

A) Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα: Άρης
Επίθετο: Ψιλοβίκος
Όνομα Πατέρα: Αντώνιος
Όνομα Μητέρας: Ζωή
Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη
Εθνικότητα: Ελληνική
Διεύθυνση εργασίας: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών,
Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος,
Οδός Φυτόκου, Ν. Ιωνία Μαγνησίας, 38446.
Τηλέφωνο εργασίας: Τηλ. 24210 – 93154
Email : psiloviko@uth.gr
Γλώσσες: Ελληνικά, Αγγλικά
Σημερινή Θέση: Αναπληρωτής Καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο :
«Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων», ΦΕΚ διορισμού 76/17-02-
2015, τ.Γ΄.

B) Εκπαίδευση

- 1999 **Δρ. Μηχ., Βέλτιστη Διαχείριση (Προσομοίωση – Βελτιστοποίηση) Υδατικών Πόρων**, Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
1996 **M.Sc., Υδραυλικής & Διαχείρισης Υδατικών Πόρων**, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
1994 **Δίπλωμα Αγρονόμου & Τοπογράφου Μηχανικού**, ΑΠΘ

Γ) Διακρίσεις

- 2011 **Υποτροφία του Ιδρύματος Fulbright**, για έρευνα στο Πανεπιστήμιο του Michigan των ΗΠΑ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος
1996 **Βράβευση της Διπλωματικής** μου εργασίας στο Διεθνές Συνέδριο με τίτλο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», Λάρισα, 1996.
1996 **Βράβευση από το ΤΕΕ**, για την επίδοσή μου κατά την αποφοίτησή μου τον Ιούλιο του 1994 με βαθμό **7,95**.
1995 **Υποτροφία εσωτερικού από το ΙΚΥ για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής**, με τίτλο «Αγροτική Υδραυλική» και αριθμό 20975.
1990–92 **Υποτροφία επίδοσης** κατά το 1^ο, 2^ο και 3^ο έτος φοίτησής μου στο Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ (4^{ος}, 2^{ος} και 1^{ος} αντίστοιχα)

Δ) Επαγγελματική Εμπειρία

- 1994 – 2002 **Ελεύθερος Επαγγελματίας, Μελετητής Μηχανικός** σε υδραυλικές, τοπογραφικές και περιβαλλοντικές μελέτες.

Ε) Ακαδημαϊκή Σταδιοδρομία

- 2015 **Αναπληρωτής Καθηγητής**, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- 2013 – 2015 **Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής**, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2012 **Επισκέπτης Καθηγητής – Υπότροφος Fulbright** στο Πανεπιστήμιο του Michigan, στο Ann Arbor, **Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών & Μηχανικών Περιβάλλοντος**.
- 2008 – 2013 **Επίκουρος Καθηγητής**, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2003 – 2008 **Λέκτορας**, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2002 – 2003 **Επιστημονικός Συνεργάτης** στον Τομέα Φυσικής & Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας του ΑΠΘ.
- 2001 – 2003 **Συμβασιούχος Καθηγητής** στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων στο ΤΕΙ Σερρών.

ΣΤ) Διδακτική Δραστηριότητα

Από το Ακαδημαϊκό Έτος 1997 – 1998, μέχρι και το Έτος 2017 – 2018, διδάσκω ανελλιπώς επί 21 έτη σε πληθώρα μαθημάτων σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (ΑΕΙ και ΤΕΙ), Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (ελληνόγλωσσα και ξενόγλωσσα), ΙΕΚ κ.α. Συγκεκριμένα:

- **Διδασκαλία Προπτυχιακού**

22 προπτυχιακά μαθήματα σε 7 Τμήματα κατά τα Ακαδημαϊκά Έτη:

- 2015–16 – 2016–17 Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος
 2003–04 – Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Παν. Θεσσαλίας
 2003–04 – 2004–05 Τμήμα Διαχείρισης Αγροτικού Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, ΠΣΕ, Παν. Θεσσαλίας
 2002–03 – 2003–04 Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.
 2001–02 – 2003–04 Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, ΤΕΙ Σερρών
 2001–02 – 2003–04 ΙΕΚ Τριανδρίας Θεσσαλονίκης
 1997–98 – 2000–01 Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, ΑΠΘ.

καθώς επίσης και σε σημαντικό αριθμό Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών. Συγκεκριμένα

- **Διδασκαλία Μεταπτυχιακού**

24 Μεταπτυχιακά Μαθήματα σε 7 Τμήματα, εκ των οποίων τα δύο είναι αγγλόφωνα (MAIX – Sustainable Water Resources Management και το Κοινό Ελληνογαλλικό του Π.Θ. – Hydrohazards), κατά τα Ακαδ. Έτη:

- 2013–14 – 2014–15 Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή», του Τμήματος Ιατρικής του Παν. Θεσσαλίας
 2011–12 – 2012–13 Κοινό Ελληνογαλλικό Μεταπτυχιακό Παν. Θεσσαλίας – Hydrohazards
 2009–10 – Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (MAIX)
 2003–04 – 2010– Π.Μ.Σ. «Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος» του Τμήματος Γ.Ι.Υ.Π., του Παν. Θεσσαλίας.
 2003–04 – 2009–10 Π.Μ.Σ. «Γεωγραφία & Περιβάλλον» του Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ.
 2003–04 – 2004–05 Δ.Π.Μ.Σ. της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Παν. Θεσσαλίας
 2003–04 – 2004–05 Π.Μ.Σ. «Υδροπληροφορική και Υδατικοί Πόροι» του Τμήματος Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ

ΣΤ) Διοικητική Εμπειρία

2003-04 – Έχω συμμετάσχει συνολικά σε **66** επιτροπές στα χρόνια που υπηρετώ στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, στο Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος.

Επίσης, διατελώ και έχω διατελέσει στις παρακάτω θέσεις διοικητικής ευθύνης:

1. Συμμετοχή ως Τακτικό Μέλος στο Πρωτοβάθμιο Πειθαρχικό Συμβούλιο (Τμήμα Β΄) της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας (Απόφαση 7241Γ/Γ1/04 – 05 – 2016 του Υπουργού Παιδείας).
2. Αναπληρωτής Πρόεδρος του Δ.Σ. της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), της αρχαιότερης και πολυπληθέστερης επιστημονικής ένωσης με αντικείμενο την υδρομηχανική, την υδρολογία και τη διαχείριση των υδατικών πόρων
3. Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, με το υπ' αριθμόν ΦΕΚ 598/17-11-2017/τ.Υ.Ο.Δ.Δ.

Ζ) Διατριβές

Έχω επιβλέψει και επιβλέπω συνολικά **51** διατριβές:

1. **26** προπτυχιακές,
2. **20** μεταπτυχιακές και
3. **5** διδακτορικές

Έχω συμμετάσχει και συμμετέχω σε Τριμελείς Επιτροπές σε άλλες **41** διατριβές:

1. **10** προπτυχιακές,
2. **23** μεταπτυχιακές και
3. **6** διδακτορικές.
4. **1** μεταδιδακτορική

Αξίζει να σημειωθούν οι παρακάτω διακρίσεις των υποψηφίων διδακτόρων μου:

- **Ο κ Elhag**, εκπόνησε τη διατριβή του διατριβή με υποτροφία του ΙΚΥ για αλλοδαπούς και εκλέχτηκε Επίκουρος Καθηγητής σε Πανεπιστήμιο της Σαουδικής Αραβίας και συγκεκριμένα στο **Department of Hydrology and Water Resources Management, Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia**.
- **Η κα Καραμούτσου**, εκπόνησε τμήμα της διδακτορικής διατριβής της στο Ινστιτούτο **NIBIO** της **Norβηγίας**, ως **υπότροφος** του ΙΚΥ.

Η) Συγγραφική Δραστηριότητα

1. Τεύχος σημειώσεων **Χαρτογραφία – Τοπογραφία**, για το ομώνυμο υποχρεωτικό μάθημα του 2^{ου} εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΓΙΥΠ, με συσσυγγραφείς τον Αείμνηστο Καθηγητή Βαβλιάκη Ελευθέριο*, Καθηγητή Γεωγραφίας ΑΠΘ και τη Μαργώνη Σοφία, Διδάκτορα Φυσικής Γεωγραφίας και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών του ΑΠΘ, το οποίο διδάσκω ανελλιπώς από το Ακαδημαϊκό Έτος του διορισμού μου μέχρι σήμερα (σελ. 241)
2. Τεύχος σημειώσεων **Αειφορική Διαχείριση Υδατικών Πόρων** για το ομώνυμο υποχρεωτικό μάθημα του 8^{ου} εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΓΙΥΠ (σελ. 210), ως μοναδικός συγγραφέας.

3. Ψιλοβίκος Αντώνιος⁺ & Ψιλοβίκος Άρης, 2010. **Ιζηματολογία**, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη 2010, σελ. 358. ISBN: 978-960-418-253-4.
4. Ψιλοβίκος Άρης, 2014. **Οικοϋδραυλική**, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη 2014, σελ. 530, ISBN: 978-960-418-447-7.

Θ) Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- Διαχείριση Υπόγειων Υδροφορέων
- Παρακολούθηση, προσομοίωση και βελτιστοποίηση Υδατικών Συστημάτων και Υδατικών Πόρων
- Ποιότητα Νερού
- Υδρολογικοί κίνδυνοι (πλημμύρες, διάβρωση, μεταφορά φερτών υλών, ιζηματοαπόθεση)

Ι) Ερευνητικά προγράμματα & Μελέτες

Από το 1994 που εγγράφηκα στο ΤΕΕ ως Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός, μέχρι το 2003, όπου ανέλαβα τα καθήκοντά μου ως λέκτορας στο Τμήμα Γ.Ι.Υ.Π. του Παν. Θεσσαλίας, έχω εκπονήσει μελέτες τοπογραφικές, υδραυλικές & περιβαλλοντικές ως ανάδοχος και ως εξωτερικός συνεργάτης διάφορων μελετητικών και εργοληπτικών τεχνικών εταιρειών.

Από το 1994, ξεκίνησα και συνεχίζω μέχρι σήμερα ως μέλος ΔΕΠ, την ερευνητική μου δραστηριότητα με τη συμμετοχή μου σε **27 συνολικά ερευνητικά προγράμματα** μέσω των Επιτροπών Ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η ιδιότητά μου ήταν αρχικά ως Επιστημονικός Συνεργάτης μέλος ερευνητικών ομάδων των Τομέων Φυσικής & Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας, Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών Έργων του ΑΠΘ και σήμερα ως Επιστημονικός Υπεύθυνος του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Ως **Επιστημονικός Υπεύθυνος, ανέλαβα δύο Ερευνητικά Προγράμματα μέσω της Επιτροπής Ερευνών του Π.Θ., όπως προκύπτει στα παρακάτω.**

Τα κυριότερα αντικείμενα με τα οποία έχω ασχοληθεί στα ερευνητικά προγράμματα και αφορούν το αντικείμενο της προκήρυξης είναι **α) η υδρολογική διερεύνηση και η διαχείριση των υδατικών πόρων και συστημάτων μέσω εφαρμογής μοντέλων υδατικού ισοζυγίου προσομοίωσης, διαχείρισης και βελτιστοποίησης, β) η περιβαλλοντική παρακολούθηση των υδατικών πόρων και συστημάτων μέσω της εγκατάστασης τηλεμετρικών δικτύων (monitoring) γ) η δημιουργία ολοκληρωμένης βάσης δεδομένων μετρήσεων με στόχο την προσομοίωση (χωρική με ντετερμινιστικά – χρονική με στοχαστικά μοντέλα) και αποτίμηση των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης, δ) η διερεύνηση πλημμυρικών φαινομένων σε συνδυασμό με διεργασίες διάβρωσης και απόθεσης και ε) η χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών και τηλεπισκόπησης στην ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων και στην υδρολογία.**

Ενδεικτικά, αναφέρονται παρακάτω τα τελευταία έξι (6) Ερευνητικά Προγράμματα στα οποία συμμετείχα:

- 2011 – «Έρευνα τεκμηρίωσης συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης λίμνης Καστοριάς», Επιστημονικός Υπεύθυνος, *Φορέας Ανάθεσης: ANKO A.E., Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας* (Επιστημονικός Υπεύθυνος)
- 2011 – «Διερεύνηση των Διεργασιών Απόθεσης Φερτών Υλικών στον Κάτω Ρου του Αξιού Ποταμού με στόχο την Αειφορική τους Διαχείριση», Επιστημονικός Υπεύθυνος, *Φορέας Ανάθεσης: ΝΑΥΣ ΕΠΕ, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας* (Επιστημονικός Υπεύθυνος).
- 2009 – «GI@MED – Electronic Organization of agricultural schools with geoinformation technologies for the promotion of convergent strategies in the management of rural regions, water resources and the environment in the South – Eastern Mediterranean», Ελληνοαιγυπτιακή συνεργασία HellenicAid, χρηματοδότηση από Υπουργείο Εξωτερικών, MAIX (Επιστημονικός Συνεργάτης).
- 2007 – «Ανάπτυξη τηλεμετρικού δικτύου παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων των νερών των ορυχείων του λιγνιτικού κέντρου Δυτ. Μακεδονίας», *χρηματοδότηση από ΔΑΥΕ – ΔΕΗ, Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης* (Επιστημονικός Συνεργάτης) .
- 2005 – «Δημιουργία Δομής Στήριξης της Αλιευτικής Δραστηριότητας στον Παγασητικό Κόλπο», *χρηματοδότηση από ΕΠΑΛ 2000 – 2006, Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας* (Επιστημονικός Συνεργάτης).
- 2004 – «Συντήρηση και Τεκμηρίωση του Τηλεμετρικού Συστήματος “REMOS” στο Νέστο», *χρηματοδότηση από ΔΑΥΕ – ΔΕΗ, Επιτροπή Ερευνών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης* (Επιστημονικός Συνεργάτης).

ΙΑ) Εργασίες

Έχω συμμετάσχει στην εκπόνηση και συγγραφή **119** συνολικά εργασιών οι οποίες χωρίζονται σε 7 κατηγορίες. Στο τέλος κάθε κατηγορίας αναγράφεται το σύνολο των εργασιών της συγκεκριμένης κατηγορίας και το μέχρι στιγμής σύνολο όλων των εργασιών. Συνολικά υποβάλλονται **10319 εργασίες** οι οποίες χωρίζονται στις παρακάτω κατηγορίες και δίνονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

1. § **10.1** Δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές (**Οι 1 από αυτές βρίσκονται υπό κρίση**).
(Εργασίες κατηγορίας 34, Σύνολο 34)
2. § **10.2** Δημοσιεύσεις σε ειδικούς τόμους και κεφάλαια βιβλίων.
(Εργασίες κατηγορίας 4, Σύνολο 38)
3. § **10.3** Δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές.
(Εργασίες κατηγορίας 26, Σύνολο 64)
4. § **10.4** Δημοσιεύσεις σε πρακτικά πανελληνίων συνεδρίων με κριτές.
(Εργασίες κατηγορίας 30, Σύνολο 94)
5. § **10.5** Poster.
(Εργασίες κατηγορίας 3, Σύνολο 97)
6. § **10.6** Επιστημονικές Διατριβές
(Εργασίες κατηγορίας 3, Σύνολο 100)
7. § **10.7** Διαλέξεις ως Προσκεκλημένος Ομιλητής
(Εργασίες κατηγορίας 19, Σύνολο 119)

- 10.1.1 Psilovikos Ar., 1999. «Optimization models in groundwater management, based on linear and mixed integer programming. An application to a Greek Hydrogeological basin», *Physics & Chemistry of the Earth, Part B: Hydrology, Oceans and Atmosphere*, Vol 24, No 1 – 2, pp. 139–144.
- 10.1.2 Ψιλοβίκος Αρ. & Τζιμόπουλος Χ., 2002. «Ανάλυση ευαισθησίας των συντελεστών κόστους στην περίπτωση βελτιστοποίησης υπόγειου υδροφόρου με γραμμικό προγραμματισμό». *ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ*, Τόμος 12, σελ. 17 – 33.
- 10.1.3 Ψιλοβίκος Αρ. & Τζιμόπουλος Χρ., 2003. «Άρση της χρονικής επαλληλίας από το μητρώο μοναδιαίας ανταπόκρισης στη διαχείριση υπόγειου υδροφόρου ». *ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ*, Τόμος 13, σελ. 87 – 104.
- 10.1.4 Psilovikos Ar. & Tzimosopoulos C., 2004. «Comparison of Quadratic and Non-Linear programming (QP and NLP) optimization models (QP and NLP) in groundwater management». *Journal of Hydroinformatics*, Vol 6, No 3, pp. 175 – 185.
- 10.1.5 Neofitou, C., Dimitriadis, A.D. Pantazis, P., Psilovikos, Ar., Neofitou, N. and Paleokostas A., 2005. «Self-purification of a long-stretched gully affects the restoration of an alpine type lake in Northern Greece» *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol 14, No12a, pp. 1141 – 1149.
- 10.1.6 Ψιλοβίκος Αρ., 2005. «Η συμβολή της παρακολούθησης (monitoring) στην ορθολογική διαχείριση και την πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων στο διασυνοριακό ποταμό Νέστο. Η προοπτική για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60». *ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ*, Τόμος 15, Σελ. 87 – 102.
- 10.1.7 Psilovikos Ar., Margoni S. & Psilovikos Ant., 2005. «Monitoring Water Quality Parameters of the Transboundary River Nestos». *American Journal of Applied Sciences*, Vol 2 (4), pp. 759 – 762.
- 10.1.8 Psilovikos Ar., Margoni S & Psilovikos Ant., 2006. «Simulation and Trend Analysis of the Water Quality Monitoring Daily Data in Nestos River Delta. Contribution to the Sustainable Management and Results for the years 2000 – 2002». *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol 116, No 1 – 3, pp 543 – 562.
- 10.1.9 Papaevaggelou G., Psilovikos Ar. & Ioannidis D., 2006. «Error Analysis of Hydrostatic Force Measurements», *WSEAS Transactions On Fluid Mechanics*, Vol 1, Issue 2, pp. 156 – 163.
- 10.1.10 Psilovikos Ar., 2006. «Response matrix minimization used in groundwater management with mathematical programming. A case study in a transboundary aquifer in Northern Greece». *Water Resources Management*, Vol 20, No 2, pp 277 – 290.
- 10.1.11 Psilovikos Ar., 2006. «Analysis of the Governing Partial Differential Equation of Modflow Simulation Model with two Algorithms of Backward Differences». *Journal of Institute of Mathematics and Computer Science, Mathematical Series*, Vol 19, No 1, pp. 21 – 32.
- 10.1.12 Stasinou K., Neofitou Ch., Pantazis P., Psilovikos Ar. and Lolas P., 2007. «Ecohydrological gradients affecting the abundance and biodiversity of macro-invertebrates in the estuarine system of Sperchios river, Central Greece». *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol 16, No 9a, pp 1030 – 1042.

- 10.1.13 Psilovikos Ar., 2008. «**Stability Analysis of an Implicit Finite Difference Scheme of the Governing Differential Equation used by Groundwater Model Modflow**». *Journal of Institute of Mathematics and Computer Science, Mathematical Series*, Vol 21, No 2, pp. 89 – 98.
- 10.1.14 Psilovikos Ar. & Sentas A., 2009. «**Comparison and Assessment of the Monitoring Data of two R.E.MO.S. Stations in Nestos and Pagoneri for the Year 2004. The Base for an Integrated Water Management**». *Desalination*, Vol 248, Issues 1–3, pp. 1016–1028.
- 10.1.15 Mantzafleri N., Psilovikos Ar. & Mplanta A., 2009. «**Water Quality Monitoring and Modeling in Lake Kastoria, using GIS. Assessment and Management of Pollution Sources**». *Water Resources Management*, Vol 23, No 15, pp. 3221 – 3254. DOI: 10.1007/s11269-009-9461-4
- 10.1.16 Κοτοπούλη Μ., Ψιλοβίκος Αρ., Γκισάκης Ν., Σαπουντζής Μ. & Δήμος Γ., 2009. «**Ανάλυση Χρονοσειράς Ύψους Βροχής του Βροχομετρικού Σταθμού Νεστορίου Καστοριάς με τη χρήση Ανατροφοδοτούμενου Μοντέλου Νευρωνικών Δικτύων**». *ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ*, Τόμος 18 – 19, σελ. 49 – 64.
- 10.1.17 Margoni S. & Psilovikos Ar., 2010. «**Sustainable management of Agiasma Lagoon – River Nestos delta – using R.E.MO.S. daily monitoring data of water quality and quantity parameters. Trends, assessments, and natural hazards for the years 2000–2002**». *Desalination*, Vol 250, Issue 1, pp 287 – 296. DOI: 10.1016/j.desal.2009.09.045
- 10.1.18 Psilovikos Ar. & Margoni S., 2010. «**An empirical model of sediment deposition processes in Lake Kerkini Central Macedonia, Greece**». *Environmental Monitoring and Assessment*. Vol 164, Issues 1–4, pp 573 – 592, DOI: 10.1007/s10661-009-0914-9
- 10.1.19 Psilovikos Ar., Sentas A., Sahanidis C. & Laopoulos T., 2011 «**Simulation and Trend Analysis of R.E.MO.S. Water Quality and Quantity Data in Lignite Mines of Western Macedonia–Greece, for the Years 2007 – 2009**». *Desalination and Water Treatment*, Vol 33, pp 44 – 52.
- 10.1.20 Elhag M., Psilovikos A., Manakos I. Perakis K., 2011. «**Application of the SEBS Water Balance Model in Estimating Daily Evapotranspiration and Evaporative Fraction from Remote Sensing Data Over the Nile Delta**», *Water Resources Management*, Vol 25, No 11, pp 2731–2742, DOI: 10.1007/s11269-011-9835-9.
- 10.1.21 Elhag M., Psilovikos A., Sakellariou-Makrantonaki M., 2013. «**Land Use Land Cover Changes and its Impacts on Water Resources in Nile Delta Region Using Remote Sensing Techniques**», *Environment, Development and Sustainability*, Vol 15, No 2, pp. 1189 – 1204, DOI: 10.1007/s10668-013-9433-5.
- 10.1.22 Kagalou I. & Psilovikos A., 2013. «**Assessment of the Typology and the Trophic Status of two Mediterranean Lake Ecosystems (NW Greece)**». *Water Resources*, Vol. 41, No 3, pp 335 – 343.
- 10.1.23 Dalaris M., Psilovikos A., Sapountzis M. & Mourtziotis P., 2013. «**Water Erosion Assessment in Skiathos Island using Gavrilović Method**». *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 22, No 10, pp. 2943 – 2952.

- 10.1.24 Psilovikos A. & Elhag M., 2013. "**Forecasting of Remotely Sensed Daily Evapotranspiration Data over Nile Delta Region, Egypt**". *Water Resources Management*, Vol 27, pp 4115–4130, DOI 10.1007/s11269-013-0368-2.
- 10.1.25 Charizopoulos N. & Psilovikos A., 2015. "**Geomorphological Analysis of Scopia Catchment (Central Greece), using Dem Data and GIS**", *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol 24, No 11b, pp 3973 – 3983.
- 10.1.26 Sentas A., Psilovikos A., Psilovikos T. & Matzafleri N., 2016 «**Comparison of the performance of stochastic models in forecasting daily Dissolved Oxygen in the Dam – Lake Thesaurus, Greece**», *Desalination and Water Treatment*, Vol , pp 1 – 15.
- 10.1.27 Charizopoulos N. & Psilovikos A., 2016. «**Hydrologic processes simulation using the conceptual semi-model Zygos: The example of Xynias drained Lake Catchment (Central Greece)**», *Environmental Earth Sciences*, Vol 75, No 77, pp 1 – 15.
- 10.1.28 Matzafleri N., Psilovikos A. & Sentas A., 2017. «**Zooplankton population seasonal variations in relation to the nutrients. Case study of Lake Kastoria, Western Macedonia, Greece**», *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol 26, No 2, pp 1018 – 1024.
- 10.1.29 Giagas F., Sapountzis M., Karamoutsou L., Psilovikos A. & Stefanidis P., (Under Review). **An economic-environmental approach of check dam types – case study: Eleonas watershed, Thessaloniki, Northern Greece**. *Fresenius Environmental Bulletin*.
- 10.1.30 Sentas A., Psilovikos A. & Psilovikos T., 2016. **Statistical Analysis and Assessment of Water Quality Parameters in Pagoneri, River Nestos**. *European Water*, Vol 55, pp. 115 – 124.
- 10.1.31 Charizopoulos N., Zaggana E. & Psilovikos A., 2018. **Assessment of natural and anthropogenic impacts in groundwater, utilizing multivariate statistical analysis and inverse distance weighted interpolation modeling: The case of a Scopia basin (Central Greece)**. *Environmental Earth Sciences*, Vol 77, No 380, pp. . doi.org/10.1007/s12665-018-7564-6.
- 10.1.32 Charizopoulos N., Mourtziou P., Psilovikos T., Psilovikos A. & Karamoutsou L. (In Press). **Determination of geomorphological parameters using GIS and rosedigramms: Case study in Samos Island, Northern Aegean Sea**, *Comptes Rendus Geoscience*, Ms. Ref. No.:GEOSCIENCE-D-18-00022.
- 10.1.33 Charizopoulos N., Psilovikos A. & Zaggana E., 2017. **A lumped conceptual approach for modeling hydrological processes: The case of Scopia catchment area, Central Greece**. *Environmental Earth Sciences*, Vol 76, pp 632 - 642.
- 10.1.34 Karamoutsou L., Psilovikos A., Stålnacke P., Farkas C., 2016. **Modifications in the Vegoritida's Lake Catchment and Water Level During the Last Sixty Years**. *European Water*, Vol 56, pp. 3 – 12.
- 10.2.1 Psilovikos Ant. & Psilovikos Ar., 1997. «**Human versus natural processes. The case of Axios / Vardar River**». *Engineering Geology and the Environment*, Greek National Group of International Association of Engineering Geology, Eds. Marinos P., Koukis G., Tsiambaos G. & Stournaras G., Volume 3, pp. 2859-2864, A.A. Balkema, Rotterdam, Brookfield, 1997.

- 10.2.2 Καραδήμος Ο., Σαπουντζής Μ. & Ψιλοβίκος Αρ., 2009. «Χρήση των μεθόδων SCS και Sierra Nevada για τον Προσδιορισμό του Υδρογραφήματος της Βροχόπτωσης της 7^{ης}/12/2002 στο Χείμαρρο «Γεραμπίνη» Ζαγοράς». Υδρογαΐα: Τιμητικός Τόμος στον Καθηγητή Χρήστο Δ. Τζιμόπουλο. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, Επιμέλεια Έκδοσης Γιαννόπουλος Σ. Μέρος Ι: το νερό, σελ. 269 – 281, Θεσσαλονίκη.
- 10.2.3 Sentas A. & Psilovikos Ar., 2010. «Comparison of ARIMA and transfer function (TF) models in water temperature simulation in dam-lake Thesaurus, Eastern Macedonia, Greece». Environmental Hydraulics, Christodoulou & Stamou (eds), Vol 2, pp. 929 – 934, CRC Press – Taylor and Francis Group, 2010.
- 10.2.4 Charizopoulos N., Stamatis G. & Psilovikos A., 2011. «Water Balance and Temporal Changes of the Surface Water Quality in Xynias Basin (SW Thessaly)». N. Lambrakis et al. (Eds.), Environmental Earth Sciences, *Advances in the Research of the Aquatic Environment*, Vol 1, pp 275 – 281, DOI 10.1007/978-3-642-19902-8, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011 (Κεφάλαιο σε βιβλίο).
- 10.3.1 Psilovikos Ar. & Tzimopoulos C., 1998. «Pumping cost analysis in groundwater management, using the MODMAN (modflow management) model». Proceedings of the International Conference titled: «*XII International Conference on computational methods in water resources*», Vol I, pp. 27–34, Heraklion, Crete, Greece, June 1998.
- 10.3.2 Psilovikos Ant., Laopoulos T., Albanakis K., Kosmatopoulos K., Psilovikos Ar. & S. Margoni., 2001. «Remote Environmental Monitoring System (R.E.MO.S.) for integrated Water and Wetland Management», Proceedings of the International Conference titled : «*Conference in New Developments in Research and Innovative Products in Information Technologies, Agrobiotechnologies, Water Management Technologies*», Technological Park of Thermi, Thessaloniki, Greece, June 2001.
- 10.3.3 Albanakis K., Psilovikos Ar., Margoni S. & Styllas M., 2001. «Some recent observations on the Nestos river sediment outflow and dispersion in the deltaic region», Proceedings of the INTERREG II meeting titled: «*North Aegean System Functioning and Inter – Regional Pollution*», Abstracts, pp. 18, Kavala, Greece May 2001.
- 10.3.4 Seitaniadis G., Vavliakis E., Psilovikos A. & Margoni S., 2003. The Efpalinos Tunnel of Samos. An Artificial Water Supply Work with a behavior of a Dynamic Karstic Cave. Proceedings of the 3rd Symposium on Cave Archaeology, Geology & Paleontology, organized by the Hellenic Speleological Society & Hellenic Federation of Speleology, Athens, October 2003.
- 10.3.5 Psilovikos Ar., Vavliakis E., Margoni S. & Koutalou V., 2003. «Determination of the runoff coefficient in the river basins of the main torrents in Samos island after the fire of July 2000 using orthophotomaps and G.I.S». Proceedings of the International Conference titled: «*GIS and Remote Sensing: Environmental Applications*», European Commission, COST 718–719, pp. 307 – 314, Volos, Greece, November 2003.
- 10.3.6 Papaevaggelou G., Psilovikos Ar. & Ioannidis D., 2006. «Statistical Analysis and Simulation of an Hydrostatic Force Experimental Device». Proceedings of the 2006 IASME/WSEAS (World Scientific and Engineering Academy & Society) International

Conference on «*Water Resources, Hydraulics & Hydrology*», pp. 81 – 85, Chalkida, Greece, May 2006.

- 10.3.7 **Psilovikos Ar.**, 2007. «**Trend Analysis of R.E.MO.S. water quality electronic data in Aqiasma Lagoon – River Nestos Delta – for the years 2000 – 2002**». Proceedings of the First Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) 2007, pp 715 – 720, Skiathos, Greece, June 2007.
- 10.3.8 Matzafleri N., Margoni S. & **Psilovikos Ar.**, 2009. «**Assessment of Water Quality Monitoring Data in Lake Kastoria, Western Macedonia, Greece**». Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) 2009, Vol. II, pp. 725 – 730, Mykonos, Greece, June 2009.
- 10.3.9 **Psilovikos Ar.**, Sentas A., Sahanidis C. & Laopoulos T., 2009. «**R.E.MO.S. network in lignite mines in Western Macedonia, Greece. Assessment of the results for the year 2008**». Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) 2009, Vol II, pp. 731 – 736, Mykonos, Greece, June 2009.
- 10.3.10 Mourtziotis P., **Psilovikos Ar.** & Astaras T., 2009. «**Geomorphologic and hydrologic analysis of Torrent Imvrassos in Samos Island, using GIS. Assessment of flooding hazard**». Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) 2009, Vol III, pp. 1729 – 1734, Mykonos, Greece, June 2009.
- 10.3.11 **Psilovikos Ar.**, Sentas A. & Sahanidis C., 2010. **Comparison of Trend Analysis Models in Water Quality and Quantity Data in Lignite Mines in Western Macedonia, Greece**. E-proceedings of the IMEKO Symposium, TC 19, Kosice, Slovakia.
- 10.3.12 Kagalou I. & **Psilovikos A.**, 2011. «**Assessment of the typology and the trophic status of two Mediterranean lake ecosystems: Application of the WFD**». Book of Abstracts of the IV International Symposium of EWRA: Water Engineering and Management in a changing Environment», pp. 5, Catania, Italy, 2011.
- 10.3.13 Sentas A. & **Psilovikos A.**, 2012. «**Dissolved Oxygen Assessment in Dam – Lake Thesaurus using Stochasting Modeling**». Proceedings of the 11th International Conference: Protection and Restoration of the Environment XI, pp. 1573–1582, Thessaloniki, Greece, 2012.
- 10.3.14 Mourtziotis P. & **Psilovikos A.**, 2012. «**Correlation between morphological parameters and stream flow data in selected torrent of Samos Island**». Proceedings of the International Conference “*Advanced Methods for Flood Estimation in a Variable and Changing Environment*”, FloodFreq COST Action ES0901, pp. 49 – 54, Volos, Greece, October 2012.
- 10.3.15 Matzafleri N., **Psilovikos A.**, Neofytou C. & Kagalou I., 2013. «**Determination of the trophic status of Lake Kastoria, Western Macedonia, Greece**» E-proceedings of the International SWAT4 Conference, Volos, October 2013.
- 10.3.16 Matzafleri N., **Psilovikos A.** & Sentas A., 2014. «**Nutrients, Chlorophyll-a and zooplankton population seasonal variations in Lake Kastoria, Western Macedonia, Greece**». Proceedings of the 12th International Conference: Protection and Restoration of the Environment XII, pp. 348–355, Skiathos, Greece, 2014.

- 10.3.17 Sentas A., Psilovikos A. & Matzafleri N., 2014. "**Application of stochastic models for predicting water quality in Dam – Lake Thesaurus, Greece**". Proceedings of the 12th International Conference: Protection and Restoration of the Environment XII, pp. 458–465, Skiathos, Greece, 2014.
- 10.3.18 Matzafleri N., Psilovikos Ar., 2014. **Assessment of Water Quality Monitoring based on two years data (2008 & 2011) in Lake Kastoria, Western Macedonia, Greece**. E-Proceedings of the 1st International Conference HYDROMEDIT 2014, Volos 2014.
- 10.3.19 Sentas A., Psilovikos Ar., 2014. **Monitoring Parameters Tw, DO and Environmental Evaluation of the Artificial Lake of Thesaurus for the years 2004-2007**. E-Proceedings of the 1st International Conference HYDROMEDIT 2014, Volos 2014.
- 10.3.20 Charizopoulos N., Stamatis G., Zagana E & Psilovikos A., 2014. **The Origin of Heavy Metals in Groundwater and Soil in the Xynias Drained Lake Basin (Central Greece)**. Proceedings of the 10th International Hydrogeological Congress of Greece, pp 123 – 132, November 2014, Thessaloniki, Greece.
- 10.3.21 Matzafleri N., Psilovikos A., 2016. **Preliminary study of fish fauna in location Ag. Sotiras – Lake Kastoria Western Greece. The Perspective of applying an Ecohydraulic Model**. E-Proceedings of the 2nd International Conference HYDROMEDIT 2016, Mesologgi 2016.
- 10.3.22 Karamoutsou L., Psilovikos A., Spiridis A., Koutalou V., Papadopoulos I., Ampas V., Stanlacke P., 2016. **Modifications in the Vegoritida's Lake Catchment and Water Level During the Last Sixty Years**". E-Proceedings of the 2nd International Conference HYDROMEDIT 2016, Mesologgi 2016.
- 10.3.23 Kalogiros D., Psilovikos A., 2016. **Estimate of the Peak Runoff Values of the Mountainous Catchments of River Lithaios using Synthetic Unit Hydrographs**. E-Proceedings of the 2nd International Conference HYDROMEDIT 2016, Mesologgi 2016.
- 10.3.24 Karamoutsou L., Psilovikos A., 2017. **The interaction between the water level and the diversification of land uses in the Vegoritida's lake catchment**. E-Proceedings of the 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Thessaloniki 2017.
- 10.3.25 Minou T., Georgiadou M., Karamoutsou L., Psilovikos A., 2017. **Comparison of the Trophic status of two swallow lakes. The case study of the Lakes Kerkini and Kastoria**. E-Proceedings of the 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Thessaloniki 2017.
- 10.3.26 Sentas A., Karamoutsou L., Charizopoulos N., Psilovikos T., Psilovikos A. & Loukas A., 2018. **The use of Artificial Neural Networks to Predict Water Parameters of the Thesaurus Dam, Nestos River, Greece**. 3rd EWaS International Conference 2018, Vol , pp , Lefkada, Greece.
- 10.4.1 Τζιμόπουλος Χ., Ψιλοβίκος Άρ., Τζιμούρτας Σ., 1995. «**Εξομοίωση της υδρογεωλογικής λεκάνης Ειδομένης – Ευζώνων με τη μέθοδο των πολλαπλών κελιών**». Πρακτικά του 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ε.Υ.Ε., σελ. 134–141, Θεσσαλονίκη, Μάιος 1995.

- 10.4.2 **Ψιλοβίκος Άρ.**, Μουτσόπουλος Κ., Τζιμόπουλος Χ. & Γιαννόπουλος Σ., 1996 **«Προσδιορισμός του υδατικού ισοζυγίου του υδροφορέα Ειδομένης - Ευζώνων με τη χρήση του μοντέλου MODFLOW»**. Πρακτικά του 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου : «Εγγειοβελτιωτικά Έργα – Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Εκμηχάνιση Γεωργίας», σελ. 210-222, Λάρισα, Απρίλιος 1996.
- 10.4.3 **Ψιλοβίκος Άρ.**, Ρόκκα Αγγ., 1997. **«Οι χάρτες ως μέσα παρακολούθησης των φυσικών και ανθρωπογενών αλλαγών του περιβάλλοντος της Ελλάδας κατά τον 20^ο αιώνα»**, Πρακτικά του 4^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας με τίτλο «Χαρτογραφία και χάρτες στην ανάδειξη και προστασία του περιβάλλοντος» σελ. 33-42, Καστοριά, Οκτώβριος 1997.
- 10.4.4 **Ψιλοβίκος Άρ.**, Σεϊτανίδης Γ. & Ψιλοβίκος Αντ., 2000. **«Το υγροτοπικό σύμπλεγμα της λεκάνης του κάτω Αχελώου ως περιβαλλοντικό, εκπαιδευτικό, τουριστικό και γεωπολιτιστικό πρότυπο»**. Πρακτικά του Συμποσίου που διοργανώθηκε από το ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, με τίτλο «Γεωτουριστικά, γεωπολιτιστικά μονοπάτια και γεωμυθότοποι», σελ. 114–125, Αθήνα, Ιούνιος 2000.
- 10.4.5 Αλμπανάκης Κ., **Ψιλοβίκος Άρ.**, Μαργώνη Σ. & Υφαντής Β., 2001. **«Συμβολή των συστημάτων REMOS στην παρακολούθηση παλιρροϊκών φαινομένων και στη διαχείριση παράκτιων περιοχών»**, Πρακτικά του 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων με τίτλο «Διαχείριση και αειφορική ανάπτυξη υδάτινων και παρυδάτιων περιοχών», σελ. 411-414, Χανιά, Οκτώβριος 2001.
- 10.4.6 Σπυρίδης Α., **Ψιλοβίκος Άρ.** & Κουτάλου Β., 2002. **«Εξαγωγή όμβριων καμπυλών Νομού Κοζάνης για χρήση αυτών σε αντιπλημμυρικά έργα και έργα διαχείρισης υδατικών πόρων»**. Πρακτικά του 6^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Τόμος Ι, σελ. 339 – 346, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2002.
- 10.4.7 Ψιλοβίκος Α., Αλμπανάκης Κ., Μαργώνη Σ., **Ψιλοβίκος Άρ.**, Ιωαννίδης Δ. & Μακρυγιώργος Χ., 2002 **«Συμβολή στη διαχείριση και στην περιβαλλοντική παρακολούθηση του ποτάμιου συστήματος του Νέστου»**. Πρακτικά του 6^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Τόμος ΙΙ, σελ. 505 – 512, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2002.
- 10.4.8 Μαργώνη Σ., Συρίδης Γ., **Ψιλοβίκος Άρ.**, Τρώντσιος Γ., Σταϊνχάουερ Γ., Βουβαλίδης Κ., Μουζούρη Γ., 2002. **«Η εξέλιξη του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή του έλους του Σχινιά Μαραθώνα από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα»**. Πρακτικά του 6^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Τόμος Ι, σελ. 159 – 166, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2002.
- 10.4.9 Μουζούρη Γ., Αλμπανάκης Κ., **Ψιλοβίκος Άρ.**, Βουβαλίδης Κ., Μαργώνη Σ., 2002. **«Το υδρολογικό ισοζύγιο της λεκάνης απορροής της λίμνης Κορώνειας και η επίδρασή του στην εξέλιξη των μορφομετρικών χαρακτηριστικών της»**. Πρακτικά του 6^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Τόμος Ι, σελ. 202 – 209, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2002.
- 10.4.10 Βουβαλίδης Κ., Γάκης Α., Βαβλιάκης Ελ., Μαργώνη Σ., Μουζούρη Γ., **Ψιλοβίκος Άρ.**, 2002. **«Γεωμορφολογικές παρατηρήσεις στην υδρολογική λεκάνη του χειμάρρου Ξηροποτάμου – Δοξάτου Δράμας (Μακεδονία)»**. Πρακτικά του 6^{ου} Πανελληνίου

Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Τόμος Ι, σελ. 38 – 45, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2002.

- 10.4.11 Ψιλοβίκος Αντ., Αλμπανάκης Κ., Μαργώνη Σ., **Ψιλοβίκος Αρ.** & Μακρυγιώργος Χ., 2003. «Ορισμένα στοιχεία της λειτουργίας του συστήματος REMOS στο δέλτα του Νέστου για τον ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο των υδατικών πόρων μετά τη λειτουργία των υδροηλεκτρικών έργων». Πρακτικά του 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, σελ. 257–264, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2003.
- 10.4.12 Αλμπανάκης Κ., Βουβαλίδης Κ., Κομματά Π., Σπανού Σ. & **Ψιλοβίκος Αρ.**, 2004. «Μορφολογική αποτύπωση του πυθμένα της λιμνοθάλασσας του Μεσολογγίου με τη χρήση ΓΣΠ και διαστημικών φωτογραφιών». Πρακτικά του 10^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, τομ. XXXVI, σελ. 950 – 957, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2004.
- 10.4.13 **Ψιλοβίκος Αρ.**, Πέννος Π., Μαργώνη Σ., & Σπυρίδης Α., 2004. «Η (μη) ποσοτική και ποιοτική ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων στα μεγάλα αρδευτικά έργα της πεδιάδας Σερρών». Πρακτικά του 1^{ου} Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου με τίτλο : «Σύγχρονα Περιβαλλοντικά θέματα» σελ. 498 – 508, Ν. Ορεστιάδα Έβρου, Μάιος 2004.
- 10.4.14 **Ψιλοβίκος Αρ.**, Μαργώνη Σ., Βαβλιάκης Ελ., Ψιλοβίκος Αντ., 2004. «Παρακολούθηση και προσομοίωση της γεωγραφικής κατανομής της ραγδαίας βροχόπτωσης της 28–29/11/2001 στη Σάμο και συμβολή στην ολοκληρωμένη διαχείριση των υδατικών της πόρων». Πρακτικά του 7^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου, Τόμος Ι, σελ. 450 – 457, Μυτιλήνη, Οκτώβριος 2004.
- 10.4.15 Ψιλοβίκος Αντ., **Ψιλοβίκος Αρ.** & Μαργώνη Σ., 2004. «Μαθηματική προσομοίωση της πρόσχωσης στο υδάτινο περιβάλλον του υδροβιότοπου της λίμνης Κερκίνης από τα φερτά υλικά του ποταμού Στρυμόνα». Πρακτικά του 7^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου, Τόμος Ι, σελ. 512 – 519, Μυτιλήνη, Οκτώβριος 2004.
- 10.4.16 Ψιλοβίκος Αντ., Αλμπανάκης Κ., Λαόπουλος Θ., **Ψιλοβίκος Αρ.**, Κοσματόπουλος Κ. & Μαργώνη Σ., 2004. «Η Συμβολή της Αυτοματοποιημένης Παρακολούθησης (Monitoring) του Διασυνωριακού Ποταμού Νέστου στην Βιώσιμη Διαχείριση του. Μια πρώτη προσέγγιση». Ηλεκτρονικά Πρακτικά του 1^{ου} Συμποσίου Περιβάλλοντος του ΑΠΘ με τίτλο «Η εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 60/2000 για τα νερά στην Ελλάδα και η Ευρωπαϊκή Εμπειρία», Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2004.
- 10.4.17 Ζαρκάδας Π., Μαργώνη Σ., **Ψιλοβίκος Αρ.**, Δαλέζιος Ν., 2005. «Εκτίμηση και Μοντελοποίηση του Κίνδυνου Διάβρωσης στη Λεκάνη Απορροής του Ξηροποτάμου Καστοριάς με Χρήση ΓΣΠ». Πρακτικά της 1^{ης} Πανελληνίας Ημερίδας της Επιτροπής Γεωμορφολογίας & Περιβάλλοντος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Τομος XXXVIII, σελ. 42 – 53, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2005.
- 10.4.18 **Ψιλοβίκος Αρ.**, Φιλίππου Χρ., Μαργώνη Σ., Μαντζαφέρη Ν., Κούγκολος Αθ., 2006. «Σύγκριση δυο Αλγορίθμων Χωρικής Προσομοίωσης των Ποιοτικών Παραμέτρων των Υδάτων της Λίμνης της Καστοριάς με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών». Πρακτικά του 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου με τίτλο : «Μονάδες Επεξεργασίας υγρών αποβλήτων μικρής κλίμακας», σελ. 25 – 32, Πορταριά Πηλίου, Απρίλιος 2006.

- 10.4.19 **Ψιλοβίκος Αρ.**, Ζαρκάδας Π., 2006. **«Μοντέλο Προσομοίωσης Υδατικού Ισοζυγίου της Λεκάνης Απορροής της λίμνης Καστοριάς»**, Πρακτικά του 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΥΕ με τίτλο : «*Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές*», Τόμος Ι, σελ. 63 – 70, Ξάνθη, Δεκέμβριος 2006.
- 10.4.20 Σεϊτανίδης Γ., Μαργώνη Σ. **Ψιλοβίκος Αρ.**, 2006. **«Η παρακολούθηση (monitoring) του Ευπαλινείου ορύγματος της Σάμου. Ένα υδραυλικό έργο της αρχαιότητας με χαρακτηριστικά δυναμικού καρστικού σπηλαίου.** Πρακτικά της 2^{ης} Πανελληνίας Ημερίδας της Επιτροπής Γεωμορφολογίας & Περιβάλλοντος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, αφιερωμένης στη Μνήμη των καθηγητών Αντωνίου Ψιλοβίκου και Ελευθέριου Βαβλιάκη, Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας, Τόμος ΧΧΧΙΧ/ΙΙΙ, σελ. 1 – 11, Αθήνα, Νοέμβριος 2006.
- 10.4.21 Σέντας Α., **Ψιλοβίκος Αρ.**, Σαπουντζής Μ., Γκισάκης Ν., 2008. **Εφαρμογή των Στοχαστικών Μοντέλων στις Μηνιαίες Μετρήσεις των Παραμέτρων των Υδάτων του Πηνειού Ποταμού.** Πρακτικά του 2^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου με τίτλο : «Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού και Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας – SWAT'08», σελ. 457 – 462, Συγγραφείς : Ζουμπούλης, Κούγκολος, Σαμαράς, Σκιάθος, Μάιος 2008.
- 10.4.22 **Ψιλοβίκος Αρ.**, 2008. **«Συγκριτική Αξιολόγηση των Δεδομένων Παρακολούθησης (monitoring) του ποταμού Νέστου από δύο Τηλεμετρικούς Σταθμούς «REMOS» για το Έτος 2004. Η Βάση για μια Ορθολογική Υδατική Διαχείριση».** Πρακτικά του 2^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου με τίτλο : «Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού και Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας – SWAT'08», σελ. 435 – 440, Συγγραφείς : Ζουμπούλης, Κούγκολος, Σαμαράς, Σκιάθος, Μάιος 2008.
- 10.4.23 Παπανίκος Ν., **Ψιλοβίκος Αρ.**, Σαπουντζής Μ. & Ματσιώρη Σ., 2009. **«Τα Έργα Επανασύστασης και Λειτουργίας της Λίμνης Κάρλας (Θεσσαλία) και ο Πολλαπλός Σκοπός της».** Πρακτικά του κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», Τόμος Ι, σελ. 59 – 66, Βόλος, Μάιος 2009.
- 10.4.24 Φασούλα Α., Σαπουντζής Μ. & **Ψιλοβίκος Αρ.**, 2009. **«Διερεύνηση του πλημμυρικού φαινομένου της 9^{ης} Οκτωβρίου 2006, στο χείμαρρο «Κραυσίδωνα» Βόλου».** Πρακτικά του κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», Τόμος Ι, σελ. 171 – 178, Βόλος, Μάιος 2009.
- 10.4.25 Μπίκου Ζ., Ματσιώρη Σ. & **Ψιλοβίκος Α.**, 2009. **«Οικονομική αποτίμηση της υποβάθμισης λόγω ρύπανσης του υδάτινου περιβάλλοντος».** Πρακτικά του κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», Τόμος ΙΙ, σελ. 1015 – 1022, Βόλος, Μάιος 2009.
- 10.4.26 Δαλέζιος Ν., Μπουκουβάλα Ε., Μπλάντα Α., Πισμίχος Ν., Σπυρόπουλος Ν. & **Ψιλοβίκος Α.**, 2011. **«Πιστοποίηση και Αξιοπιστία Συμβατικών Δεικτών Εκτίμησης Υδρομετεωρολογικής Ξηρασίας».** Πρακτικά του 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ε.Γ.Μ.Ε., **Ενότητα 9: Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και Τηλεπισκόπηση, Εργασία 3**, Αθήνα, Νοέμβριος 2011.
- 10.4.27 Κάγκαλου Ι., Κορμάς Κ., **Ψιλοβίκος Α.** & Τσίκληρας Α., 2012. **«Μια σταθερή «Οδηγία» και ένα μεταβαλλόμενο κλίμα στη διαχείριση των εσωτερικών νερών της**

- Μεσογείου**». Ηλεκτρονικά Πρακτικά του 10^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Αλιείας – Ωκεανογραφίας, Αθήνα, Μάιος 2012.
- 10.4.28** Ζήσου Χ. και **Ψιλοβίκος Α.**, 2012. «**Η Παρακολούθηση και η αποτίμηση της Ποιότητας των Υδάτων στη Νεοσυσταθείσα Λίμνη Κάρλα**». Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Χωροταξίας, Σελ., 1373 – 1378, Βόλος, 2012.
- 10.4.29** Ζήσου Χ. και **Ψιλοβίκος Α.**, 2012. «**Η Παρακολούθηση και Μοντελοποίηση της κατανομής των Φυσικοχημικών Παραμετρών του Νερού της Λίμνης Κάρλας με Χρήση GIS**». 2^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ, Σελ. 1250 – 1261, Πάτρα, Οκτώβριος 2012.
- 10.4.30** Σέντας Α. & **Ψιλοβίκος Α.**, & Ματζαφλέρη Ν., 2015. **Στατιστική ανάλυση και αποτίμηση της ποιότητας του νερού στη θέση Παγονέρι, Ποταμός Νέστος** Πρακτικά του 3^{ου} Συνεδρίου ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ, Σελ. , Αθήνα, Δεκέμβριος 2015.
- 10.5.1** Tzimopoulos C. and **Psilovikos Ar.**, 1997. «**Optimization models in groundwater management, based on mathematical Programming. A case study**». Poster που παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο με τίτλο «*Second Euroconference and international symposium on material instabilities in deformation and fracture*», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 1997.
- 10.5.2** Ζαρκάδας Π., Μαργώνη Σ., **Ψιλοβίκος Αρ.** & Δαλέζιος Ν., 2005. «**Η υδρολογική λεκάνη του χειμάρρου Ξηροποτάμου Καστοριάς. Διερεύνηση του κινδύνου διάβρωσης με δύο εναλλακτικά σενάρια προσομοίωσης**». Poster που παρουσιάστηκε και βραβεύτηκε στη 15^η Συνάντηση Χρηστών ARC – INFO, Αθήνα, Νοέμβριος 2005.
- 10.5.3** Μούρτζιος Π., **Ψιλοβίκος Αρ.** & Αστάρας Θ., 2009. «**Γεωμορφολογική και υδρογραφική ανάλυση της νήσου Σάμου**» Poster που παρουσιάστηκε στη 19^η Συνάντηση Χρηστών ARC – INFO, Αθήνα, Νοέμβριος 2009.
- 10.6.1** **Ψιλοβίκος Αρ.**, 1994. «**Διαχείριση του υπόγειου υδροφορέα της περιοχής Ειδομένης-Ευζώνων με τη χρήση του μαθηματικού μοντέλου πολλαπλών κελιών**». Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχ/κων Α.Π.Θ., σελ. 191, Θεσσαλονίκη. (Βραβεύθηκε στο Διεθνές Συνέδριο με τίτλο «*Διαχείριση Υδατικών Πόρων που οργανώθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας – Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας, Λάρισα, Νοέμβριος 1996*).
- 10.6.2** **Ψιλοβίκος Αρ.**, 1996. «**Βέλτιστη διαχείριση υπόγειων υδροφορέων με τη μέθοδο του Γραμμικού Προγραμματισμού. Εφαρμογή στον υδροφορέα Ειδομένης – Ευζώνων**». Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας, Εργαστήριο Γενικής & Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων, Α.Π.Θ., σελ. 147, Θεσσαλονίκη.
- 10.6.3** **Ψιλοβίκος Αρ.**, 1999. «**Βέλτιστη Διαχείριση Υπόγειων Υδροφορέων. Συγκριτική Αξιολόγηση με τις Μεθόδους Γραμμικού και μη Γραμμικού Προγραμματισμού**». Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής, Α.Π.Θ., σελ. 253, Θεσ/νίκη.
- 10.7.1** **Psilovikos Ar.**, 2001. «**Management of Nestos River and Monitoring of Environmental Processes**», INTERREG II – Εξωτερικά Σύνορα, Μέτρο 6.3, Συνεργασία

μεταξύ εκπαιδευτικών ιδρυμάτων με θέμα «Κατάρτιση Μηχανικών και μεταφορά τεχνολογίας σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος της λεκάνης απορροής του Νέστου στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία». Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2001.

- 10.7.2 Psilovikos Ar., 2005. «Water allocation principles and monitoring water quality». Short Course on «*Multiobjective reservoir planning and management for Mediterranean Countries*», Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), Chania, Μάιος 2005.
- 10.7.3 Psilovikos Ar., 2005. «The case of the Thesaurus reservoir and its wetland characteristics». Short Course on «*Multiobjective reservoir planning and management for Mediterranean Countries*», Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), Chania, Μάιος 2005.
- 10.7.4 Ψιλοβίκος Άρ., 2005. «Η Συμβολή του ποταμού Νέστου στο περιβάλλον και στην ανάπτυξη του Νομού Καβάλας». Ημερίδα του ΓΕΩΤΕΕ Ανατολικής Μακεδονίας με τίτλο : *Επιστημονικά Δεδομένα για την περιβαλλοντική κατάσταση του Ν. Καβάλας*, Καβάλα, Σεπτέμβριος 2005.
- 10.7.5 Ψιλοβίκος Άρ., 2005. «Η συμβολή της αυτοματοποιημένης παρακολούθησης (monitoring) στην ορθολογική διαχείριση των υδατικών συστημάτων και στην πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων». Ημερίδα της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Τρικάλων με τίτλο : «*Ρύπανση Επιφανειακών & Υπόγειων Υδάτων & Ποιότητα Νερού*», Τρίκαλα, Δεκέμβριος 2005.
- 10.7.6 Ψιλοβίκος Άρ., 2008. «Ο κύκλος νερού στη λίμνη της Καστοριάς, οι τρόποι παρακολούθησης (monitoring) της ρύπανσης απο γεωργικές δραστηριότητες και η προοπτική για την εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60». Ημερίδα της Εθελοντικής Επιστημονικής Ομάδας με Αντικείμενο την Εξυγίανση της Λίμνης Καστοριάς, της Νομαρχίας Καστοριάς και των Παραλίμνιων Δήμων, Δήμος Μακεδνών, Καστοριά, Νοέμβριος 2008.
- 10.7.7 Psilovikos Ar., 2010. «Water Resources Management practical example within GI@MED». 1st Workshop of GI@MED Project: “Electronic organisation of agricultural schools with geoinformation technologies for the promotion of convergent strategies in the management of rural regions, water resources and the environment in the South – Eastern Mediterranean”, Cairo, Egypt, June 2010.
- 10.7.8 Psilovikos Ar., 2010. «Sustainable water resources management (focus on geoinformation)». 2nd Seminar of GI@MED Project: “Electronic organisation of agricultural schools with geoinformation technologies for the promotion of convergent strategies in the management of rural regions, water resources and the environment in the South – Eastern Mediterranean”, Cairo, Egypt, June 2010.
- 10.7.9 Ψιλοβίκος Α., 2010. Λίμνη Καστοριάς. Ενημέρωση σχετικά με τη διεξαγωγή πολυετούς έρευνας. Εφημερίδα «Πύλη Ανάπτυξης» Μηνιαία Έκδοση για την Ανάπτυξη στη Δυτική Μακεδονία, τεύχος 29.
- 10.7.10 Psilovikos Ar., 2012. «Monitoring and Modeling as Tools for Water Resources Protection, Restoration and Management. Case Studies from Greece». Stanley Hydraulics Laboratory, IIHR Hydrosience and Engineering, Department of Civil & Environmental Engineering, University of Iowa, 11th of May 2012, USA.

- 10.7.11 **Psilovikos Ar.**, 2012. «Monitoring and Sustainable Management of Water Resources». Department of Physical and Environmental Studies, University of Toronto, 8th of June 2012, Canada.
- 10.7.12 **Psilovikos Ar.**, 2012. «Monitoring and Assessment of the Water Quality and Quantity Parameters in Hellenic Water Resources and Aquatic Ecosystems». Department of Civil, Environmental and Ocean Engineering, Stevens Institute of Technology, Hoboken, NJ, 22nd of August, USA.
- 10.7.13 **Psilovikos A.**, 2012. Συμμετοχή σε εκδήλωση ως Προσκεκλημένος του Πρέσβυ των ΗΠΑ κ. Smith, σε ημερίδα με θέμα τα πεπραγμένα στις ΗΠΑ ως υπότροφος Fulbright.
- 10.7.14 **Psilovikos A.**, 2013. Συμμετοχή στην εκδήλωση με τίτλο: Roadshow Lake Karla 2B Parks 2013, LakeAdmin Concept”, στο πλαίσιο του έργου «Διαχείριση Τοπικών Πρωτοβουλιών Ανασύστασης Λιμνών», του Προγράμματος Interreg IVC, που διοργανώθηκε από την Εταιρεία Ανάπτυξης Πηλίου – Ε.Α.Π. Α.Ε., με παρουσίαση εργασίας με τίτλο: «Ποσότητα και ποιότητα υδατικών πόρων της λίμνης Κάρλα», Ιούλιος 2013.
- 10.7.15 **Ψιλοβίκος Α.**, 2017. Συμμετοχή στην ημερίδα της Έκθεσης Agrothessaly 2017, με ομιλία: Η Παρακολούθηση (Monitoring), Προστασία και Διαχείριση των Υδατικών Πόρων. Παραδείγματα από την Ελλάδα, που έλαβε χώρα στη Λάρισα το Μάρτιο του 2017.
- 10.7.16 **Ψιλοβίκος Α.**, 2017. Συμμετοχή στην ημερίδα του ΚΠΕ Μακρυνίτσας με ομιλία: Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στους υδατικούς πόρους και στις χρήσεις τους, και θέμα ημερίδας: «Κλιματική Αλλαγή: Μύθος ή Πραγματικότητα», που έλαβε χώρα στο Βόλο το Μάιο του 2017.
- 10.7.17 **Ψιλοβίκος Α.**, 2018. Οι λίμνες της Ελλάδας από περιβαλλοντική και εκπαιδευτική σκοπιά. Παρουσίαση σε μαθητές του 1^{ου} Γυμνασίου Βόλου, που έλαβε χώρα στους χώρους της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Βόλος, Ιανουάριος 2018.
- 10.7.18 **Ψιλοβίκος Α.**, 2018. Συμμετοχή στην ημερίδα του Δήμου Μουζακίου για την Παγκόσμια Ημέρα του Νερού, με ομιλία: Ποιότητα Νερού Υδατικών Συστημάτων: Παρακολούθηση & Διαχείριση, που έλαβε χώρα στο Μουζάκι Καρδίτσας το Μάρτιο του 2018.
- 10.7.19 **Ψιλοβίκος Α.**, 2018. Ομιλία στην εκπομπή «Ηλεκτρική Καρέκλα» του τηλεοπτικού σταθμού TRT, με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα του Νερού, που έλαβε χώρα στις 26/3/2018.

IB) Κριτής Περιοδικών

Είμαι κριτής εργασιών στα παρακάτω επιστημονικά περιοδικά, τα περισσότερα (όχι όλα) του WOS με impact factor:

1. Water Resources Management
2. Journal Environmental Science and Health, part A.
3. Desalination
4. European Water
5. Journal of Spatial Hydrology
6. Journal of Environmental Management
7. Natural Hazards and Earth System Sciences

8. Hydrological Processes
9. Fresenius Environmental Bulletin
10. Hydrogeology Journal
11. Environmental Monitoring and Assessment
12. Υδροτεχνικά
13. Marine Science
14. Arabian Journal of Geosciences
15. Environment, Development and Sustainability
16. Remote Sensing
17. Water
18. Bulletin of the Geological Society of Greece

καθώς επίσης και σε πληθώρα Διεθνών και Πανελληνίων Συνεδρίων

ΙΓ) Ετεροαναφορές

Οι εργασίες μου εμφανίζουν περί τις **330 ετεροαναφορές** στις παρακάτω βάσεις δεδομένων:

- WOS (Web of Science)
- Google Scholar
- Scopus
- PUBMED
- CSA Abstracts
- DOAJ (Directory of Open Access Journals)
- SRCosmos
- British Library
- Heal Link
- Science Direct
- Research Gate
- WorldWideScience.org: The Global Science Gateway
- MENDELEY: Pollution papers
- NEWS RX
- JEVUSKA
- ASK (Access to Sustainable Knowledge)
- Labome
- National Research Council Canada
- WorldWideScience

καθώς επίσης και σε άλλες διεθνείς και ελληνικές βάσεις δεδομένων

Το άθροισμα των συντελεστών επιρροής (impact factor) των **ετεροαναφορών από περιοδικά του WOS, ξεπερνά το 330.**

ΙΔ) Συνεργασίες με Ελληνικά και Διεθνή Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ινστιτούτα

Σε όλα τα χρόνια που υπηρετώ στο Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, έχω τις παρακάτω εξωτερικές συνεργασίες :

1. **Τομέας Φυσικής & Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ**, σε επίπεδο διδασκαλίας (προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές), συνανάθεσης και συνεπίβλεψης μεταπτυχιακών διατριβών, συνεργασίας σε ερευνητικά προγράμματα, κοινές επιστημονικές εργασίες.
2. **Τομέας Ηλεκτρονικής & Μικροϋπολογιστών του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ**, σε επίπεδο συνεργασίας σε ερευνητικά προγράμματα και κοινές επιστημονικές εργασίες.
3. **Εργαστήριο Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού**, του Τμήματος Χωροταξίας Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε επιστημονικές επιτροπές συνεδρίων, συνανάθεση και συνεπίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών, κοινές επιστημονικές εργασίες.
4. **Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής του Τμήματος Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ**, σε επίπεδο διδασκαλίας (προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές) και κοινές επιστημονικές εργασίες.
5. **Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ)** σε επίπεδο διδασκαλίας σε ξενόγλωσσα σεμινάρια «short courses» και ξενόγλωσσα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών
6. **Εργαστήριο Υδραυλικής ΤΕΙ Σερρών**, σε επίπεδο διδασκαλίας και κοινών επιστημονικών ανακοινώσεων.
7. **Department of Civil & Environmental Engineering, University of Michigan, Ann Arbor, USA** – Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο του Michigan, Ανν Αρμπορ, ΗΠΑ.
8. **Εργαστήριο Υδρολογίας και Ανάλυσης Υδατικών Συστημάτων, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Π.Θ.** σε επίπεδο συνανάθεσης διπλωματικών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών και συνεργασίας σε ερευνητικά προγράμματα.
9. **Stanley Hydraulics Laboratory, Department of Civil & Environmental Engineering, University of Iowa, Iowa City, USA** – Εργαστήριο Υδραυλικής Στάνλεϋ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο της Αϊόβα, Αϊόβα Σίτυ, ΗΠΑ.
10. **Department of Physical and Environmental Sciences, University of Toronto, Canada** – Τμήμα Φυσικών και Περιβαλλοντικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο του Τορόντο, Καναδάς, συνεπίβλεψη διδακτορικής διατριβής.
11. **Department of Civil, Environmental and Ocean Engineering, Stevens Institute of Technology, NJ – USA**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Περιβάλλοντος και Ωκεάνιας Μηχανικής.
12. **Universidad Politecnica de Madrid – Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural**, Πολυτεχνείο της Μαδρίτης – Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, στα πλαίσια του Προγράμματος ERASMUS.
13. **Laboratory of Microbiology, University of Neuchatel, Switzerland**, στα πλαίσια κοινών ερευνητικών δραστηριοτήτων που αφορούν τη λίμνη της Καστοριάς.
14. **Department of Hydrology and Water Resources Management, Faculty of Meteorology, Environment & Arid Land Agriculture, King Abdulaziz University, Jeddah, KSA**, στα πλαίσια κοινών ερευνητικών δραστηριοτήτων και δημοσιεύσεων.
15. **NIBIO, Norway**, στα πλαίσια κοινών ερευνητικών δραστηριοτήτων

Συμμετοχή σε δεκαπέντε (15) Επιστημονικές και τρεις (3) Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

(ΙΣΤ) Μέλος Ενώσεων, Συλλόγων Επιμελητηρίων

Είμαι μέλος των παρακάτω επιμελητηρίων, συλλόγων, επιστημονικών ενώσεων και ερευνητικών ομάδων :

1. Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) με Αριθμό Μητρώου 68902
2. Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών Βορείου Ελλάδος (ΣΔΑΤΜΒΕ)
3. Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ)
4. Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας
5. Επιτροπής Γεωμορφολογίας & Περιβάλλοντος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας
6. Ερευνητικής Ομάδας **Π.ΕΡ.Σ.Ε.Α.Σ.** (Περιβαλλοντικής **ΕΡ**ευνας και **Σ**υστηματικής **Ε**πισκόπησης με **Α**υτοματοποιημένες **Σ**υσκευές) του Τομέα Φυσικής & Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας του Τμήματος Γεωλογίας
7. EWRA (European Water Resources Association) – Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων
8. Σπηλαιολογικής Ένωσης Σάμου