

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Ι. ΣΤΑΜΟΥ

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	5
2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	6
2.1 Γενικά	6
2.2 Κύριες περιοχές έρευνας	6
2.3 Ερευνητικά έργα ως επιστημονικός υπεύθυνος	7
2.4 Ερευνητικά έργα ως ερευνητής	9
2.5 Δόμηση μαθηματικών μοντέλων - λογισμικού	12
3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	13
3.1 Γενικά	13
3.2 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά	13
3.3 Δημοσιεύσεις σε Πανεπιστημιακά επιστημονικά περιοδικά- Μονογραφίες	17
3.4 Βιβλία	18
3.5 Κεφάλαια σε βιβλία	18
3.6 Δημοσιεύσεις σε ελληνικά και διεθνή Συνέδρια	19
3.7 Εκδόσεις Πρακτικών Συνεδρίων	30
3.8 Publications, posters etc. in International Conferences and workshops	30
3.9 Διατριβές	31
3.10 Αναφορές	31
4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	32
4.1 Γενικά	32
4.2 Μεταπτυχιακά μαθήματα	32
4.3 Μεταπτυχιακά προγράμματα και σεμινάρια	33
5. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	37
5.1 Γενικά	37
5.2 Κύρια στάδια τεχνολογικής εμπειρίας	37
5.3 Εκπονιθείσες μελέτες	38
5.3.1 Μελέτες μαθηματικής προσομοίωσης	38
5.3.2 Μελέτες διαχείρισης υδατικών πόρων, ύδρευσης και αποχέτευσης κα	39
5.3.3 Μελέτες έργων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας	41
5.3.4 Ομάδες εργασίας	49
6. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	51
6.1 Ακαδημαϊκή δραστηριότητα	51
6.2 Μέλος επιστημονικών και επαγγελματικών οργανώσεων	51

6.3	Κριτής επιστημονικών περιοδικών, συνεδρίων και ερευνητικών προγραμμάτων	51
6.3.1	Επιστημονικά περιοδικά	51
6.3.2	Συνέδρια	52
6.3.3	Ερευνητικά προγράμματα, συγγράμματα και επιστημονικές – τεχνικές εκθέσεις	53
6.4	Μέλος επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων	53
6.5	Γνώση ξένων γλωσσών	54

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Καθηγητής Αναστάσιος Ι. Στάμου
Διπλ. Μηχ. ΕΜΠ, MSc, DIC, PhD

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)
 Σχολή Πολιτικών Μηχανικών
 Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος

Ιδιότητα

Καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο "Υπολογιστικές μέθοδοι στην περιβαλλοντική ρευστομηχανική και στο σχεδιασμό συναφών υδραυλικών έργων".

Απασχόληση

- Διευθυντής Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος Σχολής Πολιτικών Μηχανικών (2012- 2013).
- Αναπληρωτής Πρόεδρος Σχολής Πολιτικών Μηχανικών (2008-2013).
- Διευθυντής Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδραυλικής (2011-2012).
- Διευθυντής Προγράμματος Σπουδών του Ανοικτού Ελληνικού Πανεπιστημίου «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής MSc» (2011-2013).
- Visiting Professor στο Technische Universitaet Muenchen (TUM) (2013-2014).

Εμπειρία

Συνεχής 30-ετής διδακτική, ερευνητική, τεχνολογική και συγγραφική εμπειρία στη δόμηση και εφαρμογή μαθηματικών μοντέλων σε θέματα εφαρμοσμένης υδραυλικής, περιβαλλοντικής ρευστομηχανικής, επεξεργασίας λυμάτων και διαχείρισης υδατικών πόρων.

Σπουδές

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π., Διπλ. Αγρ. Τοπ. Μηχ. Ε.Μ.Π. με μεταπτυχιακές σπουδές (M.Sc. και D.I.C.) στο Imperial College of Science and Technology και στο Πανεπιστήμιο Καρλσρούης.

Διεύθυνση

Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδραυλικής,
 Ηρώων Πολυτεχνείου 5, 15780 Ζωγράφου, Αθήνα

Τηλέφωνο γραφείου

+30 210 7722809

Fax γραφείου

+30 210 7722814

Τηλέφωνο οικίας

+30-210-7219595

Κινητό τηλέφωνο

+30-693-6718922

2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2.1 Γενικά

- Συμμετοχή σε 47 ερευνητικά έργα (στα 23 ως επιστημονικός υπεύθυνος),
- Επίβλεψη περισσότερων από 90 διπλωματικών εργασιών (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) στο ΕΜΠ, στο Παν. Θεσσαλίας, σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού και στο ΕΑΠ.

2.2 Κύριες περιοχές έρευνας

Δόμηση και εφαρμογή 1-D, 2-D και 3-D μαθηματικών μοντέλων, περιλαμβανομένων μοντέλων Computational Fluid Dynamics (CFD), για τη διερεύνηση των ακόλουθων:

- Τρισδιάστατη ροή σε σύνθετα τεχνικά υδραυλικά έργα, όπως συναρμογές, υπερχειλιστές κ.α.
- Υδροδυναμική συμπεριφορά και απόδοση μονάδων επεξεργασίας νερού και αποβλήτων, όπως
 - ο δεξαμενών καθίζησης,
 - ο δεξαμενών βιολογικής επεξεργασίας, και
 - ο δεξαμενών απολύμανσης (π.χ. χλωρίωσης).
- Υδροδυναμική κυκλοφορία και ποιότητα-ρύπανση (αποξυγόνωση, ευτροφισμός) επιφανειακών νερών (ποταμών, λιμνών, παράκτιων περιοχών, υδροτόπων, περιοχών ιχθυοτροφείων κ.α.).
- Εφαρμογή ολοκληρωμένων μαθηματικών μοντέλων στο πλαίσιο της Water Framework Directive.
 - ο Ολοκληρωμένα μοντέλα (ηδρολογικά-υδροδυναμικά-ποιότητας νερών-οικολογικά).
 - ο Αλληλεπιδράσεις μεταξύ επιφανειακών και υπόγειων νερών και μεταξύ εσωτερικών, μεταβατικών και παράκτιων νερών.
 - ο Βελτιστοποίηση δικτύων παρακαλούθησης.
- Θερμική ρύπανση παράκτιων περιοχών.
 - ο Περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
 - ο Βελτιστοποίηση χωροθέτησης αγωγών διάθεσης και απόληψης νερών μονάδων ηλεκτροπαραγωγής.
- Θαλάσσια βυθοκόρηση.
 - ο Περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
 - ο Μεταφορά φερτών και μεταβολή πυθμένα.
 - ο Χρόνος πλήρωσης ορυγμάτων.
- Ανανέωση νερών σε ημίκλειστες παράκτιες περιοχές.
 - ο Χρόνος ανανέωσης.
 - ο Αγωγοί ανανέωσης.
 - ο Μεταφορά οξυγόνου. Flushing culverts.
- Θραύση φράγματος.
 - ο Διόδευση πλημμυρικού κύματος.
 - ο Διόδευση φορτίου φερτών.
- Ατμοσφαιρική ρύπανση στην ευρύτερη περιοχή εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων.

- Θερμικές συνθήκες και συνθήκες άνεσης (πεδία ροής, ποιότητας αέρα και θερμοκρασίας αέρα) σε εσωτερικούς χώρους (στάδια, αμφιθέατρα, γραφεία κ.α.).
- Βαθμονόμηση και εφαρμογή υπολογιστικών κωδίκων: QUAL1E, HECRAS, CFX, FLOW3D, PHOENICS, DAMBRK, BREACH, FLDWAV, MIKE11 και άλλων.

2.3 Ερευνητικά έργα ως επιστημονικός υπεύθυνος

- 2013-2015 Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΜΕΝ) ΑΧΑΡΝΩΝ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ ΑΕ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΚΡΟΚΚΙΔΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ.
- 2011-2013 Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΜΕΝ) ΑΧΑΡΝΩΝ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ ΑΕ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ, 62/2820.
- 2010-2013 ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΛΜΗΣ ΑΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΣΕ ΠΑΡΑΚΤΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ. Εγκρίθηκε ως άριστη πρόταση.
- 2010-2012 Γ.Γ.Ε.Τ. RISK ASSESSMENT OF OIL SPILLS IN THE AEGEAN SEA (RAMOS). Κοινό ερευνητικό έργο με την Τουρκία - Bogazici University, Department of Civil Engineering.
- 2009-2011 Ε.Μ.Π. Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας (ΠΕΒΕ), ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΣΕ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΕΣ ΡΟΕΣ.
- 2008-2009 ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΕ, ΕΡΕΥΝΑ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ ΕΥΒΟΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ.
- 2007-2008 ΛΑΡΚΟ Γ.Μ.Μ. Α.Ε. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΣΚΩΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΜΙΝΩΝ ΣΤΟ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΛΑΡΥΜΝΑΣ ΤΗΣ ΛΑΡΚΟ Γ.Μ.Μ. Α.Ε. ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ, 62/2327/00.
- 2005-2007 Γ.Γ.Ε.Τ. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΜΕ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ. Κοινό ερευνητικό έργο με την Ιταλία - National Research Council (C.N.R.), Istituto dell'Ambiente Marino Costiero (I.A.M.C.). Sezione di Messina (DIASEMO), 61/1743/00.
- 2006-2008 Ε.Μ.Π. Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας (ΠΕΒΕ), ΚΥΜΑΤΟΓΕΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΕ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΕΡΓΑ ΜΕΣΩ ΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ, Π.Ε.Β.Ε., 65/1514/00.
- 2005-2008 Γ.Γ.Ε.Τ. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ

- ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ. Π.ΕΝ.Ε.Δ. 2003, 61/1612/00.
- 2006-2008 ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΟΜΟΙΩΜΑΤΑ ΤΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΔΙΑΚΟΝΙΑΡΗ, 62/2107/00.
- 2006-2007 Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟΝ ΟΡΜΟ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ, 62/2037/01. Επέκταση του 62/2037/00.
- 2006-2007 Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΣΤΟΝ ΟΡΜΟ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ, 62/2037/00.
- 2004-2006 Γ.Γ.Ε.Τ. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ. Κοινό ερευνητικό έργο με τη Σερβία-University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, 61/1545/00.
- 2004-2006 Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΚΥΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΣΤΟΧΙΑΣ ΤΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΓΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ, 62/1850/00.
- 2004-2006 ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΤΩΝ ΠΡΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΥΘΜΕΝΑ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, 62/1802/00.
- 2003-2004 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – Γ.Γ.Ο.Α. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΝΕΣΗΣ) ΤΩΝ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΑ 2004 ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ, 61/1477/00.
- 2003-2004 Procter & Gamble. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΜΑΝΤΗΛΙΩΝ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ ΚΑΝΔΟΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, 62/1683/00.
- 2003-2005 Γ.Γ.Ε.Τ. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ. 02 ΠΡΑΞΕ 99, 61/1466/00.
- 2002-2004 Γ.Γ.Ε.Τ. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΔΡΟ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΙ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ. Κοινό ερευνητικό έργο με τη Μ. Βρετανία (University of Cardiff), 61/1373/00.
- 2001-2002 Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ-ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ

- ΔΕΞΑΜΕΝΗ "ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ", 62/1384/01.
- 2001-2002 Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ-ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΗΣ "ΝΕΑΣ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ", 62/1384/00.
- 1999-2002 Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΕΥΔΑΠ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ, 62/1182/00.
- 1998-2001 Γ.Γ.Ε.Τ. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΡΥΠΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΑΔΡΙΑΤΙΚΗ ΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΙΟΝΙΟ ΠΕΛΑΓΟΣ. Κοινό ερευνητικό έργο με τη Σλοβενία-University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, 61/1134/00.
- 1997-2002 Γ.Γ.Ε.Τ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΟΛΥΠΛΟΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΡΥΠΑΝΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ. Κοινό ερευνητικό έργο με τη Ρουμανία- Institute of Applied Mathematics, Romanian Academy, 61/1025/00.
- 1997-1998 Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ, 62/0878/00.
- 1996-1998 Γ.Γ.Ε.Τ. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΜΑΡΙΝΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΤΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ. Κοινό ερευνητικό έργο με τη Μ. Βρετανία- University of Cardiff, 61/0900/00.
- 1994-1996 Γ.Γ.Ε.Τ. ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥΣ ΥΔΑΤΙΚΟΥΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ. Π.Ε.Ν.Ε.Δ. 91, 61/0628/00.

2.4 Ερευνητικά έργα ως ερευνητής

- 2006-2007 Ερευνητής του έργου "ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΝΙΤΡΙΚΩΝ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ", Γ.Γ.Ε.Τ., Κοινό ερευνητικό έργο με τη Μ. Βρετανία- University of Cardiff, Επιστ. Υπεύθυνος: Λέκτ. Α. Νάνου-Γιάνναρου.
- 2006-2010 Ερευνητής του έργου "OpenMI-LIFE- Bringing the OpenMI to Life", LIFE-Environment demonstration projects, European Commission, DG Environment, LIFE06 ENV/UK/000409, Επιστ. Υπεύθυνη: Καθ. Μ. Μιμίκου. Υπεύθυνος για την ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου υδροδυναμικής συμπεριφοράς και ποιότητας νερών σε ποταμούς. Εφαρμογή στον ποταμό Πηνειό.
- 2006-2007 CADSES Project Educate, INTERREG IIIC CADSES, Επιστ. Υπεύθυνη: Αναπλ.

- Καθ. Α. Κατσίρη. Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού στο θέμα "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων" και συμμετοχή στις διεργασίες του προγράμματος.
- 2006-2007 Κύριος ερευνητής του έργου "ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΥΜΑΤΙΚΩΝ, ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΜΕΣΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΚΑΜΠΑ", Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Μέμος, Υπεύθυνος για την ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου κυκλοφορίας και διασποράς ρύπων και θερμότητας στην παράκτια περιοχή. Γραφείο ΤΟΥΜΑΖΗ.
- 2006-2007 Κύριος ερευνητής του έργου της Δ.Ε.Η. Α.Ε. "ΕΡΕΥΝΑ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΚΥΜΑΤΩΝ ΛΟΓΩ ΘΡΑΥΣΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ", Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Μέμος, Επίβλεψη υπολογισμών 1-D και 2-D διάδευσης πλημμυρικού κύματος σε περίπτωση θραύσης φραγμάτων επί του ποταμού Αχελώου. Δ.Ε.Η. Α.Ε. ΔΑΥΕ.
- 2004-2006 Ερευνητής του έργου της Δ.Ε.Η. Α.Ε., "ΔΙΑΔΟΣΗ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΚΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ", Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Μέμος, Υπεύθυνος για την ανάπτυξη 2-D μαθηματικού μοντέλου για τη διερεύνηση της διάδοσης πλημμυρικού κύματος στην περίπτωση θραύσης φραγμάτων επί του ποταμού Αλιάκμονα-Επίβλεψη υπολογισμών 1-D διάδευσης.
- 2002 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ CFX ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΣΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΣΤΟ ΛΑΤΣΙ, ΚΥΠΡΟΣ. Στα πλαίσια του ερευνητικού έργου "Μελέτη σε μαθηματικό προσομοίωμα ανανεώσεως υδάτων στην λιμενολεκάνη αλιευτικού καταφυγίου στο Λατσί". Κυπριακή Δημοκρατία, Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων, Τμήμα Δημοσίων Έργων. Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Μουτζούρης.
- 2001 Προσαρμογή και εφαρμογή του μαθηματικού μοντέλου CFX για τον υπολογισμό της ροής σε ομοίωμα του έργου συμβολής της εκτροπής Ιλισού-Κυκλοβόρου-Προφ. Δανιήλ στον Κηφισό. Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος "ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ ΟΜΟΙΩΜΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΙΛΙΣΟΥ-ΚΥΚΛΟΒΟΡΟΥ-ΠΡΟΦ. ΔΑΝΙΗΛ ΣΤΟΝ ΚΗΦΙΣΟ", Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., ΕΥΔΕ/Ο.Ε. 2004, Επιστ. Υπευθ.: Καθ. Γ.Χριστοδούλου.
- 2001 ΚΑΤΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ. Στα πλαίσια του προγράμματος "ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΛΙΜΝΗΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ", Δήμος Καρδίτσας, Νομ. Αυτοδ. Καρδίτσας, Τ.Ε.Δ.Κ. Ν. Καρδίτσας, Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Κ. Χατζημπίρος.
- 2000 Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο με τίτλο "ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ

- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΙΛΥΩΝ ΣΤΗ ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ Ν. ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΗΣ ΑΝΑΤΟΛΗΣ", Πρόγραμμα Αναπτυξιακής Βοήθειας του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., D.A.C.-D.A.P.E., Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Ανδρεαδάκης.
- 2000 Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο με τίτλο "ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠ΄ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, σύμφωνα με Eurostat και δημιουργία αντίστοιχης βάσης δεδομένων", Υπεύθυνος για το τμήμα "Υγρά Απόβλητα", Ε. Κ., Επιστ. Υπεύθυνος: Επικ. Καθ. Μ. Μποναζούντας.
- 1997-1998 Κύριος ερευνητής του έργου της Διεύθυνσης Μελετών Κατασκευών ΘΗΕ της Δ.Ε.Η. Α.Ε., "ΕΡΕΥΝΑ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΑΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΑΘΕΡΙΝΟΛΑΚΚΟΣ", Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Κ. Μέμος, Υπεύθυνος για την ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου κυκλοφορίας και διασποράς θερμότητας στην παράκτια περιοχή.
- 1997-1998 Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο με τίτλο "ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ", ΕΠΕΤ II Ανθρώπινο Δίκτυο Διάδοσης Ε&Τ Γνώσης, Επιστ. Υπεύθυνος: Ομοτ. Καθ. Δ. Χριστούλας.
- 1996 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΑΣ", Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Μ. Λοιζίδου.
- 1996 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα του Υπουργείου Ανάπτυξης "ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ", Επιστ. Υπεύθυνος: Α. Ξεπαπαδέας, Καθ. Πανεπ. Κρήτης.
- 1996-1997 Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα Π.ΕΝ.Ε.Δ. της Γ.Γ.Ε.Τ. "ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ΛΑΣΠΗΣ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ", Επιστ. Υπεύθυνος: Καθ. Α. Ανδρεαδάκης
- 1994 Πανεπιστήμιο της Karlsruhe, Ινστιτούτο Υδρομηχανικής, Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. W.Rodig, Θέμα: "ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΒΙΛΒΑΟ, ΙΣΠΑΝΙΑ", Υπότροφος της Γερμανικής κυβέρνησης - Τμήμα Μορφωτικών Ανταλλαγών (DAAD) για 2 μήνες (Ιουν.-Ιουλ.1994).
- 1983-1989 Πανεπ. Karlsruhe Δυτ.Γερμανίας, Ερευνα σε θέμα "ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ", 1983-1989 (για συνολικό διάστημα 16 μηνών).

1989-1994 Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα MEDSPA "ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ", Επιστ. Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Κ. Χατζημπίρος.

2.5 Δόμηση μαθηματικών μοντέλων - λογισμικού

- Μοντέλο μη μόνιμης ροής ποταμών και εκβολών ποταμών (FLOW-1D).
- Μοντέλο ποιότητας νερών ποταμών και εκβολών ποταμών (QUAL-1D).
- Μοντέλο διόδευσης κύματος σε μονοδιάστατο ποταμό σε περίπτωση θραύσης φράγματος – Ρητό σχήμα (FROM-1D).
- Μοντέλο διόδευσης κύματος σε δισδιάστατο ποταμό σε περίπτωση θραύσης φράγματος – Ρητό σχήμα (FROM-2D).
- Μοντέλο διόδευσης κύματος σε μονοδιάστατο ποταμό σε περίπτωση θραύσης φράγματος – Πεπλεγμένο σχήμα (RISH-1D).
- Μοντέλο ολοκληρωμένης περιγραφής ροής - ποιότητας νερών σε μονοδιάστατο ποταμό – Πεπλεγμένο σχήμα (RISH/RISQ-1D).
- Τρισδιάστατο μοντέλο υδροδυναμικής συμπεριφοράς σε παράκτιες περιοχές (FLOW-3DL). Ανεμογενής και παλιρροιογενής κυκλοφορία.
- Τρισδιάστατο μοντέλο ποιότητας νερών σε παράκτιες περιοχές (QUAL-3DL). Οργανική ρύπανση και ευτροφισμός (QUAL-3DL-POL).
- Τρισδιάστατο μοντέλο θερμικής ρύπανσης νερών σε παράκτιες περιοχές (QUAL-3DL-THERM).
- Τρισδιάστατο μοντέλο συμπεριφοράς φερτών στερεών σε παράκτιες περιοχές (QUAL-3DL-SAND).
- Τρισδιάστατο μοντέλο αλληλεπίδρασης ροής επιφανειακών και υπόγειων νερών.
- Τρισδιάστατο μοντέλο αλληλεπίδρασης ποιότητας επιφανειακών και υπόγειων νερών.
- Διδιάστατο μοντέλο ορθογωνικής δεξαμενής καθίζησης (TEACH-SET).
- Μονοδιάστατο μοντέλο κυλινδρικής δεξαμενής δευτεροβάθμιας καθίζησης.
- Μοντέλο ευτροφισμού σε λίμνες και ταμιευτήρες (MERES).
- Μοντέλο κατανομής παροχής σε πλευρικό υπερχειλιστή από κανάλι μεταβλητού πλάτους.
- Μοντέλο σχεδιασμού μονάδων βιολογικού καθαρισμού.
- Μοντέλο υδραυλικού σχεδιασμού μονάδων βιολογικού καθαρισμού.
- Μοντέλο υπολογισμού κόστους μονάδων βιολογικού καθαρισμού.

3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

3.1 Γενικά

Συγγραφέας

- 57 δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά,
- 4 βιβλίων,
- 6 κεφαλαίων σε βιβλία,
- περισσότερων από 112 ανακοινώσεις σε πρακτικά ελληνικών και διεθνών συνεδρίων,
- περισσότερων από 100 άλλες δημοσιεύσεις, και
- περισσότερων από 300 τεχνικές εκθέσεις μελετών και ερευνητικών έργων.

3.2 Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- 1.1 Stamou A. I. and Nikiforakis I. (2013). Integrated modelling of single port, steady-state thermal discharges in unstratified coastal waters, *Environmental Fluid Mechanics*, 13 (4), 309-336.
- 1.2 Stamou, A.I., Loverdou, L., Matsoukis, C., Albanis, T., and Gkesouli, A. (2012). “Modeling Renewal Times in Amvrakikos Gulf”, Greece, *Global NEST Journal*, 14(3), 386-392.
- 1.3 Stamou, A.I., Papadonikolaki, G., Gkesouli, A., and Nikolettopoulos, A. (2012). “Modeling the Effect of Vegetation on River Floodplain Hydraulics”, *Global NEST Journal*, 14(1), 371-377.
- 1.4 Stamou A. and Rutschmann P. (2011). “Teaching Simple Water Quality Models”, *Education for Chemical Engineers*, 6 (4), e132-e141.
- 1.5 Hartnett M. and Stamou A. (2011). “Editorial: European Water Framework Directive”, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Water Management*, 164(8), 373-374.
- 1.6 Safiolea E., Baki S., Makropoulos C., Deliège J.F., Magermans P., Everbecq E., Gkesouli A., Stamou A. and Mimikou M. (2011). “Integrated modelling for river basin management planning”, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Water Management*, 164(8), 405–419.
- 1.7 Mantziaras I. D., Stamou A. and Katsiri A. (2011). “Effect of operational cycle time length on nitrogen removal in an alternating oxidation ditch system”, *Bioprocess Biosyst Eng.*, 34(5), 597-606.
- 1.8 Spanoudaki K., Nanou-Giannarou A., Paschalinos Y., Memos C. D. and Stamou A. I. (2010). “Analytical Solutions to the Stream-Aquifer Interaction Problem: A Review”, *Global Nest Journal*, 12(2), 126-139.
- 1.9 Stamou A. I., Theodoridis G. and Xanthopoulos K. (2009). “Design of Secondary Settling Tanks using a CFD Model”, *Journal of Environmental Engineering, ASCE*, 135 (7), 551-561.

- 1.10 Stamou A. I. (2009). Discussion of “Modeling 3D Supercritical Flow with Extended Shallow-Water Approach”, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 135 (5), 436-438.
- 1.11 Stamou A. I., Karamanoli M., Vassiliadou N., Douka Eis., Bergamasco A. and Genovese L. (2009). “Mathematical Modeling of the Interactions between Aquacultures and the Sea Environment”, *Desalination*, 248 (1-3), 826-835.
- 1.12 Spanoudaki K., Stamou A. I. and Nanou-Giannarou A. (2009). “Development and Verification of a 3-D Integrated Surface Water-Groundwater Model”, *Journal of Hydrology*, 375, 410-427.
- 1.13 Stamou A. I. and Kamizoulis G. (2008). “Estimation of the Effect of the Degree of Sewage Treatment on the Status of Pollution along the Coastline of the Mediterranean Sea using Broad Scale Modeling”, *Journal of Environmental Management*, 90(2),931-939.
- 1.14 Stamou A. I., Chapsas D. and Christodoulou G. (2008). “3-D Numerical Modelling of Supercritical Flow in Gradual Expansions”, *Journal of Hydraulic Research-IAHR*, 45(3), 402-409.
- 1.15 Stamou A. I., Katsiris I., Politis M. and Schaelin A. (2008). “Applying a CFD Model to Evaluate Thermal Comfort in the MPC Amphitheatre of the Olympic Games “ATHENS 2004””, *Engineering Applications in Computational Fluid Mechanics*, 2(1), 41-50.
- 1.16 Stamou A. I. (2008). “Improving the Hydraulic Efficiency of Water Process Tanks using CFD Models”, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, 47(8), 1179-1189.
- 1.17 Stamou A. I., Katsiris I. and Schaelin A. (2008). “Evaluation of Thermal Comfort in Galatsi Arena of the Olympics Athens 2004 Using a CFD Model”, *Applied Thermal Engineering*, 28(10), 1206-1215.
- 1.18 Stamou A. I., Giokas D. L., Kim Y. and Paraskevas P. A. (2008). “Validation and Application of a Simple Model for Circular Secondary Settling Tanks”, *Global Nest the Int. J.*, 10(1), 62-72.
- 1.19 Stamou A. I., Katsiris I., Politis M. and Schaelin A. (2008). “Applying a CFD Model to Evaluate Thermal Comfort in the MPC Amphitheatre of the Olympic Games “ATHENS 2004””, *Engineering Applications in Computational Fluid Mechanics*, 2(1), 41-50.
- 1.20 Stamou A. I., Katsiris I. and Schaelin A. (2008). “Evaluation of Thermal Comfort in Galatsi Arena of the Olympics Athens 2004 Using a CFD Model”, *Applied Thermal Engineering*, 28(10), 1206-1215.
- 1.21 Stamou A. I., Hadjibiros K., Andreadakis A. and Katsiri A. (2007). “Establishing Minimum Water Level for Plastiras Reservoir (Greece) Combining Water Quality Modelling with Landscape Aesthetics”, *Environmental Modeling and Assessment*, 12(3), 157-170.

- 1.22 Stamou A. I., Memos C.D. and Spanoudaki K. (2007). "Estimating Water Renewal Time in Semi-enclosed Coastal Areas with Complicated Geometry using a Hydrodynamic Model", *Journal of Coastal Research*, 50, 282-286.
- 1.23 Stamou A. I. (2007). Discussion of "Two-Dimensional Simulation Model of Sediment Removal and Flow in Rectangular Sedimentation Basin", *ASCE-Journal of Environmental Engineering*, 133(9), 944-945.
- 1.24 Stamou A. I., Katsiris I. and Schaelin A. (2007). "Evaluation of Thermal Comfort in Indoor Stadiums of the Athens 2004 Olympic Games with CFD Models. Case of Nikea Indoor Stadium", *ASCE-Journal of Architectural Engineering*, 13(3), 130-135.
- 1.25 Stamou A. I., Memos C. D. and Kapetanaki M. E. (2007). "Modelling Water Renewal in a Coastal Embayment", *Proceedings of ICE - Maritime Engineering*, 160(MA3), 93-104.
- 1.26 Stamou A. and Katsiris I. (2006). "Verification of a CFD Model for Indoor Airflow and Heat Transfer", *Building and Environment*, 41, 1171-1181.
- 1.27 Memos C. D., Stamou A. I. and Politis M. G. (2006). "Flooding due to Sequential Dam Breaking", *IASME Transactions on Fluid Mechanics*, 3(1), 221-229.
- 1.28 Stamou A. I. (2006). "A Design Methodology for Settling Tanks using CFD Models", *IASME Transactions on Fluid Mechanics*, 4(1), 304-312.
- 1.29 Panagopoulos I., Karayannis A., Stamou A., Aggelopoulos M., Hourdakis A., Kalogerakis N. and Andritsos N. (2006). "Optimization of the Design of an Electrochemical Reactor using a CFD Model", *IASME Transactions on Power Systems*, 6(1), 1125-1131.
- 1.30 Spanoudaki K., Nanou A., Stamou A. I., Christodoulou G., Sparks T., Bockelmann B. and Falconer R.A. (2005). "Integrated Surface Water-Groundwater Modelling", *Global Nest the Int. J.*, 7(3), 281-295.
- 1.31 Hadjibiros K., Katsiri A., Andreadakis A., Koutsoyiannis D., Stamou A., Christofides A., Efstratiadis A. and Sargentis, F. G. (2005) "Multicriteria Reservoir Water Management", *Global Nest the Int. J.*, 7(3), 386-394.
- 1.32 Romas E., Noutsopoulos C., Andreadakis A., Christodoulou G., Papakonstantis I. and Stamou A. (2005). "Water Quality Modelling of the Olympic Rowing and Canoeing Center at Schinias", *Journal of Marine Environmental Engineering*, 7, 279-287.
- 1.33 Stamou A. I., Christodoulou G., Nanou-Giannarou A. and Demetriou I. (2005). "Best Modeling Practices within the Application of the Water Framework Directive 2000/60 in Greece", *Hydrotechnica*, 15, 113-124.
- 1.34 Stamou A., Katsiris I., Moutzouris C. and Tsoukala V. (2004). "Improvement of Marina Design Technology using Hydrodynamic Models", *Global Nest the Int. J.*, 6(1), 63-72.

- 1.35 Stamou A. I., Spanoudaki K. and Nanou-Giannarou A. (2004). "Towards the Development of Integrated Surface-ground Water Models for the Implementation of the EU Water Framework Directive", *J. of IASME Transactions*, 4(2), 505-512.
- 1.36 Stamou A. I. (2002). "Verification and Application of a Mathematical Model for the Assessment of the Effect of Guiding Walls on the Hydraulic Efficiency of Chlorination Tanks", *J. of Hydroinformatics*, 4, 245-254.
- 1.37 Bournaski E., Ivanov I., Christodoulou G., Stamou A. and Pipilis K. (2001). "Two Dimensional Hydrodynamic Model of Lake and Coastal Flows", *J. Environmental Protection and Ecology*, 2(1), 79-85.
- 1.38 Stamou A., Latsa M. and Assimacopoulos D. (2000). "Design of Two-Storey Final Settling Tanks using Mathematical Models", *J. of Hydroinformatics*, 2(4), 235-245.
- 1.39 Latsa M., Stamou A., Markatos N. and Assimacopoulos D. (2000). "Gas Injection into Aeration Tanks", *Global Nest the Int. J.*, 2(2), 179-187.
- 1.40 Stamou A. I., Katsiri A., Mantziaras I., Boshnakov K., Koumanova B. and Stoyanov S. (1999). "Modelling of an Alternating Oxidation Ditch System", *Wat. Sci. Tech.*, 39(4), 169-176.
- 1.41 Stamou A. I., Koumanova B., Stoyanov S., Atanasov G., and Pipilis K. (1999). "Water Quality of the Beli Lom River", *Wat. Sci. Tech.*, 39(8), 55-62.
- 1.42 Stamou A. I., Noutsopoulos C., Pipilis K. G., Gavalaki E. and Andreadakis A. (1999). "Hydrodynamic and Water Quality Modelling of Southern Evoikos Gulf- Greece", *Global Nest the Int. J.*, 1(2), 5-15.
- 1.43 Latsa M., Assimacopoulos D., Stamou A. and Markatos N. (1999). "Two-phase Modeling of Batch Sedimentation", *Applied Mathematical Modelling*, 23, 881-897.
- 1.44 Stamou A. I. (1997). "Modelling of Oxidation Ditches Using an Open Channel Flow 1-d Advection-Dispersion Equation and ASM1 Process Description", *Wat. Sci. Tech.*, 36(5), 269-276.
- 1.45 Krebs P., Stamou A. I., Garcia-Heras J. L and Rodi W. (1996). "Influence of Inlet and Outlet Configuration on the Flow in Secondary Clarifiers", *Wat. Sci. Tech.*, 34(5-6), 1-9.
- 1.46 Stamou A. I., Christodoulou G. C., Bensasson L. A. and Lazaridis I. E. (1995). "A Comparison of Models for Coastal Circulation", *Wat. Sci. Tech.*, 32(7), 55-70.
- 1.47 Stamou A. I. (1995). "Sewage Treatment Plants for the Facing of Pollution and Contributing Factor for Tourist Development", *Tourism and Environment: Choices for Sustainable Development*, *Technika Chronika*, 5, 54-56 (in Greek).

- 1.48 Stamou A. I. and Noutsopoulos G. (1994). "Evaluating the Effect of Inlet Arrangement in Settling Tanks Using the Hydraulic Efficiency Diagram", *Water SA*, 20(1), 77-83.
- 1.49 Stamou A. I. (1994). "Modelling Oxidation Ditches Using the IAWPRC Activated Sludge Model with Hydrodynamic Effects", *Wat. Sci. Tech.*, 30(2), 185-192.
- 1.50 Stamou A. I. (1994). Discussion of "Modelling of Rectangular Settling Tanks", *Journal of Hydraulics Engineering*, ASCE, 120, 277-279.
- 1.51 Stamou A. I. (1993). "Hydraulic Design of Sewage Treatment Plants Using Lotus 1-2-3", *Environmental Technology*, 14, 237-245.
- 1.52 Lyn D. A, Stamou A. and Rodi W. (1992). "Density Currents and Shear Induced Flocculation in Sedimentation Tanks", *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, 118(6), 849-867.
- 1.53 Stamou A. I. (1992). "Improving the Numerical Modeling of River Water Quality by Using High Order Difference Schemes", *Water Research*, 26(12), 1563-1570.
- 1.54 Stamou A. I. (1991). "On the Prediction of Flow and Mixing in Settling Tanks Using a Curvature Modified k-ε Model", *Applied Mathematical Modelling*, 15, 351-358.
- 1.55 Guitonas A. and Stamou A. (1991). "On the Modelling of the Process of Land Application of Sludge in the Mediterranean Region", *Journal of Toxicological and Environmental Chemistry*, 31-32, 577-585.
- 1.56 Stamou A. I., Adams E. A. and Rodi W. (1989). "Numerical Modelling of Flow and Settling in Primary Rectangular Clarifiers", *J. of Hydr. Res.*, IAHR, 27(5), 665-682.
- 1.57 Adams E. W. and Stamou A. I. (1989). "Bi-stable Flow Patterns in a Free Surface Water Channel", *Journal of Fluids Engineering*, ASME, 111(4), 408-413.

3.3 Δημοσιεύσεις σε Πανεπιστημιακά επιστημονικά περιοδικά- Μονογραφίες

- 2.1 Stamou A. I. and Adams E. W. (1988). "Study of the Hydraulic Behaviour of a Model Settling Tank using Flow through Curves and Flow Patterns", SFB 210/E/36, *University Karlsruhe*, p. 92.
- 2.2 Adams E. W. and Stamou A. I. (1988). "A Study of the Flow in a Two-Dimensional Model Settling Tank: 1.Slot Inlet", SFB 210/E/40, *University Karlsruhe*, p. 84.
- 2.3 Adams E. W. and Stamou A. I. (1987). "A Computational Evaluation of Buoyancy Effects in Settling Tanks", SFB 210/T/27, *University Karlsruhe*, p. 20.
- 2.4 Stamou A. I. and Adams E. W. (1985). "Description of the VEST Computer Code with Examples of Applications to Settling Tanks", SFB/T/17, *University Karlsruhe*, p. 107.

- 2.5 Stamou A. I. and Rodi W. (1984). "Review of Experimental Studies on Sedimentation Tanks", SFB 210/E/2, *University Karlsruhe*, p. 68.
- 2.6 Noutsopoulos G., Demetriou I., Gini M. and Stamou A. I. (1979). "Flow Geometry of a Vertical Buoyant Jet Striking a Concentric Disk", *Scientific Bulletin of the Dept. of Civil Eng.-National Technical University of Athens*, 3, 1-15 (in Greek).

3.4 Βιβλία

- 3.1 Στάμου Α. Ι. (2012). «Εφαρμοσμένη υδραυλική - Ροή υπό πίεση και με ελεύθερη επιφάνεια», Έκδοση Παπασωτηρίου, Αθήνα, σ. 272.
- 3.2 Στάμου Α. Ι. (2009). «Εφαρμοσμένη υδραυλική - Ροή σε κλειστούς αγωγούς», Έκδοση Παπασωτηρίου, Αθήνα, σ. 163.
- 3.3 Στάμου Α. Ι. (1996). "Βιολογικός Καθαρισμός Αστικών Αποβλήτων με Παρατεταμένο Αερισμό και Βιολογική Απομάκρυνση Θρεπτικών", Έκδοση Παπασωτηρίου, Αθήνα, σ. 304.
- 3.4 Στάμου Α. Ι. και Βογιατζής Ζ. Σ. (1994). "Βασικές Αρχές και Σχεδιασμός Συστημάτων Επεξεργασίας Αποβλήτων", Α και Β Έκδοση, Έκδοση Τ.Ε.Ε., Αθήνα 1986 και 1994, σ.371.

3.5 Κεφάλαια σε βιβλία

- 4.1 Stavrakakis G., Stamou A. I. and Markatos N. C. (2009). "Evaluation of Thermal Comfort in Indoor Environments using Computational Fluid Dynamics (CFD)", In: *Indoor Work and Living Environments: Health, Safety and Performance*, Editors: R. G. Harris and D. P. Moore, Nova Publishers, ISBN: 978-1-60741-375-2.
- 4.2 Stamou A. I. (1991). "Facing the Risk of Uncontrolled Denitrification in Sewage Treatment Plants", In: "Water Resources Engineering - Risk Assessment", NATO Advanced Study Institute, Series G: Ecological Sciences, 29, ed.: J. Ganoulis, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 407-412.
- 4.3 Celik I., Rodi W. and Stamou A. (1987). "Prediction of Hydrodynamic Characteristics of Rectangular Settling Tanks", In: "Turbulence Measurements and Flow Modelling", Part II: Computational Fluid Dynamics, Editors: C. J. Chen, L. - D. Chen and F. M. Holly, Jr, Hemisphere Publishing Corp., New York, 641-651.
- 4.4 Στάμου, Α. Ι. (1999). "Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Δικτύων Ύδρευσης, Αποχέτευσης και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων", Κεφάλαιο (ενότητα 4.2) στο βιβλίο "Σχεδιασμός, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις και Μέθοδοι Εκτίμησής τους", Τόμος Α, Σχεδιασμός Πόλεων και Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις", 334-356, Έκδοση του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, Πάτρα.

- 4.5 Στάμου Α. Ι. (1997). “Μεταφορά Υλης στο Ρευστό Περιβάλλον”, 23-59, Κεφάλαιο του βιβλίου “Περιβαλλοντική Τεχνολογία”, Δ. Χριστούλας, Α. Ανδρεαδάκης, Α. Αραβαντινός, Μ. Καββαδάς, Α. Σταθόπουλος, Α. Στάμου και Κ. Χατζημπίρος, Γ. Εκδοση, Ε.Μ.Π., Αθήνα.
- 4.6 Στάμου Α. Ι. (1995). “Εγκαταστάσεις Βιολογικού Καθαρισμού”, Κεφάλαιο στο βιβλίο "Επιλεγμένα Θέματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος", Έκδοση του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Αθήνα.

3.6 Δημοσιεύσεις σε ελληνικά και διεθνή Συνέδρια

- 5.1 Nikiforakis I.K. and Stamou A.I. (2013). "Integrated modeling for the discharge of brine from desalination plants into coastal waters", International Conference Win4Life, 19-21 September 2013, Athens, Greece.
- 5.2 Nikiforakis I.K., Christodoulou G.C. and Stamou A.I. (2013). "Spreading of vertical dense jets on a sloping bottom: Concentration measurements", 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2013), 5-7 September 2013, Athens, Greece.
- 5.3 Stamou A.I., Otay E.N., Tsoukala V.K., Copty N., Karakoc F.T., Christodoulou G., Papadopoulos A., Papadonikolaki G. and Altan Y.C. (2013). "Risk assessment of oil spill accidents. Part 1: presentation of the methodology", 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2013), 5-7 September 2013, Athens, Greece.
- 5.4 Otay E.N., Stamou A.I., Altan Y.C., Papadonikolaki G., Copty N., Christodoulou G., Karakoc F.T., Tsoukala V.K., Koutsoyiannis D. and Papadopoulos A. (2013). "Risk assessment of oil spill accidents. Part 2: Application to Saronikos gulf and Izmir bay", 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2013), 5-7 September 2013, Athens, Greece.
- 5.5 Gkesouli A., Stamou A.I., Xanthaki M. and Georgiadis S. (2013). "Validation of a CFD model in rectangular settling tanks", 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2013), 5-7 September 2013, Athens, Greece.
- 5.6 Stamou A. I., Papadonikolaki G., Gkesouli A. and Nikolettopoulos A. (2011). “Modeling the effect of vegetation on river floodplain hydraulics”, 12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011), 8-10 September 2011, Rhodes island, Greece.
- 5.7 Stamou A., Loverdou L., Matsoukis C., Albanis T. and Gkesouli A. (2011). “Modeling renewal times in Amvrakikos Gulf, Greece”, 12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011), 8-10 September 2011, Rhodes island, Greece.

- 5.8 Nikiforakis I., Stamou A. and Gkesouli A. (2011). "Modeling of a thermal discharge in the coastal region of Mandoudi, Greece", 12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011), 8-10 September 2011, Rhodes island, Greece.
- 5.9 Stamou A. I., Kamizoulis G. and Gkesouli A. (2011). "Facing the impacts of extreme weather events on sanitation systems in Greece", 12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011), 8-10 September 2011, Rhodes island, Greece.
- 5.10 Stamou A. I., Douka E., Nikiforakis I., and Timofti D.A. (2011). "A simple 1-D integrated model for the description of the interactions between aquacultures and the sea environment", 12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011), 8-10 September 2011, Rhodes island, Greece.
- 5.11 Tsoukala V. K., Stathatou P. G., Papadopoulou M. P., Stamou A. I., Spiliotopoulou N., Theochari C. and Papagrighoriou S. (2011). "Water footprint: an environmental friendly concept to address water crisis", 12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011), 8-10 September 2011, Rhodes island, Greece.
- 5.12 Stamou A. I., Dimitriadis P. and Memos C. (2010). Determination of residence times in semi-enclosed coastal lagoons with mathematical models. First IAHR European Congress, Edinburgh, 4th – 6th May 2010.
- 5.13 Makropoulos C., Safiolea E., Baki S., Douka E., Stamou A., and Mimikou M. (2010). An integrated, multi-modelling approach for the assessment of water quality: lessons from the Pinios River case in Greece, International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs), 2010 International Congress on Environmental Modelling and Software Modelling for Environment's Sake, Fifth Biennial Meeting, Ottawa, Canada, David A. Swayne, Wanhong Yang, A. A. Voinov, A. Rizzoli, T. Filatova (Eds.).
- 5.14 Stamou A. I. and Douka E. M. (2010). "An integrated mathematical model for analysis of hydrodynamics and water quality in rivers", Proceedings of the 6th International Symposium on Environmental Hydraulics, 23-25 June 2010, Environmental Hydraulics – Christodoulou & Stamou (eds), Taylor & Francis Group, London, Vol. 1, pp. 271-276.
- 5.15 Spanoudaki K., Stamou A. I. and Nanou-Giannarou A. (2009). "Development of a 3-D Integrated Surface Water-Groundwater Model for the Implementation of the WFD", Hydroeco 2009, 2nd International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology, Vienna, Austria, 20-23 April.
- 5.16 Stamou A. I., Douka E., Nikiforakis I., Dimitriadis P., Jirka G. H. and Bleninger T. (2009). "Towards an integrated model for the discharge of brine from reverse osmosis desalination plants into coastal waters", *Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2009)*, A-1402-1409.
- 5.17 Stamou A.I., Matsoukis K., Douka E., Papagrighoriou S., and Bekiaris Y. (2009). "Modeling the fate of sediment plumes during marine dredging operations", *Proceedings of the 11th*

- International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2009)*, A-1410-1416.
- 5.18 Gaitanis C.K., Douka E., Tsoukala V.K., Stamou A.I. and Moutzouris C.I. (2009). "Dissolved oxygen transmission in harbor basins through flushing culverts", *Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2009)*, B-285-292.
- 5.19 Stamou A. I., Xanthopoulou I., and Germanopoulos G. (2009). "Calculation of Open Channel Flow in Technical Works with Complicated Geometries using the Code FLOW3D", *Proceedings of the 11th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Volos (in Greek).
- 5.20 Spanoudaki K., Nanou-Giannarou A. and Stamou A. I. (2009). "Development and Verification of a 3-D Integrated Surface Water-Groundwater Model", *Proceedings of the 11th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Volos (in Greek).
- 5.21 Stamou A. I., Douka Eis., Kapor R., Ivetic M and Branisavljevic N. (2008). "Presentation and Calibration of an Integrated Model for Urban Stream Water Quality Management", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment IX*, Kefalonia, Greece.
- 5.22 Stamou A. I., Karamanoli M., Vassiliadou N., Douka Eis., Bergamasco A. and Genovese L. (2008). "Mathematical Modeling of the Interactions between Aquacultures and the Sea Environment", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment IX*, Kefalonia, Greece.
- 5.23 Gaitanis C., Stamou A. I., Karayannis A. and Panagopoulos I. (2008). "Preliminary Odor Assessment in the Vicinity of a Wastewater Treatment Plant using a CFD Model", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment IX*, Kefalonia, Greece.
- 5.24 Michalopoulou P.N., Tsoukala V.N., Stamou A. I. and Moutzouris C.I. (2008). "Computed analysis of wave transmission via flushing culvert in an experimental wave flume", In 4MMCZ: 257-266, Aug 2008.
- 5.25 Stamou A. I. (2008). "Mathematical modeling of dam failure", *Proceedings of the 1st Conference of Large Dams*, Larissa (in Greek).
- 5.26 Stamou A. I., Moutafis N. and Stefanakos I. (2008). "The need for the formulation of technical specifications for dam failure studies", *Proceedings of the 1st Conference of Large Dams*, Larissa (in Greek).
- 5.27 Stamou A. I., Douka Eis., Kapor R., Ivetic M. and Branisavljevic N. (2007). "Development of a Methodology for Urban Stream Water Quality Management using Mathematical Models", *Proc. of the Intern. Conference for the Protection and Restoration of the Environment IX*, Kefalonia, Greece.

- 5.28 Stamou A.I., Nanou-Gianarou A. and Spanoudaki K. (2007). "Best Modeling Practices in the Application of the Directive 2000/60 in Greece", *Proceedings of the 3rd International WSEAS Conference*, Agios Nikolaos, Greece, 387-396 (invited).
- 5.29 Stamou A., Douka E., Loukatos A., Tsouma M. and Papapavlou K. (2007.) "Formulation, Calibration and Verification of a Mathematical Model for Pinios River, Greece", *Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology*, Kos, Greece, 1341-1348.
- 5.30 Schaelin, A. and Stamou A. (2007). "Design Optimization of Indoor Sport Stadia Using Appropriate Simulation Tools", *Room Vent*, Helsinki, Paper 1089 (<http://www.roomvent2007.org/>)
- 5.31 Stamou A. I. and Memos C. D. (2006). "Coastal Development and Environmental Upgrading - A Case Study", *31st PIANC Congress*, Estoril, Portugal.
- 5.32 Stamou A. I., Politis M. and Schaelin A. (2006). "Thermal comfort study in an air-conditioned amphitheater used in the Olympic Games Athens 2004", *Proceedings of the International Conference for the Protection and Restoration of the Environment VIII*, Chania, Greece.
- 5.33 Nanou-Giannarou K., Spanoudaki K. and Stamou A. I. (2006). "Modeling of Solute Transport in a Stream - Aquifer System", *International Ground Water Symposium IAHR-GW2006*, Toulouse, France.
- 5.34 Stamou A. I., Xanthopoulou I., Kondylis I. and Xenoudakis G. (2006). "Study of Flood Propagation in Case of Failure of the Dam in Dipotamos River, Alexandroupolis", *Proceedings of the 10th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Xanthi (in Greek).
- 5.35 Stamou A. I., Tsionas I., Christodoulou G. and Nanou E. (2006). "Calculation of Open Channel Flow using the Numerical Code FLOW3D", *Proceedings of the 10th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Xanthi (in Greek).
- 5.36 Hadjibiros K., Katsiri A., Andreadakis A., Koutsoyiannis D., Stamou A., Christofides A., Efstratiadis A. and Sargentis F. G. (2005) "Multi-criteria Reservoir Water Management", *Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology*, Rodos, Greece, 535-543.
- 5.37 Stamou A., Politis M. and Xanthopoulou I. (2005). "The Importance of Dam Break Analysis in Environmental Impact Studies for Dams", *Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology*, Rodos, Greece, 1383-1390.
- 5.38 Spanoudaki K., Nanou A., Stamou A.I., Christodoulou G., Sparks T., Bockelmann B. and Falconer R. (2005). "Integrated Surface/Subsurface Water Modeling", *Proceedings of the*

9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos, Greece, 1371-1376.

- 5.39 Stamou A. I. (2005) Plenary Lecture "Mathematical Modeling of Water Quality", *EEESD'05*, Athens, Greece.
- 5.40 Stamou A. and Katsiris I. (2005). "Mathematical Modeling of Wave Propagation during Dam Break", *Proceedings of the 5th National Conference of the Greek Committee for Water Resources Management entitled "Integrated Water Resources Management based on Catchment Areas"*, 6-9 April, Xanthi (in Greek).
- 5.41 Stamou A. I. (2004). "A 1-d Model for Secondary Circular Clarifiers", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment VII*, Mykonos, Greece.
- 5.42 Romas E., Noutsopoulos C., Andreadakis A., Christodoulou G., Papakonstantis I, and Stamou A. (2004). "Water Quality Modelling of the Olympic Rowing and Canoeing Center at Schinias", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment VII*, Mykonos, Greece.
- 5.43 Christodoulou G., Papakonstantis I., Stamou A., Andreadakis A., Noutsopoulos K. and Romas E. (2004). "Hydrodynamic characteristics of the new Athens 2004 Olympic rowing center", *Proceedings of the 4th International Symposium on Environmental Hydraulics*, Hong Kong, 535-540.
- 5.44 Spanoudaki K. and Stamou A. I. (2004). "The Prospects of Developing Integrated Ecological Models for the Needs of the WFD 2000/60", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment VII*, Mykonos, Greece.
- 5.45 Stamou A. I. and Katsiris I. (2003). "Improving the Hydraulic Performance of Water Tanks of E.YD.A.P. S.A. with the Use of Mathematical Models", *"HYDRORAMA Integrated Water Management"*, Athens, Greece.
- 5.46 Stamou A. and Kiriazopoulou I. (2003). "Monitoring Networks for Waters in Greece and Their Perspectives within the Framework of Directive 2000/60", *Proceedings of the Fourth International Exhibition and Conference of Environment Technology for 21st Century*, Heleco-03, Athens, Greece.
- 5.47 Stamou A. I. (2003). "Towards a Protocol for the Validation of CFD Models for Secondary Settling Tanks", *Proceedings of the 30th IAHR Congress*, Thessaloniki, Greece, 583-590.
- 5.48 Katsiris I., Stamou A. I. and Christodoulou G. (2003). "Thermal Comfort Evaluation in Office Spaces Using A CFD Model" *Proceedings of the 8th International Conference on Environmental Science and Technology*, Lemnos, Greece, 431-438.
- 5.49 Stamou A., Papadimitrakis I., Katsiris I. and Kapetanaki M. (2003). "A Methodology for Facing a Pollution Incident in Water Bodies using Mathematical Models", *Proceedings of*

the 9th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society, Thessaloniki, 587-595 (in Greek).

- 5.50 Stamou A. I., Theodoridis G. and Xanthopoulos K. (2002). "Mathematical Modeling of the Secondary Settling Tanks of the Psyttalia Wastewater Treatment Plant", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment IV, Skiathos, Greece, 739-746.*
- 5.51 Hadjibiros K., Koutsogiannis D., Katsiri A., Stamou A., Andreadakis A., Sargentis Ph., Christofides C., Efstratiades A. and Valassopoulos A. (2002). "Management of Water Quality of the Plastiras Reservoir", *Proceedings of the 4th International Conference on Reservoir Limnology and Water Quality, Ceske Budejovice, Czech Republic, 164-167.*
- 5.52 Stamou A. I., Nanou-Gianarou A. and Christodoulou G. (2002). "The Implementation of Directive 2000/60 in Greece-Use of Mathematical Models", *Proceedings of the 5th International Conference on Water Management in the Era of Transition, Athens, Greece, 556-565.*
- 5.53 Stamou A. I., Katsiris I., Georgiadis S., Kanellopoulou S. and Tzoumerkas F. (2001). "Evaluating the Effect of Geometrical Modifications on the Hydraulic Efficiency of Water Tanks using Flow through Curves and Mathematical Models", *Proceedings of the 29th IAHR Congress, Beijing, China.*
- 5.54 Stamou A. I., Kapetanaki M., Christodoulou G., Rajar R. και Cetina M. (2001). "Mathematical Modelling of Flow and Pollution in Marinas", *Proceedings of the 7th International Conference on Environmental Science and Technology, Syros, Greece, 830-837.*
- 5.55 Stamou A. I., Katsiris I., Georgiadis S., Kanellopoulou S., Tzoumerkas Ph. and Xenos, D. (2001). "Improving the Efficiency of Existing Water Process Tanks Using Flow Through Curves (FTCs) and Mathematical Models", *Proceedings of the 7th International Conference on Environmental Science and Technology, Syros, Greece, 838-845.*
- 5.56 Michas N., Kiriazopoulou M., Papachristou E. and Stamou A. I. (2000). "Technical-Economical Investigation for the Reuse of the Effluent of the Sewage Treatment Plant of Thessaloniki", *Proceedings of the 8th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society, Athens, April, 219-226 (in Greek).*
- 5.57 Stamou A. I., Kapetanaki M., Makrostergiou S., Christodoulou G. and Falconer R. (2000). "Mathematical Modeling of Pollution in Marinas", *Proceedings of the 2nd Panellenic Congress for Harbour Works, 20-23 November, Athens, 339-346 (in Greek).*
- 5.58 Stamou A. I., Koumanova B., Stoyanov S., Atanasov G., and Pipilis K. (1999). "Water Quality of the Beli Lom River", *International Black Sea Conference on Environmental Protection Technologies for Coastal Areas No 2, Varna, Bulgaria.*

- 5.59 Stamou A. I. (1999). "Hydraulic Characteristics of Sewage Treatment Units", *Proceedings of the 5th Intentional Conference on Water Pollution: Modeling, Measuring and Prediction - Water Pollution 99*, Lemnos, Greece, 17-26.
- 5.60 Stamou A. I. (1999). "Design of Secondary Settling Tanks", *Proceedings of the Third International Exhibition and Conference of Environment Technology for 21st Century*, Heleco-99, Thessaloniki, 90-96.
- 5.61 Stamou A. I., Memos K. and Pipilis K. (1999). "Mathematical Modeling of Thermal Discharges in Coastal Regions", *Proceedings of the 28th IAHR Congress*, Graz, Austria.
- 5.62 Latsa M., Kirkilis D., Stamou A. and Assimacopoulos D. (1999). "Simulation of Circulation in Aeration Tanks", *Proceedings of the 6th Intentional Conference on Environmental Science and Technology, Pythagorion*, Samos, Greece, 233-242.
- 5.63 Kiriazopoulou I. and Stamou A. I. (1999). "Facing Odour Nuicances in Sewage Treatment Plants", *Proceedings of the 4th National Conference of the Greek Committee for Water Resources Management entitled "Water Resources Management in Sensitive Areas"*, Volos, 17-19 June, Vol.A, 76-83 (in Greek).
- 5.64 Stamou A. I., Pipilis K., Gavalaki E., Noutsopoulos C. and Andreadakis A. (1998). "Hydrodynamic Modelling of Southern Evoikos Gulf", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment IV*, Sani-Chalkidiki, Greece, 323-330.
- 5.65 Noutsopoulos C., Gavalaki E., Andreadakis A., Pipilis K., and Stamou A. (1998). "Water Quality Modelling of Southern Evoikos Gulf", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment IV*, Sani-Chalkidiki, Greece, 331-338.
- 5.66 Stamou A. I., Katsiri A., Matziaras I., Boshnakov K., Koumanova B. and Stoyanov S. (1998) "Modelling of an Alternating Oxidation Ditch System", *Aquatech 1998 Conference: Application of Models in Water Management*, Amsterdam, The Netherlands.
- 5.67 Yin J., Falconer R. A., Pipilis K. and Stamou A. I. (1998). "Flow Characteristics and Flushing Processes in Marinas and Coastal Embayments", *Proceedings of the 1st International Conference on Maritime Engineering and Ports*, Genoa, 87-98.
- 5.68 Stamou A. I. (1997). "Optimising the Design of Secondary Clarifiers using Mathematical Models" *Proceedings of the 4th Int. Conf. on Water Pollution: Modelling, Measuring and Prediction*, Slovenia, Ed. R. Rajar-C.A.Brebbia, 681-690 (*invited paper*).
- 5.69 Stamou A. I. (1997). "Modelling of Oxidation Ditches Using an Open Channel Flow 1-D Advection-Dispersion Equation and ASM1 Process Description". *Proceedings of the 4th International Symposium on System Analysis and Computing in Water Quality Management*, Universite Laval, Quebec, Canada, 313-320.

- 5.70 Latsa M., Assimakopoulos D. and Stamou A. I. (1997). "Two Phase Simulation of Sedimentation Processes", *Proceedings of the 4th Conference on Environmental Science and Technology*, Mitilini, 530-537 (in Greek).
- 5.71 Kiriazopoulou I. and Stamou A. I. (1997). "Use of Treated Water for Irrigation in Islands: Demands and Additional Treatment", *Proceedings of the 3rd National Conference of the Greek Committee for Water Resources Management entitled "Water Resources Management in Islands"*, Syros, 160-167 (in Greek).
- 5.72 Stamou A. I., Falconer, R., Hakimzadeh H. and Pipilis K. (1997). "Environmental Design of Marinas with Mathematical Models", *Proceedings of the 3rd National Conference of the Greek Committee for Water Resources Management entitled "Water Resources Management in Islands"*, Syros, 183-189 (in Greek).
- 5.73 Stamou A. I., Karapetsas P. and Rizopoulos K. (1997). "Mathematical Modeling of the Operation of Alternating Nitrification-Denitrification Oxidation Ditches", *Proceedings of the 7th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Patra, 545-552 (in Greek).
- 5.74 Krebs P., Stamou A. I., Garcia-Heras J. L and Rodi W. (1996). "Influence of Inlet and Outlet Configuration on the Flow in Secondary Clarifiers", *Water Quality International '96, 18th Biennial International Conference of the IAWQ*, Singapore, 300-307.
- 5.75 Stamou A. I. and Karapetsas P. D. (1996). "A Mathematical Model for Oxidation Ditches", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment III*, Chania, Greece, 166-173.
- 5.76 Stamou A. I. and Kiriazopoulou I. (1996). "Additional Treatment for Effluent Reuse in Irrigation", *Proceedings of the 2nd Panellenic Conference entitled "Land Reclamation Works-Water Resources Management- Agriculture Modernisation"*, Larissa, 558-567 (in Greek).
- 5.77 Stamou A. (1996). "Mathematical Models for the Study of Pollution in Surface Waters", *International Scientific Conference for Water Resources Management-Technical Chamber of Greece*, Vol.II, Larissa (in Greek).
- 5.78 Stamou A. I., Christodoulou G. C., Bensasson L. A. and Lazaridis I. E. (1995). "A Comparison of Models for Coastal Circulation", *Proceedings of the Black Sea Regional Conference on Environment Protection Technologies for Coastal Areas*, Varna-Bulbaria, 123-130.
- 5.79 Stamou A. I. and Neofotistos G. (1995). "On the Effect of Inlet and Outlet Deflectors in Primary Clarifiers Using a Mathematical Model", *Proceedings of the 5th International Conference HYDROSOFT Hydraulic Engineering Software*, Porto Carras, Greece, Vol.1, 310-316.

- 5.80 Stamou A. I. (1995). "Modelling of Settling Tanks- A Critical Review", *Proceedings of the 3rd Int. Conf. on Water Pollution: Modelling, Measuring and Prediction*, Ed. L. C. Wrobel - P. Latinopoulos, Porto Carras, Greece, 305-312 (*invited paper*).
- 5.81 Horsch G. M., Christodoulou G. C., Bartzis J. G. and Stamou A. I. (1995). "A Comparison of 3-D with 2-D Hydrodynamic Modeling of Coastal Flows", *XXV Biennial IAHR Congress, HYDRA 2000*, Vol. 3, 28-33, Thomas Telford, London.
- 5.82 Stamou A. I., Mimikou M., Nalbandis I. and Papanikolaou P. (1995). "Surface and Groundwater Monitoring and Instrumentation in Greece", *Euraqua 2nd Technical Review Meeting*, Paris, 103-110.
- 5.83 Stamou A. I. (1995). "Irrigation with Treated Water: Additional Treatment and Environmental Impacts", *Proceedings of the 6th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society, Thessaloniki*, 38-45 (in Greek).
- 5.84 Stamou A. I., Andreadakis A. and Thanopoulos D. (1995). "Construction Cost of Sewage Treatment Units", *Proceedings of the 4th Conference on Environmental Science and Technology*, Mitilini, 56-162 (in Greek).
- 5.85 Stamou A. I. and Markatos N. C. (1995). "Mathematical Models of Water Quality-The case of Amvrakikos Gulf", *Conference for the Development of the Amvrakikos Gulf, Vonitsa*, 14-17 September (in Greek).
- 5.86 Stamou A.I. (1994). "Modelling Oxidation Ditches Using the IAWPRC Activated Sludge Model with Hydrodynamic Effects", *IAWQ 17th Biennial International Conference, Conference Preprint Book 2, Watermatex '94 - Systems Analysis and Computing, Budapest, Hungary*, 167-174.
- 5.87 Stamou A.I., Christodoulou G. C. and Petroulas M. (1994). "Modelling of Pollution in Coastal Areas", *Proceedings of the International Conference for the Restoration and Protection of the Environment II, Patras, Greece*, 9-16.
- 5.88 Andreadakis A., Kamizoulis G., Liakos S., Sabatakakis M. and Stamou A. I. (1994). "Nuicances and Environmental Impacts from Wastewater Treatment Plants and their Facing", *Proceedings of the Conference for the Methodology and Research in Environmental Impact Studies, Delphi*, 1-13 (in Greek).
- 5.89 Stamou A. I. and Andreadakis A. D. (1993). "Sewage Treatment Plants in Greece", *Proceedings of the First International Exhibition and Conference of Environment Technology for the Mediterranean Regions, Heleco-93, Athens*, 281-289.
- 5.90 Stamou A. I. (1993). "Prediction of Hydrodynamic Characteristics of Oxidation Ditches using the k-ε Turbulence Model", *Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering Turbulence Modeling and Measurement, Florence, Italy*, 261-270, Elsevier, Editors: W. Rodi, F. Marteli.

- 5.91 Stamou A. I. (1993). "Prediction of the Pollutant Concentration Field in Oxidation Ditches", *Proceedings of the International Conference on Water Pollution '93: Modelling, Measurements and Prediction*, Milan, Italy, 493-500.
- 5.92 Stamou A. I. and Noutsopoulos G. (1993). "Hydraulic Design of Equal Flow Distribution Systems in Water Treatment Plants", *Proceedings of the 3rd Conference on Environmental Science and Technology*, Mitilini, Vol.A, 337-347 (in Greek).
- 5.93 Stamou A. I. and Karapetsas P. (1993). "Mathematical Modeling of Treatment Processes in Oxidation Ditches", *Proceedings of the 3rd Conference on Environmental Science and Technology*, Mitilini, September, Vol.A, 118-127 (in Greek).
- 5.94 Christodoulou G. C., Stamou A. I., Bensasson L. and Lazaridis I. (1992). "A Comparison of two Models for Coastal Circulation", *Proceedings of the 5th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Larissa, 172-179 (in Greek).
- 5.95 Stamou A. I. (1992). "Modeling Biological Nitrogen Removal in Sewage Treatment Plants", *Proceedings of the 5th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Larissa, 456-463 (in Greek).
- 5.96 Stamou A. I. (1992). "A Methodology for the Mathematical Modeling of Pollution in Surface Waters", *Proceedings of the 1st National Conference of the Greek Committee for Water Resources Management entitled "Environmental Impacts from Water Resources Development Works"*, 289-296 (in Greek).
- 5.97 Stamou A. I. and Liakos S. N. (1992). "Evaluation and Facing Environmental Nuicances from Sewage Treatment Plants", *Proceedings of the 1st National Conference of the Greek Committee for Water Resources Management entitled "Environmental Impacts from Water Resources Development Works"*, 63-70 (in Greek).
- 5.98 Stamou A. I. (1991). "Numerical Modeling of Water Quality in Rivers using the QUICK Scheme", In: "Advances in Water Recources Technology", *Proceedings of the European Conference*, ed.: G. Tsakiris, H. Balkema, Athens, 397-405.
- 5.99 Liakos S. and Stamou A. I. (1991). "Sewage Treatment of the City of Kavala using Extended Aeration", *Proceedings of the 2nd Conference on Environmental Science and Technology*, Mitilini, 83-92 (in Greek).
- 5.100 Stamou A. I. (1990). "Design of a Small Extended Aeration Sewage Treatment Plant", *Proceedings of the 4th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Heraklion, 687-696 (in Greek).
- 5.101 Stamou A. I. (1989). "A Methodology for the Design of a Sewage Treatment Plant using a PC", *Proceedings of the 1st Conference on Environmental Science and Technology*, Mitilini, Vol.2, 402-411 (in Greek).

- 5.102 Manoliadis O., Andreadakis A. and Stamou A. I. (1989). "Evaluation of the Methods for the Calculation of Friction Losses in Sludge Transportation Pipes", *Proceedings of the 1st Conference on Environmental Science and Technology*, Mitilini, Vol.2, 256-263 (in Greek).
- 5.103 Stamou A. I. (1987). "Is International Cost Information Applicable to Typical Sewage Treatment Plants in Greece?", *Proceedings of the International Symposium on Environmental Management*, Vol II, Istanbul, Turkey.
- 5.104 Stamou A. I. (1987) "Flow Field and Energy Balance in a Rectangular Primary Settling Tank", *Proceedings of the 3rd Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Thessaloniki, 13-22 (in Greek).
- 5.105 Stamou A. and Demetriou J. (1986). "Experiments on the Starting Surface Spreading of Round Buoyant Jets", *International Symposium on Buoyant Flows*, Athens, 256-265.
- 5.106 Adams E. and Stamou A. I. (1986). "A Computational Evaluation of Buoyancy Effects in Settling Tanks", *International Symposium on Buoyant Flows*, Athens, 418-430.
- 5.107 Adams E. W. and Stamou A. I. (1986). "Measurements in a Bi-Stable Separated Flow" (Messungen in einer Bi-stabilen Abgeloesten Stroemung), *Deutsche Gesselshaft fuer Luft und Raumfahrt, 5-Fach-Symposium, Stroemung mit Abloesung*, Munich, Germany, 111-116.
- 5.108 Celik I., Rodi W. and Stamou A. (1985). "Prediction of Hydrodynamic Characteristics of Rectangular Settling Tanks", *Proceedings of International Symposium on Refined Flow Modelling and Turbulence Measurements*, Iowa City, USA, C2.1-C2.11.
- 5.109 Stamou A. I. and Rodi W. (1984) "Mathematical Modeling of Hydrodynamics and Settling in Settling Tanks", *Proceedings of the 2nd Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Xanthi, 239-245 (in Greek).
- 5.110 Stamou A. I. (1983) "Mathematical Modelling of Water Quality in Rivers: Procedure and Applications", *Proceedings of the 1st Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society*, Thessaloniki, 1127-1136 (in Greek).
- 5.111 Stamou A. (1981). "A Critical Review of the Methods Available for the Treatment and Disposal of Wastewaters from Brewing Industries", *Proceedings of International Conference on Environmental Pollution*, Thessaloniki, Greece, 720-734.
- 5.112 Stamou A. (1981). "Modelling of the Water Quality in Rivers -A Case of a River-borne Nitrate Concentration Model", *Proceedings of International Conference on Environmental Pollution*, Thessaloniki, Greece, 735-743.

3.7 Εκδόσεις Πρακτικῶν Συνεδρίων

- 6.1 Christodoulou & Stamou (2010). Proceedings of the 6th International Symposium on Environmental Hydraulics, 23-25 June 2010, Environmental Hydraulics –Taylor & Francis Group, London. Volumes 1 and 2. ISBN 10: 0415584752 / 0-415-58475-2, ISBN 13: 9780415584753.
- 6.2 Markatos N., Stamou A., Beltrao J., Panagopoulos T., Helmis C., Stamatiou E., Hatzopoulou A. and Carlos Antunes M. D. (2007). Proceedings of the 3rd IASME/WSEAS International Conference on Energy, Environment, Systems and Sustainable Development, p.654, <http://worldses.org/books/>.
- 6.3 Christodoulou G., Stamou A. and Nanou Aik. (2000). Proceedings of the 8th Panellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Society, Athens, Greece, April, 2000 (in Greek).
- 6.4 Tsakiris G., Stamou A. and Mylopoulos I. (1999). Proceedings of the 4th National Conference of the Greek Committee for Water Resources Management entitled “Water Resources Management in Sensitive Areas, Volos, Greece, 1999 (in Greek).

3.8 Publications, posters etc. in International Conferences and workshops

- 7.1 Spanoudaki K., Nanou A. and Stamou A. I. (2008). “3-D Modeling of River-Groundwater Interaction”, *6th International Conference of EWRA “Sharing a common vision for our Water Resources”*, Menton, France.
- 7.2 Efstratiadis A., Koutsoyiannis D., Hadjibiros K., Andreadakis A., Stamou A., Katsiri A., Sargentis G.-F., and Christofides A., (2003). “A Multicriteria Approach for the Sustainable Management Of The Plastiras Reservoir-Greece”, *EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, Nice, European Geophysical Society, American Geophysical Union*.
- 7.3 Stamou A. I. (2005). “Modeling of the failure of Concrete Dams: General Principles, limitations and Challenges for Research”, *NW-IALAD Workshop on Dam Safety and Integrity Assessment*, Athens, Greece.
- 7.4 Stamou A., Katsiris I. and Theodoridis G. (2003). Verification of a CFD model for indoor air flow, *European CFX Conference*, Garmisch-Partenkirchen, Germany.
- 7.5 Stamou A. I., Katsiris I. and Theodoridis G. (2002). “Numerical modeling of flow in chlorination tanks and coastal areas using CFX”, *European CFX Conference*, Strasbourg, France.
- 7.6 Stamou A. I. (1999). “Mathematical Modelling of Flow and Water Quality in Settling Tanks”, *The 7th Conference on Non-linear Analysis, Numerical Analysis, Applied Mathematics and Informatics*, Constanta-Eforie Nord, Romania.

- 7.7 Stamou A. I., Hatzigiannis I. G. and Bensasson L. (1996). "Modelling of Water Quality in Amvrakikos Gulf, Greece", *Water Quality International '96, 18th Biennial International Conference of the IAWQ*, Singapore, Poster P-EUT5, Coastal Pollution and Eutrophication, 49.
- 7.8 Stamou A. I. and Koler K. (1992). "Biological Nitrogen Removal Using the Alternating Ditch Process in the Sewage Treatment Plant of Kavala", *Greece, IAWPRC International Conference, Water Quality '92*, Washington D.C., Poster Session Theme 7: Nutrient Control and Removal.
- 7.9 Stamou A. I. (1988). "Using Laser Doppler Anemometry for the Measurement of Flow Velocities in a Model Water Tank", *1st International Conference on New Laser Technologies and Applications*, Greece, Olympia, 113.
- 7.10 Adams E. W., Rodi W. and Stamou A. I. (1987). "Experimental and Computational Study of Flow in an Asymmetric Sudden Expansion", *Proc. of the 6th Symposium on Turbulent Shear Flows*, Toulouse, France.
- 7.11 Guitonas A. G. and Stamou A. I. (1986). "A Design Approach for Land Application of Sludge as a Means for Improving Soil Quality", *International Symposium on Water Management for Agricultural Development*, Athens, 310-311.

3.9 Διατριβές

- 8.1 Stamou A. I. (1989). "Experimental and Analytical Investigation of the Hydrodynamic Behavior and Settling Characteristics of Settling Tanks", *PhD Thesis*, School of Civil Engineering, Department of Water Resources, Hydraulic and Maritime Works, NTUA with cooperation of the University of Karlsruhe, p. 345.
- 8.2 Stamou A. I. (1980). "Water Quality Modelling in Rivers", *Master Thesis*, Imperial College, London, p. 166.
- 8.3 Stamou A. I. (1979). "Flow Geometry of a Vertical Buoyant Jet Striking a Concentric Disk", *Diploma Thesis*, NTUA, p.133.

3.10 Αναφορές

Citations: Περίπου 870, h-index =14 με βάση τα: SCOPUS, Scholar Google and Web of Science-Thomson/ISI®; Π.χ. βλ. <http://scholar.google.gr/citations?user=a1aRc7wAAAAJ&hl=en>.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

4.1 Γενικά

- 1982- **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος.**
Επιστημονικός συνεργάτης (1982-1988), λέκτορας (1989-1993), επικ. καθηγητής (1994-2002), αναπλ. καθηγητής (2003- 2008) και καθηγητής (2008-σήμερα).
- Μηχανική ρευστών.
 - Εφαρμοσμένη υδραυλική.
 - Μη μόνιμες ροές.
 - Πειραματική υδραυλική.
 - Ροή με ελεύθερη επιφάνεια-Ανοικτοί αγωγοί.
 - Υπολογιστική υδραυλική.
 - Περιβαλλοντική τεχνολογία.
 - Περιβαλλοντική ρευστομηχανική.
 - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- 1996-2006 **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών. Διδασκαλία (ΠΔ 407/1980).**
- Μαθηματικά μοντέλα περιβάλλοντος.
- 2007- **Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού, Σχολή Τοπογραφών Μηχανικών.**
- Μηχανική Ρευστών.

4.2 Μεταπτυχιακά μαθήματα

- 1998- **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών. Δ.Π.Μ.Σ. “Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων”.**
- Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Υδρομηχανική.
 - Περιβαλλοντική Ρευστομηχανική.
 - Μαθηματική Προσομοίωση Διακίνησης Ρύπων και Ποιότητας Υδάτων.
 - Παράκτιες Διεργασίες και Διαχείριση Ακτών.
- 2005- **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Χημικών Μηχανικών. Δ.Π.Μ.Σ. “Υπολογιστική Μηχανική”.**
- Υπολογιστικές μέθοδοι στην Υδροδυναμική.
 - Υπολογιστικές μέθοδοι στην Ρύπανση.
- 2009- **Technical University of Munich (TUM). Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Πρόγραμμα MSc «Environmental Engineering».**
- Environmental Hydrodynamic Modeling (EHM). Τμήμα του μαθήματος.
- 2013-2015 **Technical University of Munich (TUM). Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Πρόγραμμα MSc «Environmental Engineering».**

- Mathematical Modeling of Hydrodynamics and Water Quality in Coastal Regions
 - Environmental Hydrodynamic Modeling. Τμήμα του μαθήματος.
 - Modeling of Aquatic Systems. Τμήμα του μαθήματος.
- 2011- **Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Πρόγραμμα MSc «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής».**
- ΠΣΕ 60 Σχεδιασμός Έργων υποδομής και Προστασία του Περιβάλλοντος.
- 2010- **Educate. National Technical University of Athens, University of Belgrade, Technical University of Civil Engineering of Bucharest and University of Ljubljana. Διεθνές MSc πρόγραμμα e-learning “Water Resources and Environmental Management”.**
- Module WREM303: Integrated Water Resources Management.
- 1992-1996 **Tempus Programme of the E.E.C.**
- Water Pollution Management. European Masters Degree Course in Environmental Protection and Sustainable Development, at the Sofia University, Bulgaria (1996, 25 hours).
 - Wastewater Treatment and Management. European Masters Degree Course in Environmental Protection and Sustainable Development, at the Sofia University, Bulgaria (1995, 25 hours).
 - Water Pollution Management. European Masters Degree Course, at the State Technical University of Saint Petesburg, Russia (1995, 25 hours).
 - Water Quality Modeling and Control. European Masters Degree Course in Environmental Monitoring, Control and Health, at the Sofia University, Bulgaria (1993, 25 hours).
 - Mathematical Modeling and its Application in Water Quality Management and Decision Making. European Masters Degree Course in Environmental Science and Engineering at Budapest, Hungary (1993, 25 hours).
 - Water Quality Modeling, Water Quality and its Management. European Masters Degree Course in Environmental Science and Engineering at Budapest, Hungary (1992, 25 hours).

4.3 Μεταπτυχιακά προγράμματα και σεμινάρια

- 2001-2009 **WHO: Mediterranean Action Plan.** Courses on “Sewage treatment”.
- «Regional Training Course for Trainers on Municipal Wastewater Treatment Plants Operation and Management», 20-24/7/2003, Damascus, Syria.
 - “Regional Training Course for Trainers on Municipal Wastewater Treatment Plants Operation and Management”, 12 hours, 2001, Athens.
 - «Regional Training Course for Trainers on Municipal Wastewater Treatment Plants Operation and Management», Ancara, Turkey.

Attached: Training material and CD-rom presentation for the course "Train the Trainers – Municipal Wastewater Treatment Plant Operation and Management" (Volumes I, II and instruction for lecturers).

1987-2000

Τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδος, ΔΕΥΑ και Δημοτικές Επιχειρήσεις (ENVIREG, EUROFORM-REDIONOC), ΕΜΠ, ΕΛΚΕΠΑ, ΕΕΤΑΑ κ.α.

Συμμετοχή σε περισσότερα από 25 μεταπτυχιακά προγράμματα και σεμινάρια και 400 ώρες διδασκαλίας κυρίως σε θέματα επεξεργασίας λυμάτων.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος Επιδοτούμενου από το Ε.Κ.Τ. Σεμιναρίου, Τίτλος σεμιναρίου: "Τεχνολογία Αντιρρύπανσης Υδάτων", Διάρκεια: 155 ώρες, Συμμετοχή ως εισηγητής: 23 ώρες.
- Επιδοτούμενο από το Ε.Κ.Τ. Σεμινάριο, Τίτλος σεμιναρίου: "Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων με Ενεργό Ιλύ". Συμμετοχή ως εισηγητής: 6 ώρες.
- Τ.Ε.Ε., Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Βιομηχανίας, Περιβαλλοντικό Management, 10 ώρες, "Η διαχείριση των υγρών αποβλήτων".
- Τ.Ε.Ε., Τεχνολογίες και προϋποθέσεις για την ορθολογική διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος, 15 ώρες, "Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον από τη διάθεση των υγρών αποβλήτων. Προϋποθέσεις περιβαλλοντικά συμβατής διαχείρισης. Ορθολογική διαχείριση υγρών αποβλήτων".
- Τ.Ε.Ε., Εφαρμογή και έλεγχος τεχνολογιών και μεθόδων αντιρρύπανσης στην παραγωγή, 24 ώρες, "Η διαχείριση των υγρών αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων".
- Ε.Ε.Τ.Α.Α., Πρόγραμμα Κατάρτισης Επιστημονικού Τεχνικού Προσωπικού, Κοινωνική Πρωτοβουλία Adapt, Προσαρμογή του Εργατικού Δυναμικού στη Βιομηχανική Αλλαγή, 6 ώρες, "Υδραυλικός σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων".
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γ.Γ.Ε.Τ., ΕΠΕΤ II, "Συστήματα Διάθεσης και Επαναχρησιμοποίησης Υγρών Αποβλήτων, Διάθεση αποβλήτων σε ποτάμια".
- Ε.Ε.Τ.Α.Α., Πρόγραμμα Κατάρτισης Ανέργων Πτυχιούχων ΑΕΙ-ΤΕΙ σε θέματα Βιολογικής Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων, 6 ώρες, "Σχεδιασμός υδραυλικού προφίλ μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων".
- Ε.Ε.Τ.Α.Α., Πρόγραμμα Κατάρτισης Στελεχών ΤΥΔΚ, Δήμων και Επαρχειών σε Εξειδικευμένα Θέματα Διαχείρισης Αποβλήτων

(ENVIREG), 5 ώρες, “Κριτήρια αξιολόγησης προσφορών”.

- Ε.Ε.Τ.Α.Α., Πρόγραμμα Κατάρτισης Στελεχών – Δημιουργία Γραφείων Περιβάλλοντος σε Δήμους (EUROFORM-REDIOVOC), 4 ώρες, “Περιβαλλοντικές οχλήσεις μονάδων επεξεργασίας λυμάτων – Τρόποι αντιμετώπισης”.
- Ε.Ε.Τ.Α.Α., Πρόγραμμα Εσωτερικής Επιμόρφωσης Στελεχών ΦΥΜΕΑ Ε.Ε.Τ.Α.Α. σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης υγρών αποβλήτων, 5 ώρες, “Επεξεργασία και διάθεση υγρών αποβλήτων”.
- Ε.Ε.Τ.Α.Α., Πρόγραμμα Κατάρτισης Στελεχών των περιφερειακών Υπηρεσιών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ENVIREG), 5 ώρες, “Μέτρα αντιμετώπισης περιβαλλοντικών επιπτώσεων”.
- Τ.Ε.Ε., Σεμινάριο σε μεταπτυχιακό επίπεδο με θέμα "Ρύπανση Υδάτινου Περιβάλλοντος και Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων", 20 ώρες, "Επεξεργασία αποβλήτων" και “Μαθηματικά μοντέλα υδάτινης ρύπανσης”.
- Ε.Μ.Π., Ερευνητικό Προγράμμα "Επιμόρφωσης-Κατάρτισης Ερευνητών σε θέματα Ρύπανσης Υδάτινου Περιβάλλοντος", Σεμινάριο σε μεταπτυχιακό επίπεδο, 32 ώρες, “Μαθηματικά μοντέλα υδάτινης ποιότητας ποταμών” και “Μοντελοποίηση περιβαλλοντικών ροών”.
- Ε.Ε.Τ.Α.Α., Πρόγραμμα Κατάρτισης Τεχνικών Τ.Υ.Δ.Κ. και Δήμων που θα επιβλέψουν έργα ENVIREG, 8 ώρες, “Επεξεργασία και διάθεση λυμάτων- Μέθοδοι επεξεργασίας”.
- Ε.Ε.Τ.Α.Α., Πρόγραμμα Κατάρτισης Συμβούλων Τοπικής Ανάπτυξης Τ.Ε.Δ.Κ. σε θέματα Περιβάλλοντος, 80 ώρες, “Επεξεργασία και διάθεση υγρών αποβλήτων”.
- Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Σεμινάριο Διαχείρισης και Προστασίας του Περιβάλλοντος, 5 ώρες, "Βιολογικός καθαρισμός αποβλήτων".
- Δήμος Καρδίτσας και ΑΝΚΑ, Σεμινάριο με θέμα "Σχεδιασμός και λειτουργία βιολογικών καθαρισμών", 12 ώρες.
- Ελληνική Εταιρεία Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Ε.Τ.Α.Α.), Πρόγραμμα Κατάρτισης Αποφοίτων ΑΕΙ, Δ Φάση: Τεχνικές Υποδομές - Περιβάλλον - Κοινωνική Υποδομή, 6 ώρες, “Διαχείριση υδατικών πόρων”.
- Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Νερού και Δήμος Πατρέων, Σεμινάριο αποφοίτων ΑΕΙ ειδικών στην Επεξεργασία Αποβλήτων με θέμα

“Σχεδιασμός και Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων”, 8 ώρες, “Παρατεταμένος αερισμός-Οξειδωτικές τάφροι” και “Διάθεση αποβλήτων σε υδατορεύματα”.

- Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Θετικών και Πολυτεχνικών Σχολών με θέμα τις τεχνικές προστασίας περιβάλλοντος, "Βασικές διεργασίες καθαρισμού αποβλήτων".
- Υγειονομική Σχολή Αθηνών. Επισκέπτης Καθηγητής στο μεταπτυχιακό τμήμα των Υγειονολόγων Μηχανικών με θέμα "Βασικές αρχές μαθηματικών μοντέλων, μοντέλα περιβάλλοντος και βελτιστοποίησης σχεδιασμού εγκαταστάσεων αποβλήτων".
- 1987-1995 ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. Αθήνας, Βόλου, Κερκύρας, Χανίων και Ιωαννίνων, Σεμινάρια για την προστασία του περιβάλλοντος με θέμα "Σχεδιασμός εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων", 148 ώρες.

1991

W.T.S.A.C. D.N.C. of I.A.W.P.R.C., Specialized seminar on "Advanced Technology in Large Sewage Treatment Plants", "Activated Sludge Plants in Greece", Cyprus.

5. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

5.1 Γενικά

Ειδικός επιστήμονας και τεχνικός σύμβουλος (1982-) σε μελέτες έργων για :

- Δημόσιους φορείς.
- ΔΕΥΑ.
- Διεθνείς Οργανισμούς (π.χ. UNEP)
- Γραφεία Μελετών (ΣΕΓΜ).
- Διεθνείς Εταιρείες.
- Εταιρείες κατασκευών.
- ΤΕΕ.

Συμμετοχή σε περισσότερες από 120 μελέτες έργων:

- Σχεδιασμού Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων.
- Δόμησης και εφαρμογής μαθηματικών μοντέλων
 - τρισδιάστατης ροής σε τεχνικά έργα,
 - υδροδυναμικής συμπεριφοράς και απόδοσης δεξαμενών και μονάδων επεξεργασίας νερού και αποβλήτων,
 - υδροδυναμικής κυκλοφορίας και ποιότητας-ρύπανσης επιφανειακών νερών,
 - διόδευσης κυμάτων εξαιτίας θραύσης φράγματος
- Διαχείριση υδατικών πόρων, ύδρευσης, αποχέτευσης, αντιπλημμυρικής προστασίας και άρδευσης, και
- Ομάδων εργασίας.

5.2 Κύρια στάδια τεχνολογικής εμπειρίας

1982- Συμμετοχή σε μελέτες έργων.

1982- ΤΕΕ και Υπουργεία . Συμμετοχή σε περίπου 20 ομάδες εργασίας σε θέματα διαχείρισης υδατικών πόρων.

2001-2010 UNEP/MAP/MEDPOL/WHO. Πραγματοποίηση μελετών και σύνταξη των σχετικών Τεχνικών Εκθέσεων για θέματα κυρίως επεξεργασίας λυμάτων.

- Contingency plan in the Mediterranean for sanitation systems during extreme weather events (2010).
- Plan of activities related to the environmental health risks in tourist establishments (2009).
- Pilot study on the efficient application of the wastewater treatment documents for the preparation of National Action Plans (NAPs) (2007).
- Collection, Treatment and Disposal of Municipal Wastewater in the Coastal Cities of the PERSGA Region with Population over 50,000 (2006).
- Technical report on the Effects of Sewage Treatment Plants on the pollution status of the Mediterranean Sea (2006).

1987-2000 Krueger AS. Project manager με συμμετοχή σε περισσότερες από 30 μελέτες

σχεδιασμού και λειτουργίας Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) στην Ελλάδα.

1982-1983 ΟΤΜΕ Σύμβουλοι Μηχανικοί..

- Οριστική Μελέτη του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού Θεσσαλονίκης. Συμμετοχή στη μελέτη.
- Ιδική Προκαταρκτική Μελέτη για την επεξεργασία των αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων της περιοχής της Λάρισας.
- Οριστική Μελέτη και Υδρολογία του Δικτύου Αποχέτευσης της Ευρύτερης Περιοχής του Πειραιά.

5.3 Εκπονιθείσες μελέτες

5.3.1 Μελέτες μαθηματικής προσομοίωσης

- 2007 ΟΤΜΕ Σύμβ. Μηχανικοί. Εργ.: Υπ. Γεωργίας. Μελέτη κίνησης πλημμυρικού κύματος φράγματος Κνίδης. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.
- 2007 ENVECO A.E. Εργ.: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης (Ο.Λ.Θ. Α.Ε.). Μελέτη υδροδυναμικής συμπεριφοράς και κίνησης φερτών στον Κόλπο Θεσσαλονίκης. Στο πλαίσιο του έργου επέκτασης του βου προβλήτα του Ο.Λ.Θ. Α.Ε. – Περιβαλλοντική μελέτη τροποποίησης περιβαλλοντικών όρων. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου υδροδυναμικής συμπεριφοράς και κίνησης φερτών στον Κόλπο Θεσσαλονίκης.
- 2007 Κ/Ξ ΑΔΚ και ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ. Διερεύνηση της υδραυλικής συμπεριφοράς τεχνικού έργου υπερχείλισης στο Χείμαρρο Ξηριά με μαθηματικό ομοίωμα. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.
- 2006 ΕΠΕΜ Α.Ε. Μαθηματική προσομοίωση της ποιότητας των νερών του ποταμού Πηνειού. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.
- 2006 ΔΕΛΤΑ PROJECT Α.Ε. Τεχνική επιστημονική μελέτη μικρού υδροηλεκτρικού έργου «ΠΕΠΟΝΙΑΣ». Εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου HEC-RAS και ερμηνεία των αποτελεσμάτων.
- 2004 ASSOCIATED CONSULTING ENGINEERS. Σε συνεργασία με Καθ. Κ. Μέμο. Mathematical modeling for Salman Bay development, S. Arabia. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.
- 2004 ASSOCIATED CONSULTING ENGINEERS. Σε συνεργασία με Καθ. Κ. Μέμο. Mathematical modeling for Durrat Alkhobar development area, S. Arabia. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.

- 2004 Γραφείο Δοξιάδη. Μελέτη κίνησης πλημμυρικού κύματος λιμνοδεξαμενής Πανόρμου στη νήσο Σκόπελο. Σε συνεργασία με Καθ. Κ. Μέμο. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.
- 2004 Μελετήτρια Ι. Ξανθοπούλου. Δ.Ε.Υ.Α. Αλεξανδρούπολης. Διερεύνηση διάδοσης πλημμυρικού κύματος σε περίπτωση αστοχίας του Υδροταμιευτήρα περιοχής Διπόταμου. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.
- 2003 Υδροσύστημα Σύμβ. Μηχανικοί-Γραφείο Δοξιάδη. Εργ.: Υπ. Γεωργίας. Μελέτη κίνησης πλημμυρικού κύματος φράγματος Κόρης-Γεφύρι της νήσου Χίου. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.
- 2002 ΑΙΑΣ Ερευνών Ε.Π.Ε. και ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ Α.Ε.-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε.-ΑΘΗΝΑ Α.Ε.Τ.Β. και Τ.Ε. - PASSAVANT – MASCHINENTECHNIK – GIOVANNI PUTIGNIANO & FIGLI SRL. Μαθηματική προσομοίωση της ροής στις δεξαμενές τελικής καθίζησης Βιολογικού Καθαρισμού Λυμάτων Ψυτάλλειας.
- 2001 Κ/Ξ Ν. & Κ. ΓΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Α.Τ.Ε. – GIOVANNI PUTIGNIANO & FIGLI SRL – ΓΕΩΡΓΙΟΣ Λ. ΜΠΟΥΜΠΟΥΚΑΣ. Μαθηματική προσομοίωση των υφιστάμενων και νέων οξειδωτικών τάφρων της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων της Καρδίτσας.
- 2000 Δ. Γουλιάμος και Συνεργάτες. Προσομοίωση υδροδυναμικής κυκλοφορίας και διάχυσης-μεταφοράς ρύπων στην παράκτια περιοχή της Τριφυλίας. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου.
- 1996 ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ Ε.Π.Ε., ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ, Θ. Ι. Μαντζιάρας και Σια Ε.Ε. και ΟΤΜΕ Ε.Π.Ε. Προμελέτη έργων αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων και Προκαταρκτική μελέτη έργων αποχέτευσης ομβρίων υδάτων σε περιοχές των Δήμων και Κοινοτήτων Παιανίας, Κορωπίας, Μαρκοπούλου, Γέρακα, Γλυκών Νερών, Παλλήνης, Αρτέμιδος, Σπάτων, Καλυβίων, Θορικού και Κουβαρά της Νομαρχίας Ανατολικής Αττικής. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου για την υδροδυναμική κυκλοφορία στην περιοχή του Ν. Ευβοϊκού Κόλπου.
- 1996 Θεμελιοδομή κ.α. Μελέτη-Κατασκευή Β' Φάσης Βιολογικού Καθαρισμού Λυμάτων Ψυτάλλειας. Κατάστρωση και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου για την υδραυλική συμπεριφορά και απόδοση των δεξαμενών δευτεροβάθμιας καθίζησης.

5.3.2 Μελέτες διαχείρισης υδατικών πόρων, ύδρευσης και αποχέτευσης κα

- 2007 UNEP/MAP/MED POL/WHO. Pilot study on the efficient application of the wastewater treatment documents for the preparation of National Action Plans (NAPs).

- 2006 UNEP/MAP/MED POL/WHO. Collection, Treatment and Disposal of Municipal Wastewater in the Coastal Cities of the PERSGA Region with the Population over 50,000.
- 2006 UNEP/MAP/MED POL/WHO. Technical report on the Effects of Sewage Treatment Plants on the pollution status of the Mediterranean Sea.
- 2005 Procter & Gamble. Διερεύνηση της συμπεριφοράς των μαντηλιών τουαλέτας Charmin κατά την απόρριψή τους στα δίκτυα αποχέτευσης. Διερεύνηση και σύνταξη τεχνικής έκθεσης.
- 2003 Μελετητές: Γ. Καραβοκύρης και Συνεργάτες, ΕΠΕΜ Α.Ε. κα. ΥΠΑΝ. Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, Ηπείρου, Αττικής, Ανατολ. Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας. Επιστημονικός Υπεύθυνος της περιβαλλοντικής Ομάδας, Επιστημονική παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ομάδας. Επίβλεψη των αντίστοιχων παραδοτέων.
- 2001 UNEP/MAP/MED POL/WHO. Training material and CD-rom presentation for the course “Train the Trainers – Municipal Wastewater Treatment Plant Operation and Management” (Volumes I, II and instruction for lecturers).
- 1996 Μελετητές – επιστήμονες: Πιστρίκας Κ., Παπαδόπουλος Ν. και Στάμου Α. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε./ Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων/ Δ/ση Εγγειοβελτικών Έργων (Δ7) / Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (Δ7/ε). Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τα αντιπλημμυρικά έργα στους ποταμούς Καλέντζη, Λείψιμο, Καράμπαλη κ.λπ. στη Θεσσαλία. Κύριος μελετητής και συντονιστής της μελέτης.
- 1983 Θύμιος Παπαγιάννης και Συνεργάτες. Εργοδ.: Νομαρχία Λάρισας. Πολεοδομική Μελέτη Τουριστικής Αξιοποίησης της Ανατολικής Παραλίας του Νομού της Λάρισας. Υδραυλικός Μηχανικός υπεύθυνος για τη μελέτη των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.
- 1983 Φωτόπουλος Σύμβουλοι Μηχανικοί. Εργοδ.: Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Μελέτη Αντιπλημμυρικής Προστασίας της Βόρειας Περιοχής της Λάρισας. Υδραυλικός Μηχ. υπεύθυνος για την εύρεση της μορφής των ομβρίων καμπύλων με τη βοήθεια προγράμματος ΗΥ και εφαρμογή του στην Υδρολογική Μελέτη.
- 1982-1983 ΟΤΜΕ Σύμβουλοι Μηχανικοί. Οριστική Μελέτη του Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού Θεσσαλονίκης. Συμμετοχή στη μελέτη.
- 1982-1983 ΟΤΜΕ Σύμβουλοι Μηχανικοί. Οριστική Μελέτη και Υδρολογία του Δικτύου Αποχέτευσης της Ευρύτερης Περιοχής του Πειραιά. Συμμετοχή στη μελέτη.

5.3.3 Μελέτες έργων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας

- 2007 ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε., ΣΥΒΙΛΛΑ Ε.Π.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ. Τεχνική Μελέτη Επεξεργασίας και Διάθεσης Υγρών Αποβλήτων Ελαιοτριβείων Τριών Φάσεων. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείων.
- 2006 ΕΤΒΑ-ΒΙΠΕ Α.Ε., ΣΥΒΙΛΛΑ Ε.Π.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ. Τεχνική Μελέτη και Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης της Ηλεκτρολυτικής Μονάδας Τριτοβάθμιας Επεξεργασίας Αποβλήτων, καθώς επίσης και του Δικτύου Διάθεσης των Επεξεργασμένων Αποβλήτων της ΒΙ.ΠΕ Ηρακλείου. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα τριτοβάθμιας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.
- 2006 ΚΙΡΟΣ Α.Τ.Ε., ΣΥΒΙΛΛΑ Ε.Π.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ. Περιφέρεια ΗΠΕΙΡΟΥ. Κατασκευή ΧΥΤΑ στη 2^η ΔΕ Περιφέρειας Ηπείρου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας στραγγισμάτων.
- 2005 ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ Α.Ε.-Ε.Τ.Β.Ο. Α.Τ.Ε., ΣΥΒΙΛΛΑ Ε.Π.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ. Περιφέρεια Αττικής, Κατασκευή ΧΥΤΑ στην ΟΕΔΑ ΒΑ Αττικής στη θέση Μαύρο Βουνό Γραμματικού. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας στραγγισμάτων.
- 2004 ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε-ΕΥΒΟΚΑΤ Α.Ε., ΣΥΒΙΛΛΑ Ε.Π.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ, Σύνδεσμος Ο.Τ.Α. Δήμων Βαθέως Πυθαγορείου Αν. Σάμου, Κατασκευή ΧΥΤΑ Ν. Α. Σάμου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας στραγγισμάτων.
- 2004 Sybilla Ltd. Wastewater treatment plant of Gevgelija (FYROM). Update of existing study and preparation of tender document. Ισοδύν. πληθυσμός = 25000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.
- 2003-2004 Δ. Γουλιάμος, Δήμος Νέστορος -ΤΥΔΚ Μεσσηνίας. ΕΕΛ Χώρας. Προμελέτη. Ισοδύν. πληθυσμός = 12000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.
- 2003 Σ. Τσιμπίδης, Δήμος Ικαρίας. ΕΕΛ Γιαλισκαρίου. Προμελέτη. Ισοδύν. πληθυσμός = 3800. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.
- 2003 Δ. Γουλιάμος και Θ.Χόντος, Δήμος Τρικολόνων -ΤΥΔΚ Αρκαδίας. ΕΕΛ Στεμνίτσας. Προμελέτη. Ισοδύν. πληθυσμός = 2000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.

- 2000 I. Kruger A.S. - A. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Γαλαξειδίου. Ισοδύν. πληθυσμός = 9000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1999-2000 Ίδρυμα «Λέων Λαιμός». Αναπτυξιακό Κέντρο Οινουσσών Αιγαίου. Αποχέτευση Δήμου Οινουσσών. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Μελέτη Βιολογικού Καθαρισμού. Τεχνικός Σύμβουλος του Ιδρύματος σε Θέματα Επεξεργασίας και Διάθεσης Αποβλήτων.
- 1999 I. Kruger A.S. - A. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Οινιάδων. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 13000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1999 I. Kruger A.S. - A. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Δήμου Αμφιλοχίας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 8000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1999 I. Kruger A.S. - A. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Μετεώρων-Καλαμπάκας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 20000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1999 Δ.Ε.Υ.Α. Καβάλας. Μελέτη αξιολόγησης μέτρων αντιμετώπισης δυσσομιών στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Παληού Καβάλας. Τεχνικός Σύμβουλος – Αξιολογητής.
- 1999 Ζ. Κυλάφης και Συνεργάτες. ΤΥΔΚ Κυκλάδων. Αποχέτευση Μυλοπότα Ίου (Βιολογικός Καθαρισμός). Ισοδύν. Πληθυσμός = 19000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος.
- 1999 I. Kruger A.S. - A. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Μυλοπότα Ίου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 19000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1999 I. Kruger A.S. - A. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Πάργας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 20000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος

- αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1999 Κ. Πιστρίκας. ΕΕΛ Παλαμά – Καρδίτσας. Προκαταρκτική Μελέτη. Ισοδύν. πληθυσμός = 8200. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Σύμβουλος της μελέτης, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς.
- 1998-2001 Συμπρ. ENVECO A.E. - ΕΠΕΜ Ε.Π.Ε. Τεχνικός Σύμβουλος Έργων Περιβάλλοντος του Ταμείου Συνοχής. Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.
- 1998 Ι. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Εμπορείου Θήρας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 9000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1998 Ι. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Σητείας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 13000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1998 Δ. Γουλιάμος και Θ.Χόντος, Δήμος Τρικολόνων -ΤΥΔΚ Αρκαδίας. ΕΕΛ Στεμνίτσας. Προκαταρκτική Μελέτη. Ισοδύν. πληθυσμός = 2000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.
- 1998 Δήμος Γαλαξειδίου. Μελέτη σκοπιμότητας εξυπηρέτησης των κοινοτήτων Βουνίχωρας, Πενταόριων και Αγ. Πάντων από το αποχετευτικό δίκτυο και βιολογικό καθαρισμό του Γαλαξειδίου. Τεχνικός Σύμβουλος.
- 1998 Ντο.Μηλ. Α.Ε. Εγκατάσταση Επεξεργασίας, Υγρών Αποβλήτων της Βιομηχανίας Παραγωγής Φυσικών Χυμών Οπωροκηπευτικών και νέων Προϊόντων αυτών Ντο.Μηλ.Α.Ε. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1997 Ι. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Πύργου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 40000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.

- 1997-1998 Εξάρχου – Μπενσασσών – Νικολόπουλος κ.α. Σύμβαση παροχής υπηρεσιών συμβούλου για την επέκταση και ολοκλήρωση των έργων Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων, Θεσσαλονίκης. Ειδικευμένος Σύμβουλος (Expert) σε θέματα επεξεργασίας αποβλήτων.
- 1997 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Ακράτας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 17000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1997 Ζ. Κυλάφης. Δήμος Πύλου-Τ.Υ.Δ.Κ. Μεσσηνίας. ΕΕΛ Πύλου. Σύνταξη προμελέτης και Τευχών Δημοπράτησης. Ισοδύν. πληθυσμός = 12000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου. Τεχνικός Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.
- 1996-1998 Κ/Ξ SPEED ΕΠΙΣΕΙ, Σύμβουλος Διαχείρισης. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΚΠΣ 2, Υ.Π.Ε.Θ.Ο. Σύμβουλος σε θέματα επεξεργασίας και διάθεσης αποβλήτων.
- 1996 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Παληού Καβάλας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 12000. Ενεργός Ιλύς - Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1996 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Χερσονήσου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 60000. Ενεργός Ιλύς - Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Εκτέλεση των υγειονομολογικών, υδραυλικών και λοιπών υπολογισμών της μελέτης.
- 1996 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Μυτιλήνης. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 40000. Ενεργός Ιλύς - Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1996 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Ηγουμενίτσας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 30000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1996 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Αλεξάνδρειας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 30000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος

- αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1996 Δ. Γουλιάμος. Συμβ. Περιοχ. 9ης Εδαφ. Περιφ. Αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός Αναπτ. Συνδ. Βόχας. Ισοδύν. πληθυσμός = 45000, Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου. Τεχνικός Σύμβουλος.
- 1996 Ελληνική Μελετών Α.Τ.Ε. Συμβούλιο Περιοχής της Εδαφ. Περιφ. Ν. Πρέβεζας. ΕΕΛ Ελαιουργείων Πάργας. Σχεδιασμός και υπολογισμοί της μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων.
- 1994 Ι. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Πάτρας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. Πληθυσμός = 180000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Σύνταξη τμήματος της Τεχνικής Μελέτης Προσφοράς, σχετικού με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
- 1994 Ζ. Κυλάφης και Συνεργάτες. ΕΕΛ Πύλου. Σύνταξη προκαταρκτικής μελέτης. Ισοδύν. Πληθυσμός = 12000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου. Τεχνικός Σύμβουλος.
- 1994 Σπ. Λιάρος και Συνεργάτες. ΕΕΛ Καλλιθέας Ηλείας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 1200. Ενεργός Ιλύς - Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου. Τεχνικός Σύμβουλος.
- 1993 Ι. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Αμαλιάδας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (μέθοδος ταυτόχρονης απονιτροποίησης). Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1992- 1993 Μελετητικό Γραφείο Π. Παναγόπουλου. ΕΕΛ της πόλης των Βιλίων. Σύνταξη προμελέτης και Τευχών Δημοπράτησης. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1992 Ι. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Κέρκυρας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. Πληθυσμός = 69700. Συμβατική ενεργός ιλύς με αερόβια χώνευση της λάσπης. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.

- 1991-1993 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Περιοχής Ηρακλείου Κρήτης. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 200000. Συμβατική Ενεργός Ιλύς με αναερόβια χώνευση λάσπης και βιολογική απομάκρυνση αζώτου με τη μέθοδο Bio-Denitro. Συμμετοχή στην οριστική μελέτη, κατασκευή και λειτουργία του Έργου.
- 1991 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Περιοχής Ηρακλείου Κρήτης. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 200000. Συμβατική Ενεργός Ιλύς με αναερόβια χώνευση λάσπης και βιολογική απομάκρυνση αζώτου με τη μέθοδο Bio-Denitro. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1991 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Τολού. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 16000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (μέθοδος ταυτόχρονης απονιτροποίησης). Συμμετοχή κύρια στους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς της μελέτης.
- 1991 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Αργους-Ναυπλίου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 110000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση φωσφόρου (μέθοδος Bio-Denitro). Συμμετοχή κύρια στους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς της μελέτης.
- 1991 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Χίου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 32500. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (μέθοδος Bio-Denitro). Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1991 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Ζακύνθου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. Πληθυσμός = 40000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (μέθοδος Bio-Denitro). Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1990-92 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. Επέκταση της ΕΕΛ της πόλης του Βόλου. Κροκκίδωση με αναερόβια χώνευση της λάσπης. Συμμετοχή στην Οριστική Μελέτη.
- 1990-1991 I. Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ της πόλης της Άρτας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 27500. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (Bio-Denitro). Συμμετοχή στη λειτουργία και σε τμήματα της Οριστικής Μελέτης.

- 1990 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Μεγαλόπολης. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 12000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός. Τεχνικός Σύμβουλος ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1990 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. Επέκταση ΕΕΛ Καλαμάτας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 40000. Συμβατική Ενεργός Ιλύς με αναερόβια χώνευση της λάσπης και βιολογική απομάκρυνση αζώτου (Bio-Denitro). Τεχνικός Σύμβουλος ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1990 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Βέροιας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 69800. Συμβατική Ενεργός Ιλύς με αναερόβια χώνευση της λάσπης, βιολογική απομάκρυνση αζώτου (μέθοδος ανακυκλοφορίας) και βιοχημική απομάκρυνση φωσφόρου. Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης.
- 1990 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Καλυβών (Χανιά). Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 6000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (μέθοδος ταυτόχρονης απονιτροποίησης). Τεχνικός Σύμβουλος, ασχολούμενος κύρια με τους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς και το γενικό συντονισμό και επίβλεψη της μελέτης. Συμμετοχή στην οριστική μελέτη, κατασκευή και λειτουργία του Έργου (1991-1993).
- 1990 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Λουτρακίου. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 45000. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με μερική απομάκρυνση αζώτου. Συμμετοχή κύρια στους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς της μελέτης.
- 1990 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Κερατέας. Ισοδύν. πληθυσμός = 12900. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (μέθοδος ταυτόχρονης απονιτροποίησης). Συμμετοχή στην Οριστική Μελέτη και Κατασκευή.
- 1989 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. Επέκταση της ΕΕΛ Χαλκίδας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 61000. Συμβατική ενεργός ιλύς με αναερόβια χώνευση της λάσπης. Συμμετοχή στους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς της μελέτης.
- 1989 Μελετητικό Γραφείο Γ.Κούλας. Αναδ.: ΕΤΒΑ Α.Ε. Συνεπεξεργασία αποβλήτων πόλεως Τριπόλεως και Βιομηχανικής Περιοχής Τριπόλεως. Ειδικός συνεργάτης στην εκπόνηση της μελέτης με κύριες αρμοδιότητες: (α) το

σχεδιασμό και τον υπολογισμό των διεργασιών επεξεργασίας, (β) τον υδραυλικό υπολογισμό της εγκατάστασης και (γ) τη σύνταξη υπολογιστικού προγράμματος για τις προμετρήσεις και τον προϋπολογισμό των έργων Πολιτικού Μηχανικού.

- 1989-1991 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ της πόλης της Κώ. Ισοδύν. πληθυσμός = 33500. Ενεργός Ιλύς – Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση φωσφόρου (Bio-Denitro). Συμμετοχή στη λειτουργία και σε τμήματα της Οριστικής Μελέτης.
- 1989 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ Λαμίας. Τεχνική Μελέτη Προσφοράς. Ισοδύν. πληθυσμός = 66700. Ενεργός Ιλύς - Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (Bio-Denitro). Συμμετοχή κύρια στους υγειονομολογικούς, υδραυλικούς και λοιπούς υπολογισμούς της μελέτης.
- 1987-1990 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ της πόλης της Καβάλας. Ισοδύν. πληθυσμός = 25000. Ενεργός Ιλύς - Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (Bio-Denitro). Συμμετοχή στη λειτουργία και σε τμήματα της Οριστικής Μελέτης.
- 1987-1989 I.Kruger A.S. - Α. Ζαχαρόπουλος Α.Τ.Ε. ΕΕΛ της πόλης της Καρδίτσας. Ισοδύν. πληθυσμός = 44000. Ενεργός Ιλύς - Παρατεταμένος αερισμός με βιολογική απομάκρυνση αζώτου (Bio-Denitro). Συμμετοχή στη λειτουργία και σε τμήματα της Οριστικής Μελέτης.
- 1986 Ζαχαρίας – Μποναζούντας – Τάλως και Metcalf - Eddy Int. Αναδ.: Δ.Ε.Υ.Α.Η. Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Μείζονος Περιοχής Ηρακλείου Κρήτης. Ειδική Προκαταρκτική Μελέτη. Κύριος μελετητής υπεύθυνος στην εκπόνηση της μελέτης για τη συλλογή στοιχείων, τη σχεδίαση και τον υδραυλικό υπολογισμό της εγκατάστασης επεξεργασίας. Επίσκεψη και συνεργασία στα γραφεία της MetCalf and Eddy Int. στη Βοστώνη, ΗΠΑ.
- 1986 Epsilon Int. και Kruger A.S., Αναδ.: Νομαρχία Αργολίδας ΔΤΥ. Αποχέτευση και Βιολογικός Καθαρισμός Δήμου Ναυπλίου. Προκαταρκτική Μελέτη. Κύριος μελετητής υπεύθυνος για την εκπόνηση της μελέτης, τη συλλογή στοιχείων και το σχεδιασμό και υδραυλικό υπολογισμό της εγκατάστασης επεξεργασίας.
- 1984 Θύμιος Παπαγιάννης και Συνεργάτες. Εργοδ.: Νομαρχία Καβάλας. Μελέτη Γενικού Πολεοδομικού Καβάλας. Υδραυλικός Μηχανικός υπεύθυνος για τη μελέτη των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.
- 1984 Θύμιος Παπαγιάννης και Συνεργάτες. Εργοδ.: Νομαρχία Καβάλας. Πολεοδομική Μελέτη Επέκτασης Αναθεώρησης Καβάλας. Υδραυλικός Μηχανικός υπεύθυνος για τη μελέτη των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.

1982-1983 ΟΤΜΕ Σύμβουλοι Μηχανικοί. Ειδική Προκαταρκτική Μελέτη για την επεξεργασία των αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων της περιοχής της Λάρισας. Συμμετοχή στη μελέτη.

5.3.4 Ομάδες εργασίας

- 2005 Τ.Ε.Ε.. Μέλος Ομάδας Εργασίας με θέμα "Μόλυνση Κορινθιακού Κόλπου".
- 2004 Τ.Ε.Ε.. Μέλος Ομάδας Εργασίας που συστήθηκε μετά από απόφαση της Διοίκησης του Τ.Ε.Ε. με θέμα "Εναλλακτικοί τρόποι διαχείρισης των παραπροϊόντων από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων".
- 2003 Τ.Ε.Ε.. Μέλος Ομάδας Εργασίας που συστήθηκε μετά από απόφαση της Διοίκησης του Τ.Ε.Ε. με θέμα "Αναγκαίες δράσεις για την προστασία του περιβάλλοντος στην Ελλάδα: Προβλέψεις και υλοποιήσεις μιας δεκαετίας (1993-2003)".
- 2002 Τ.Ε.Ε.. Μέλος Ομάδας Εργασίας που συστήθηκε μετά από απόφαση της Διοίκησης του Τ.Ε.Ε. για "Διαμόρφωση κριτικής και θέσεων του Τ.Ε.Ε. σχετικά με το ελληνικό νομοσχέδιο στα πλαίσια της προσαρμογής της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ στην Ελλάδα".
- 2001-2002 Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.. Μέλος Ομάδας Εργασίας που συστήθηκε μετά από απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΑΠ: 93871/20-09-2001) για την ενσωμάτωση στο Εθνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων.
- 1993 Τ.Ε.Ε.. Μέλος Ομάδας Εργασίας με θέμα "Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Αποβλήτων". Έκθεση: Ανδρεαδάκης Α., Καμιζούλης Γ., Λιάκος Σ., Σαμπατακάκης Μ. και Στάμου Α. Ι.: "Οχλήσεις και Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Αποβλήτων και Αντιμετώπισή τους", Έκθεση Ομάδας Εργασίας του Τ.Ε.Ε..
- 1993 Τ.Ε.Ε.. Μέλος Ομάδας Εργασίας με θέμα "Προδιαγραφές Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων". Έκθεση: Ασημακοπούλου Γ., Βουρνάς Ι., Μουρμούρη Α., Οικονομίδης Δ., Παναγόπουλος Π., Στάμου Α., Τολέρης Ε. και Τσαραπατσάνης Ν.: "Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Προτάσεις για ουσιαστική εφαρμογή", Έκθεση Ομάδας Εργασίας του Τ.Ε.Ε..
- 1992-1993 Δήμος Κυπαρισσίας. Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Αποβλήτων της πόλης της Κυπαρισσίας. Μέλος διμελούς επιτροπής για τη χωροθέτηση της Εγκατάστασης. Έκθεση: Σακελλαρόπουλος Γ. Π. και Στάμου Α. Ι.: "Έκθεση Γνωμοδότησης για τη Θέση Εγκατάστασης της Μονάδας Επεξεργασίας Αστικών Αποβλήτων του Δήμου Κυπαρισσίας και Κοινότητας Μύρου".
- 1992 Τ.Ε.Ε. Τμήμα Κέρκυρας. Μέλος Ομάδας Εργασίας με θέμα "Αξιολόγηση της μέχρι τώρα πορείας των Εναλλακτικών Λύσεων για τη Διάθεση των Λυμάτων

του Ν. Ιωαννίνων". Έκθεση: Στάμου Α., Γραϊκά Αικ. και Μπαλατσινός Α.: "Αξιολόγηση της μέχρι τώρα Πορείας των Εναλλακτικών Λύσεων για τη Διάθεση των Λυμάτων του νομού Ιωαννίνων", Τ.Ε.Ε. Κέρκυρας.

1983

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.. Συμμετοχή σε ομάδα Εργασίας για τα ακόλουθα 7 θέματα:

1. Τη σύνταξη των μελετών δημοπράτησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων των πόλεων Αγ. Νικολάου και Λευκάδας.
2. Τη σύνταξη πρότυπων προδιαγραφών έργων Πολιτικού Μηχανικού και Η/Μ έργων για εγκαταστάσεις επεξεργασίας.
3. Τη σύνταξη προμελετών επεξεργασίας λυμάτων για τέσσερεις κοινότητες και δήμους της Βοιωτίας.
4. Τη συλλογή και αναμόρφωση προδιαγραφών για υλικά σωλήνων υπονόμων (αργιλλοπυριτικούς αμιαντοσωλήνες).
5. Την ανασκόπηση και συγκέντρωση στοιχείων από ήδη συνταχθείσες μελέτες επεξεργασίας λυμάτων διαφόρων πόλεων, με σκοπό τη διερεύνηση των δυνατοτήτων τυποποίησης στην κατασκευή των εγκαταστάσεων.
6. Τη συγκέντρωση στοιχείων σχετικά με τις δυνατότητες για κατασκευή στην Ελλάδα εξοπλισμού εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων από εταιρείες που έχουν δραστηριότητα στον τομέα αυτό.
7. Τη συγκέντρωση βιβλιογραφικού υλικού σε θέματα τυποποίησης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, προδιαγραφών εξοπλισμού και φυσικών μέθοδων επεξεργασίας.

6. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

6.1 Ακαδημαϊκή δραστηριότητα

- 2012- 2014 Διευθυντής Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος Σχολής Πολιτικών Μηχανικών.
- 2008-2013 Αναπληρωτής Πρόεδρος Σχολής Πολιτικών Μηχανικών.
- 2013-2014 Visiting Professor στο Technische Universitaet Muenchen (TUM).
- 2011-2013 Διευθυντής Προγράμματος Σπουδών του Ανοικτού Ελληνικού Πανεπιστημίου «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής MSc».
- 2011-2012 Διευθυντής Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδραυλικής.
- 2004- Μέλος Ε.Δ.Ε. του ΔΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων" (2004-2008, 2011-).
- 2000- Μέλος Γ.Σ. Σχολής Πολιτικών Μηχανικών (2000-2002, 2003-2008, 2009-).
- 2004-2008 Συντονιστής Επιτροπής προβολής του Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος.
- 1990- Μέλος Γ.Σ. Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος.
- 2000- Εκπρόσωπος Σχολής Πολιτικών Μηχανικών στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Δ/σης Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Αττικής.
- 2004-2009 Εκπρόσωπος Σχολής Πολιτικών Μηχανικών στη Συγκλητική Επιτροπή Βασικής Έρευνας (ΣΕΒΕ).

6.2 Μέλος επιστημονικών και επαγγελματικών οργανώσεων

- Technical Chamber of Greece (TEE). Member of the permanent Committee for the Ecology and Environmental Protection (1992-). (<http://www.tee.gr>).
- International Water Association (IWA) (<http://www.iwahq.org/>).
- International Association for Hydraulic Research (IAHR) (<http://www.iahr.org/>).
- American Society of Civil Engineers (ASCE) (<http://pubs.asce.org/>).
- Greek Association for the Management of Water Resources. Gen. Secretary (1996-1999). (<http://waterinfo.gr/eedyp/>).
- Hellenic Hydrotechnical Society (EYE) (<http://web.auth.gr/eye/>).

6.3 Κριτής επιστημονικών περιοδικών, συνεδρίων και ερευνητικών προγραμμάτων

6.3.1 Επιστημονικά περιοδικά

- Abstract and Applied Analysis (<http://www.hindawi.com/journals/aaa/contents/>).
- Aerosol and Air Quality Research (<http://aaqr.org/>).
- Applied Thermal Engineering (<http://www.elsevier.com/>).
- Building and Environment (<http://www.elsevier.com/>).
- Canadian Journal of Civil Eng. / Rev. Canadienne de génie civil (<http://pubs.nrc-cnrc.gc.ca/rp-ps/journalDetail.jsp?lang=eng&jcode=cjce>).

- Chemical Engineering and processing (<http://www.elsevier.com/>).
- Computers and Fluids (<http://www.elsevier.com/>).
- Energy and Buildings (<http://ees.elsevier.com/enb/>).
- Environmental Engineering Science (<http://www.liebertpub.com/products/product.aspx?pid=15>).
- Environmental Modeling & Assessment (<http://www.springerlink.com/>)
- Environmental Modelling & Software (<http://www.journals.elsevier.com/environmental-modelling-and-software/>).
- Environmental Science & Technology (<http://pubs.acs.org/journal/esthag>).
- Fresenius Environmental Bulletin (http://www.psp-parlar.de/feb_auswahl.asp).
- Global Nest the Int. J. (<http://www.gnest.org/Journal/journal.htm>), Member of the editorial panel.
- Journal of Applied Fluid Mechanics (<http://www.jafmonline.net>).
- Journal AWWA (American Water Works Association) (<http://www.awwa.org/publications/>)
- Journal of Coastal Research (<http://www.cerf-jcr.org/>).
- Journal of Engineering and Technology Research (JETR) (<http://www.academicjournals.org/jetr/index.htm>).
- Journal of Environmental Engineering, ASCE (<http://pubs.asce.org/journals/>).
- Journal of Hydraulic Engineering, ASCE (<http://pubs.asce.org/journals/>).
- Journal of Hydraulic Research, IAHR (<http://www.iahr.org/publications/>).
- Journal of Hydroinformatics, IAHR-IWA (<http://www.iahr.org/publications/>).
- Korean Journal of Chemical Engineering; <http://www.springerlink.com/content/120599/>.
- Proceedings of ICE, Water Management (<http://www.thomastelford.com/journals/>). Member of the editorial panel.
- Scientia Iranica; <http://www.scientiairanica.ir>.
- Separation Science and Technology (<http://www.tandf.co.uk/journals/titles/01496395.asp>).
- The Canadian Journal of Chemical Engineering
- Water Research (<http://www.elsevier.com/>).
- Water Science and Technology (<http://www.iwaponline.com/wst/>).
- Water Resources Management (<http://www.springerlink.com/>).

6.3.2 Συνέδρια

- Conferences of the IWA.
- Conferences of the IAHR.
- Conferences of the Global Nest (<http://www.gnest.org/conference.htm>).
- Conferences of the World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) (www.wseas.org).
- Conferences of the Wessex Institute of Technology (Conferences on Water Pollution).
- Conferences of the Hellenic Hydrotechnical Society (EYE).
- Conferences of the Greek Water Resources Association (ΕΕΔΥΠ).

6.3.3 Ερευνητικά προγράμματα, συγγράμματα και επιστημονικές – τεχνικές εκθέσεις

- Basic research, programme of research in the field of technological development, Ministry for Science and Technological Development, Serbia.
- Research projects of the Engineering and Physical Sciences Research Council of Gr. Britain.
- Research projects of the Research Committee of the City University of Hong Kong.
- Research projects of the Georgian National Science Foundation (GNSF), Georgia.
- Research projects of the General Secretariat of Research and Technology, Greece.
- Books of the Hellenic Open University.
- Scientific Technical Report of the IAWQ: Ekama G. A., Barnard J. L., Guenther F. W., Krebs P., McCorquodale J. A., Parker D. S. and Wahlberg E. J. (2000). "Secondary settling tanks: Theory, modelling, design and operation", *Scientific and Technical Report* (6), IAWQ.

6.4 Μέλος επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων

- | | |
|------|---|
| 2008 | 9 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT, KEFALONIA ISLAND, GREECE, 29 JUNE - 3 JULY, 2008.
2 nd CONFERENCE ON SMALL AND DECENTRALIZED WATER AND WASTEWATER TREATMENT UNITS, SKIATHOS PALACE HOTEL, SKIATHOS ISLAND, MAY 2-4, 2008. |
| 2007 | 3 rd IASME/WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (EEESD '07) AGIOS NIKOLAOS, CRETE ISLAND, GREECE, JULY 24-26, 2007.
10 th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, KOS ISLAND, GREECE, 5-7 SEPTEMBER, 2007. |
| 2006 | IASME/WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (EEESD '06) VOULIAGMENI, ATHENS, GREECE, JULY 11-13, 2006.
1 st CONFERENCE ON SMALL AND DECENTRALIZED WATER AND WASTEWATER TREATMENT UNITS, PORTARIA-PILION, APRIL 8-9, 2006.
8 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT, CRETE ISLAND, 2006. |
| 2005 | 9 th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, RODOS ISLAND, GREECE, 2005. |
| 2004 | 7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PROTECTION AND RESTORATION OF THE ENVIRONMENT, CORFU ISLAND, 2004. |
| 2003 | 8 th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, LEMNOS ISLAND, GREECE, 8-10 SEPTEMBER 2003. |
| 2002 | 5 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER MANAGEMENT IN THE ERA OF TRANSITION, SEPTEMBER 4-8, ATHENS, GREECE, 2002.
HYDROINFORMATICS 2002, IAHR, CARDIFF, WALES, 2002. |
| 2001 | RIVER BASIN MANAGEMENT, CARDIFF, WALES, 2001.
7 th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, HERMOUPOLIS, SYROS, GREECE, 3-6 SEPTEMBER, 2001. |

- 2000 8th CONFERENCE OF THE GREEK HYDROTECHNICAL SOCIETY, ATHENS, 2000.
- 1999 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER POLLUTION: MODELLING, MEASURING AND PREDICTION, LEMNOS, 1999.
6th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, PYTHAGORION, SAMOS, GREECE, 30 AUGUST-2 SEPTEMBER, 1999.
4th NATIONAL CONFERENCE OF THE HELLENIC WATER RESOURCES MANAGEMENT COMMITTEE, MANAGEMENT OF WATER RESOURCES IN SENSITIVE AREAS OF GREECE, VOLOS, GREECE, 1999.
- 1997 5th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, MOLYVOS, LESVOS, GREECE, 1-4 SEPTEMBER, 1997.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER POLLUTION: MODELLING, MEASURING AND PREDICTION, BLED, 1997.
3rd NATIONAL CONFERENCE OF THE HELLENIC WATER RESOURCES MANAGEMENT COMMITTEE, WATER RESOURCES MANAGEMENT IN COASTAL AREAS AND ISLANDS, SYROS ISLAND, GREECE, 1997.
- 1995 4th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, MOLYVOS, LESVOS, GREECE, 4-7 SEPTEMBER, 1995.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER POLLUTION: MODELLING, MEASURING AND PREDICTION, PORTO CARRAS, 1995.
- 1993 3rd CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, MOLYVOS, LESVOS, GREECE, 6-9 SEPTEMBER, 1993.
- 1991 2nd CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, LESVOS, GREECE, 1991
- 1989 1st CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, LESVOS, GREECE, 1989.
- 1986 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BUOYANT FLOWS, ATHENS, SEPTEMBER 1-5, 1986, ATHENS, GREECE.

6.5 Γνώση ξένων γλωσσών

- Αγγλικά : Very Good (FCE-Cambridge, M.Sc.)
- Γερμανικά : Good (Mittelstufe, Goethe Institut, Athen).
- Γαλλικά : Fair.
- Ισπανικά : Little.

Αθήνα, Ιούλιος 2014

Αναστασιος Ι. Στάμου