και Μ.Τσαλκατίδου, (2006), 1<sup>ο</sup> Συνέδριο Μονάδες επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας, Απρίλιος 2006, Πορταριά-Βόλου, (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 225-232).

#### **PhD THESIS**

1. Μ. Τσαλκατίδου, (2010), «Μελέτη Σχεδιαστικών Προσομοιώσεων Λιμνών Σταθεροποίησης και συνδυασμένης επεξεργασίας λυμάτων με χρήση Λιμών Σταθε-

ροποίησης και Υγροτόπων». Διδακτορική Διατριβή, Υποβλήθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. 2010

### Υπερχλωρίωση Αστικού Λύματος (1 citation)

**Μ.Γκράτζιου**, (1991), 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Σεπτέμβριος 1991, Μόλυβος-Λέσβου (Πρακτικά συνεδρίου σσ. 93-101)

#### **BOOKS**

1. Λέκκας Θ. (2001) *Περιβαλλοντική Μηχανική II: Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων*, Αυτοέκδοση, Αθήνα.

### Κατασκευαστικό κόστος ΜΕΑΛ με τη μέθοδο των Τεχνητών Υγροτόπων Υποεπιφανειακής Ροής με Υδρογαρή Φυτά (1 citation)

**Μ. Γκράτζιου**, Κ. Π. Αναγνωστόπουλος, (1999), 6<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Αύγουστος, 1999 Σάμος, (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος Γ, σσ. 245-252)

#### **BOOKS**

1. Λέκκας Θ. (2001) *Περιβαλλοντική Μηχανική II: Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων*, Αυτοέκδοση, Αθήνα.

### Ανάλυση κόστους λειτουργίας και συντήρησης μονάδων επεξεργασίας υγρών αστικών αποβλήτων (2 citation)

Σ. Οικονόμου, **Μ.Γκράτζιου**, (2005), 5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων -Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής, Απρίλιος 2005, Ξάνθη: (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 585-591)

#### **MASTER THESES**

1. Ε. Κελεσίδης, (2009), «Απομάκρυνση Φωσφόρου –Υπολογισμός Οικονομικής Επιβάρυνσης σε Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.
2. Κ. Κοψαλίδου, (2011), «Απομάκρυνση φωσφόρου-υπολογισμός οικονομική; Επιβάρυνσης σε μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων βάσει του λογισμικού CarpedWorks» Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

### Βέλτιστη Διαστασιολόγηση Δεξαμενών Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων για την Ελαχιστοποίηση του Κόστους (2 citation)



**Μ.Γκράτζιου**, Ε.Τζαλαμούρα, (2005), 5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων–Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής. Απρίλιος 2005, Ξάνθη (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 577-583)

#### **MASTER THESES**

1. Ε. Κελεσιδης, (2009), «Απομάκρυνση Φωσφόρου –Υπολογισμός Οικονομικής Επιβάρυνσης σε Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.
2. Κ. Κοσαλίδου, (2011), «Απομάκρυνση φωσφόρου-υπολογισμός οικονομική; Επιβάρυνσης σε μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων βάσει του λογισμικού CapdetWorks» Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

#### **Αξιολόγηση Συστημάτων Επεξεργασίας Λυμάτων Μονάδων Μικρής Δυναμικότητας (1 citation)**

**Μ.Γκράτζιου**, (2005), Ημερίδα ΚΕΔΚΕ, Τ.Ε.Ε., ΕΔΥΑ, Δήμος Καρδίτσας, «Διαχείριση Υγρών Απόβλητων με Αποκεντρωμένα Συστήματα Επεξεργασίας», Λίμνη Πλαστήρα, 14-15 Οκτωβρίου, 2005, (Πρακτικά σσ. 16-34)

#### **MASTER THESIS**

1. Μ. Χαλάτση, (2006), «Λίμνες Σταθεροποίησης-Αξιολόγηση λίμνης Βαμβακόφυτου Ν. Σερρών» Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

#### **Αφαίρεση Φωσφόρου από οικιακά λύματα στην Β. Ελλάδα με την βοήθεια λιμνών Σταθεροποίησης (1 citation)**

**Μ. Γκράτζιου**, Μ.Χαλάτση, (2015) Κοινό Πανελλήνιο Συνέδριο 3<sup>ο</sup> της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) -της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)-του Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015., (Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος II σ.σ. 757-767).

#### **MASTER THESIS**

1. Α.Χριστίδου, (2016), «Αφαίρεση θρεπτικών από αστικά λύματα με την βοήθεια λιμνών σταθεροποίησης και τεχνητών υγροτόπων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

## Λίμνες σταθεροποίησης στην περιοχή της Ανατολικής Μακεδονίας (1 citation)

Γκράτζιου Μ., Χαλάτση Μ. και Κωτσοβίνος Ν. , (2006). *Πρακτικά Συνεδρίου για Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας* (εκδ. Α. Ζουμπούλης, Α. Κούγκολος, Π. Σαμαράς και Χ. Προχάσκα), 8-9 Απριλίου, Πορταριά, Βόλος, 214-249.

### PhD THESIS

1. Μ.Χαλάτση, (2014), «Συμβολή στην προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών Λιμνών Σταθεροποίησης στην Β. Ελλάδα», κατατέθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Επιβλέπουσα: Αν. Καθηγήτρια Μ.Γκράτζιου

## ΔΙΑΤΡΙΒΗ (6 citations)

### PhD THESIS

1. Μ.Οικονομοπούλου (2002), «Διαμόρφωση Διαχειριστικών Σχημάτων για επεξεργασία και διάθεση λυμάτων με χρήση έμπειρων συστημάτων», κατατέθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ., Επιβλέπων: Καθηγητής Β.Τσιχριντζής.
2. Α.Βαβάτσικος, (2008), «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με χρήση Ασαφών Πολυκριτηριακών Μεθόδων», κατατέθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Δ.Π.Θ. , Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Π. Αναγνωστόπουλος.
3. Σ. Μπακοπούλου, (2009), «Αξιοποίηση εναλλακτικών υδατικών πόρων στην Ελλάδα: Η περίπτωση της ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης λυμάτων», κατατέθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Επιβλέπων: Καθηγητής Α. Κούγκουλος.
4. Μ.Τσαλκατίδου (2010), «Μελέτη Σχεδιαστικών Προσομοιώσεων Λιμνών Σταθεροποίησης και συνδυασμένης επεξεργασίας λυμάτων με χρήση Λιμών Σταθεροποίησης και Υγροτόπων», κατατέθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Επιβλέπων: Καθηγητής Ν.Κωτσοβίνος.

### MASTERS THSESES

1. Ε. Ζουραράκη, (2002), «Σχεδιασμός και Λειτουργία Τεχνητών Υγροτόπων Επεξεργασίας Λυμάτων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

2. Α. Μίτζιας, (2003), «Διαχείριση Λυμάτων Επαρχείου Β. Έβρου», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

### Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων και Στοιχεία Υγειονομικής Μηχανικής (7 citations)

Ν. Κωτσοβίνος - **Μ.Γκράτζιου**, (2004), Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Δ.Π.Θ.

#### **PhD THESES**

1. Α.Βαβάτσικος, (2008), «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με χρήση Ασαφών Πολυκριτηριακών Μεθόδων», κατατέθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Δ.Π.Θ. , Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Π. Αναγνωστόπουλος.
2. Μ.Τσαγκατίδου (2010), «Μελέτη Σχεδιαστικών Προσομοιώσεων Λιμνών Σταθεροποίησης και συνδυασμένης επεξεργασίας λυμάτων με χρήση Λιμών Σταθεροποίησης και Υγροτόπων», κατατέθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Επιβλέπων: Καθηγητής Ν.Κωτσοβίνος.
3. Μ.Χαλάτση, (2014), «Συμβολή στην προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών Λιμνών Σταθεροποίησης στην Β. Ελλάδα», κατατέθηκε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Επιβλέπουσα: Αν. Καθηγήτρια Μ.Γκράτζιου

#### **MASTER THESES**

1. Μ. Χαλάτση, (2006), «Λίμνες Σταθεροποίησης-Αξιολόγηση λίμνης Βαμβακόφυτου Ν. Σερρών», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.
2. Μ.Λόη, (2012), «Επαναχρησιμοποίηση Λυμάτων σε αστικό περιβάλλον-παράδειγμα πρακτικής εφαρμογής», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.
3. Δ. Χαντζηκωνσταντίνου, (2015), «Μέτρα προστασίας για την ασφάλεια των εργαζομένων στις μονάδες επεξεργασίας λυμάτων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.
4. Α.Χριστίδου, (2016), «Αφαίρεση θρεπτικών από αστικά λύματα με τη βοήθεια λιμνών σταθεροποίησης και τεχνητών υγροτόπων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

### Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (3 citations)

Ν. Κωτσοβίνος - **Μ.Γκράτζιου**, (2005), Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Δ.Π.Θ.

## **MASTERS THESES**

1. Α. Παπαζαχαρίας, Δ.Τζαφέρης, (2004), «Κόστος κατασκευής Δεξαμενών Αερισμού και Δευτεροβάθμιας καθίζησης σαν συνάρτηση του Υδραυλικού Χρόνου Παραμονής», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.
2. Σ. Ζιαγκλιαβού, (2007), «Η χρήση του Λογισμικού GPS-X για το Σχεδιασμό Μονάδων επεξεργασίας αστικών Λυμάτων. Εφαρμογή στο Βιολογικό Καθαρισμό Κοζάνης», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.
3. Κ. Κοφαλίδου, (2011), «Απομάκρυνση φωσφόρου-υπολογισμός οικονομική; Επιβάρυνσης σε μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων βάσει του λογισμικού CardetWorks» Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

## **VII. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟ**

### **Μελετητής, Επιβλέπων, Τεχνικός Σύμβουλος, Πρόεδρος Φορέα**

- Μάρτιο 1976 έως Δεκέμβριο 1977 **Μελετητής και Επιβλέπων μηχανικός** σε έργα κατασκευής του αεροδρομίου BOBA της Λιβύης και αστικών και υπεραστικών οδών στις περιοχές DERNA και BOBA της Λιβύης ως μηχανικός της ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗΣ Α.Ε.
- 1979 – 1982 συνεργάτης - **μελετητής** της τεχνικής εταιρίας ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗΣ Α.Τ.Ε. σε έργα οδοποιίας.
- 1989 – 1999 **μελετήτρια δημοσίων έργων** (Μελετητικό Πτυχίο Β΄τάξης, ΑΜΠ 6552 ) σε κατηγορίες μελετών όπως:

### **Περιβαλλοντικές μελέτες (9):**

- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία του δρόμου Παραλίας Αρωγής-Παραλία Μέσης, Ν.Τ.Ροδόπης, 1992 (από κοινού με τον κ.Β. Αϊβαλιώτη).
- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για τον Χώρο Υγιεινονομικής Ταφής των Απορριμμάτων Ν. Ξάνθης, Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Πεδινού Τμήματος Ν.Ξάνθης,1992
- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων Τμήματος Εγνατίας Οδού Μάκρη-Κήποι Αρδάνιο, (Impetus),Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε, 1993 (ως μέλος 14μελους διεπιστημονικής ομάδας)

- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων Τμήματος Εγνατίας Οδού Αλεξανδρούπολη-Αρδάνιο, (Impetus),Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε, 1993 (ως μέλος 14μελους διεπιστημονικής ομάδας)
- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων Τμήματος Εγνατίας Οδού Κομοτηνή – Στρώμη, (Impetus),Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε, 1994 (ως μέλος 14μελους διεπιστημονικής ομάδας)
- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων Τμήματος Εγνατίας Οδού Στρώμη-Μέστη, (Impetus),Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε, 1994 (ως μέλος 14μελους διεπιστημονικής ομάδας)
- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων Τμήματος βελτίωσης της Εθνικής οδού υπ' αριθμ. 14, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας-Θράκης,1996
- Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων φράγματος Αγ. Γεωργίου, Νομαρχία Ξάνθης, 1996 (ως μέλος 6μελους διεπιστημονικής ομάδας)
- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της οδού πρόσβασης στα οχυρά Εχίνου, 4<sup>ο</sup> Σώμα Στρατού, 2002 (ως τεχνικός σύμβουλος).

#### **Μελέτες Επεξεργασίας λυμάτων (1):**

- Μελέτη βιολογικού καθαρισμού λυμάτων οικισμών Ποντίων στο Άβατο και Εξοχή Ν. Ξάνθης, Ε.Ι.Υ.Α.Π.Ο.Ε ,1996

#### **Χωροταξικές-Συγκοινωνιακές μελέτες (3):**

- Άξονες – Σταθμοί στο οδικό δίκτυο Αν.Μακεδονίας και Θράκης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας και Θράκης,1993
- Μελέτη χωροθέτησης τμήματος βελτίωσης της Εθνικής Οδού υπ' αριθμ.14, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας-Θράκης,1996
- Μελέτη Χωροθέτησης της οδού πρόσβασης στα οχυρά του Εχίνου, 4<sup>ο</sup> Σώμα Στρατού, 2002 (ως τεχνικός σύμβουλος).

#### **Μελέτες Οδοποιίας (13):**

- Βελτίωση Επαρχιακής οδού Ξάνθη-Σούνιο,(συνεργάτης), Ν.Τ.Ξάνθης,1990
- Βελτίωση κοινοτικής οδού Γλαύκης-Κενταύρου, Κοινότητα Μύκης, 1991
- Βελτίωση Επαρχιακής οδού Θερμών, Ν.Τ.Ξάνθης,1991
- Βελτίωση Επαρχιακής οδού Λεύκης-Εξοχης-Δέκαρχου, Ν.Τ.Ξάνθης,1992
- Οδικό δίκτυο Πανεπιστημιούπολης Αλεξανδρούπολης και τα τεύχη δημοπράτησης, Δ.Π.Θ, 1992
- Βελτίωση κοινοτικής οδού Γλαύκης-Πάχνης, Κοιν.Κοτύλης, 1992
- Διαμόρφωση οδικού δικτύου οικισμού Ευμοίρου, Ε.Ι.Υ.Α.Π.Ο.Ε ,1994
- Διαμόρφωση οδικού δικτύου οικισμού Ποντίων στο Άβατο-Εξοχή, Ε.Ι.Υ.Α.Π.Ο.Ε 1995
- Βελτιώσεις της Εθνικής οδού 14 από Ξάνθη έως τα όρια του Ν.Δράμας, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας και Θράκης,1996
- Έργα Υποδομής οικιστικής μονάδας ποντίων Ξάνθης – τεύχη δημοπράτησης,

Ε.Ι.Υ.Α.Π.Ο.Ε , 1996

- Βελτίωση οδού Μυρωδάτου-Παραλίας Μυρωδάτου, Κοιν.Μυρωδάτου,1996
- Τροποποίηση βελτίωσης μελέτης τμήματος Εθνικής οδού αρ. 2 τμήμα Εξόδου Κομοτηνής-Κόμβος Εξόδου με τους δρόμους εξυπηρέτησης και 4 ισόπεδους κόμβους, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας και Θράκης,1998
- Μελέτη Οδοποιίας της οδού πρόσβασης στα οχυρά του Εχίνου, 4<sup>ο</sup> Σώμα Στρατού, 2002 (ως τεχνικός σύμβουλος).

### **Τοπογραφικές μελέτες (23):**

- Τοπογραφικές εργασίες που απαιτούνται για τις ανωτέρω μελέτες οδοποιίας.
  - Σύνταξη κτηματολογίου - αποτύπωση οδού Τσιμισκή Ξάνθης, Δήμος Ξάνθης, 1991
  - Τοπογραφικές εργασίες για την αξιοποίηση γεωτρήσεων Εχίνου, Κ.Εχίνου, 1991
  - Αποτύπωση-Οριοθέτηση οικοπέδου Χ.Υ.Τ.Α. Ν.Ξάνθης, Σύν/μος Απορ/των, '91
  - Κτηματογραφική-υψομετρική αποτύπωση περιοχής επέκτασης Λ.Πύργου Ν. Ξάνθης Ν.Τ.Ξάνθης,1992
  - Τοπογραφική αποτύπωση περιοχής επέκτασης Δ.Νεκορταφείου, Δ.Ξάνθης,1992
  - Τοπογραφικές εργασίες για την μελέτη του δικτύου ακαθάρτων κοινότητας Διομήδειας,1993
  - Υψομετρική-Κτηματογραφική αποτύπωση οικισμού Σμίνθης, Ν.Τ.Ξάνθης, 1994
  - Εφαρμογή Πολεοδομικής - Ρυμοτομικής μελέτης στη ΖΕΠ Ξάνθης, ΕΙΥΑΠΟΕ , 1995
  - Τοπογραφικές εργασίες για την μελέτη του φράγματος του Αγ.Γεωργίου, Ν.Τ. Ξάνθης, 1996
  - Συμμετοχή στο Εθνικό Κτηματολόγιο περιοχής Ν.Τρικάλων, Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε, 1996
  - Σύνταξη κτηματολογίου τμήματος Εθνικής οδού αρ. 2 τμήμα Εξόδου Κομοτηνής -Κόμβος Εξόδου και των δρόμων εξυπηρέτησης, Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας και Θράκης,1999
- 2002-2003 **Τεχνικός Σύμβουλος** της 432 Δ.Σ.Ε. του 4<sup>ου</sup> Σώματος Στρατού, για εκπόνηση μελετών που προαναφέρονται.
- 2003-2006, **Σύμβουλος τεχνικών θεμάτων** Δήμου Τοπείρου Ν. Ξάνθης (άμισθος)
- 2009-6 μήνες **Πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης** Οροσειράς Ροδόπης (άμισθος).

## **VIII.**

## **ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

- Από το 1994 μέχρι το 1998, διετέλεσε Πρόεδρος του συλλόγου Ε.Δ.Π της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

- Συμμετέχει από το 1990, ενεργά στην πολιτιστική ζωή της Ξάνθης με τη συμμετοχή της σε διαλέξεις, κύκλους θεατρικών μαθημάτων και παραστάσεων, και αξιόλογο κοινωνικό έργο σε συνεργασία με πολιτιστικούς φορείς και ιδρύματα και Μ.Κ.Ο. Έχει αρθρογραφήσει στον τοπικό τύπο για θέματα περιβάλλοντος. Έχει προσφέρει αφιλοκεδώς την βοήθειά της για τεχνικά θέματα σε φορείς της περιοχής του Δ.Π.Θ. όταν της ζητήθηκε (Δήμος Τοπείρου, Νομαρχία Ξάνθης, Φορέας Οροσειράς Ροδόπης κ.ά.).