

ΝΙΚΗΤΑΣ Α. ΜΥΛΟΠΟΥΛΟΣ

Καθηγητής

Δ/ντής Εργαστηρίου Υδρολογίας - Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Πολυτεχνική Σχολή Π.Θ.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

2022

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο

Νικήτας Α. Μυλόπουλος, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Διεύθυνση εργασίας

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Πεδίο Άρεως

38 334 Βόλος

Τηλ: (24210) 74162/ (6973 884170)

Fax: (24210) 74169

Email: nikitas@uth.gr

Χρονολογία - Τόπος γέννησης

31 Δεκεμβρίου 1965 - Θεσσαλονίκη

Οικογενειακή Κατάσταση

Έγγαμος με δύο παιδιά.

Τίτλοι σπουδών

Απολυτήριο Λυκείου, (1983)

Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ. (1989)

Διδακτορικό δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ. (1994)

Διατριβές

«Στοχαστική προσέγγιση και Ανάλυση Αποφάσεων στη Διαχείριση Υπόγειων Υδατικών Πόρων, υπό συνθήκες Επικινδυνότητας», Διδακτορική Διατριβή, Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., (1994).

Στρατιωτική θητεία

03/1994-08/1995, με την ειδικότητα του Πυροτεχνουργού

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά και Γαλλικά

ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1989-1998: Ερευνητής στον Τομέα Υδραυλικής και Τεχνικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Α.Π.Θ.

1990-1991: Συνεργάτης της Τεχνικής Εταιρείας Κατασκευών «Οδοασφαλτική Ο.Ε.» στην κατασκευή αποχετευτικών δικτύων σε Κοινότητες της Κεντρικής Μακεδονίας κατά κύριο λόγο, αλλά και άλλων τεχνικών έργων (οδοποιίας κλπ)

1992-1998: Συνεργάτης του Μελετητικού Γραφείου «Η. Χατζηστεφάνου» σε Μελέτες Ύδρευσης - Αποχέτευσης Κοινοτήτων.

1993-1996: Συνεργάτης Γραφείου Συμβούλων Μηχανικών Περιβάλλοντος «Δ. Αργυρόπουλος» στην εκπόνηση περιβαλλοντικών προγραμμάτων, καθώς και σε Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

1998: Εκπόνηση Μελέτης με τίτλο: «Ανάπτυξη αριθμητικού μοντέλου προσομοίωσης υδροφορέων περιοχής Βοιωτίας. Διερεύνηση υδατικών δυνατοτήτων για την εγκατάσταση νέας ΒΙ.ΠΕ.» Φορέας ανάθεσης η ΒΙΠΕΤΒΑ.

08/1999-σήμερα: Μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο γνωστικό αντικείμενο «Έργα Προστασίας και Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων».

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ - ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Το 1989, ως προπτυχιακός φοιτητής, και το 1991 ως μεταπτυχιακός, στο πλαίσιο του Προγράμματος “ERASMUS” της Ε.Ε., παρακολούθησα δύο εξαμηνιαίους κύκλους μαθημάτων, εκπονώντας παράλληλα ερευνητική εργασία, στο Εργαστήριο Φαινομένων Μεταφοράς σε Πορώδη Μέσα του CNRS, στο Μπορντό της Γαλλίας.

Επίσης, έχω συμμετάσχει ως εισηγητής και έχω παρακολουθήσει τις εργασίες σε μία σειρά από ελληνικά και διεθνή επιστημονικά Συνέδρια και Σεμινάρια με θέματα σχετικά με την επιστήμη του Υδραυλικού Μηχανικού.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Έχω λάβει μέρος στις επιστημονικές ομάδες και έχω συμμετάσχει στην εκπόνηση **44 ερευνητικών έργων** που αναφέρονται στη συνέχεια αναλυτικά (με χρονολογική σειρά):

1. «Περιβαλλοντικές επιπτώσεις των νέων αποχετευτικών έργων στον Κόλπο της Θεσσαλονίκης», ΥΠΕΧΩΔΕ, 1984 - 1987.

Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αυτό αφορούσε κυρίως στις μετρήσεις των ρύπων στον Κόλπο, και στη μετέπειτα επεξεργασία τους στον Η/Υ.

2. «Συνδυασμένη χρήση μεθόδων προσομοίωσης και βελτιστοποίησης για τον σχεδιασμό έργων αναβάθμισης της ποιότητας των υπόγειων νερών», Γ.Γ.Ε.Τ., Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ, 1991- 1993.

Κατά τη διάρκεια της εκπόνησης αυτού του έργου, συμμετείχα στην ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων προσομοίωσης της ροής του υπόγειου νερού και της μεταφοράς των ρύπων σε αυτό, καθώς και στη σύνδεση των μοντέλων αυτών με διαχειριστικές μεθόδους με στόχο τον σχεδιασμό υδραυλικών έργων για την αναβάθμιση της ποιότητας των υπόγειων νερών.

3. «Διερεύνηση μαθηματικών μοντέλων διασποράς ρύπων σε υπόγεια νερά», Γ.Γ.Ε.Τ., Πρόγραμμα ΠΑΒΕ, Συνεργασία με «Ανάλυση Οικοσυστημάτων Ε.Π.Ε.», 1992 - 1993.

Στο υπόψη πρόγραμμα, συμμετείχα στη διερεύνηση των επιπτώσεων που επιφέρουν στα περιβαλλοντικά οικοσυστήματα, με έμφαση στους υδροφορείς, τα "ατυχήματα" όπως διαρροές πετρελαιοειδών σε αυτοκινητόδρομους, διαρροές αποβλήτων από εγκαταστάσεις αποθήκευσης, κλπ., και στον σχεδιασμό των κατάλληλων έργων για την αντιμετώπισή τους.

4. «Δημιουργία Εθνικής Τράπεζας Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας – ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ», Γ.Γ.Ε.Τ., Πρόγραμμα STRIDE, Συνεργασία 3 Πανεπιστημίων και 9 φορέων και υπηρεσιών του Δημοσίου, 1992 - 1994.

Η συμμετοχή μου στο συγκεκριμένο πρόγραμμα αφορούσε στις εξής εργασίες:

- Ανάπτυξη μεθόδων ομογενοποίησης δεδομένων, προσδιορισμού σφαλμάτων, συσχέτισης και διόρθωσης αποκλίσεων.
 - Ανάπτυξη μεθόδων συμπλήρωσης ελλειπουσών τιμών χρονοσειρών δεδομένων.
 - Ανάπτυξη λογισμικού για την εισαγωγή στην Τράπεζα, α) δεδομένων από το πληκτρολόγιο, β) με χρήση ψηφιοποιητή, και γ) δεδομένων από άλλες πηγές (αρχεία διαφόρων μορφών, scanner, κλπ).
5. «Θεωρία Αποφάσεων στη Διαχείριση Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων», Γ.Γ.Ε.Τ., Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ, 1993 - 1995.

Στο πρόγραμμα αυτό συμμετείχα ως κύριος ερευνητής. Εδώ μελετήθηκαν οι πλέον σύγχρονες μέθοδοι διαχείρισης και αντιμετώπισης της περιβαλλοντικής υποβάθμισης από διαρροές σε οδικά δίκτυα ή σε δεξαμενές αποθήκευσης αποβλήτων. Στη συνέχεια αναπτύχθηκε ένα πρωτότυπο μοντέλο απόφασης για τον σχεδιασμό των απαιτούμενων έργων που έχουν σαν στόχο την προστασία του περιβάλλοντος από ανάλογες αιτίες.

6. "Biochemical Nutrients Cycling in Large River Systems", Program Environment, E.E.C., 1994 - 1995.

Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα αυτό αφορούσε στη δημιουργία Βάσεως Δεδομένων σε GIS (MapInfo) στην υδρολογική λεκάνη του Αλιάκμονα, από ιστορικά υδρολογικά, υδρογεωλογικά, γεωμορφολογικά, μετεωρολογικά, φυσικοχημικά, και βιολογικά στοιχεία, καθώς και από μετρήσεις που έγιναν στη διάρκεια του 1995.

7. «Δημιουργία Γραφείου Διαμεσολάβησης Α.Π.Θ.» Γ.Γ.Ε.Τ., 1996-1999.

Το Γραφείο Διαμεσολάβησης, έχει ως στόχο τη σύνδεση και την προώθηση της έρευνας που διεξάγεται στο Α.Π.Θ. στους παραγωγικούς φορείς της Μακεδονίας. Ως υπεύθυνος - προϊστάμενος του γραφείου συμμετείχα στη σύσταση και οργάνωσή του (στελέχωση από 10 άτομα, επιλογή ηλεκτρονικού

εξοπλισμού και δικτυακής υποδομής, μηχανοργάνωση κλπ), καθώς και σε όλες τις φάσεις της λειτουργίας του.

8. «Διαχείριση και Προστασία του Γαλλικού Ποταμού στα όρια του Δήμου Ιωνίας», Δήμος Ιωνίας, 1996-1997.

Αντικείμενο του έργου είναι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη διαχειριστικού πλαισίου για την προστασία, την αποκατάσταση και την επαναφορά του υδατικού συστήματος του Γαλλικού ποταμού στα όρια του Δήμου Ιωνίας. Η συμμετοχή μου αφορούσε στον σχεδιασμό των έργων διευθέτησης της κούτης του ποταμού για την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής, και στην οριστική αποκατάσταση των περιβαλλοντικών συνθηκών του υδατικού συστήματος.

9. «Προσδιορισμός παροχών φερτών υλών και ποιότητας νερού των χειμάρρων και ρεμάτων της λεκάνης απορροής της λίμνης Καστοριάς. Διερεύνηση τάσεων και εφαρμογή εναλλακτικών σεναρίων μείωσης φόρτου», Δήμος Καστοριάς, '98-'99.

Η συμμετοχή μου αφορούσε στην ανάπτυξη του μοντέλου προσομοίωσης του υπόγειου υδροφορέα της λίμνης, ώστε να εκτιμηθεί η συμμετοχή του στο υδατικό ισοζύγιο της λεκάνης.

10. «Προκαταρκτική Διερεύνηση και Διαχείριση των Υδατικών Πόρων της Μείζονος Υδρολογικής Λεκάνης Βόλου – Καθορισμός προτεραιοτήτων για έργα του Γ' ΚΠΣ», ΔΕΥΑΜΒ, 2000-2001, **ως Επιστημονικά Υπεύθυνος**.

Το έργο είχε ως στόχο την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης των υδατικών πόρων της περιοχής και κατέληξε σε σειρά προτάσεων για την κατασκευή συγκεκριμένων υδραυλικών έργων που θα επιλύσουν το υδατικό πρόβλημα της περιοχής.

11. «Διερεύνηση των δυνατοτήτων εκμετάλλευσης στον βαθύ υδροφορέα της λίμνης Κορώνειας», Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, 2000-2002.

Ανάπτυξη του μοντέλου προσομοίωσης του υδροφορέα της λίμνης – Ανάπτυξη εναλλακτικών σεναρίων διαχείρισης. Σχεδιασμός έργων ενίσχυσης του υδατικού δυναμικού της λίμνης και Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτών.

12. «Μαθηματικές μέθοδοι στη διαχείριση επιφανειακών και υπόγειων υδατικών πόρων. Θεωρία και εφαρμογές», ΙΓΜΕ, 2000.

Κατάρτιση στελεχών του ΙΓΜΕ στη χρήση αριθμητικών μεθόδων προσομοίωσης υδατικών πόρων και διαχείρισής τους.

13. «Κατάρτιση Μηχανικών και μεταφορά τεχνογνωσίας σε θέματα περιβάλλοντος και λεκάνης απορροής του Νέστου σε Ελλάδα και Βουλγαρία», Interreg II, Μέτρο 6.3, 2000 – 2001.

Η συμμετοχή μου αφορά στην ανάπτυξη εναλλακτικών λύσεων-προτάσεων για τον σχεδιασμό διευθέτησης του ποταμού Νέστου.

14. "Innovative models of critical key indicators as planning and decision support for sustainable rural development and integrated cross-boarder regional management in former iron curtain areas based on north to south European reference studies", 5th Framework Program, Quality of Life, Coordinator:

Friedrich Schiller University of Jena, Austria – Partner: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2001-2004.

Η συμμετοχή μου αφορά στη συλλογή στοιχείων και ανάπτυξη μοντέλου για τους διασυνοριακούς ποταμούς Στρυμόνα, Νέστο και Έβρο.

15. «Διαχείριση υδατικών πόρων και αστικών λυμάτων: (α) Ο ταμιευτήρας της Κάρλας και η ύδρευση του Βόλου. (β) Βελτιστοποίηση του ρυθμού διάλυσης κατακόρυφης ανωστικής φλέβας αποβλήτων – μηχανισμός αστάθειας της ροής», Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 2002-2003, **ως Επιστημονικά Υπεύθυνος** από κοινού με Π. Παπανικολάου.

Πρόκειται για την ετήσια ενίσχυση που δίνει η Επιτροπή Ερευνών για την μεταπτυχιακή έρευνα στα Τμήματα του Π.Θ. Η συμμετοχή μου αφορά στην επίβλεψη ερευνητικής εργασίας σχετικά με τη μελλοντική λειτουργία της υπό ανασύσταση λίμνης Κάρλα, από απόφοιτο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

16. “Integrated water management of transboundary catchments”, 5th Framework Program, χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2003-2006).

Αφορά στη δημιουργία ενός πρωτότυπου εργαλείου Decision Support System για την άσκηση ολοκληρωμένης πολιτικής νερού σε διασυνοριακούς υδατικούς πόρους. Η συμμετοχή μου αφορά στην ένταξη στο σύστημα της περίπτωσης του ποταμού Νέστου.

17. «Επίβλεψη και Μελέτες έργων Ύδρευσης – Αποχέτευσης» ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ, Σεμινάρια σε Μηχανικούς, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας 2004.

Η συμμετοχή μου αφορούσε στην οργάνωση και επιστημονική υποστήριξη των Σεμιναρίων του ΤΕΕ

18. «Ανάπτυξη Γραφείου Διαμεσολάβησης Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», ΓΓΕΤ, 2005-2007, **ως Επιστημονικά Υπεύθυνος**.

Όντας υπεύθυνος του ΓΔ, πετύχαμε τη χρηματοδότησή του από τη ΓΓΕΤ, μετά από πρόταση που κατατέθηκε σε σχετική προκήρυξη. Έκτοτε είμαι υπεύθυνος τόσο για την πορεία και καλή λειτουργία του Γραφείου, όσο και για την πλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων προς τη ΓΓΕΤ.

19. «Οργάνωση της παρακολούθησης σε βάση δεδομένων των μετρήσεων επιφανειακών και υπογείων υδάτων και της αξιολόγησης των εγχειριστικών έργων της Θεσσαλίας», Περιφέρεια Θεσσαλίας, 2004-2005, **ως Επιστημονικά Υπεύθυνος**.

Το επιστημονικό αντικείμενο του έργου διαφαίνεται στον τίτλο του ενώ ο τελικός του στόχος-παραδοτέα ήταν μία εξειδικευμένη Βάση Δεδομένων με καταγεγραμμένη την υδρολογική-υδρογεωλογική πληροφορία της Περιφέρειας-Υδατικό Διαμέρισμα, που συλλέχθηκε και αποτιμήθηκε στη διάρκεια του έργου. Επίσης, η αξιολόγηση των υπαρχόντων έργων ύδρευσης και αξιοποίησης υδατικών πόρων καθώς και η υποβολή νέων προτάσεων.

20. «Μεταφορά νερού από τον άνω ρου του Αχελώου στην προοπτική της ολοκληρωμένης διαχείρισης των υδατικών πόρων της Θεσσαλίας», Πανθεσσαλική Συντονιστική Επιτροπή, 2004-2005, **ως Επιστημονικά Υπεύθυνος**.

Αποτίμηση της προτεινόμενης, υπό ολοκλήρωση, τεχνικής παρέμβασης σε σχέση με τη Νέα Οδηγία της ΕΕ για το νερό, αλλά και την υδατική (και αγροτική) κατάσταση της Θεσσαλίας.

21. «Διερεύνηση των αιτιών και διατύπωση προτάσεων για την αποκατάσταση των κατολισθητικών φαινομένων στις υδροληψίες των πηγών Κουκουράβας» ΔΕΥΑΜΒ, 2005.

Η συμμετοχή μου αφορά στην αποτύπωση των επιπτώσεων των κατολισθητικών φαινομένων στην υδρογεωλογία της περιοχής.

22. «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ 2: Ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας για τη βιώσιμη διαχείριση της αστικής ζήτησης του νερού, μέσω οικονομετρικών μεθόδων και εργαλείων πληροφορικής» 2005-2007, ΕΠΕΑΕΚ, ως **Επιστημονικά Υπεύθυνος**.

Το αντικείμενο του έργου είναι η ανάπτυξη μίας ολοκληρωμένης μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό της κατάλληλης υδροδοτικής πολιτικής μίας Εταιρείας Ύδρευσης, ώστε να επιτευχθούν η εξοικονόμηση νερού, η περιβαλλοντική εκπαίδευση των καταναλωτών και η εναρμόνιση με την Ευρωπαϊκή Οδηγία-Πλαίσιο για το νερό.

Η έμφαση του έργου δίνεται στις οικονομικές και κοινωνικές διαστάσεις της υδροδοτικής πολιτικής, με στόχο την εξοικονόμηση νερού και την ανάπτυξη περιβαλλοντικής συνείδησης των καταναλωτών – χρηστών του νερού. Διερευνάται η ζήτηση του νερού σε κάθε κατηγορία χρήσεων και κυρίως στους μεγαλύτερους τομείς της αστικής κατανάλωσης (οικιακή και βιομηχανική). Μελετάται η ελαστικότητα της ζήτησης του νερού καθώς και τα περιθώρια αύξησης του νερού κατά χρήση και δημιουργούνται εναλλακτικά σενάρια τιμολογιακής πολιτικής. Αναπτύσσεται ένα σύστημα μεθοδολογιών για την κοστολόγηση του νερού σύμφωνα με την πλήρη αξία του. Τέλος, αναπτύσσονται μοντέλα συμπεριφοράς καταναλωτών και διερευνώνται οι κοινωνικές παράμετροι της υδροδοτικής πολιτικής.

Η μελέτη των παραμέτρων που διαμορφώνουν τη ζήτηση του νερού στον οικιακό και βιομηχανικό τομέα αποτελεί αντικείμενο που ειδικά στην Ελλάδα έχει αναπτυχθεί ελάχιστα. Η αναγκαιότητα της διαχείρισης της ζήτησης του νερού θέτει επιτακτική την ανάγκη της διερεύνησης της επιστημονικής αυτής περιοχής.

23. Ενίσχυση του Εθνικού Δικτύου Κέντρων Κινητικότητας Ερευνητών, χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2006).
24. Ενίσχυση του Εθνικού Δικτύου Κέντρων Κινητικότητας Ερευνητών II, (2007).
25. Βραδιά Ερευνητή, χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2006).
26. “**OpenMI-LIFE Project**” LIFE-Environment under the policy area “Sustainable management of ground water and surface water management”, σε συνεργασία με 11 Πανεπιστήμια και εταιρείες υδρολογικού λογισμικού της Ευρώπης, 2006-2009.

Η συμμετοχή μου αφορά στην ανάπτυξη μοντέλου προσομοίωσης του υδροφορέα της Κάρλας και σύνδεσή του με αντίστοιχο μοντέλο επιφανειακής υδρολογίας μέσω της OpenMI.

27. «ΠΥΘΕΑΣ: Οργάνωση και λειτουργία του Εθνικού Δικτύου Κέντρων Κινητικότητας Ερευνητών.-Π.Θ», χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2004-2006).

28. Public Awareness on Researchers Career in Greek Society (PARIS), χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2005-2006).

29. “Explorative study for the development of a reservoir in the location of Gavroneri Stomiou”. Municipality of Evrimenon. **Scientific Responsible: Dr. N. Mylopoulos**, Budget: 12,000 € (2009).

Η συμμετοχή μου, εκτός της ιδιότητας του επιστημονικά υπεύθυνου, αφορά στην ανάπτυξη υδρολογικού μοντέλου προσομοίωσης της περιοχής και εκπόνηση υδατικού ισοζυγίου

30. “Agricultural Innovations in Mediterranean Regions (NOVAGRIMED)” – Interreg IV MED programme. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Languedoc-Roussillon Region (2010-2012).

Η συμμετοχή μου αφορά στη διερεύνηση των δυνατοτήτων και των ευκαιριών, στο πλαίσιο ενός σχεδίου περιβαλλοντικής προστασίας, σε επίπεδο Περιφέρειας Θεσσαλίας στις αλυσίδες παραγωγής:εκτατικής αιγοπροβατοτροφίας, αγρο-ενέργειας και διαχείρισης των υδάτινων πόρων

31. Βραδιά Ερευνητή, χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2007).

32. “Sustainable Use of Irrigation Water in the Mediterranean Region (SIRRIMED)” – FP7-KBBE-2009-3 – Proposal Reference Number: FP7-245159. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Dr. Juan José Alarcón (2010-2013).

Η συμμετοχή μου αφορά σε όλα τα Πακέτα συνεργασίας και ιδιαίτερα στην εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων άρδευσης καλλιεργειών στους υδατικούς πόρους, και στην αποτίμηση των μεθόδων εξοικονόμησης αρδευτικού νερού και στις 3 κλίμακες (χωράφι, λεκάνη απορροής, περιφέρεια)

33. “Reconnaissance study of land subsidence in Karla Municipality”. Municipality of Karla. Budget: 10,000 € (2010).

Η συμμετοχή μου αφορά στην ανάπτυξη μοντέλου προσομοίωσης του υδροφορέα της Κάρλας

34. Βραδιά Ερευνητή, χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2008).

35. “Development of an integrated system for monitoring and management of water resources quantity and quality of rural basins under climate change conditions. Application in Lake Karla watershed (HydroMentor)”, Greek General Secretariat of Research and Technology, Program “Cooperation-Action I”, Coordinator: Dr. A. Loukas, **Scientific Responsible: Dr. N. Mylopoulos**. Budget: 500,000 € (2011-2014).

Η συμμετοχή μου, εκτός της ιδιότητας του επιστημονικά υπεύθυνου για το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας αφορά στην ανάπτυξη του ολοκληρωμένου μοντέλου προσομοίωσης του υδατικού συστήματος της Κάρλας, τη συνεργασία του με τις αυτοματοποιημένες καταγραφικές μεθόδους και την αποτίμηση της λειτουργίας τόσο σε φυσικό, όσο και σε κοινωνικοοικονομικό επίπεδο.

36. “Expert study for the conclusion of water supply works of Corfu and Paxoi Islands. Phase: Construction”, Ministry of Environment and Climate Change, Scientific Responsible: Dr. A. Loukas, Budget: 15,000 € (2011).

Η συμμετοχή μου αφορά στην αποτίμηση των προτεινόμενων υδραυλικών έργων στην Κέρκυρα

37. Βραδιά Ερευνητή, χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2010).

38. “Climate change implications in Thessaly and Western Greece”, Ministry of Environment and Climate Change, **Scientific Responsible: Dr. N. Mylopoulos**, Budget: 70,000 € (2011).

Πρόκειται για τη Διαχειριστική Μελέτη του Υπουργείου Περιβάλλοντος. Η συμμετοχή μου, εκτός της ιδιότητας του επιστημονικά υπεύθυνου, αφορά στην ανάπτυξη του ολοκληρωμένου μοντέλου προσομοίωσης του υδατικού συστήματος του Πηνειού, της Κάρλας και της Δυτικής Ελλάδας, και στην αποτίμηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στη συμπεριφορά τους

39. “**Αρχιμήδης** Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης προσομοίωσης και ΔΥΠ με περιβαλλοντική και κοινωνικοοικονομική δυναμική – Εφαρμογή του συστήματος στη λεκάνη απορροής της Κάρλας». Ε.Υ. καθ. ΤΕΙ Θεσσαλίας Ν. Σαμαράς 2010-2014

Πρόκειται για συνεργασία με το ΤΕΙ Θεσσαλίας. Η συμμετοχή μου αφορά στην ανάπτυξη του ολοκληρωμένου μοντέλου προσομοίωσης του υδατικού συστήματος και στις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις.

40. Βραδιά Ερευνητή, χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2012).

41. «Διερεύνηση υδρολογικής αποκατάστασης της Υπερείας Κρήνης στην περιοχή Βελεστίνου της Π.Π» Φορέας Διαχείρισης Περιοχής Οικοανάπτυξης Κάρλας – Μαυροβουνίου - Κεφαλόβρυσου- Βελεστίνου, **Ε.Υ. Νικήτας Μυλόπουλος** 2012-2013

Η συμμετοχή μου, εκτός της ιδιότητας του επιστημονικά υπεύθυνου, αφορά στην προσομοίωση του υδατικού συστήματος της Κρήνης, την ανάπτυξη σεναρίων για την ξήρανσή της και προτάσεις αποκατάστασης.

42. Μελέτη διόδευσης επιφανειακής απορροής της υπολεκάνης του Βελεστίνου, μέσω τεχνικού έργου και σύζευξη με μοντέλο υπόγειας ροής Φορέας Διαχείρισης Περιοχής Οικοανάπτυξης Κάρλας-Μαυροβουνίου-Κεφαλόβρυσου-Βελεστίνου,**Ε.Υ. Νικήτας Μυλόπουλος** 2013-2014

Πρόκειται για ακόμη ένα υδατικό πρόβλημα της ευρύτερης περιοχής. Η συμμετοχή μου, εκτός της ιδιότητας του επιστημονικά υπεύθυνου αφορά στη σύζευξη με της διόδευσης με μοντέλο υπόγειας ροής.

43. Διερεύνηση Εναλλακτικών Σεναρίων Αρδευτικών Απολήψεων από τον Πηνειό Ποταμό για τον ΤΟΕΒ Πηνειού-Αντλιοστάσιο Β”, Περιφέρεια Θεσσαλίας (2014)

44. Βραδιά Ερευνητή, χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (2013).

45. Πρόγραμμα επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων (**ΠΕΓΑ**) με τίτλο: "Σύγχρονες περιβαλλοντικές και τεχνολογικές εφαρμογές στην παρακολούθηση, διαχείριση και αποτίμηση υδάτινων συστημάτων" Συνεργασία με Α.Π.Θ., Δ.Π.Θ. Ε.Μ.Π. (2014-2015)

Συμμετοχή σε εκπαιδευτικό πρόγραμμα με ειδικό ενδιαφέρον στη διαμόρφωση του προγράμματος διαλέξεων και τη συνεργασία με συναδέλφους από άλλα 3 Πανεπιστήμια.

46. “**HubIS** – Open Innovation Hub for Irrigation Systems in Mediterranean Agriculture” PRIMA Project – Αναπλ. Ε.Υ για το Π.Θ. (2020 – 2022)
47. «**SUPROMED**: Sustainable production in water limited environments of mediterranean agro-ecosystem- PRIMA Project – Αναπλ. Ε.Υ για το Π.Θ. (2019–2021)
48. «**EXTREMES**- Επιχειρησιακό σύστημα έγκαιρων προειδοποιήσεων περιβαλλοντικών κινδύνων στην ευάλωτη ελληνική Γεωργία» ΓΓΕΚ ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, Αναπλ. Ε.Υ για το Π.Θ. (2022 – 2024)

Όπως προκύπτει από τα προηγούμενα, η ερευνητική μου δραστηριότητα καλύπτει τις εξής **επιστημονικές περιοχές**:

- Ολοκληρωμένη Διαχείριση υδατικών πόρων – Ολοκληρωμένα Σχέδια Διαχείρισης σε επίπεδο λεκάνης απορροής
- Σχεδιασμός Έργων Αξιοποίησης, Προστασίας και Αποκατάστασης Υδατικών Πόρων
- Λήψη αποφάσεων σε συνθήκες Αβεβαιότητας - Αποτίμηση Επικινδυνότητας
- Υδραυλική των υπόγειων ροών - Ρύπανση υπόγειων υδατικών πόρων - Ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων προσομοίωσης
- Ποιοτική διαχείριση υπόγειων υδατικών πόρων - Προστασία και αποκατάσταση υδροφορέων
- Μέθοδοι Βελτιστοποίησης στη Διαχείριση των υδατικών πόρων
- Βάσεις Δεδομένων και εφαρμογές GIS

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ - ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Διδασκαλία

Αυτόνομη διδασκαλία στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 1999 έως σήμερα, των μαθημάτων:

- Δίκτυα Ύδρευσης – Αποχέτευσης Οικισμών (ενιαίο μάθημα από το 2011),
- Εγγειοβελτιωτικά έργα
- Διαχείριση Υδατικών Πόρων

και των μεταπτυχιακών μαθημάτων:

- Εφαρμογές προσομοίωσης σε υδροσυστήματα
- Ανάλυση Επικινδυνότητας και Λήψη Αποφάσεων στα Υδατικά Συστήματα

Συμμετοχή στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων:

- Περιβαλλοντική Πολιτική και Οικονομία Υδατικών Πόρων
- Risk and Reliability Analysis of Hydrohazards (Ελληνογαλλικό ΠΜΣ - Hydrohasards)
- Planning for HydroHazard Prevention and Management (Ελληνογαλλικό ΠΜΣ -Hydrohasards)
- Social Legal and Administrative Measures for HydroHazard Preparedness and Emergency Management (Ελληνογαλλικό ΠΜΣ -Hydrohasards)

Στο ίδιο Τμήμα, την τριετία '96-'99, δίδαξα ως συμβασιούχος του Π.Δ. 407/80 τα μαθήματα:

- Ιστορία της Τεχνολογίας και
- Αποχετεύσεις Οικισμών

Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διατριβής μου, έχω συμμετάσχει στην εκπαιδευτική διαδικασία των παρακάτω μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.:

- Υπόγεια και Επιφανειακή Υδρολογία,
- Υδραυλική II και
- Διαχείριση Υδατικών Πόρων

καθώς επίσης και στην επίβλεψη Διπλωματικών Διατριβών από φοιτητές του ίδιου Τμήματος.

Αξιολόγηση ως διδάσκοντα από τους φοιτητές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Ο μέσος όρος των φοιτητικών αξιολογήσεων για όσες ακαδημαϊκές χρονιές αυτές έγιναν είναι, ανά μάθημα:

για το μάθημα του 7 ^{ου} εξαμήνου «Υδρεύσεις»:	4,4 με άριστα το 5
για το μάθημα του 8 ^{ου} εξαμήνου «Αποχετεύσεις»:	4,4 με άριστα το 5
για το μάθημα του 8 ^{ου} εξαμήνου «Διαχείριση Υδατικών Πόρων»:	4,9 με άριστα το 5

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

Από τη στιγμή που ανέλαβα καθήκοντα ΔΕΠ στο Τμήμα, έχω επιβλέψει, ή/και συνεχίζω να επιβλέπω συνολικά **37 Διπλωματικές Εργασίες** και **5 για το ΠΜΣ**. Όλες εμπίπτουν στα επιστημονικά αντικείμενα των μαθημάτων που διδάσκω, ενώ τα αποτελέσματα αρκετών από αυτές έχουν δημοσιευθεί σε επιστημονικά συνέδρια, όπως φαίνεται και από τον σχετικό κατάλογο με τις δημοσιεύσεις.

Εκτός από την πανεπιστημιακή διδακτική δραστηριότητα, έχω συμμετάσχει ως εισηγητής και έχω διδάξει θέματα σχετικά με τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και την Προστασία του Περιβάλλοντος σε σεμινάρια επιμόρφωσης και εκπαίδευσης για επαγγελματίες και νέους επιστήμονες που διοργανώθηκαν από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, το Α.Π.Θ. το ΙΓΜΕ και το ΤΕΕ.

Για τις ανάγκες των σεμιναρίων έχω συγγράψει ειδικά διδακτικά συγγράμματα σχετικά με τη χρήση έτοιμων λογισμικών προσομοίωσης (MOC, SUTRA, MODFLOW).

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών

Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Χ. Φαφούτη με τίτλο: «Ολοκληρωμένη προσέγγιση της διαχείρισης της ζήτησης του νερού στον οικιακό τομέα. Κοστολόγηση σύμφωνα με την πλήρη αξία του», η οποία **ολοκληρώθηκε** και υποστηρίχθηκε με επιτυχία το 2008 (Άριστα).

Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Π. Σιδηρόπουλου με τίτλο: «Διαχείριση υπόγειων υδατικών πόρων σε συνθήκες αβεβαιότητας: Η αξία της πληροφορίας σε περιβαλλοντικά υποβαθμισμένους υδροφορείς» η οποία **ολοκληρώθηκε** και υποστηρίχθηκε με επιτυχία το 2014 (Άριστα).

Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του Α. Αλαμάνου με τίτλο: «Σύγχρονη κοινωνικοοικονομική προσέγγιση στην κοστολόγηση του αρδευτικού νερού», η οποία **ολοκληρώθηκε** και υποστηρίχθηκε με επιτυχία το 2019 (Άριστα).

Επιβλέπων 1 **διατριβής που είναι σε εξέλιξη:**

- Γ. Τζιάτζιος, με τίτλο: «Αποτίμηση και πρόβλεψη των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους υπόγειους υδατικούς πόρους»

Επίσης κατά την τελευταία 5ετία έχω συμμετοχή σε 3 **τριμελείς** επιτροπές διατριβών που ολοκληρώθηκαν στο Εργαστήριο Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων του Π.Θ. και σε **άλλες 3** που είναι σε εξέλιξη. Συμμετοχή σε αρκετές 7μελείς επιτροπές κρίσης τα τελευταία χρόνια.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Είμαι μέλος των εξής επιστημονικών και επαγγελματικών οργανισμών, ενώσεων και επιτροπών :

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Βόρειας Ελλάδας
- Ελληνική Επιτροπή για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ).
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση, (EYE)
- European Water Resources Association, (EWRA)
- International Water Resources Association, (IWRA)
- International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)
- International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
- European Geosciences Union (EGU)

ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας του ΤΕΕ-Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας που είχε στόχο την αξιολόγηση των μελετών για την εξεύρεση νέου ΧΥΤΑ του πολεοδομικού συγκροτήματος της Θεσσαλονίκης.

- Ειδικός εμπειρογνώμονας - αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων και προγραμμάτων στην περιοχή της Διαχείρισης των Υδατικών Πόρων, Directorate General XII, Science, Research and Development (1998-2004).
- Μέλος της Επιτροπής Εισήγησης για Ανάθεση του έργου «Μελέτη, κατασκευή και λειτουργία των έργων επέκτασης εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων πόλης Καρδίτσας», της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Καρδίτσας (ΔΕΥΑΚ).
- Μέλος του Επιστημονικού Εργαστηρίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας, αρμόδιου για τη Διαχείριση Υδατικών Πόρων.
- Μέλος της ομάδας εργασίας του ΤΕΕ, Τμήμα Κεντρ. Και Δυτ. Θεσσαλίας με αντικείμενο: «Διερεύνηση-επικαιροποίηση των στοιχείων για το υδατικό δυναμικό της Θεσσαλίας».
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής σε διάφορα Επιστημονικά Συνέδρια

Τακτικός Κριτής εργασιών στα επιστημονικά περιοδικά:

- Journal of Water International (IWRA)
- Environmental Modeling and Software (Elsevier Journal)
- Journal of Water Resources Management (Springer)
- Journal of Earth System Science (Indian Academy of Sciences – Springer)
- Journal of Spatial Hydrology (American Spatial Hydrology Union)
- Environmental Development and Sustainability (Springer)
- European Water (EWRA)
- Hydrogeology Journal (Springer)
- International Journal of Water Resources Development (Taylor & Francis)
- Environmental Processes (Springer, EWRA),

και σε πολλά ελληνικά και διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

Αξιολογητής

Με την με Α.Π. ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 2014/27-8-2014 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας ορίστηκε αξιολογητής του φυσικού αντικειμένου του Έργου με κωδικό **09ΣΥΝ-31-823** της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (2009): «Διερεύνηση της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα και των επιπτώσεών της στη βιωσιμότητα έργων παραγωγής υδροηλεκτρικής ενέργειας και αγροτικής οικονομίας: Εφαρμογή στη λεκάνη του ποταμού Νέστου» (συντ. τίτλου: ΚΛΙΜΕΝΕΣΤΟΣ), ΑΠΘ, Φεβρουάριος 2014

Εξωτερικός Αξιολογητής (τριμελής επιτροπή) ΑΔΙΠ στη διαδικασία Αξιολόγησης του **Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών** του ΑΠΘ «Οικολογική Ποιότητα και Διαχείριση Υδάτων σε επίπεδο Λεκάνης Απορροής»,

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

1. Τακτικό Μέλος του ΔΣ της Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από 05/2013 – σήμερα
2. Μέλος της Επιτροπής Οργανισμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από 06/2013 – 12/2014
3. **Υπεύθυνος του Γραφείου Διαμεσολάβησης** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, από 01/2003 – 08/2013
4. Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Κέντρο Επιχειρηματικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Θεσσαλίας (**ΚΕΤΑΘ**)
5. Επιστημονικά Υπεύθυνος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στην ιδρυματική δράση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «**Επιχειρηματικότητα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση**» του ΕΠΕΑΕΚ II.
6. Εκπρόσωπος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στην κεντρική δράση «**Πρόγραμμα Προστασίας Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση**» του ΕΠΕΑΕΚ II.
7. Εκπρόσωπος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στην **Επιτροπή Ερευνών** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2002-2004
8. Εκπρόσωπος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στην **Επιτροπή Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 2000 – 2006 και αναπληρωτής εκπρόσωπος 2006-σήμερα

Επίσης, έχω συμμετάσχει και συμμετέχω σε πολλές εσωτερικές επιτροπές του Τμήματός μου. Τελευταία, **Επιτροπή Σπουδών** (2014-σήμερα).

Στα έτη 2003 έως 2005 διετέλεσα Γραμματέας και Πρόεδρος του Συλλόγου Διδασκόντων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Εκπρόσωπος του Συλλόγου στα Συνέδρια της ΠΟΣΔΕΠ από το 2005 έως σήμερα, ανελλιπώς.

Από 01/2016 είμαι Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Μεγάλου Μουσικής Θεσσαλονίκης.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Α. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

«Στοχαστική προσέγγιση και Ανάλυση Αποφάσεων στη Διαχείριση Υπόγειων Υδατικών Πόρων, υπό συνθήκες Επικινδυνότητας», Διδακτορική Διατριβή, Πολυτεχνική Σχολή Α.Π.Θ., (1994).

Β. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Γ. Μυλόπουλος, **N. Μυλόπουλος** και Π. Λατινόπουλος, «Μοντέλο Απόφασης για τον σχεδιασμό έργων απορρύπανσης σε υπόγειο υδροφορέα», «**ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ**», 3.1., σελ. 7-24, (1993).
2. P. Latinopoulos, N. Theodosiou, Y. Mylopoulos and **N. Mylopoulos**, “A Sensitivity Analysis and Parametric study for the evaluation of the optimal management of a contaminated aquifer”, **Water Resources Management**, Kluwer Academic Publishers B.V., Vol. 8, pp 11-31, (1994).
3. P. Latinopoulos, **N. Mylopoulos** and Y. Mylopoulos, “Risk-based Decision Analysis in the Design of Water Supply Projects”, **Water Resources Management**, Kluwer Academic Publishers B.V., Vol. 11, pp 263-281, (1997).
4. **N. Mylopoulos**, Y. Mylopoulos and N. Theodosiou, “A joint risk-based decision analysis and stochastic optimization methodology in the remediation design of a contaminated groundwater resource in Greece”, **Canadian Water Resources Journal**, Vol. 24, No. 3, pp 187 – 201, (1999).
5. Y. Mylopoulos, N. Theodosiou and **N. Mylopoulos**, “A Stochastic Optimization Approach in the Remediation Design of an Aquifer under Hydrogeologic Uncertainty”, **Water Resources Management**, Kluwer Academic Publishers B.V., Vol. 13, pp 335-351, (1999).
6. Y. Mylopoulos and **N. Mylopoulos**, “Economic Incentives in Sustainable Water Management: A Risk – Based Decision Analysis Approach for Determining Groundwater Pollution Charges Under Uncertainty”, **Global Nest: the International Journal**, Vol. 1, No. 3, pp 205-215, (1999).
7. V. Hrissantou, **N. Mylopoulos**, D. Tolikas and Y. Mylopoulos, “Simulation Modelling of Runoff, Groundwater Flow and Sediment Transport into Kastoria Lake, Greece”, **Water Resources Management**, Kluwer Academic Publishers B.V., 17: 223-242, (2003).
8. E. Kolokytha and **N. Mylopoulos** “Evaluating Demand Management Aspects of Urban Water Policy. The city of Volos case, Greece”, **Water, Air & Soil Pollution: Focus (WAFO) Journal**, Kluwer Academic Publishers, 4 (4-5): 263-277, (2004).

9. **N. Μυλόπουλος**, «Ενσωμάτωση του Περιβαλλοντικού Κόστους στον Σχεδιασμό Υδραυλικών Έργων: ένα παράδειγμα από τον Σχεδιασμό Έργων Εξυγίανσης Υδροφορέων», **Τεχνικά Χρονικά**, τεύχος 2/2005 Σειρά Ι (2005).
10. **N. Mylopoulos** and A. Mentis: “A sustainable framework for Water Resources Management in an Urban Watershed: the case of Volos, Greece”, **Urban Water**, Taylor & Francis, Vol.2,1, pp 13-22 (2005).
11. E. Paleologos, T. Avaniidou, and **N. Mylopoulos**: «Stochastic Analysis and Prioritization of the Influence of Parameter Uncertainty on the Predicted Pressure Profile in Heterogeneous, Unsaturated Soils», **Journal of Hazardous Materials**, Elsevier Science B.V., 136, pp137-143 (2006).
12. **N. Mylopoulos**, Y. Mylopoulos, N. Veranis and D. Tolikas, “Groundwater Modeling and Management in a complex Lake-Aquifer System”, **Water Resources Management**, Springer, (21:469-494) (2007).
13. Loukas, A., **N. Mylopoulos**, and L. Vasiliades (2005). “A Modeling System for the Evaluation of Water Resources Management Scenarios in Thessaly, Greece.” **Water Resources Management**, Springer, (21:1673-1702) (2007).
14. **N. Mylopoulos**, Y. Mylopoulos, E. Kolokytha and D. Tolikas: “Integrated Water Management Plans for the Restoration of Lake Koronia, Greece”, **Water International Journal**, IWRA eds., Volume 32, Number 5, Pg. 709-727, Supplemental Issue 2007 (2008).
15. **N. Mylopoulos**, E. Kolokytha, A. Loukas and Y. Mylopoulos “Agricultural and Water Resources Development in Thessaly, Greece in the framework of new European Union Policies”, **International Journal of River Basin Management**, IAHR eds., 7:1, 73-89, (2008).
16. D. Vagiona and **N. Mylopoulos**, “Water Price Elasticity And Public Acceptability On Conservation Options In The City Of Volos – Greece” **International Journal of Sustainable Development and Planning**, Vol. 4, Issue 4, (2009).
17. **N. Mylopoulos** and P. Sidiropoulos, “Groundwater management under hydrogeologic uncertainty in an overexploited aquifer”, *Global Groundwater Resources and Management: Selected Papers from International Geological Congress Oslo (Norway), 2008* Editor B.S. Paliwal, Publisher: “**Scientific Publishers (India)**” (2009)
18. D. Vagiona, **N. Mylopoulos** and C. Fafoutis «Impact of urban water pricing on future water demand: a ‘socioeconomic’ study in Greece». **Journal of Environmental Science and Engineering**, Volume 4, No 10, (Serial Number 35) (2010).
19. **N. Mylopoulos** and C. Fafoutis, “Full cost recovery in the urban residential sector according to the European Water Framework Directive”, **Urban Water**, Taylor & Francis, Vol. 9, Issue 3 (2012).
20. P. Sidiropoulos, T. Papadimitriou, Z. Stabouli, A. Loukas, **N. Mylopoulos** and Ifigenia Kagalou, ““Past, present and future concepts for conservation

- of the re-constructed lake Karla (Thessaly- Greece)" **Fresenius Environmental Bulletin**, Vol 21/ No 10a, 3027 – 3034, (2012)
21. P. Sidiropoulos, **N. Mylopoulos** and A. Loukas, "Optimal Management of an Overexploited Aquifer under Climate Change: The Lake Karla Case", **Water Resources Management**, Springer, Vol 27, Issue 6, Pp 1635-1649 (2013).
 22. **N. Mylopoulos**, C. Fafoutis, K. Christopoulos and I. Tsihchlis, «Willingness to pay for residential water using Stated Preference Analysis: the case of Volos, Greece" **Fresenius Environmental Bulletin**, Volume 23/ No 11, 2728-2734. (2014)
 23. **N. Mylopoulos** and P. Sidiropoulos,, "A stochastic optimization framework for the restoration of a depleted aquifer", **Hydrological Sciences Journal**, IAHS Press, DOI: 10.1080/ 02626667.2014.993646, (2014)
 24. D. Latinopoulos, **N. Mylopoulos** and C. Fafoutis, "Using a market-type allocation system to confront water scarcity: an inter-district approach in Greece", **Global Nest**, Issue 4, 653-666 (2014)
 25. P. Sidiropoulos, **N. Mylopoulos** and A. Loukas "Stochastic Simulation and Management of an Over-exploited Aquifer using an Integrated Modeling System." **Water Resources Management**, **29**(3), 929-943 (2015).
 26. **N. Mylopoulos**, "Assessment of urban water full cost under the conditions of an economic crisis", **European Water Journal**, 49: 89-105, 2015 (2015).
 27. A. Loukas, P. Sidiropoulos, **N. Mylopoulos**, L. Vasiliades & K. Zagoriti, "Assessment of the Effect of Climate Variability and Change and Human Intervention to Lake Karla Aquifer" **European Water Journal**, (2015).
 28. P. Sidiropoulos & **N. Mylopoulos**, "The value of hydraulic conductivity information for the optimal restoration of an over-exploited aquifer" **Procedia Environmental Sciences**, Elsevier, 25c:227-234, doi:10.1016/j.proenv.2015.04.031 (2015).
 29. P. Sidiropoulos, **N. Mylopoulos** and A. Loukas. «Reservoir-aquifer combined optimization for groundwater restoration: The case of Lake Karla watershed, Greece», **Water Utility Journal**, 12:17-26. (2016)
 30. Alamanos A., Xenarios S., **Mylopoulos N.**, Stalnacke P., Hydro-economic modeling and management with limited data: the case of Lake Karla Basin, Greece, **European Water Journal**, issue 54:3-18. (2016)
 31. J. Tzabiras, L. Vasiliades, P. Sidiropoulos, A. Loukas and **N. Mylopoulos**. «Evaluation of Water Resources Management Strategies to Overturn Climate Change Impacts on Lake Karla Watershed», **Journal of Water Resources Management** 30:5819-5844. doi: 10.1007/s11269-016-1536-y. (2016)
 32. Alamanos A., Xenarios S., **Mylopoulos N.**, Stalnacke P. "Integrated Water Resources Management in Agro-economy using linear

- programming: the case of Lake Karla Basin, Greece." *European Water Journal* issue 60:41-47. (2017).
33. **Mylopoulos N.**, Fafoutis C., Sfyris S., Alamanos A. "Impact of water pricing policy and climate change on future water demand in Volos", Greece. *European Water Journal*, issue 58:473-479. (2017).
 34. Alamanos **A.**, **Mylopoulos N.**, Loukas A., Gaitanaros D. An integrated Multicriteria Analysis tool for evaluating water resources management strategies. *Water* 10(12), 1795. doi:10.3390/w10121795. (2018).
 35. Alamanos A., Latinopoulos D., Xenarios S., **Mylopoulos N.** "A new hydroeconomic modeling approach for Lake Karla Watershed, in Central Greece." *Submitted to International Journal of Water (IJW) (under review)*. (2019).
 36. Alamanos A., Latinopoulos D., Papaioannou G., **Mylopoulos N.** Integrated hydro-economic modeling for sustainable water resources management in data-scarce areas. *Water Resources Management* Volume 33, Issue 8, 15 P: 2775-2790. (2019).
 37. Alamanos A., Latinopoulos D., Xenarios S., Tziatzios G., **Mylopoulos N.**, Loukas A., "Combining Hydro-economic and Water Quality Modeling for Optimal Management of a Degraded Watershed" *Journal of Hydroinformatics*, (accepted for publication) (2019).
 38. P. Sidiropoulos, G. Tziatzios, L.Vasiliades, **N. Mylopoulos** and A. Loukas (2019). « Groundwater Nitrate Contamination Integrated Modeling for Climate and Water Resources Scenarios: The Case of Lake Karla Over-Exploited Aquifer». *Water* 2019, 11(6):1201. <https://doi.org/10.3390/w11061201>
 39. P. Sidiropoulos, G. Tziatzios, L.Vasiliades, **N. Mylopoulos** and A. Loukas (2019). « Groundwater Nitrate Contamination Integrated Modeling for Climate and Water Resources Scenarios: The Case of Lake Karla Over-Exploited Aquifer». *Water* 2019, 11(6):1201. <https://doi.org/10.3390/w11061201>
 40. A Alamanos, S Sfyris, C Fafoutis, **N Mylopoulos** "Urban water demand assessment for sustainable water resources management, under climate change and socioeconomic changes", *Water Supply* 20 (2), 679-687
 41. Alamanos, A., Latinopoulos, D., Loukas, A., & **Mylopoulos, N.** (2020). Comparing two hydro-economic approaches for multi-objective agricultural water resources planning. *Water Resources Management*, 34(14):4511-4526.
 42. Alamanos, A., Latinopoulos, D., & **Mylopoulos, N.** (2020). A methodological framework for an easy and reliable estimation of the full cost of irrigation water. *Water and Environment Journal*. doi:10.1111/wej.12556.
 43. Lyra, A.; Loukas, A.; Sidiropoulos, P.; Tziatzios, G.; **Mylopoulos, N.** An Integrated Modeling System for the Evaluation of Water Resources in Coastal Agricultural Watersheds: Application in Almyros Basin,

Thessaly, Greece. *Water* 2021, 13, 268. <https://doi.org/10.3390/w13030268>

44. Alamanos, A., Tsota M. & **Mylopoulos, N.** (2021). Applying a novel framework for the estimation of the full cost of water in degraded rural watersheds. *Water Policy IWA.* (2021):1-16 <https://doi.org/10.2166/wp.2021.240>
45. P. Sidiropoulos, N.R. Dalezios, A. Loukas, **N. Mylopoulos**, M. Spiliotopoulos, I.N. Faraslis, N. Alpanakis and S. Sakellariou (2021). «Quantitative Classification of Desertification Severity for De-graded Aquifer Based on Remotely Sensed Drought Assessment». *Hydrology* 8(1):47. <https://doi.org/10.3390/hydrology8010047>
46. Tziatzios, P. Sidiropoulos, L. Vasiliades, A. Lyra, **N. Mylopoulos** and A. Loukas (2021). «The use of pilot points method on groundwater modelling for a degraded aquifer with limited field data: the case of Lake Karla aquifer». *Water Supply* 21(6):2633-2645.
47. P. Sidiropoulos, L. Vasiliades, **N. Mylopoulos** and A. Loukas (2021). «Stochastic nitrate simulation under hydraulic conductivity uncertainty of an agricultural basin aquifer at Eastern Thessaly, Greece». *Environmental Science and Pollution Research.* <https://doi.org/10.1007/s11356-021-15555-1>
48. A. Lyra, A. Loukas, P. Sidiropoulos, K. Voudouris and **N. Mylopoulos** (2022). Integrated Modeling of Agronomic and Water Resources Management Scenarios in a Degraded Coastal Watershed (Almyros Basin, Magnesia, Greece). *Water* 14(7):1086. <https://doi.org/10.3390/w14071086>

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

1. Π. Σιδηρόπουλος και **Ν. Μυλόπουλος**: «Εξαρτημένη και μη γεωστατιστική προσέγγιση της υδραυλικής αγωγιμότητας για τη στοχαστική προσομοίωση υπόγειου υδροφορέα. Η περίπτωση της Κάρλας» Συλλογικός τόμος για τον εορτασμό των 20 χρόνων λειτουργίας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, (2014)
2. Τζαμπύρας Γ., Λουκάς Α. , Φαφούτης Χ., Σπηλιωτόπουλος Μ., Σιδηρόπουλος Π., Κόκκινος Κ., Βασιλειάδης Λ., Παπαϊωάννου Γ., **Μυλόπουλος Ν.** «Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος πληροφοριών για τον σχεδιασμό και διαχείριση υδατικών πόρων αγροτικών λεκανών απορροής και τη στρατηγική λήψη αποφάσεων» Συλλογικός τόμος προς τιμήν του Καθηγητή ΑΠΘ, Σταύρου Γιαννόπουλου, υπό έκδοση (2015)
3. Βασιλειάδης Λ., Λιακόπουλος Α., Λουκάς Αθ., **Μυλόπουλος Ν.** «Στοχαστική αναπαραγωγή υδρομετεωρολογικών μεταβλητών για υδρολογικές εφαρμογές», Συλλογικός τόμος προς τιμήν του Καθηγητή ΑΠΘ, Σταύρου Γιαννόπουλου, υπό έκδοση (2015)

Δ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

1. Γ. Μυλόπουλος, Π. Λατινόπουλος, Δ. Τολίκας και **N. Μυλόπουλος**, «Εφαρμογή μαθηματικών μεθόδων διαχείρισης στην εξυγίανση υπόγειων υδροφορέων», **Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΥΕ**, Κρήτη, σελ. 213-224, (1990).
2. **N. Μυλόπουλος**, Γ. Μυλόπουλος και Π. Λατινόπουλος, «Η επίδραση της χωρικής μεταβλητότητας στην επίλυση προβλημάτων ρύπανσης υπόγειων υδατικών πόρων», **Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ε.Υ.Ε.**, Λάρισα, σελ. 312-319, (1992).
3. Υ. Myloroulos, **N. Myloroulos** and P. Latinopoulos, “Risk-based decision modelling in the engineering design of groundwater pollution problems”, **2nd European Conference on Advances in Water Resources Technology and Management**, (Eds. G. Tsakiris & M. A. Santos), Balkema, Rotterdam, pp 269-274, (1994).
4. **N. Μυλόπουλος**, Α. Πλάτης και Γ. Μυλόπουλος, «Μαθηματικά Μοντέλα Προσομοίωσης Υπόγειων Υδροφορέων», Δημερίδα «**Γεωτεχνική Μηχανική και Περιβάλλον**» του ΤΕΕ, 2η Διεθνής Έκθεση και Συνέδριο, HELECO, Αθήνα, (1995).
5. **N. Myloroulos** and P. Latinopoulos, “A Stochastic Approach to the Problem of Modelling Outflow Water Quality Originating from Nonpoint Sources”, **Proc. International Conference: “Restoration and protection of the environment III”**, pp 82-92, (1996).
6. **N. Μυλόπουλος**, «Θεωρία των Αποφάσεων στον Σχεδιασμό Υδραυλικών Έργων υπό συνθήκες Επικινδυνότητας», **Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου Τ.Ε.Ε.: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων**», Λάρισα, σελ. 312-319, (1996).
7. **N. Μυλόπουλος** και Γ. Μυλόπουλος, «Ο Προσδιορισμός του Περιβαλλοντικού Κόστους ως Κίνητρο στη Βιώσιμη Περιβαλλοντική Διαχείριση», **Πρακτικά Γ’ Διεθνούς Συνεδρίου «Τεχνολογία Περιβάλλοντος για τον 21^ο αιώνα**», **HELECO ‘99**, Τ.Ε.Ε., Θεσσαλονίκη, Τόμος II, σελ. 203 – 210, (1999).
8. **N. Μυλόπουλος**, «Μοντέλο Απόφασης για τον Σχεδιασμό των Έργων Αποκατάστασης σε Υδροφορέα της Χαλκιδικής», **Πρακτικά 4^{ου} Εθνικού Συνεδρίου ΕΕΔΥΠ: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων στις ευαίσθητες περιοχές του Ελλαδικού Χώρου**», Βόλος, Τεύχος Α’, σελ. 147 – 153, (1999).
9. **N. Myloroulos**, A. Mentis and M. Karamanlidou, “Sustainable Water Resources Management in the Wider Hydrological Basin of Volos”, **Proc. International Conference: “Water Resources Management”**, WIT Press, pp 99-108, (2001).
10. E. Kolokytha and **N. Myloroulos**, “Perspectives of demand oriented policy in residential water use. The case of Volos”, **Proc. International Conference: “Restoration and protection of the environment VI”**, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2002).

11. E. Moustaka, **N. Mylopoulos** and A. Loukas, "Assessment of the restored lake Karla operation under different hydrological and water demand scenarios", **Proc. International Conference: "Restoration and protection of the environment VI"**, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2002).
12. **N. Mylopoulos**, V. Hrissantou, D. Tolikas and Y. Mylopoulos "Modelling of Groundwater Flow and Sediment Transport in Kastoria Lake Watershed", **Proc. 5th International Conference: "Water Resources Management in the Era of Transition"**, EWRA, pp 330-337, (2002).
13. **N. Μυλόπουλος**, «Αριθμητικό Μοντέλο Προσομοίωσης του υδροφορέα της λίμνης Καστοριάς», **6^ο Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο**, Ελληνική Επιτροπή Υδρογεωλογίας, Ξάνθη, σελ. 235-245, (2002).
14. M. K. Nimforoulos, **N. Mylopoulos**, K.G. Katirtzoglou: "A qualitative-quantitative study of water and environmental pollution in the Migdonia basin, Greece", **6^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο**, Ελληνική Γεωγραφική Εταιρεία, σελ. 436-444, (2002).
15. **N. Μυλόπουλος**, «Σχεδιασμός Βιώσιμων Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων σε Περιαστικές Λεκάνες», **Πρακτικά Δ' Διεθνούς Συνεδρίου «Τεχνολογία Περιβάλλοντος για τον 21^ο αιώνα»**, HELECO '03, Τ.Ε.Ε., Αθήνα, Τόμος Α, σελ. 276 – 283, (2003).
16. Χ. Φαφούτης, **N. Μυλόπουλος** και Α. Λιακόπουλος, «Παράμετροι διαχείρισης της ζήτησης στον τομέα της ύδρευσης στη Θεσσαλία», **Πρακτικά 9^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ**, Θεσσαλονίκη, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου, (2003).
17. **N. Mylopoulos**, Y. Mylopoulos, D. Tolikas, E. Kolokytha and M. Karamanlidou: "Integrated Water Resources Management Plan for the Restoration of Lake Koronia, Greece. The case of exploitation of the deep aquifer", **XXX IAHR Congress**, Thessaloniki, Greece, Theme B, pp 637-643. (2003).
18. Loukas, A., **N. Mylopoulos** and E. Moustaka "A GIS Based Water Resources Management Procedure for The Restored Lake Karla" *International Symposium "GIS and Remote Sensing: Environmental Applications"*, Volos. (2003)
19. Loukas, A. and **N. Mylopoulos** "Effects of Hydrotechnical Projects Development on Water Balance of Pinios River Basin, Thessaly" *7th International Conference of Protection and Restoration of the Environment*, Mykonos, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου). (2004).
20. Λουκάς, Α., **N. Μυλόπουλος**, και Α. Αργύρης "Διαχείριση των Έργων Μεταφοράς και Αποθήκευσης Νερού από τον Άνω Ρου του Ποταμού Αχελώου" *5^ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΔΥΠ "Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής"*, Ξάνθη, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου). 2005.
21. Λουκάς, Α., **N. Μυλόπουλος**, Γ. Μυλόπουλος, και Ε. Μουστάκα "Προσομοίωση και Αποτίμηση της Λειτουργίας του Ταμιευτήρα της Κάρλας" *5^ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΔΥΠ "Ολοκληρωμένη Διαχείριση*

Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής”, Ξάνθη, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου). 2005.

22. Χ. Φαφούτης, Α. Μεντές, **Ν. Μυλόπουλος** και Α. Λιακόπουλος, “Διερεύνηση και Συσχέτιση Παραμέτρων Διαχείρισης της Ζήτησης Νερού σε Θεσσαλονίκη και Βόλο” *5^ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΔΥΠ “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής*”, Ξάνθη, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου). 2005.
23. **Ν. Μυλόπουλος**, Ε. Κολοκυθά, και Κ. Βογιατζάκη: «Ο ρόλος του κοινωνικού παράγοντα στην εξοικονόμηση νερού από οικιακή χρήση. Η περίπτωση της πόλης των Χανίων, Κρήτης», Ε’ Διεθνές Συνέδριο «Τεχνολογία Περιβάλλοντος για τον 21^ο αιώνα», **HELECO ‘05**, Τ.Ε.Ε., Αθήνα, 2005.
24. Α. Loukas, **N. Mylopoulos**, L. Vassiliades, H. Tarnanas, J. Polykretis, and A. Dimitriou: «Sustainable water resources management in Pinios river and Karla basins, Thessaly», **Proc. 6th International Conference EWRA**, Menton, France, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου)2005.
25. D. Vagiona, **N. Mylopoulos** and C. Fafoutis “Water demand management aspects in the residential sector. The city of Volos case, Greece” **Proc. 6th International Conference EWRA**, Menton, France, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) 2005.
26. C. Fafoutis, **N. Mylopoulos**, D. Vagiona, and A. Liakopoulos “Water pricing and public participation in Water Resources Management: towards the implementation of the EU Water Framework Directive” *8th International Conference of Protection and Restoration of the Environment*, Chania, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου). (2006).
27. Α. Loukas, Ε. Kolokytha, **N. Mylopoulos**, Α. Mentis and Υ. Mylopoulos: «Policy options through water conservation in agriculture in Thessaly area» *8th International Conference of Protection and Restoration of the Environment*, Chania, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου). (2006).
28. Δ. Βαγιωνά, **Ν. Μυλόπουλος** και Χ. Φαφούτης: «Εφαρμογή Πολυκριτηριακής Ανάλυσης για την ιεράρχηση παραμέτρων εξοικονόμησης νερού», **Πρακτικά 10^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ**, Ξάνθη, Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου (2006).
29. D. Vagiona **N. Mylopoulos** and K. Kouvaras: «Alternative management scenarios evaluation for the residential water saving using multicriteria analysis», 6th National Conference of the Hellenic Water Resources Association, Chania, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2007)
30. D. Vagiona **N. Mylopoulos** “Incorporating public opinion in water conservation management plans using multicriteria analysis”, **XXXI IAHR Congress**, Venice, Italy, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2007).

31. D. Vagiona and **N. Mylopoulos**: “Residential water price elasticity in the city of Volos – Greece” 1st International Conference CEMEPE, Skiathos, Greece, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2007).
32. **N. Mylopoulos** and P. Sidiropoulos: “Uncertainty analysis and management in an overexploited aquifer” **International Conference ModelCARE, IAHS**, Copenhagen, Denmark (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2007).
33. C. Fafoutis, D. Vagiona and **N. Mylopoulos**: “Assessment Of the Environmental Cost Of water services performing the Willingness to Pay Method” 9th International Conference of Protection and Restoration of the Environment, Kefallonia, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου). (2008).
34. P. Sidiropoulos, S. Folia, **N. Mylopoulos** and A. Loukas: «A coupled surface hydrology-lake-groundwater modeling framework for the Lake Karla basin” 9th International Conference of Protection and Restoration of the Environment, Kefallonia, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2008).
35. **N. Mylopoulos**, P. Sidiropoulos, and A. Loukas: «A coupled surface hydrology-lake-groundwater modeling and management framework under hydrogeologic uncertainty», IAHR International Groundwater Symposium, Istanbul, Turkey (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2008)
36. **N. Mylopoulos**, Fafoutis C. and Vagiona D.: “Residential water price elasticity and full water cost estimation according to the European Water Framework Directive”, IWRA 13th World Water Congress, Montpellier, France (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2008)
37. Σ. Γκιάλης, Χ. Φαφούτης, Γ. Κιντσιδής, Α. Λουκάς, **N. Μυλόπουλος**, Χ. Τσέλιος: «Ανάλυση του δικτύου ύδρευσης της Νέας Δημητριάδας Δήμου Βόλου με συνδυασμό κλασικών λογισμικών επιλύσεων και G.I.S.», κοινό Συνέδριο, 11ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (EYE)- 7ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ). (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2008)
38. Σ. Γκιάλης, Χ. Λασπίδου, Α. Λουκάς, **N. Μυλόπουλος**: «Η ιδιωτικοποίηση του νερού στη σύγχρονη εποχή: διεθνείς και ευρωπαϊκές διαστάσεις, η ελληνική εμπειρία», κοινό Συνέδριο, 11ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (EYE)- 7ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ). (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου), (2008)
39. Π. Σιδηρόπουλος, **N. Μυλόπουλος** και Α. Λουκάς: «Προσομοίωση της επίδρασης των νέων υδρευτικών γεωτρήσεων στον υδροφόρο της Κάρλας», κοινό Συνέδριο, 11ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (EYE)- 7ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ). (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου), (2008)
40. K. Kokkinos, P. Sidiropoulos, L. Vasiliades, A. Loukas, **N. Mylopoulos** and A. Liakopoulos (2009). “Integrated Modelling of Surface Water and Groundwater Through OpenMI: The Case of Lake Karla Watershed”, HydroEco 2009 – 2nd International Multidisciplinary Conference on

Hydrology and Ecology “Ecosystems Interfacing with Groundwater and Surface Water”, Vienna, 20-23 April 2009 (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2009)

41. Gialis, S., A. Loukas and **N. Mylopoulos** (2009). “The Unequal Geographical Expansion of Water Privatization: Global and European Perspectives”, 2nd International Conference on Water Economics, Statistics, and Finance, IWA, Alexandroupolis – Thrace, Greece, 3-5 July 2009 (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2009)
42. Gialis, S., C. Laspidou, A. Loukas and **N. Mylopoulos** (2009). “Water Privatization in Greece: Turning Waters into Profits?”, 7th International Conference of EWRA “Water Resources Conservancy and Risk Reduction Under Climatic Instability”, Limassol, Cyprus, 25-27 June 2009 (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2009)
43. **N. Mylopoulos**, D. Vagiona and C. Fafoutis “Urban water pricing in Sustainable Water Resources Management: a socioeconomic study”, EESD 2009: "International Conference on Energy, Environment, Sustainable Development", World Academy of Science Engineering & Technology, Paris,(Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2009)
44. A. Loukas, S. Folia, P. Sidiropoulos, **N. Mylopoulos** “Implications of surface hydrology modeling uncertainty on groundwater simulation” 10th International Conference of Protection and Restoration of the Environment, Corfu, (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2010).
45. P. Sidiropoulos, **N. Mylopoulos**, and A. Loukas “A joint surface hydrology-lake-groundwater modeling and management framework” IAHR International Groundwater Symposium, Valencia, Spain (Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2010)
46. P. Sidiropoulos, A. Loukas and **N. Mylopoulos** «Optimal Groundwater Resources Management of an overexploited aquifer under global change», VI EWRA International Symposium - Water Engineering and Management in a Changing Environment, Catania, Italy (2011).
47. C. Fafoutis, **N. Mylopoulos**, M. Mpaltas, M. Seimenis “Economic Value of Water in Agriculture: Application in Lake Karla, Greece” VI EWRA International Symposium Water Engineering and Management in a Changing Environment, Catania, Italy (2011).
48. A. Loukas, S. Folia, P. Sidiropoulos and **N. Mylopoulos** (2012). “Analysis of Groundwater Simulation Uncertainty Due to Surface Hydrology Model Parameter Uncertainty and Precipitation Errors”, PRE11: Protection and Restoration of the Environment, Thessaloniki, Greece, 3-6 July (2012)
49. A. Loukas, S. Dervisis, **N. Mylopoulos** (2012) «Analysis and evaluation of a water resources system: Sourpi basin, Greece” PRE11: Protection and Restoration of the Environment, Thessaloniki, Greece, 3-6 July (2012)
50. Sidiropoulos, P., **N. Mylopoulos**, A. Loukas and L. Vasiliades. “Sustainable and Integrated Management of Lake Karla Aquifer with the Reservoir Operation.” *1st Environmental Conference of Thessaly*, 8-10 September 2012, Skiathos, Greece (in Conference Proceedings CD) (In Greek). (2012)

51. Spiliotopoulos, M., K. Karioti, A. Loukas and **N. Mylopoulos**. “Study of Land Use of the Lake Karla Basin with the Use of Remote Sensing.” *1st Environmental Conference of Thessaly*, 8-10 September 2012, Skiathos, Greece (in Conference Proceedings CD) (In Greek). (2012)
52. Π. Σιδηρόπουλος και **N. Μυλόπουλος** (2012). « Στοχαστική βελτιστοποίηση σε υδροφορέα υπό καθεστώς υπερ-εκμετάλλευσης: Η περίπτωση της λίμνης Κάρλας», 2^ο Κοινό Συνέδριο EYE – ΕΕΔΥΠ, Πάτρα (2012).
53. Χ. Φαφούτης, **N. Μυλόπουλος** “Εκτίμηση προθυμίας πληρωμής για τη βελτίωση των υπηρεσιών νερού στην πόλη του Βόλου με τη μέθοδο της εξαρτημένης αξιολόγησης” 2^ο Κοινό Συνέδριο EYE – ΕΕΔΥΠ, Πάτρα (2012).
54. **N. Mylopoulos** and P. Sidiropoulos, “A stochastic optimization framework for the evaluation of hydraulic conductivity uncertainty on the sustainable management of an over-exploited aquifer” IAHR International Groundwater Symposium, Kuwait, (2012)
55. Spiliotopoulos, M. N. Adaktylou, A. Loukas, H. Michalopoulou, **N. Mylopoulos**. A spatial downscaling procedure of MODIS derived actual evapotranspiration using LANDSAT images at central Greece. RSCy 2013, First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2013, 8-10 April 2013, Paphos, Cyprus (2013)
56. Vasiliades, L., G. Lysitsa, J. Tzabiras, A. Loukas, and **N. Mylopoulos**. A comparison of climate change impacts on two meteorological drought indices for selected river basins in Greece. *8th International Conference of EWRA on Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context*, 26-29 June 2013, Porto, Portugal (2013)
57. Loukas, A., A. Anagnostopoulou, L. Vasiliades, **N. Mylopoulos**. Analysis and modification of meteorological drought indices in diverse hydroclimatic environments. *8th International Conference of EWRA on Water Resources Management in an Interdisciplinary and Changing Context*, 26-29 June 2013, Porto, Portugal (2013)
58. Loukas, A., K. Zagoriti, **N. Mylopoulos**, L. Vasiliades and P. Sidiropoulos. Lake Karla aquifer’s response to climate variability and change and human intervention. *13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013)*, 5-7 September 2013, Athens, Greece, (2013)
59. **N. Mylopoulos**, C. Fafoutis, K. Christopoulos and I. Tsihchlis “Estimation of willingness to pay of residential water consumers in the city of Volos using Conjoint Analysis” CEMEPE, Mykonos, Greece, (2013)
60. P. Sidiropoulos & **N. Mylopoulos**, “The value of hydraulic conductivity information for the optimal restoration of an over-exploited aquifer” IAHR International Groundwater Symposium, Perugia, (2014)
61. Loukas, J. Tzabiras , M. Spiliotopoulos, C. Fafoutis, **N. Mylopoulos** “Development of a district information system for water management planning and strategic decision making”, 2nd International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2014, Paphos, Cyprus (2014)

62. M. Spiliotopoulos, A. Loukas, **N. Mylopoulos**, L. Toullos, G. Stancalie “Investigation of spatial relationships between actual evapotranspiration and specific ground based vegetation indices for Karla watershed, Greece” 2nd International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2014, Paphos, Cyprus (2014)
63. Kokkinos, K., N.Samaras, A.Loukas and **N. Mylopoulos**, “A Collaborative Approach to Environmental Modeling”, *International Conference WETICE 2014*, 23 -25 June 2014, Parma, Italy. (2014).
64. Kokkinos, K., N. Mellios, D. Kofinas, C. Laspidou, A. Loukas and **N. Mylopoulos** (2014). "The development of a Collaborative Environmental Modeling System for the communication between models UTHBAL/UTHRL and PCLake", *4th International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development*, Kos Island, Greece (2014)
65. Vasiliades, L., M. Spiliotopoulos, J. Tzabiras, A. Loukas and **N. Mylopoulos** “Estimation of Crop Water Requirements Using Remote Sensing for Operational Water Resources Management.” *RSCy 2015, Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2015*, 16-19 March 2015, Paphos, Cyprus. (2015)
66. Spiliotopoulos, M., A. Loukas and **N. Mylopoulos** “A New Remote Sensing Procedure for the Estimation of Crop Water Requirements.” *RSCy 2015, Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation 2015*, 16-19 March 2015, Paphos, Cyprus (2015)
67. Sidiropoulos, P., **N. Mylopoulos** and A. Loukas: “Combined Optimization of Reservoir-Aquifer of Lake Karla Under Environmental Constructions.” *9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”*, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey (2015)
68. Tzabiras, J., L. Vasiliades, P. Sidiropoulos, A. Loukas and **N. Mylopoulos** “Adaptation of Water Resources Management Strategies to Overturn Climate Change Impacts.” *9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”*, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey (2015)
69. Vasiliades, L., P. Sidiropoulos, J. Tzabiras, K. Kokkinos, M. Spiliotopoulos, G. Papaioannou, C. Fafoutis, K. Michailidou, G. Tziatzios, A. Loukas and **N. Mylopoulos** “An Integrated Monitoring and Management System for Quantity and Quality Assessment of Water Resources in Rural Basins.” *9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”*, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey pp175. (2015)
70. Gialis, S., C. Fafoutis, A. Loukas and **N. Mylopoulos**. “Think about New Agricultural Practices, Drain Lake Karla”: Socio-Economic Insufficiencies of a Lake Restoration Project in Thessaly, Greece.” *9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”*, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey pp375. (2015)

71. Vasiliades, L., P. Sidiropoulos, J. Tzabiras, G. Papaioannou, K. Kokkinos, A. Loukas and **N. Mylopoulos** “An Integrated Modelling System for Assessing Water Resources Management Practices.” *9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”*, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey. (2015)
72. Michailidou, K., A. Loukas and **N. Mylopoulos** “Spatial Estimation of Water Footprint of Crops and Agricultural Production– The Case of Magnesia Prefecture, Greece.” *9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World: Challenges and Opportunities”*, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey. (2015)
73. Kokkinos, K., N. Samaras, **N. Mylopoulos**, C. Laspidou and A. Loukas, “The Coupling of the Hydrological Models UTHBAL, UTHRL, MODFLOW and the Environmental Model PCLake under a Collaborative Modeling Framework for Water Resources Management of the Lake Karla Watershed.” *5th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)*, 14-18 June, 2015, Mykonos Island, Greece. (2015)
74. Kokkinos, K., A. Loukas, **N. Mylopoulos** and N. Samaras “Collaborative Environmental Modelling: A Roadmap for Integrated Water Resources Management.” *14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015)*, 5-7 September 2015, Rhodes Island, Greece (2015)
75. Tziabiras, J., L. Vasiliades, P. Sidiropoulos, G. Papaioannou, A. Loukas and **N. Mylopoulos** “Climate Change Impacts on Hydrometeorological Variables at Lake Karla Watershed.” *14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015)*, 5-7 September 2015, Rhodes Island, Greece (2015)
76. Tziatzios, G., P. Sidiropoulos, L. Vasiliades, **N. Mylopoulos** and A. Loukas “Simulation of Nitrate Contamination in Lake Karla Aquifer.” *14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015)*, 5-7 September 2015, Rhodes Island, Greece (2015)
77. **Mylopoulos N.**, Fafoutis C., Sfyris S., Alamanos A., Impact of water pricing policy and climate change on future water demand in Volos, Greece, 10th World Congress of EWRA (2017).
78. Alamanos A., Xenarios S., **Mylopoulos N.**, Stalnacke P., Integrated Water Resources Management in Agro-economy using linear programming: the case of Lake Karla Basin, Greece, 10th World Congress of EWRA (2017).
79. A. Alamanos, C. Fafoutis, G. Papaioannou, **N. Mylopoulos**, Extension of an integrated hydroeconomic model of Lake Karla basin, under management, climate and pricing scenario analysis, abstract submitted to the Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Thessaloniki, Greece, June 25-30, (2017).
80. Alamanos A., **Mylopoulos N.**, Vasiliades L., Loukas A. (2018). Climate change effects on the availability of water resources of Lake Karla watershed for irrigation and Volos city urban water use, abstract accepted for

presentation to the 14th Protection and Restoration of the Environment (PRE) Conference. July 3-6, 2018, Thessaloniki, Greece.

81. Tziatzios G., Sidiropoulos P., Vasiliades L, Tzabiras J., Papaioannou G., **Mylopoulos N.**, Loukas A. Effects of climate change on groundwater nitrate modelling. In Proceedings of the 14th Protection and Restoration of the Environment PRE2018, Thessaloniki, Greece, July 3-6, 2018.
82. Τζιάτζιος Γ., Σιδηρόπουλος Π., Βασιλειάδης Λ., Τζαμπύρας Γ., Αλαμάνος Α., **Μυλόπουλος Ν.**, Λουκάς Α. (2018). Ποσοτική και ποιοτική αποτίμηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στον υπόγειο υδροφορέα της λίμνης Κάρλας. Διεθνές Συνέδριο Π.Ε.Δ με θέμα: «Πηνεϊός ποταμός: πηγή ζωής και ανάπτυξης στη Θεσσαλία», 2-3 Νοεμβρίου 2018, Λάρισα.
83. Sidiropoulos P, Tziatzios G, Vasiliades L, Papaioannou G, **Mylopoulos N**, Loukas A. Modeling Flow and Nitrate Transport in an Over-Exploited Aquifer of Rural Basin Using an Integrated System: The Case of Lake Karla Watershed. *Proceedings*.2018;2(11):667. <https://doi.org/10.3390/proceedings2110667>
84. Sidiropoulos P., Tziatzios G., Vasiliades L., **Mylopoulos N.**, Loukas A. Agronomic and Groundwater Nitrate Contamination Modelling in Rural Basin, Central Greece. 11th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2019), Madrid, Spain, 25-29 June 2019
85. Alamanos, A., **Mylopoulos, N.**, Loukas, A., Latinopoulos, D., & Xenarios, S. (2019). Hydro-economic modelling approaches for agricultural water resources management in a Greek Watershed. In: 11th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2019), Madrid, Spain, 25-29 June 2019.
86. Alamanos, A., & Mylopoulos, N. (2020). MultiCriteria Analysis approaches for decision-support on agricultural water resources management. Protection and Restoration of the Environment (PRE) Conference, Patras, July 7-10, 2020.
87. Angeli, A., Karkani, E., Alamanos, A., Xenarios, S. & Mylopoulos, N. (2020). Hydrological, socioeconomic, engineering and water quality modeling aspects for evaluating water security: experience from Greek rural watersheds. EGU General Assembly, 2020. Vienna, Austria. May 3–8, 2020.
88. Lyra A., Loukas A., Tziatzios G., Sidiropoulos, P. & Mylopoulos N. (2020). “An Integrated Modeling System for the Simulation and Management of Degraded Water Resources of Coastal Agricultural Watersheds: The case of Almyros basin, Thessaly, Greece.”, Proceedings of the AgroClimaWater Conference, Water Efficiency & Climate Resilient Agriculture International Conference, 15-17 July 2020, Chania, Greece.
89. A. Lyra; A. Loukas; G. Tziatzios; P. Sidiropoulos; N. Mylopoulos; K. Voudouris (2022). Intercomparison of Water Resources Management Scenarios in Almyros Basin, Magnesia, Greece. *Online Youth Water Congress: “Emerging water challenges since COVID-19”*, 6-8 April 2022, [Online], UNESCO Centre on Integrated and Multidisciplinary Water

Resources Management (CIMWRM), pp.87-88 <https://www.iahr.org/library/download-paper-file?code=bBVfZDIPoE>

90. A. Tzika, G. Tziatzios, A. Lyra, P. Sidiropoulos, N. Mylopoulos, A. Loukas (2022) Groundwater vulnerability assessment using the DRASTIC method in the Lake Karla aquifer, Thessaly, Greece. *Online Youth Water Congress: "Emerging water challenges since COVID-19"*, 6-8 April 2022, [Online], UNESCO Centre on Integrated and Multidisciplinary Water Resources Management (CIMWRM), pp.91-92 <https://www.iahr.org/library/info?pid=20677>
91. Lyra A., Loukas A., Sidiropoulos P., Mylopoulos N., Voudouris K. (2022) . Seawater Intrusion In Almyros Aquifer, In Thessaly, Greece. 12th International Hydrogeological Conference: Groundwater resources in an ever-changing environment, Nicosia, Cyprus, 20-22 of March 2022, Cyprus Association Of Geologists And Mining Engineers, pp.148-151
92. Μ. Κολλαίτη, Π. Σιδηρόπουλος, Α. Λύρα, Γ.Τζιάτζιος, Ν. Μυλόπουλος, Α. Λουκάς, Λ. Βασιλειάδης. Διαχείριση Υδατικών Πόρων Στη Λεκάνη Απορροής Ξηριά Αλμυρού, Θεσσαλία. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 2-3 Ιουνίου 2022, Θεσσαλονίκη
93. Ε. Α. Μπαλατσούκα, Α. Αλαμάνος, Α. Λύρα, Γ. Τζιάτζιος, Ν. Μυλόπουλος, Α. Λουκάς .Διαχείριση Υδατικών Πόρων Στη Λεκάνη Απορροής Της Λίμνης Τάνα Στην Αιθιοπία. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 2-3 Ιουνίου 2022, Θεσσαλονίκη

E. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

1. Λουκάς, Α., **N. Μυλόπουλος**, Ι. Μεθυμάκη, Κ. Χατζηευαγγέλου, και Β. Ψόχιου, "Διαχείριση επιφανειακού υδατικού δυναμικού της λεκάνης του Πηνειού ποταμού." 3^ο Συνέδριο Ανάπτυξης της Θεσσαλίας "Επιστημονικό Συνέδριο για τη Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων και την Αειφόρο Ανάπτυξη στη Θεσσαλία", Λάρισα. (2003).
2. **N. Mylopoulos**: "Integrated Water Resources Management in the Hydrological Basin of Volos, Greece: incorporating social and economic aspects of the water supply policy" **European Geosciences Union, General Assembly**, Vienna, 2006, (δεκτό με κρίση της Περίληψης - Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου).
3. **N. Mylopoulos** and P. Sidiropoulos: "Groundwater management under hydrogeologic uncertainty in an overexploited aquifer" 33rd International Geological Congress, Oslo Norway, (δεκτό με κρίση της Περίληψης - Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) (2008).
4. Loukas, **N. Mylopoulos**, K. Kokkinos, P. Sidiropoulos, L. Vasiliades and A. Liakopoulos: "The effect of spatial discretization in integrated modeling of surface and groundwater hydrology through OpenMI" HydroPredict, Prague

(δεκτό με κρίση της Περίληψης - Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) 2008.

5. **N. Mylopoulos**, A. Loukas, P. Sidiropoulos and S. Folia “Conjunctive use of surface hydrology, lake and groundwater models for the management of an overexploited aquifer” HydroPredict, Prague (δεκτό με κρίση της Περίληψης - Περιλαμβάνεται στο CD των πρακτικών του συνεδρίου) 2008.
6. Sidiropoulos, P., A. Loukas, **N. Mylopoulos** and L. Vasiliades “Integrated OpenMI Modelling and Management of Lake Karla Aquifer under Climate Change” EGU General Assembly, 19-24 April 2009, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 11-δεκτό με κρίση της Περίληψης) (2009)
7. **N. Mylopoulos**, A. Loukas , P. Sidiropoulos and L. Vasiliades “Integrated Modeling of a Surface Water–Lake–Groundwater system and a management framework of an overexploited aquifer under Climate Change” AGU, Fall meeting, San Francisco, USA (2010)
8. Loukas, A., K. Zagoriti, N. Mylopoulos, L. Vasiliades and P. Sidiropoulos, Climate variability and change and human intervention effects on an over-exploited aquifer. EGU General Assembly 2013, 7-12 April 2013, Vienna, Austria (2013)
9. **N. Mylopoulos**: “Managing degraded groundwater resources under uncertainty: the effect on the restoration scheme’s optimization”, EGU-IAHS-IUGG, 5th Leonardo Conference, Kos Island, (2014)
10. Tzabiras, J., M. Spiliotopoulos, K. Kokkinos, C. Fafoutis, P. Sidiropoulos, L. Vasiliades, A. Loukas and **N. Mylopoulos** “A GIS Based District Information System for Water Resources Management and Planning.” *EGU General Assembly*, 27 April – 2 May 2014, Vienna, Austria. (2014)
11. N. Mylopoulos, C. Fafoutis: “Willingness to pay for more efficient irrigation techniques in the Lake Karla basin, Greece” *EGU General Assembly*, 27 April – 2 May 2014, Vienna, Austria (2014)
12. Vasiliades, L., P. Sidiropoulos, J. Tzabiras, K. Kokkinos, M. Spiliotopoulos, G. Papaioannou, C. Fafoutis, K. Michailidou, G. Tziatzios, A. Loukas and **N. Mylopoulos** (2015). “Hydromentor: An Integrated Water Resources Monitoring and Management System at Modified Semi-Arid Watersheds.” *EGU General Assembly*, 12-17 April 2015, Vienna, Austria. (Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-14138) (2015)
13. Tzabiras, J., M. Spiliotopoulos, K. Kokkinos, C. Fafoutis, P. Sidiropoulos, L. Vasiliades, G. Papaioannou, A. Loukas and **N. Mylopoulos** (2015). “A GIS Based Watershed Information System for Water Resources Management and Planning in Semi-Arid Areas.” *EGU General Assembly*, 12-17 April 2015, Vienna, Austria (Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-14150) (2015)
14. Alamanos, A., Loukas, A., **Mylopoulos, N.**, Xenarios, S., Vasiliades, L., & Latinopoulos, D. (2019). Climate change effects on agriculture in southeast Mediterranean: the case of Karla Watershed in Central Greece. EGU General Assembly, 2019. Vienna, Austria, 7–12 April 2019.

15. Lyra, A., Loukas, A., Voudouris, K., & Mylopoulos, N. (2021, April). Evaluation of water resources management and agronomic scenarios using an integrated modelling system for coastal agricultural watersheds: The case of Almyros Basin, Thessaly, Greece. In EGU General Assembly Conference Abstracts (pp. EGU21-13137). <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-13137>

ΣΤ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Ν. Μυλόπουλος, «**Διαχείριση των Υδατικών Πόρων**», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2000, 112 σελ.
2. Ν. Μυλόπουλος, «**Υδρεύσεις**», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2002, 150 σελ.
3. Ν. Μυλόπουλος, «**Αποχετεύσεις**», σε εξέλιξη.
4. Ν. Μυλόπουλος, «**Αριθμητική Προσομοίωση Υδροφορέων**», σε εξέλιξη

Επίσης, διάφορα μικρότερα τεύχη σημειώσεων για τις ανάγκες των σεμιναρίων

Ζ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

1. Ν. Μυλόπουλος, «Το ευαίσθητο χάος», **Το ΒΗΜΑ της Κυριακής**, (12-11-2000).
2. Ν. Μυλόπουλος, «Σχεδιασμός Βιώσιμων Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων σε Περιαστικές Λεκάνες», **Περιοδικό «Τεχνικά»** και στην ιστοσελίδα www.texnikoi.gr
3. Ν. Μυλόπουλος, «Η εμπορική χρήση του νερού» **Καθημερινή της Κυριακής** (22-02-2004)
4. Ν. Μυλόπουλος και Σ. Γκιάλης: «Για την ιδιωτικοποίηση του νερού: ροές και σχήματα» **Η Αυγή της Κυριακής** (09-09-2012)
5. Ν. Μυλόπουλος, «Η θεσσαλική λειψυδρία, η εκτροπή του Αχελώου και το Δημόσιο Συμφέρον», **MEDSOS**, 2012
6. Ν. Μυλόπουλος «Η ρευστοποίηση του νερού», **Οικοτριβές**, (31-03-2013)
7. Ν. Μυλόπουλος: «Ιδιωτικοποίηση του νερού», **Οικο-ενημέρωση**, τεύχος 178, 2015

Η. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ-ΣΥΝΕΔΡΙΑ (Χωρίς Πρακτικά)

1. Ν. Μυλόπουλος, «Η κρίση των υδατικών πόρων ως παράμετρος της υδροδοτικής πολιτικής», **Ημερίδα «Ανεύρεση και Διαχείριση Υδατικών**

- Πόρων για την υδροδότηση του πολεοδομικού συγκροτήματος Βόλου» της ΔΕΥΑΜΒ, Βόλος, (2000).**
2. **Ν. Μυλόπουλος**, «Αβεβαιότητα και Επικινδυνότητα στον Σχεδιασμό των Υδραυλικών έργων», **Ημερίδα για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων και Περιβάλλον**, ΤΕΙ Κοζάνης και Κέντρο Περιβάλλοντος Κοζάνης, Κοζάνη, (2000).
 3. Α. Λιακόπουλος και **Ν. Μυλόπουλος**, «Ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων σήμερα. Ο ρόλος του Πανεπιστημίου», **Ημερίδα «Σύγχρονες προσεγγίσεις και προτάσεις για την ισόρροπη ανάπτυξη της Επαρχίας Φαρσάλων»**, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Φάρσαλα, (2002).
 4. **Ν. Μυλόπουλος**, «Δυνατότητες Αξιοποίησης υδατικών πόρων λεκάνης Ενιπέα», **Ημερίδα «Σύγχρονες προσεγγίσεις και προτάσεις για την ισόρροπη ανάπτυξη της Επαρχίας Φαρσάλων»**, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Φάρσαλα, (2002).
 5. **Ν. Μυλόπουλος**, «Η Διαχείριση των Υδατικών Πόρων στην Προοπτική της Βιώσιμης Ανάπτυξης», **Συνέδριο «Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη»**, Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, ΥΠ.ΕΣ., Βόλος, (2002).
 6. **Ν. Μυλόπουλος**, «Υδρευση και Βιώσιμες Πόλεις», **Διημερίδα «Βιώσιμες Πόλεις»**, Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Καστοριάς, Καστοριά, (2002).
 7. Λουκάς, Α., **Ν. Μυλόπουλος**, Ι. Μεθυμάκη, Κ. Χατζηευαγγέλου, και Β. Ψόχιου, (2003). “Διαχείριση επιφανειακού υδατικού δυναμικού της λεκάνης του Πηνειού ποταμού.” **3^ο Συνέδριο Ανάπτυξης της Θεσσαλίας “Επιστημονικό Συνέδριο για τη Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων και την Αειφόρο Ανάπτυξη στη Θεσσαλία”**, 2003, Λάρισα.
 8. **Ν. Μυλόπουλος**, «Η Διαχείριση των Υδατικών Πόρων στη Θεσσαλία», **Ημερίδα «Η κρίση του νερού στη Θεσσαλία»**, Νομαρχία Τρικάλων, 2005, Τρίκαλα
 9. **Ν. Μυλόπουλος** «Για μια βιώσιμη διαχείριση του νερού στον Βόλο», **Ημερίδα «Προτάσεις για την αντιμετώπιση του υδροδοτικού προβλήματος του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Βόλου: στόχοι-προοπτικές»**, Δήμος Βόλου, 2005
 10. **Ν. Μυλόπουλος**, «Προβλήματα αστικής ύδρευσης», **Ημερίδα «Το νερό στις πόλεις»**, Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Καστοριάς, Καστοριά, 2005.
 11. **Ν. Μυλόπουλος**, «Νέες τεχνολογίες και βιώσιμη διαχείριση του νερού», **Ημερίδα «Προτάσεις για την αντιμετώπιση του υδροδοτικού προβλήματος του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Βόλου: στόχοι-προοπτικές»**, ΔΕΥΑΜΒ, 2006.
 12. **Ν. Μυλόπουλος**, «Η Διαχείριση των Υδατικών Πόρων του Πηνειού», **Ημερίδα: «Διαχείριση του υδάτινου δυναμικού και προστασία του οικοσυστήματος του Πηνειού ποταμού»**, Επιτροπή Πρωτοβουλίας για τον Πηνειό, Καρδίτσα, 2006.

13. **N. Μυλόπουλος**, «Η λειψυδρία ως τεχνικό και πολιτικό πρόβλημα», Δήμος Βόλου, 2007
14. **N. Μυλόπουλος**, «Ιδιαιτερότητες των ελληνικών αγροτικών περιοχών στο θέμα των υδάτων», Επιστημονική Ημερίδα: «**Το νερο στην εποχη της κλιματικης αλλαγης**», Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS & ΕΜΠ, Γραφείο Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την Ελλάδα, Αθήνα, 2008.
15. **N. Μυλόπουλος**, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων: Φύση και Πολιτική», πολιτική Ημερίδα με τίτλο: «**Η πρόταση της Αριστεράς για τα ζητήματα διαχείρισης των νερών**», Συνασπισμός Ριζοσπαστικής Αριστεράς, Φαρκαδόνα, 2008.
16. **N. Μυλόπουλος**, «Το υδατικό πρόβλημα της Θεσσαλίας – λύσεις και προοπτικές», Υποεπιτροπή Υδατικών Πόρων της **Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Προστασίας Περιβάλλοντος της Βουλής**, Λάρισα, 2010
17. Α. Λουκάς, **N. Μυλόπουλος**, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε επίπεδο Θεσσαλίας», Προσυνεδριακή Ημερίδα Helleco 2011, ΤΕΕ Μαγνησίας, 2010
18. **N. Μυλόπουλος**, «Λειψυδρία και Βιώσιμη Διαχείριση στο Υδατικό Διαμέρισμα Θεσσαλίας», Ημερίδα «Αχελώος και βιώσιμη διαχείριση υδάτων Προκλήσεις–προοπτικές», ΤΕΕ και Νομαρχία Μαγνησίας, 2010
19. **N. Μυλόπουλος**, Α. Λουκάς, Π. Σιδηρόπουλος, «Επιπτώσεις της επανασύστασης της Λίμνης Κάρλας στο υδατικό ισοζύγιο της Λεκάνης Απορροής» Ημερίδα: Η νέα λίμνη Κάρλα: Δημιουργία ενός προστατευόμενου υγροτόπου ή ενός ταμιευτήρα, ΤΕΕ Μαγνησίας και Φορέας Διαχείρισης Κάρλας και Μαυροβουνίου, 2011
20. **N. Μυλόπουλος**, «Ιδιωτικοποίηση ή συμμετοχική και κοινωφελής διαχείριση του νερού;» Ημερίδα Κρίση, Μνημόνιο και Περιβάλλον, Συνασπισμός της Αριστεράς και Προόδου, 2011
21. Α. Λουκάς, **N. Μυλόπουλος**, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Νερού στη Θεσσαλία» ΤΕΕ Μαγνησίας, 2012
22. **N. Μυλόπουλος**, «Η θεσσαλική λειψυδρία και οι εμμονές μας», ημερίδα με τίτλο «Αχελώος, το χθες και το αύριο», Οικολόγοι Πράσινοι Λάρισας, 2012
23. **N. Μυλόπουλος**, «Προβλήματα ταμιευτήρων_ το Σμόκοβο», ημερίδα με τίτλο «Προβλήματα ταμιευτήρων», Λεοντάρι Τρίκαλα 2013
24. **N. Μυλόπουλος**, Π. Σιδηρόπουλος, «Υπέρεια Κρήνη» Ημερίδα: Φορέας Διαχείρισης Κάρλας και Μαυροβουνίου – 3 χρόνια λειτουργίας», Φορέας Διαχείρισης Κάρλας και Μαυροβουνίου, Αγιά, 2013
25. **N. Μυλόπουλος**, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», ημερίδα με τίτλο «24^ο Συνέδριο Πανελλήνιου Δικτύου Οικολογικών Οργανώσεων» ΠΑΝΔΟΙΚΟ, Λίμνη Πλαστήρα 2014
26. **N. Μυλόπουλος**, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», ημερίδα με τίτλο «Το Περιβάλλον και η Διαχείριση Υδατικών Πόρων» ΣΥΡΙΖΑ και Κόμμα Ευρωπαϊκής Αριστεράς, Λίμνη Κερκίνη, Σέρρες 2014
27. **N. Μυλόπουλος**, «Λειψυδρία και πολιτική», ημερίδα με τίτλο «2^η Πανελλαδική Συνάντηση Συλλογικοτήτων για τη Διαχείριση του νερού», Κίνηση Πολιτών Πηλίου και Βόλου για το νερό, Βόλος, 2014

28. **N. Μυλόπουλος**, «Η κρίση του νερού ως κρίση πολιτικής και διαχείρισης», ημερίδα για την Παγκόσμια Ημέρα Νερού, ΔΕΥΑΛ, Σύλλογος Φίλων Πηνειού κλπ, Λάρισα, 2015
29. **N. Μυλόπουλος**: «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης υδατικών πόρων. Εφαρμογή στη λίμνη Κάρλα-Υδρομέντωρ» Ημερίδα με τίτλο «Παρόν & Μέλλον στη Χρηματοδότηση της Έρευνας και Καινοτομίας», Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ), Λάρισα, 2015

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ (Citation Index)

Βρέθηκαν **344 αναφορές** στο έργο μου (μόνο από τρίτους, εξαιρουμένων δηλαδή των αυτοαναφορών, είτε δικών μου είτε συν-συγγραφέα μου), στη διεθνή βάση δεδομένων SCOPUS και **887** στην αντίστοιχη Google Scholar.