

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.

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Γραφείο Α.5.6, Πολυτεχνειούπολη Κιμμερίων Ξάνθης, 67100.

Τηλέφωνο εργασίας: τηλ. 25410-79882

e-mail: mgratzi@civil.duth.gr

II.

ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Πανεπιστημιακές σπουδές: Δίπλωμα Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
2. Μεταπτυχιακές σπουδές: Πτυχίο Υγιεινολόγου Μηχανικού, του Τμήματος Υγιεινολόγων Μηχανικών της Υγειονομικής Σχολής Αθηνών (Εθνικής Σχολής Υγείας).
3. 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*».
4. 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).
5. 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. Adeloje,
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)

6. Παρακολούθηση Επιστημονικών Σεμιναρίων:

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, E.O.K, 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).

7. 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).

8. Ξένες γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά

III. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

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.

□ Το 1999 ομόφωνη εκλογή στη βαθμίδα του *Λέκτορα* με γνωστικό αντικείμενο: «*Τεχνική-Οικονομική Ανάλυση και Διαχείριση Έργων Προστασίας Περιβάλλοντος με έμφαση στα Έργα Επεξεργασίας Λυμάτων*» (ΦΕΚ 154/4-10-99). Ανάλυση καθηκόντων στις 8-12-1999.

□ Στις 10/10/2006 ομόφωνη εκλογή στη βαθμίδα *μόνιμης Επίκουρης Καθηγήτριας* 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.

□ Στις 24/5/2011 ομόφωνη εκλογή στη βαθμίδα μόνιμης *Αναπληρώτριας Καθηγήτριας* 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* πρώτης Βαθμίδας 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

□ Στο **Εργαστήριο Α΄ Συγκοινωνιακής Τεχνικής** του Συγκοινωνιακού Τομέα του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. (Καθηγητής κ. Χ.Φρανζή) προπτυχιακά μαθήματα:

□ 1978 -1983 **Οδοποιία I**

□ 1978 -1983 **Οδοστρώματα**

□ Στο **Εργαστήριο Οργάνωσης και Προγραμματισμού Έργων** του Τομέα Μαθηματικών-Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ. (Καθηγητής κ. Δ.Χ. Παναγιωτακόπουλος) προπτυχιακα μαθήματα:

- 1983-1993 **Τεχνική Οικονομική και Προγραμματισμός Έργων**

- 1987-1991 **Διαχείριση Περιβάλλοντος**

- 1992-1998 **Διαχείριση Περιβάλλοντος I**

- 1992-1998 **Διαχείριση Περιβάλλοντος II**

- 1993-1997 **Δομικές Μηχανές και Οργάνωση Εργοταξίου** (από 1999-2010) αυτοδύναμη διδασκαλία.

□ Στον **Τομέα Υδραυλικών Έργων** του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δ.Π.Θ.,

Προπτυχιακά

- 2001 έως σήμερα **Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων**

- 2001 έως σήμερα **Φυσικά συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων - Υγειονομική Μηχανική**
- 2009 έως σήμερα **Διαχείριση Υδατικών Πόρων,**
- 2014-2017 **Τεχνική Υδρολογία,**
- 2017 έως σήμερα **Περιβαλλοντολογικές & Υδατικές Πολιτικές,**

Μεταπτυχιακά

- 2001-2016 **Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων, μεταπτυχιακό** μάθημα του διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος *Υδραυλική Μηχανική* των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.
- 2016 έως σήμερα **Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων,** μάθημα του μεταπτυχιακού προγράμματος *Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον* του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
- 2016 έως σήμερα **Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Αποκατάσταση Υδάτινων Συστημάτων,** μάθημα του μεταπτυχιακού προγράμματος *Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον* του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.
- 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^{Sc} Διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό & Μηχανικό Περιβάλλοντος, με θέμα «*Συμβολή στην προσομοίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών Λιμνών Σταθεροποίησης στην Β. Ελλάδα*» (Υποστήριξη 2014).
2. **Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτική Επιτροπή εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής** της διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. κας Μαρίας Τσαγκατίδου, M^{Sc} 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. (Υποστήριξη 2010).

3. **Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτική Επιτροπή εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής** της διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ. κας Μανωλίας Ανδρεδάκη, M^{Sc} 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. (Υποστήριξη 2014).
4. **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).
5. **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 και Προπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες

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 θρεπτικών και Υπολογισμό της Οικονομικής Επιβάρυνσης σε Μονάδες Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων»
- «Κόστος Κατασκευής Δεξαμενών Μονάδων επεξεργασίας λυμάτων ως συνάρτηση της συγκέντρωσης MLSS και του υδραυλικού χρόνου παραμονής»
- «Διαχείριση Υγρών Αστικών και Βιομηχανικών Αποβλήτων σε επίπεδο Δημοτικού, Νομαρχιακού και Περιφερειακού Διαμερίσματος»
- «Αξιολόγηση Λειτουργίας μονάδων επεξεργασίας λυμάτων»
- «Σχεδιασμό και Λειτουργία Τεχνητών Υγροτόπων»
- «Βέλτιστη διαστασιολόγηση δεξαμενών μονάδων 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»
- «Συνθήκες Ασφάλειας και Υγιεινής σε Μονάδες Επεξεργασίας Λυμάτων, Εργοτάξιο Οδοποιίας, Οικοδομικό έργο, 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, Εκδόσεις Δ.Π.Θ. (Σελ. 430).
- Έχει συγγράψει μαζί με τον καθηγητή του Δ.Π.Θ. κ. Ν. Κωτσοβίνο το βιβλίο Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων και Στοιχεία Υγειονομικής Μηχανικής, Εκδόσεις Δ.Π.Θ. (Σελ. 440).
- Έχει συγγράψει μαζί με τον καθηγητή του Δ.Π.Θ. κ. Ν. Κωτσοβίνο το βιβλίο Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων, Εκδόσεις Δ.Π.Θ. (Σελ.386).

Διδακτικές Σημειώσεις

- Έχει γράψει διδακτικές σημειώσεις με τίτλο Διαχείριση Υδατικών Πόρων για τις ανάγκες του ομότιτλου μαθήματος του 9^{ου} εξαμήνου. (Εκδόσεις Δ.Π.Θ.Σελ.114) .
- **Ηλεκτρονικό υλικό** στην Ιστοσελίδα e-class του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με τις διαλέξεις και άλλες πληροφορίες για τα μαθήματα που διδάσκει.

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.**
- Δίδαξε σε σεμινάρια επιμόρφωσης **Δια Βίου Μάθηση Περιφέρειας Α.Μ.Θ,** στην Ξάνθη με τα κάτωθι θέμα:

IV-2. Ερευνητικές Δραστηριότητες με Συμμετοχή σε Ερευνητικά Έργα

Διετέλεσε ενεργό μέλος των επιστημονικών ομάδων και συντάκτης των ερευνητικών εκθέσεων των εξής ερευνητικών προγραμμάτων:

□ Ως επιστημονικός υπεύθυνος των ερευνητικών προγραμμάτων:

1. «Σύγχρονες τάσεις στη Διαχείριση Αστικών Υγρών Αποβλήτων».
2. «Μοντέλα Δομικών Μηχανών για Χωματοουργικές Εργασίες και Συστήματα Ελέγχου».
3. «Προβλήματα Λειτουργίας Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού Λυμάτων»
4. «Επανασχεδιασμός και επανακατασκευή κτιρίου με βιοκλιματικές αρχές σχεδιασμού».
5. «Μελέτη των Υδροδυναμικών και Ποιοτικών χαρακτηριστικών λιμνών σταθεροποίησης με την χρήση τρισδιάστατου υπολογιστικού μοντέλου».
6. «Δυνητικοί Κίνδυνοι σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων και μέτρα προστασίας»

□ 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», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Λέκτορα κ. Ι.Ρουκούνη
8. «Υποστήριξη ηλεκτρονικής διδασκαλίας και Υπολογιστικού Κέντρου Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Λέκτορα κ. Ι.Ρουκούνη

IV-3. Ερευνητικές Δραστηριότητες με Επιστημονικές εργασίες – Δημοσιεύσεις

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

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

Επιλεγμένες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Maria Gratziou, (2017), «*Nitrogen removal kinetic in wastewater stabilization pond systems in Greece*», *Desalination and Water Treatment*, 63: 318–326

M.Gratziou and M.Chalatsi, (2017), «*Sludge distribution and annual accumulation rate in wastewater stabilization ponds in Northern Greece regions*», *Desalination and Water Treatment*, 63 (2017) 308–317.

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

Maria Gratziou and Maria Chalatsi, (2016), «*Kinetics of COD in Wastewater Stabilization Ponds in Northern Greece*», *Water Utility Journal*, 14:19-27.

M. Gratziou, (2016), «*Kinetic models' evaluation of phosphorus removal in wastewater stabilization ponds under Mediteranian conditions*», *Fresenius Environmental Bulletin* (has been accepted for publication).

M. Gratziou and M.Chalatsi, (2016), «*Nutrient removal from domestic wastewater by stabilization ponds in Northern Greece*», *Fresenius Environmental Bulletin* (has been accepted for publication).

M.Gratziou and M.Chalatsi, (2016), «*Efficiency of stabilization pond systems in Northern Greece on phosphorus removal*», *Water Utility Journal*

M. Chalatsi and **M. Gratziou**, (2015), «*Efficiency and design parameters of waste stabilization ponds in North-East Greece*», Desalination and Water Treatment, 56 (5) pp. 1240-1247.

M. Gratziou and M. Chalatsi, (2015), «*BOD₅ removal kinetics of a stabilization pond system in Northern Greece*», 14th International Conference on Environmental Science and Technology Cest 2015, Rhodes-Greece, 3 -5 September 2015, (ed.T.D. Lekkas - Proceedings No 00623).

M. Gratziou and M. Chalatsi, (2015), «*Nitrogen removal from domestic wastewater by stabilization ponds treatment under Mediterranean conditions*», 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).

M. Gratziou and M. Chalatsi, (2015), «*Sludge accumulation and characteristics in wastewater stabilization pond system in Vamvakofito-Northern Greece*», 14th International Conference on Environmental Science and Technology Cest 2015, Rhodes-Greece, 3-5 September 2015, (ed.T.D. Lekkas - Proceedings No 00622).

M. Gratziou and M. Chalatsi (2015), «*Sludge accumulation in facultative and maturation wastewater stabilization pond systems under Mediterranean climatic conditions*», 4th International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos- Greece, June 14-18, 2015, CEMEPE 2015 & SETOCOX (ed.A.Kungolos, K.Aravosis, C.Laspidou, P.Samaras, K.W.Schramm - Proceedings p.p. 322-329).

Gratziou M. and Chalatsi M. (2015), «*COD and TSS removal reaction rate constants of wastewater stabilization pond systems in N. Greece*», 1st International Scientific Conference on Sustainable Solutions to Wastewater Management: Maximizing the Impact of Territorial Cooperation, June 19-21, Kavala, Greece 2015 (Proceedings CD of the WASTEnet - ed. Democritus University of Thrace, paper No 47).

Gratziou M., Kopasakis K. and Chalatsi M., (2015), «*The hydrodynamic characteristics of the Vamvakofito stabilization ponds system*», 1st International Scientific Conference on Sustainable Solutions to Wastewater Management: Maximizing the Impact of Territorial Cooperation, June 19-21, Kavala, Greece 2015, (Proceedings CD of the WASTEnet - ed. Democritus University of Thrace, paper No 46).

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», **Τμητικός Τόμος** στους αφυπηρετήσαντες το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ., Δ.Π.Θ., σελ 199- 212.

M. Tsalkatidou, **M. Gratziou**, 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

M. Gratziou, P. Chrisochoidou, (2013), «*Cost analysis of wastewater nitrogen removal in Greece*», Fresenius Environmental Bulletin, 22(7b) pp.2117-2123

M. Gratziou, M. Chalatsi, (2013), «*Use of waste stabilization ponds' systems in Mediterranean Europe*», Desalination and Water Treatment, 51(13-15), pp.3018-3025

M. Gratziou, M. Tsalkatidou and E. Savvanidou, (2013), «*Sludge production for various conventional wastewater treatment plants*», 4th International conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Mykonos-Greece, June 24-28, 2013. CEMEPE&SETOCOX (ed.A.Kungolos, A.Karagiannidis, K.Aravosis, P.Samaras, K.W.Schramm - Proceedings p.p. 373-378).

M. Gratziou, M. Tsalkatidou and E. Savvanidou, (2012), «*Cost and energy consumption functions for various conventional wastewater treatment plants*», 3d International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Skiathos- Greece, October 3-5, 2012, (Proceedings No P244- Book of Abstracts pp. 184).

Η. Σαββανίδου, Μ.Χρυσοπολίτη και **Μ. Γκράτζιου**, (2012), «*Προβλήματα Λειτουργίας Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων*», 1^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012. (Πρακτικά συνεδρίου σελ 145-152)

Μ. Λόη και **Μ. Γκράτζιου**, (2012), «*Επαναχρησιμοποίηση λυμάτων σε αστικό περιβάλλον*», 1^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012, (Πρακτικά συνεδρίου σελ. 153-158)

Μ. Λόη και **Μ. Γκράτζιου**, (2012), «*Επαναχρησιμοποίηση απόβερων και Ομβρίων σε μονοκατοικία*», 1^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Σκιάθος, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012. (Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 159-166)

N.Kotsovinos, **Gratziou 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

M.Gratziou and M.Tsalkatidou, (2010), «*Cost analysis and evaluation of conventional urban wastewater treatment plants*», 3^d International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, Skiathos-Greece, May 14-16, 2010, (Proceedings pp 439-446)

Μ.Γκράτζιου και Ε. Κελεσίδης, (2010), «*Κόστος μονάδων επεξεργασίας λυμάτων με βιολογική και βιολογική-χημική απομάκρυνση φωσφόρου*», 3^d International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, Skiathos-Greece, May 14-16, 2010, (Proceedings pp 447-452)

Tsalkatidou M., **Gratziou M.**, Kotsovinos N., (2009), «*Combined stabilization ponds-constructed wetland system*», Desalination, **253**, pp, 1-10

M. Gratziou, M. Halatsi, K.Skordas, (2009), «*Qualitative characteristics of three waste stabilization ponds in North East Greece*», 7th International Conference on

Water Conservancy and Risk Reduction Under Climate Instability-EWRA, Limassol-Cyprus, June25-27, 2009, (Proceedings pp 793-800)

M.Gratziou, Th.Menelaou, A.P.Vavatsikos, (2009), «*Wastewater Management in Nicosia province-Cyprus with the use of Multi-Criteria Methods*», 7th International Conference on Water Conservancy and Risk Reduction Under Climate Instability-EWRA, Limassol-Cyprus, June25-27, 2009, (Proceedings pp 825-832)

M. Gratziou, A. Vavatsikos, M. Tsalkatidou, (2009), «*Multicriteria Evaluation of Alternative Wastewater Treatment Processes: the Topiros Municipality (Greece) Example*», 1nd International Conference on Asset Management of Medium and Small Wastewater Utilities- IWA, Alexandroupolis, Greece, 3-4 July, 2009, (Proceedings pp 107-115).

Μ.Γκράτζιου, Μ.Χαλάτση, Μ.Τσαλκατίδου, Ν.Κωτσοβίνος, (2009), «*Φυσικά συστήματα επεξεργασίας λυμάτων στη Β.Ελλάδα*», Υδρογαία, **Τμηματικός Τόμος** στον καθηγητή Χ.Δ.Τζιμόπουλο, ΑΠΘ, σελ. 365-376

Μ.Γκράτζιου, Κ.Σκόρδας και Μ.Χαλάτση, (2008), «*Ποιοτικά Χαρακτηριστικά Λίμνης Σταθεροποίησης Ν.Σκοπού-Σερρών*», 2nd International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, Skiathos-Greece, May 2-4, 2008, (Proceedings Vol II pp 79-84).

Μ.Γκράτζιου, (2008), «*Εναλλακτικές προτάσεις για τη διαχείριση υγρών αποβλήτων του Ν. Καρδίτσας*», 1^ο Αναπτυξιακό Συνέδριο Ν. Καρδίτσας, 8-10 Φεβρουαρίου, 2008, Καρδίτσα, (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 243-263).

Κ.Ρ.Αναγνωστόπουλος, **Μ.Γρατziου** and Α.Ρ.Βαβατςικος, (2007), «*Using the Fuzzy Analytic Hierarchy Process for selecting wastewater facilities at Prefecture level*», European Water, 19/20: 15-24

Κ.Ρ.Αναγνωστόπουλος, **Μ.Γρατziου**, Α.Ρ. Βαβατςικος, (2006), «*Natural Systems for wastewater treatment site selection Using GIS and Fuzzy AHP*», 8^ο International Conference on Protection and Restoration of the Environment, July 3-7. Chania-Greece, 2006, (Proceedings 211-212- CD pp.106-114).

Ν.Ε.Κοτσοβίνος, **Μ.Γρατziου**, Μ. Tsalkatidou, (2006), «*Economic Evaluation of small capacity Sewage Processing Units*», Global Nest Journal, **8** (1) pp 52-60

Μ.Γρατziου, Μ.Ανδρεαδάκη, Μ.Τσαλκατίδου, (2006), «*Water demand and rates policy in provincial cities in Greece*», European Water, 15/16: 33-44

Κ.Αναγνωστόπουλος, **Μ.Γρατziου**, & Α. Βαβατςικος, (2005), «*Evaluation of Wastewater Facilities Scenarios with the use of AHP Multicriteria Method*», 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos-Greece, 1-3 September 2005, (Vol B. pp 39, C.D. Proceedings No 39-44)

Μ.Γρατziου, Σ.Εκονομου, Μ.Τσαλκατίδου, (2005), «*Cost Analysis and Evaluation of Urban Sewage Processing Units*», Water Science and Technology: Water Supply Journal. **15** (1), pp135-142

M.Gratziou & M.Tsalkatidou,(2005), «*Economic evaluation of small capacity domestic wastewater processing units in provincial or rural area*», 2nd International Conference Sustainable Planning and Development 2005, WIT, Bologna, Italy, 12-14 September 2005 (Proceedings vol I. pp. 555-564).

K.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, & A. Vavatsikos, (2005), «*Multicriteria Evaluation of Alternative Wastewater Treatment Process at Municipality Level*», 2nd International Conference Sustainable Planning and Development 2005, WIT, Bologna, Italy, 12-14 September 2005, (Proceedings vol I. pp. 535-544).

Μ.Γκράτziu, Ε.Τζαλαμούρα, (2005), «*Βέλτιστη Διαστασιολόγηση Δεξαμενών Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων για την Ελαχιστοποίηση του Κόστους*», 5^ο 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

N.K.Κωτσοβίνος, **Μ.Γκράτziu** και Μ.Τσαλκατίδου, (2006), «*Ο ρόλος των φυτών σε τεχνητούς υγροτόπους επεξεργασίας υγρών αποβλήτων*», 1^ο Συνέδριο Μονάδες επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας, Απρίλιος 2006, Πορταριά-Βόλου, (Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 225-232).

M.Gratziou, (2003), «*Alternative Choices of Wastewater Management in Thrace*», 2nd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth Bio-Environment and Bio-Culture, June, 2003, Sofia, Bulgaria, Proceedings pp.303-308.

M.Gratziou, (2002), «*Ante Appraisal Methods of Municipal Wastewater Treatment Plants Investments*», 3rd International Forum on Integrated Water Management, March, 2002, Athens, Proceeding, pp.412-417

M.Gratziou, (2002), «*Air Quality Alteration in a Greek Town*», 8^ο International Conference on Urban Transport and the Environment in the 21st Century, 2002, WIT press, Urban Transport VIII, pp. 533-542

M.Gratziou, (2002), «*Analysis of Wastewater Treatment Plant Cost*», 5th International Conference on Water Resources Management in the ERA of Transition, European Water Resources Management Association, September, 2002, Athens, Proceeding, pp. 529-537.

M.Gratziou, (2001), «*Alternative Choices of Wastewater Treatment in Rural Areas*», IWA 2nd International Conference on Efficient Water Management, October, 2001, Berlin, Preprints Abstract book pp. 227, CD- P005

Ch. Gratziou, K.Katsouyanni, **M. Gratziou** et al, (2001), «*Air Pollution Short Term Effects on respiratory Health oh Children living in Athens*», 7th International Conference on Environmental Science and Technology, September, 2001, Syros, Proceeding, Vol 1, pp.291-297.

M. Gratziou, K. P. Anagnostopoulos, (2000), «*Construction Cost Estimation Functions for Reed Beds*», IWA 1st International Conference, Small Wastewater Treatment Plants, July, 2000, Paris, CD F2287.

M. Gratziou, K. P. Anagnostopoulos, (2000), «*Cost-Benefit analysis for waste water treatment plants*», International Conference on Protection and Restoration of the Environment, July, 2000, Thassos, Proceedings, pp Vol 2, pp.1181-1186.

Μ. Γκράτζιου, Κ. Π. Αναγνωστόπουλος, (2000), «*Ανάλυση ευαισθησίας συναρτήσεων υπολογισμού του κατασκευαστικού κόστους μονάδων επεξεργασίας αστικών λυμάτων με τη μέθοδο των Τεχνητών Υγροτόπων*», 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΥΕ, Απρίλιος 2000, Αθήνα, Πρακτικά συνεδρίου, σ.σ. 243-250.

Μ. Γκράτζιου, (1999), «*Διαχείριση Παραθαλάσσιας Περιοχής Προστατευόμενη από την Συνθήκη RAMSAR*», 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων για τη Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Νοέμβριος, 1999, Αθήνα, Πρακτικά συνεδρίου, Τόμος Α σσ. 9-18

Αϊβαλιώτης Β., **Μ. Γκράτζιου**, Σ. Σκιάς, (1995), «*Προβλήματα στην εφαρμογή των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων*», Πρακτικά 4^{ου} Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, 4-7 Σεπτεμβρίου 1995, Μόλυβος Λέσβου, Τόμος Β, σσ. 632-642

Panagiotakopoulos D., V. Aivaliotis, **M. Gratziou**, (1993) «*The Greek Experience on Recovery from Solid Wastes (Eastern Macedonia and Thrace)*», The 2nd International Symposium on Comppustion and Energy Recovery from M.S.W., Palermo, Italy, March, Proccedings pp 169-178.

Μ.Γκράτζιου, Ι.Βακαλόπουλος, Ο.Δουδακμάνη,(1993), «*Δυνατότητες Ανάκτησης Υλικών από Στερεά Απόβλητα μικρής επαρχιακής πόλης*», 3^ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Σεπτ., Μόλυβος Λέσβου, Τόμος Β', σσ.267-276

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.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Τεχνικά Περιοδικά

Μ.Γκράτζιου,(2005), «Αξιολόγηση Συστημάτων Επεξεργασίας Λυμάτων Μονάδων Μικρής Δυναμικότητας», Μηνιαίο Περιοδικό ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, τεύχος 164, Δεκέμβριος 2005.

Μ.Γκράτζιου, Σ.Οικονόμου, (2005), «Αξιολόγηση κόστους μονάδων επεξεργασίας λυμάτων», Μηνιαίο Περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ, τεύχος 213, Μάιος 2005, σ. 64-74.

IV-4. Συμμετοχή σε ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Ημερίδα Τ.Ε.Ε. «Το Οικιστικό Πρόβλημα», Βόλος, Φεβρουάριος, 1987. **Μ. Γκράτζιου** *«Μηχανισμοί Παροχής Στέγης στην Ελλάδα και Συγκριτική Αξιολόγησή τους».*

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)

Ημερίδα Σ.Ε.Ε. με θέμα «Νερό και Περιβάλλον», Ξάνθη, Μάιος, 2008. **Μ.Γκράτζιου,** *«Εναλλακτικές μέθοδοι επεξεργασίας λυμάτων και επαναχρησιμοποίηση των εκροών».*

Ημερίδα Σ.Ε.Ε. με θέμα «Νερό και Περιβάλλον», Ξάνθη, Μάιος, 2008. **Μ. Γκράτζιου,** *«Υδατογενείς λοιμώξεις».*

Ημερίδα ΔΕΥΑ Κομοτηνής «Νερό και Περιβάλλον», Κομοτηνή, Μάιος 2009. **Μ. Γκράτζιου,** *«Εναλλακτικές μέθοδοι επεξεργασίας λυμάτων».*

Ημερίδα ΔΕΥΑ Κομοτηνής «Νερό και Περιβάλλον», Κομοτηνή, Μάιος 2009. **Μ. Γκράτζιου** *«Η Ζήτηση του αστικού νερού στην Κομοτηνή και οι Επιδρώντες Παράγοντες».*

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).

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».*

Ημερίδα Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Σερρών «Νέες Τάσεις στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων», Σέρρες, 20 Οκτωβρίου 2015. **Μ. Γκράτζιου,** *«Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων-Εναλλακτικοί τρόποι διαχείρισης».*

Ημερίδα του Europe Direct Ξάνθης και της Σ.Ε.Ε. «Thing Green - Reuse, Recycle, Reduce», Ξάνθη, Δεκέμβριος, 2015. **Μ. Γκράτζιου,** *« Σκέψου και Δράσε Πράσινα-Υδατικό αποτύπωμα».*

Ημερίδα της Σ.Ε.Ε. «Σκέψου και Δράσε Πράσινα», Κομοτηνή, Απρίλιος, 2016. **Μ. Γκράτζιου,** *«Οικολογικό, Ενεργειακό, Ανθρακικό, Υδατικό αποτύπωμα και Πράσινη Οικονομία».*

Ημερίδα της Περιφέρειας Α.Μ.Θ, «Φυτοφάρμακα - Υγεία και Περιβάλλον», Ξάνθη, Νοέμβριος 2016. **Μ. Γκράτζιου** *«Οι Επιπτώσεις των Φυτοφαρμάκων στο Περιβάλλον».*

IV-5. Διοικητικό Έργο

A. Διοικητικές Θέσεις

Διευθύντρια του Τομέα Υδραυλικών Έργων για τα ακαδ. έτη 2015-16, 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 διετέθησαν 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 Μηχανοργάνωσης 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).
- Επιτροπή καταγραφής προβλημάτων ασφαλείας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ (2016-17).
- Αν. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της «Πολιτιστικής Εβδομάδας» του Δ.Π.Θ (2017)

□ 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 En-

vironmental Impact Assessment, NATO/CCMS, στην Ξάνθη Δ.Π.Θ. (Μάιος 1992)

- ❑ Μέλος της Οργανωτικής επιτροπής για την διοργάνωση του 14^{ου} 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^{ου} 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^{ου} 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^{ου} 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^{ου} 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 155 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο, ως ακολούθως:

Journals	Conference Proceedings	Books	PhD Theses	Master Theses	Research Technical Reports
81	12	7	25	28	2

[Using the fuzzy analytic hierarchy process for selecting wastewater facilities at prefecture level \(55 citations\)](#)

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 Sofyalıoğlu, 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. Zaimes, (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, Khalil Kazemi Kheibari, Seyed Ali Hossein Pour & Mohadeseh Najafi, (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. Ilangkumaran, 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 Analitical Hierarchy Process (AHP) dan Fuzzy Analitical 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 Analitical 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 Koohpayehzadeh 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. SJ Kamble, A Singh, MG Kharat, (2017), « A hybrid life cycle assessment based fuzzy multi-criteria decision making approach for evaluation and selection of an appropriate municipal wastewater treatment», Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, December 2017, 2:9
36. ŽSI Tanackov, M Vasiljević, K 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
37. M Vasiljević, Ž Stević, I Ćosić, D Mirčetić, (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.
38. Željko Stević, (2017), «Modeling performance of logistics subsystems using fuzzy approach», Transport & Logistics: the International Journal, Volume 17, Issue 42, pp. 30-39, April 2017, ISSN 2406-1069,
39. A.N. Zaiied, M. Mansour and D.A.A. 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
40. Nordiana Abdul Wahab, Risza Rusli, Azmi Mohd Shariff, M. Fazaly M Ali, (2016), «Selection of Inherently Safer Preventive Measures to Reduce Human Error», Journal of Loss Prevention in the Process Industries, pp 323-332
41. MK Roy, A Ray, BB Pradhan, (2017), « NON-TRADITIONAL MACHINING PROCESS SELECTION-AN INTEGRATED APPROACH», International Journal for Quality Research. 2017, Vol. 11 Issue 1, pp.71-94.

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. عظمیٰ ناجی زہا، پرویداعلیرضا، مقدمتہ بریزی نژاد ولی الہہ (2013) «Management strategies based on production for model development QFD for Organizational performance», 10th 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. L Najib, L Abdullah, A Ishak, I Hashim, (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); doi: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4801157>
7. Z Stević, M Vasiljević, S 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, Proceedings pp. pp. 34-43
8. 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., At Tara Serbia, Volume: XLIII, pp. 309-313.

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 Walimir , Cazarini, Edson Walimir 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 (18 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. Liunard, (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.

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», 12th 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>)

PhD THESES

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.

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. Stamatelatos, 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.

Economic Evaluation of small capacity Sewage Processing Units (9 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*).
2. María Molinos-Senante, Francesc Hernández-Sancho, Ramón Sala-Garrido, (2012), « Economic feasibility study for new technological alternatives in wastewater treatment processes: a review», Water Science and Technology, Volume 65, Issue 5, pp. 898-906; DOI: 10.2166/wst.2012.936

3. M. Molinos-Senante, F. Hernández-Sancho. R. Sala-Garrido, G. Cirelli. (2013), «Economic feasibility study for intensive and extensive wastewater treatment considering greenhouse gases emissions», *Journal of Environmental Management*, Volume 123, 15 July 2013, Pages 98-104
4. M. Molinos-Senante, F. Hernández-Sancho. 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, 2013 - Issue 28-30
5. G. McNamara, L. Fitzsimons, E. Doherty, E. Clifford, and Y. Delaure, « The evaluation of technologies for small, new design, wastewater treatment systems»,

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 Σταθεροποίησης 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.

Economies of scale and strategic planning for municipal waste treatment plants in Greece (6 citations)

V. Aivaliotis, T. Giannakopoulou, M. Gratsiou & D. Panagiotakopoulos, (1991), *Construction Management and Economics*, 9:6, 553-564,

JOURNALS

1. KP Tsagarakis, DD Mara, AN Angelakis (2003) «Application of cost criteria for selection of municipal wastewater treatment systems», *Water, Air, and Soil Pollution* 142: 187–210, 2003.

2. E Friedler, E Pisanty (2006), «Effects of design flow and treatment level on construction and operation costs of municipal wastewater treatment plants and their implications on policy making», *Water Reseach*, Volume 40, Issue 20, pp. 3751-3758
3. M. Maurer, (2009), «Specific net present value: An improved method for assessing modularisation costs in water services with growing demand», *Water Reseach*, Volume 43, Issue 8, pp. 2121-2130
4. W. Singhirunnusom, M.K. Stenstrom, (2010), «A critical analysis of economic factors for diverse wastewater treatment processes: case studies in Thailand», *Sustain. Environ. Res.*, 20(4), 263-268
5. B Valizadeh, FZ Ashtiani, A Fouladitajar, B Dabir, S. S. M, Baraghani, S. B. Armand, B. Salari, N. Kouchakiniya, (2015), «Scale-up economic assessment and experimental analysis of MF–RO integrated membrane systems in oily wastewater treatment plants for reuse application», *Desalination* Volume 374, pp 31-37
6. K Niu, J Wu, F Yu, J Guo, (2016), « Construction and Operation Costs of Wastewater Treatment and Implications for the Paper Industry in China», *Environmental Science & Technology*, 50 (22), pp 12339–12347

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

K. Anagnostopoulos, M. Gratziou, A. Vavatsikos, (2005), 9th 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., (2014), «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.

Cost analysis of waste water nitrogen removal in Greece (3 citations)

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

JOURNALS

1. Α. 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.

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

M. Tsalkatidou, **M. Gratziou**, 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, (2015), «Oxidation pond for municipal wastewater treatment», Applied Water Science, pp. 1–21.

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.

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

K.P.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, A.P. Vavatsikos, (2006), 8^o 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 (2 citation)

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

JOURNALS

7. S Tsabouri, AG Bleta, PT Nastos, (2015), «Ambient Environmental risk factors for childhood wheezing illness», Frontiers in bioscience (Elite edition), 7(3) pp. 447-468 · June 2015

BOOKS

1. P. Nastos, (2008), «Weather, Ambient Air Pollution and Bronchial Asthma in Athens, Greece» Chapter, Madeleine C. Thomson, Ricardo Garcia-Herrera, Martin Beniston, Seasonal Forecasts, Climatic Change and Human Health, Volume 30 of the series Advances in Global Change Research, Springer pp.173-188.

Water demand and rates policy inprovincial cities in Greece (2 citation)

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

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-παράδειγμα πρακτικής εφαρμογής» Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

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 3rd 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^o 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.

Alternative choices of wastewater management in Thrace (1 citation)

M.Gratiou, (2003), 2nd 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. Karimi¹, N. Mehrdadi², S.J. Hashemian³, Gh.R. Nabi-Bidhendi⁴, 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

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

N.Kotsovinos, **Gratziou 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.

Analysis of Wastewater Treatment Plant Cost (1 citation)

M.Gratziou, (2002), 5th 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.

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

M.Gratziou & M.Tsalkatidou, (2005, 2nd 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), 3rd 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 Λιμνών Σταθε-

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

Use of waste stabilization ponds' systems in Mediterranean Europe (1 citation)

M. Gratziou, M. Chalatsi, (2011), CEMEPE&SETOCOX (ed.A.Kungolos, A.Karagiannidis, K.Aravosis, P.Samaras, K.W.Schramm - Proceedings p.p.109-116).

JOURNAL

1. A Kanda, B Masamha, J Gotosa, and S.N. Misi (2013), «Application of Stabilization Pond Effluent Quality Parameters in Assessing Treatment Efficiency, Disposal Safety and Irrigation Suitability», Research Journal of Environmental and Earth Sciences, 5(9) p.p. 525-528

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

K.Anagnostopoulos, **M.Gratziou**, & A. Vavatsikos, (2005), 6th 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), 2nd 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 7th 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

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

Σ. Οικονόμου, **Μ.Γκράτζιου**, (2005), 5^ο 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. Κελεσιδης, (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 CarpetWorks» 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^ο 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. Κοψαλίδου, (2011), «Απομάκρυνση φωσφόρου-υπολογισμός οικονομική; Επιβάρυνσης σε μονάδα επεξεργασίας αστικών λυμάτων βάσει του λογισμικού CarpetWorks» Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

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

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

PhD THESIS

1. Μ. Τσαγκατίδου, (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

Υπερχλωρίωση Αστικού Λύματος (1 citation)

Μ.Γκράτζιου, (1991), 2^ο 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^ο 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.

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^ο 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.

BIBΛΙΟ: 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.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.
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 την βοήθεια λιμνών σταθεροποίησης και τεχνητών υγροτόπων», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ.

BIBΛΙΟ: 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:

- 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 Υγειονομικής 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^ο Σώμα Στρατού, 2002 (ως τεχνικός σύμβουλος).

Μελέτες Επεξεργασίας λυμάτων :

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

Χωροταξικές-Συγκοινωνιακές μελέτες :

- 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^ο Σώμα Στρατού, 2002 (ως τεχνικός σύμβουλος).

Μελέτες Οδοποιίας:

- 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-Εξοχής-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^ο Σώμα Στρατού, 2002 (ως τεχνικός σύμβουλος).

Τοπογραφικές μελέτες:

- 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, Σύνομος Απορ/των, '91
 - Κτηματογραφική-υψομετρική αποτύπωση περιοχής επέκτασης Λ.Πύργου Ν. Ξάνθης Ν.Τ.Ξάνθης, 1992
 - Τοπογραφική αποτύπωση περιοχής επέκτασης Δ.Νεκροταφείου, 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^{ου} 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 Πανεπιστήμιου 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 όπως το Λύκειο Ελληνίδων Ξάνθης, Η Φιλοπρόοδη Ένωση Ξάνθης, η Ακαδημία Θρακικής Τέχνης και Μ.Κ.Ο όπως η Σοροπτιμιστική Ένωση Ελλάδος. Έχει αρθρογραφήσει στον τοπικό τύπο για θέματα περιβάλλοντος. Έχει προσφέρει αφιλοκερδώς την βοήθειά της για τεχνικά θέματα σε φορείς της περιοχής του Δ.Π.Θ. όταν της ζητήθηκε (Δήμος Τοπίου, Νομαρχία Ξάνθης, Φορέας Οροσειράς Ροδόπης κ.ά.).

ΞΑΝΘΗ, 2017