ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΔΗΜΗΤΡΗ Μ. ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ
ΚΑΘΗΓΗΤΗ Α.Π.Θ.

Επώνυμο και Όνομα: **ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

Ακαδημαϊκή Θέση**:** Καθηγητής

Γνωστικό αντικείμενο: Γεωργική Υδραυλική - Υδρολογία

Διεύθυνση Εργασίας: Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

54124 Θεσσαλονίκη , Τηλ. 2310-998755, Fax: 2310-998767

E-mail: papamich@agro.auth.gr

Διεύθυνση Κατοικίας: Τρίλοφος Θεσσαλονίκης, Τ.Κ. 57500, Τ.Θ. 2122, Οδός Προφήτη Ηλία 56

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Υδρολογία: Κατάρτιση υδρολογικών μοντέλων, Επιφανειακή υδρολογία και υδατικά ισοζύγια, Εκτίμηση πλημμυρογραφημάτων και ξηρασιών, Υδρολογική διαστασιολόγηση ταμιευτήρων, Εκτίμηση υδατικών αποτυπωμάτων, Μοντέλα πρόβλεψης κλιματικών μεταβολών, Υδρολογικές μελέτες, Μελέτες υδραυλικών έργων, Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Ανάλυση υδρολογικών χρονικών σειρών

Αρδεύσεις: Αρδεύσεις, Ανάγκες σε νερό των καλλιεργειών και προγραμματισμός αρδεύσεων, Διαχείριση νερού ταμιευτήρων για αρδευτικούς σκοπούς, Σχεδιασμός μεθόδων άρδευσης, Εξοικονόμηση αρδευτικού νερού μέσω ορθολογικού προγραμματισμού των αρδεύσεων, Σχέσεις νερού και απόδοσης των καλλιεργειών

ΣΠΟΥΔΕΣ-ΤΙΤΛΟΙ

- Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Department of Agricultural and Environmental Science, University of Newcastle Upon Tyne, U.K. (το έτος 1997).
- Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Γεωπονίας, Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 1989.
- Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Μεταπτυχιακή Ειδίκευση Εγγείων Βελτιώσεων, Τμήμα Γεωπονίας, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 1984.
- Πτυχίο Γεωπονίας, Τμήμα Γεωπονίας, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 1979.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- **Επιστημονικός Συνεργάτης**, Τμήματος Γεωπονίας, Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης, 1982-1989.
- **Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής**, Τμήματος Γεωπονίας, Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Α.Π.Θ., 1989-1998.
- **Αναπληρωτής Καθηγητής,** Τμήματος Γεωπονίας, Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Α.Π.Θ., 1998-2002.
- **Καθηγητής,** Τμήματος Γεωπονίας, Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Α.Π.Θ., 2002-σήμερα.

Τα χρόνια αυτά δίδαξα τα παρακάτω **προπτυχιακά μαθήματα**:

1. Γεωργική Υδραυλική
2. Συστήματα Αρδεύσεων
3. Βασικές Αρχές και Πρακτική των Αρδεύσεων
4. Υδρολογία Επιφανειακών Υδάτων

Επίσης δίδαξα στην πρώην **Μεταπτυχιακή Ειδίκευση των Εγγείων Βελτιώσεων** και σημερινή **Ειδίκευση Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων** τα παρακάτω μαθήματα:

- Αρδεύσεις
- Υδραυλικά και Αρδευτικά Έργα
- Προχωρημένη Μηχανική Αρδεύσεων
- Προχωρημένη Υδρολογία Ι - Ανάλυση Υδρολογικών Συστημάτων
- Στοχαστική Υδρολογία
- Υδρολογική Διερεύνηση και Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- Στοχαστικές Διαδικασίες Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων
- Σύγχρονες Μεθοδολογίες Αρδευτικού Σχεδιασμού
- Διαχείριση Υδατικών Πόρων
- Σύγχρονες Μεθοδολογίες Αρδεύσεων
- Στοχαστική Υδρολογία και Υδροπληροφορική

Τέλος, διδάσκω σε συνδιδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας **«Διαχείριση Εδαφικών, Υδατικών, Ενεργειακών Πόρων και Αγροτικού Περιβάλλοντος»,** τα παρακάτω μαθήματα:

- ΔΕΕΠ 102 Διαχείριση Υδατικών Πόρων (Υ)
- ΔΕΕΠ 104 Σχέσεις Εδάφους–Νερού–-Φυτού (Υ)

- ΔΕΕΠ 107 Ποιότητα Υδάτων και Προστασία Περιβάλλοντος (Ε)
- ΔΕΕΠ 108 Υδρολογία Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων (Ε)
- ΔΕΕΠ 109 Αρδεύσεις-Στραγγίσεις (Ε)
- ΔΕΕΠ 110 Υδροπληροφορική (Ε)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. "Κατάρτιση Μαθηματικού Μοντέλου της Πεδιάδας Πιερίας (Κατερίνης)"

2. "Πειραματική εφαρμογή νεότερων μεθόδων άρδευσης"

3. "Έρευνα για την επιλογή αρδευτικών συστημάτων και οργάνωση αρδεύσεων"

4. "Βελτίωση του Αρδευτικού Δικτύου Τ.Ο.Ε.Β. Τρικάλων"

5. "Έρευνα Εκτίμησης Υδατικού Ισοζυγίου Λεκανών Απορροής Περιοχών Βορείου Ελλάδος"

6. "Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη"

7. "Προσδιορισμός Υδατικού Ισοζυγίου Υδρολογικής - Υδρογεωλογικής Λεκάνης Κοκκινόλακκα Ν. Χαλκιδικής"

8. "Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής"

9. "Έρευνα Εκτροπής Επιφανειακών Νερών στην Περιοχή των Μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών"

10. "Αντιπλημμυρικός Υδρολογικός Σχεδιασμός Δημοτικού Διαμερίσματος Ολυμπιάδας Ν. Χαλκιδικής"

11. "Πρόγραμμα Παροχής Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης για την Πραγματογνωμοσύνη που Διεξάγεται Σχετικά με τις Πλημμύρες του Οκτωβρίου 2000 στην Περιοχή της Ολυμπιάδας"

12. "Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής"

13. "Διερεύνηση Κατασκευής Φράγματος ή/και Λιμνοδεξαμενής στον Ποταμό Χαβρία (περιοχής Πραβίτα) Ν. Χαλκιδικής"

14. "Ανάπτυξη Πρότυπου Συστήματος Μέτρησης Παροχής Νερού στις Εκβολές του Στρυμόνα"

15. "Εξοικονόμηση Αρδευτικού Νερού μέσω Ορθολογικού Προγραμματισμού των Αρδεύσεων"

16. "Βέλτιστη Διαχείριση του Νερού Ταμιευτήρων για Αρδευτικούς Σκοπούς"

17. "Έρευνα αξιολόγησης και αξιοποίησης των δεδομένων για τα επιφανειακά νερά της Μακεδονίας – Θράκης"

18. "Διαχείριση Νερού και Αζώτου σε Ορυζώνα για Εξοικονόμηση Νερού και Προστασία του Υδάτινου Περιβάλλοντος"

19. "Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου" (2007-2010)

20. "Πρόβλεψη Κλιματικών Μεταβολών στο πλαίσιο του έργου «Προσαρμογή της Διαχείρισης των Δασών στην Κλιματική Αλλαγή στην Ελλάδα" (2010)

21. "Ανάπτυξη βάσης υψηλής χωρικής ανάλυσης μηνιαίων δεδομένων και συντελεστών διόρθωσης εξατμισοδιαπνοής αναφοράς και ξηρασίας παγκόσμιας κλίμακας " (2014). Επιβλέπων Καθηγητής Μεταδιδακτορικής Έρευνας του Διδάκτορα κ. Βασιλείου Ασχονίτη, χρηματοδοτούμενη από την Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ στα πλαίσια των Υποτροφιών Αριστείας Μεταδιδακτόρων Ερευνητών.

22. "Παροχή επιστημονικών συμβουλών σχετικά με τις υδρομορφολογικές παραμέτρους σε λίμνες της χώρας " (2015)

23. "Παροχή συμβουλών για τον καθορισμό της απαιτούμενης στάθμης των λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και Βεγορίτιδα και της διακύμανσης αυτής " (2016-17)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

α. Άρθρα σε Διεθνή και Ελληνικά περιοδικά με σύστημα κριτών:

1. . **Παπαμιχαήλ, Δ. και Παπαζαφειρίου, Ζ., 1991.** Υδρολογική Ανάλυση της Λεκάνης Απορροής του Ποταμού Βενέτικου με Συναρτησιακά Ομοιώματα μιας Εισόδου μιας Εξόδου. Υδροτεχνικά, Τόμος 1, 31-46.
2. **Dalezios, N.R., Papazafiriou, Z.G., Papamichail, D.M. and Karakostas, T.S., 1991.** Drought Assessment for the Potential of Precipitation Enhancement in Northern Greece. Theor. and Applied Climatology, 44, 75-88.
3. **Papamichail, D.M., and Papazafiriou, Z.G., 1992.** Multiple Input-Single Output Linear Functional Models for River Flow Routing. Journal of Hydrology, 133, 365-377.
4. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Μεταξά, Ε., 1993.** Εκτίμηση της Μέσης Βροχόπτωσης και Βέλτιστη Επιλογή των Θέσεων των Βροχομετρικών Σταθμών, Υδροτεχνικά, Τόμος 3, 75-91.
5. **Papamichail, D. and Georgiou, P., 1994.** Parameter Estimation of Linear and Nonlinear Muskingum Models for River Flood Routing. Transactions on Ecology and the Environment, Vol. 7, 139-146.
6. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Παπαδήμος Δ., 1995.** Διερεύνηση Διαδικασιών Μετάβασης Μεταξύ των Σχέσεων Αθροιστικής Διηθητικότητας του Kostiakov και της SCS. Υδροτεχνικά, Τόμος 5, 17-29.
7. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Παπαδήμος, Δ., 1996.** Έλεγχος Καταλληλότητας των Σχέσεων Σχεδιασμού της SCS για Άρδευση με Αυλάκια. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Τόμος 7, Νο 1, 7-26.
8. **Παπαμιχαήλ Δ. και Παπαδήμος, Δ., 1996.** Έλεγχος Καταλληλότητας των Σχέσεων Σχεδιασμού της SCS για Άρδευση με Λωρίδες. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Τόμος 7, Νο 2, 45-57.

9. **Papamichail, D.M. and Metaxa, I.G., 1996.** Geostatistical Analysis of Spatial Variability of Rainfall and Optimal Design of a Rain Gauge Network. Water Resources Management, 10, 107-127.
10. **Panoras, A.G., Papamichail, D.M. and Papazafiriou, Z.G., 1996.** Estimation of Furrow Runoff using a Linear Functional Model along with Field Trials. ACTA HORTICULTURAE, 449(I): 341-348.
11. **Papamichail, D.M. and Terzidis, G.A., 1996.** Assessment of the Meteorological Parameters Effects on the Daily Penman Reference Evapotranspiration. ACTA HORTICULTURAE, 449(I): 281-288.
12. **Μήτσιου Κ.Α., Αντωνόπουλος, Β.Ζ. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 1999.** Στατιστική Διερεύνηση των Χρονοσειρών Παραμέτρων Ποιότητας του Νερού του Ποταμού Στρυμόνα. Υδροτεχνικά, Τόμος 9, 59-74.
13. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2000.** Διαστασιολόγηση του Ταμιευτήρα του Ολύνθιου με Χρήση Συνθετικών Σειρών Μηνιαίων Εισροών. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Τόμος 11, Σειρά Ι, Νο 2, 148-160.
14. **Papamichail, D.M. and Georgiou, P.E., 2001.** Seasonal ARIMA Inflow Models for Reservoir Sizing. Journal of the American Water Resources Association, Vol. 37, No. 4, 877-886.
15. **Antonopoulos, V.Z., Papamichail, D.M. and Mitsiou, K.A., 2001.** Statistical and trend analysis of water quality and quantity data for the Strymon River in Greece. Hydrology and Earth System Sciences, 5, 679-691.
16. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2001.** Εκτίμηση των Πλημμυρογραφημάτων της Ραγδαίας Βροχόπτωσης της 7-8 Οκτωβρίου 2000 στην Περιοχή της Μεγάλης Παναγιάς Χαλκιδικής. Υδροτεχνικά, Τόμος 11, 47-60.
17. **Διαμαντοπούλου, Μ.Ι., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2005.** Ανάλυση Κυρίων Συνιστωσών στην Κατάρτιση Μοντέλου Εκτίμησης Απορροής. Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων, Τεύχος 5, 114-126.
18. **Diamantopoulou, M.J., Papamichail, D.M. and Antonopoulos, V., 2005.** The Use of a Neural Network Technique for the Prediction of Water Quality Parameters. Operational Research: An International Journal, 5 (1), 115-125.
19. **Diamantopoulou, M.J., Antonopoulos, V.Z. and Papamichail, D.M., 2005.** The use of Neural Network Technique for the Prediction of Water Quality Parameters of Axios River in Northern Greece. EWRA European Water, 11/12: 55-62.
20. **Georgiou, P., Papamichail, D. and Vougioukas, S. 2006.** Optimal Irrigation Reservoir Operation and Simultaneous Multi-Crop Cultivation Area Selection Using Simulated Annealing. Irrigation and Drainage, Vol. 55, No. 2, 129-144.
21. **Diamantopoulou, M.I., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** Neural Network Models Trained with Kalman Learning Rule for Reservoir Inflow Forecasting. World Scientific and Engineering Academy and Society, Transactions on Environment and Development, Vol. 2, Issue 2, 109-116.
22. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** A Time Delay Artificial Neural Network approach for Flow Routing in a River System. Hydrology and Earth System Sciences Discussions, Vol. 3, 2735-2756.

23. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006.** Στοχαστική Παραγωγή Ημερήσιων Κλιματικών Παραμέτρων και Καμπύλες Συχνότητας Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς. Υδροτεχνικά, σελ. 15.
24. **Ampas, V., Baltas, E. and Papamichail, D., 2006.** Comparison of Different Methods for the Estimation of the Reference Crop Evapotranspiration in the Florina Region. WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT, Issue 12, Volume 2, December 2006, ISSN 1790-5079, pp. 1449-1455.
25. **Diamantopoulou, M.J., Antonopoulos, V.Z. and Papamichail, D.M., 2007.** Cascade Correlation Artificial Neural Networks for Estimating Missing Monthly Values of Water Quality Parameters in Rivers. Water Resources Management, 21, 649-662.
26. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2007.** Performance of Neural Network Models with Kalman Learning Rule for Flow Routing in a River System. Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 16, No. 11b, 1474-1484.
27. **Babajimopoulos, C., Panoras, A., Georgoussis, H., Arampatzis, G., Hatzigiannakis, E. and Papamichail, D., 2007.** Contribution to Irrigation from Shallow Water Table under Field Conditions. Agricultural Water Management, 92, 205-210.
28. **Αντωνόπουλος, Β.Ζ., Rahil, M., Καραμούζης, Δ.Ν. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2008.** Επίδραση της Εδαφικής Υγρασίας και της Αλατότητας στην Πρόσληψη του Νερού από τα Φυτά Ηλίανθου σε Συνθήκες Αγρού. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά Ι, Τόμος 19, Τεύχος 1, σελ. 16-26.
29. **Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2008.** Optimization Model of an Irrigation Reservoir for Water Allocation and Crop Planning under Various Weather Conditions. Irrigation Science, 26, 487-504.
30. **Georgoussis, H., Babajimopoulos, C., Panoras, A., Arampatzis, G., Hatzigiannakis, E., Ilias, A. and Papamichail, D., 2009.** Regional Scale Irrigation Scheduling using a Mathematical Model and GIS. Desalination, 237, 108-116.
31. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2011.** Performance Evaluation of Artificial Neural Networks in Estimating Reference Evapotranspiration with Minimal Meteorological Data. Global NEST Journal, 13 (1), 18-27.
32. **Vougioukas, S., Papamichail, D., Georgiou, P.E. and Papadimos, D., 2011**. River Discharge Monitoring using a Vertically Moving Side-Looking Acoustic Doppler Profiler. Computers and Electronics in Agriculture, 79, 137-141.
33. **Doulgeris, C., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2012.** Ecosystem Approach to Water Resources Management using the MIKE 11 modeling system in the Strymonas River and Lake Kerkini. Journal of Environmental Management, 94, 132-143.
34. **Aschonitis, V.G., Antonopoulos, V.Z. and Papamichail, D.M., 2012.** Evaluation of Pan Coefficients in a Semi-Arid Mediterranean Environment using the ASCE-Standardized Penman-Monteith Method. Agricultural Sciences, 3 (1), 58-65.
35. **Δεμερτζή, Κ., Ασχονίτης, Β. και Παπαμιχαήλ Δ., 2013.** Ανάλυση της μεθόδου Priestley-Taylor για τον υπολογισμό της Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς στην Ελλάδα. Υδροτεχνικά, Τόμος 22, σελ. 1-14.

36. **Demertzi, K.A., Papamichail, D.M., Georgiou, P.E., Karamouzis, D.N and Aschonitis, V.G. 2014.** Assessment of rural and highly seasonal tourist activity plus drought effects on reservoir operation in a semi-arid region of Greece using the WEAP model. Water International, 39:1, 23-34.
37. **Aschonitis, V.G., Papamichail, D.M., Lithourgidis, A., and Fano, E.A., 2014.** Estimation of Leaf Area Index and Foliage Area Index of rice using an indirect gravimetric method. Communications in Soil Science and Plant Analysis, DOI:10.1080/00103624.2014.907917.
38. **Kanakis. P.C., Papamichail, D.M. ang Georgiou, P.E., 2014.** Performance Analysis of On-Demand Pressurized Irrigation Network Designed with Linear and Fuzzy Linear Programming. Irrigation and Drainage. Irrigation and Drainage, DOI:10.1002/ird.1853.
39. **Demertzi, K., Papamichail, D., Aschonitis, V. and Miliaresis, G., 2014.** Spatial and Seasonal Patterns of Precipitation in Greece: The Terrain Segmentation Approach. Global NEST Journal, Vol. 16, No 5, 988-997.
40. **Aschonitis, V., Demertzi, K., Papamichail, D., Colombani, N. and Mastrocicco, M., 2015.** Revisiting the Priestley-Taylor method for the assessment of reference crop evapotranspiration in Italy. Italian Journal of Agrometeorology, 2/2015, 5-18.
41. **Doulgeris, C., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2015.** Water allocation under deficit irrigation using MIKE BASIN model for the mitigation of climate change. Irrigation Science, DOI 10.1007/s00271-015-0482-4, 14 pages.
42. **Aschonitis, V., Miliaresis, G., Demertzi, K., Papamichail, D., 2016.** Terrain Segmentation of Greece using the Spatial and Seasonal Variation of Reference Crop Evapotranspiration. Advances in Meteorology, Volume 2016, Article ID 3092671, 14 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/3092671.
43. **Παπαστάμκου, Ν., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2016.** Διερεύνηση Μεθόδων και Εκτίμηση του Υδατικού Αποτυπώματος Καλλιεργειών της Πεδιάδας Θεσσαλονίκης. Υδροτεχνικά (2016), Τόμος 24, σελ. 37-50.
44. **Διαμαντοπούλου, Μ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2016.** Υποβιβασμός κλίμακας των Εκτιμήσεων Μοντέλων Γενικής Κυκλοφορίας για την Πρόβλεψη της Μηνιαίας Βροχόπτωσης Σταθμού με Χρήση Νευρωνικών Δικτύων. Υδροτεχνικά (2016), Τόμος 24, σελ. 59-71.
45. **Κανάκης, Π., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2016.** Αλγόριθμος Αποικίας Μυρμηγκιών για τη Βελτιστοποίηση υπό Πίεση Αρδευτικών Δικτύων. Υδροτεχνικά (2016), Τόμος 24, σελ. 85-98.
46. **Aschonitis, V., Awe, G., Abegunrin, T. P., Demertzi, K., Papamichail, D.,Castaldelli, G., 2016.** Geographic segmentation, spatial dependencies, and evaluation of the relative position of rain-gauges based on gridded data of mean monthly precipitation: application in Nigeria. Hydrology Research.
47. **Demertzi, K.A., D.M. Papamichail, V.G. Aschonitis and G. Miliaresis, 2016.** Hydroclimatic analysis of Greece using multi-parametric clustering of monthly precipitation and reference crop evapotranspiration. EWRA-European Water 55: 141-155.

48. **Aschonitis, V., Diamantopoulou, M., and Papamichail, D., 2017.** Modeling plant density and ponding water effects on flooded rice evapotranspiration and crop coefficients: critical discussion about the concepts used in current methods. Theor Appl Climatol. DOI 10.1007/s00704-017-2164-z.
49. **Aschonitis, V., Papamichail, D., Demertzi, K., Colombani, N., Mastrocicco, M., Ghirardini, A., Castaldelli, G., and Fano, E.A., 2017.** High-resolution global grids of revised Priestley-Taylor and Hargreaves-Samani coefficients for assessing ASCE-standardized reference crop evapotranspiration and solar radiation. Earth Syst. Sci. Data, 9, 615-638.
50. **Doulgeris, C., Georgiou, P., Apostolakis, A., Papadimos, D., Zervas, D., Petriki, O., Bobori, D., Papamichail, D., Antonopoulos, V., Farcas, C. and Stalnacke, P., 2017.** Assessment of the environmentally minimum lake level based on morphological features. EWRA-European Water 58: 197-202.
51. **Aschonitis, V.G., Lekakis, E., Tziachris, P., Doulgeris, C., Papadopoulos, F., Papadopoulos, A. and Papamichail, D., 2019.** A ranking system for comparing model's performance combining multiple statistical criteria and scenarios: The case of reference evapotranspiration models. Environmental Modelling & Software. 114 (2019) 98-111.
52. **Antonopoulos, V.Z., Papamichail, D.M., Aschonitis, V.G. and Antonopoulos, A.V., 2019.** Solar radiation methods using ANN and empirical models. Computers and Electronics in Agriculture. 160 (2019) 160-167.
53. **Demertzi Kleoniki, Papadimos Dimitris, Aschonitis Vassilis and Papamichail Dimitris, 2019.** A Simplistic Approach for Assessing Hydroclimatic Vulnerability of Lakes and Reservoirs with Regulated Superficial Outflow. MDPI, Hydrology 2019, 6, 61: 1-22; doi:10.3390/hydrology6030061.
54. **Babakos Konstantinos, Papamichail Dimitris, Tziachris Panagiotis, Pisinaras Vassilios, Demertzi Kleoniki and Aschonitis Vassilis, 2020.** Assessing the Robustness of Pan Evaporation Models for Estimating Reference Crop Evapotranspiration during Recalibration at Local Conditions. MDPI, Hydrology 2020, 7, 62: 1-17; doi:10.3390/hydrology7030062.

β. Άρθρα σε Πρακτικά Συνεδρίων με σύστημα κριτών:

1. **Παπαζαφειρίου, Ζ.Γ και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 1985.** Γενικοποίηση της Θεωρίας του Μοναδιαίου Υδρογραφήματος. Σχέσεις, Εφαρμογές, Συγκρίσεις. Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Ξάνθη, 329-340.
2. **Παπαζαφειρίου, Ζ.Γ. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 1985.** Διερεύνηση των Χαρακτηριστικών Συναρτήσεων Ανοικτών, Γραμμικών και μη Γραμμικών, Υδρολογικών Συστημάτων. Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Ξάνθη, 351-360.
3. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Παπαζαφειρίου, Ζ.Γ., 1987.** Στοχαστικά Ομοιώματα Δημιουργίας Μακρόχρονων Συνθετικών Απορροών του Ποταμού Αλιάκμονα. Πρακτικά 3ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, 639-649.

4. **Μπαμπατζιμόπουλος Χ., Αντωνόπουλος, Β., Παπαμιχαήλ, Δ. και Τερζίδης, Γ., 1987.** Υπολογισμός του Εμπλουτισμού του Ελεύθερου Υδροφορέα της Πεδιάδας Πιερίας από τις Βροχοπτώσεις. Πρακτικά 3ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, 207-218.
5. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Παπαζαφειρίου, Ζ.Γ., 1990.** Ανάλυση του Υδρολογικού Συστήματος του Ποταμού Αλιάκμονα με το Γραμμικό Συναρτησιακό Ομοίωμα δύο Εισόδων μιας Εξόδου. Πρακτικά 4ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Ηράκλειο Κρήτης, 95-107.
6. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Παπαζαφειρίου, Ζ.Γ., 1990.** Προσομοίωση των Μηνιαίων Απορροών του Ποταμού Βενέτικου με Εποχιακά Στοχαστικά Ομοιώματα., Πρακτικά 4ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Ηράκλειο Κρήτης, 119-132.
7. **Δαλέζιος Ν., Πρίνος, Π., Παπαζαφειρίου, Ζ. και Παπαμιχαήλ, Δ., 1990.** Ένταση και Έκταση της Ξηρασίας στην Κεντρική και Βόρεια Ελλάδα με τη Χρήση του Δείκτη PALMER (PDSI), Πρακτικά 4ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Ηράκλειο Κρήτης, 71-81.
8. **Αντωνόπουλος, Β. και Παπαμιχαήλ, Δ., 1990.** Στοχαστική Ανάλυση των Ποιοτικών Παραμέτρων στον Ποταμό Σουλού. Πρακτικά Συνεδρίου Χημικά (Τοξικά) στο Περιβάλλον, Μόλυβος, 194-205.
9. **Antonopoulos V. and Papamichail, D., 1991.** Stochastic Analysis of Water Quality Parameters in Streams. In Tsakiris G. (ed.), Advances in Water Resources Technology, Balkema, Rotterdam, 369-376.
10. **Papamichail D. and Papazafiriou, Z., 1991**. Prediction of Daily Runoff by Using a Nonlinear Rainfall-Runoff Functional Model. In Tsakiris G. (ed.), Advances in Water Resources Technology, Balkema, Rotterdam, 55-64.
11. **Παπαμιχαήλ Δ., 1991.** Στοχαστικές Διαδικασίες Προσομοίωσης της Αλλαγής των Χαρακτηριστικών των Χρονικών Σειρών Παροχής και Ποιοτικών Παραμέτρων Εξαιτίας Φυσικών ή Ανθρώπινων Επεμβάσεων. Πρακτικά ΙΙ Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μόλυβος, 472-481.
12. **Παπαμιχαήλ Δ., 1992.** Ανάλυση Συχνότητας Μέγιστων Παροχών Υδάτινων Ρευμάτων. Πρακτικά Συνεδρίου με θέμα Λειψυδρία και Πλημμύρες, ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Θεσσαλονίκη, 244-254.
13. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Παπαζαφειρίου, Ζ., 1992.** Εκτίμηση της Βασικής Εξατμισοδιαπνοής στη Βόρεια Ελλάδα με την Εφαρμογή των Τροποποιημένων Μεθόδων των Blaney-Criddle και Penman. Πρακτικά 1ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, 171-179.
14. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π.,1992.** Διόδευση Πλημμυρών Ποταμών με τη μη Γραμμική Αντιμετώπιση της Μεθόδου Muskingum. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Λάρισα, 141-149.
15. **Παπαμιχαήλ, Δ., 1993.** Προσομοίωση των Μηνιαίων Παροχών του Ποταμού Αχελώου με Εποχιακά Στοχαστικά Ομοιώματα. Πρακτικά 2ου Υδρογεωλογικού Συνεδρίου, Πάτρα, Τόμος Β, 693-703.
16. **Παπαμιχαήλ, Δ., Κωτσόπουλος, Σ., και Γεωργίου, Π., 1994.** Συγκριτική Ανάλυση των Έμμεσων Μεθόδων Εκτίμησης της Εξατμισοδιαπνοής της Καλλιέργειας Αναφοράς. Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, 35-43.

17. **Παπαμιχαήλ, Δ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Κωτσόπουλος, Σ., Γεωργίου, Π., και Τερζίδης Γ., 1995.** Διερεύνηση των Σχέσεων Βροχής - Απορροής της Λεκάνης της Αλμωπίας με τη Βοήθεια του HEC-1. Πρακτικά 2ου Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Επιτροπής για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων, Αθήνα. 57-64.

18. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Παπαδήμος, Δ., 1995.** Διερεύνηση των Σχέσεων Βροχής-Απορροής με τη Βοήθεια του Μοναδιαίου Υδρογραφήματος του Nash και του Αριθμού Καμπύλης Απορροής (CN) της SCS. Πρακτικά 6ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, 262-270.

19. **Papamichail, D.M. and Georgiou, P.E., 1995.** Application of Multiplicative Seasonal ARIMA Models for Reservoir Operation. Proceedings of the 3rd Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Greece, 1.434-1.448.

20. **Αλεξίου, Ι. και Παπαμιχαήλ, Δ., 1996.** Εφαρμογή των Γεωστατιστικών Μεθόδων στη Μελέτη της Χωρικής Μεταβλητότητας της Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς. Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου "Εγγειοβελτιωτικά `Εργα - Διαχείριση υδατικών πόρων - Εκμηχάνιση γεωργίας", ΓΕΩ.ΤΕ.Ε, Λάρισα, Τόμος Α, 223-245.

21. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 1996.** Διαστασιολόγηση Ταμιευτήρων με τη Μέθοδο RIPPL και τη Χρήση Ιστορικής Σειράς και Συνθετικών Σειρών Εισροών. Πρακτικά 2ου Πανελλήνιου Συνεδρίου "Εγγειοβελτιωτικά `Εργα - Διαχείριση Υδατικών Πόρων - Εκμηχάνιση Γεωργίας", ΓΕΩ.ΤΕ.Ε, Λάρισα, Τόμος Β, 853-867.

22. **Αντωνόπουλος, Β.Ζ. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 1997.** Έλλειμμα στο Ισοζύγιο του Νερού της Λίμνης Βεγορίτιδας - Διερεύνηση με Στοχαστικές Διαδικασίες". Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Πάτρα, 113-121.

23. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1997.** Διερεύνηση των Σχέσεων Βροχής - Απορροής της Υδρολογικής Λεκάνης της Αλμωπίας με την Εφαρμογή ενός Υδρολογικού Μοντέλου. Πρακτικά 7ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Πάτρα, 68-76.

24. **Papamichail, D. and Alexiou, J., 1998.** Application of the Theory of Regionalized Variables for Estimating Reference Evapotranspiration in Greece. Proceedings of an International Conference, Sani Halkidiki, Protection and Restoration of the Environment IV, Volume I, 222-229.

25. **Papamichail, D. and Antonopoulos, V., 1998.** Analysis of Vegoritis Lake Water Balance Deficit. Proceedings of an International Conference, Sani Halkidiki, Protection and Restoration of the Environment IV, Volume I, 230-237.

26. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 1999.** Σχεδιασμός της Λειτουργίας Ταμιευτήρων με τη Βοήθεια Εποχιακών Στοχαστικών Ομοιωμάτων. Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής του ΕΣΙ, Σπέτσες, 60-69.

27. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1999.** Στατιστική Διερεύνηση των Σχέσεων Έντασης-Διάρκειας-Συχνότητας Ραγδαίων Βροχοπτώσεων. Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής του ΕΣΙ, Σπέτσες, 455-464.

28. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1999.** Συγκριτική Ανάλυση των Ωριαίων και Ημερήσιων Εκτιμήσεων της Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς με τη Μέθοδο FAO Penman - Monteith. Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου ΕΕΔΥΠ, Βόλος, τεύχος Α΄, 183-189.
29. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε., Παρισόπουλος, Γ. και Καραμούζης, Δ., 1999.** Διαστασιολόγηση Ταμιευτήρα του Καβουρόλακκα Χαλκιδικής. Πρακτικά 1ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 291-302.
30. **Μήτσιου Κ.Α., Αντωνόπουλος, Β.Ζ. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2000.** "Διερεύνηση Τάσης των Χρονοσειρών Παραμέτρων Ποιότητας του Νερού του Ποταμού Στρυμόνα". Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Αθήνα, σελ. 259-266.
31. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Παπαζαφειρίου, Ζ., 2000.** Συγκριτική Αξιολόγηση των Μεθόδων Penman και Penman-Monteith με τη Βοήθεια Εκτιμήσεων Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς στην Ελλάδα. Πρακτικά 5ου Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, 395-402.
32. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2000.** Εκτίμηση Μηνιαίων Εισροών του Ταμιευτήρα του Χειμάρρου Πετρένια Χαλκιδικής και Σχεδιασμός Λειτουργίας του. Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Αθήνα, 277-284.
33. **Papamichail, D.M., Antonopoulos, V.Z. and Georgiou, P.E., 2000.** Stochastic Models for River Strymon Flow and Water Quality Parameters. Proceedings of the International Conference "Protection and Restoration of the Environment V", Thassos, Vol. I, 219-226.
34. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2000.** Σύγκριση Συνθετικών Μοναδιαίων Υδρογραφημάτων με τη Βοήθεια Εκτιμήσεων Πλημμυρικών Απορροών. Πρακτικά 2ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, 26-33.
35. **Παπαμιχαήλ, Δ., 2000.** Εξοικονόμηση νερού – Αρδευτικές μέθοδοι. Πρόγραμμα Αειφορικής Γεωργίας. Διαχείριση Υδατικών και Ενεργειακών Πόρων. Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., 25-37.
36. **Παπαμιχαήλ, Δ., 2000.** Ελλειμματικές συνθήκες διαθεσιμότητας νερού – Διαχείριση στο αγροτεμάχιο. Πρόγραμμα Αειφορικής Γεωργίας. Διαχείριση Υδατικών και Ενεργειακών Πόρων. Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., 38-52.
37. **Παπαμιχαήλ, Δ., 2000.** Διαχείριση επιφανειακών νερών. Τεχνικές αποθήκευσης νερού. Πρόγραμμα Αειφορικής Γεωργίας. Διαχείριση Υδατικών και Ενεργειακών Πόρων. Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., 53-65.
38. **Παπαμιχαήλ, Δ., 2000.** Μοντέλα προσομοίωσης τεχνικών εξοικονόμησης νερού. Πρόγραμμα Αειφορικής Γεωργίας. Διαχείριση Υδατικών και Ενεργειακών Πόρων. Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ., 66-77.
39. **Antonopoulos, V.Z. and Papamichail, D.M., 2002.** Trend Analysis of Water Quality Parameters for two Transboundary Rivers in Northern Greece. 6th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment, Skiathos Island, Greece, 83-90.
40. **Alexiou, I.G., Papamichail, D.M. and Antonopoulos, V.Z., 2002.** Simulation of Soil Water Balance and Irrigation Efficiency of Maize Crop. 5th International Conference of EWRA, Athens, 387-395.

41. **Διαμαντοπούλου, Μ.Ι., Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2002.** Μοντέλα Πολλαπλής Παλινδρόμησης για την Εκτίμηση της Απορροής Υγρών Περιόδων Υδρολογικών Λεκανών. Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής, Ιωάννινα, 218-228.
42. **Papamichail, D.M., Georgiou, P.E. and Diamantopoulou, M.J. 2002.** Multiple Regression Models for Predicting Annual Runoff in Ungauged Catchments. Proceedings of the 6th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Greece.
43. **Γκέκα, Ι., Γιαννόπουλος, Σ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Τζιμόπουλος, Χ., 2002.** Διερεύνηση Συνθετικού Μοναδιαίου Υδρογραφήματος με ArcGIS και HEC-HMS σε Λεκάνη Απορροής της Ν. Θάσου. 12η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών των GIS, Αθήνα.
44. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε., Καραμούζης, Δ.Ν. και Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., 2003.** Έρευνα Εκτροπής Επιφανειακών Νερών στην Περιοχή των Μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών. Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, 11-18.
45. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Καραμούζης, Δ.Ν. και Παρισόπουλος, Γ., 2003.** Διαστασιολόγηση του Ταμιευτήρα του Βατόνια (Ολυνθίου) Χαλκιδικής και Σχεδιασμός Λειτουργίας του. Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, 19-26.
46. **Γεωργίου, Π.Ε., Διαμαντοπούλου, Μ. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2003.** Προσομοίωση Χρονικών Σειρών Υδρολογικών Μεταβλητών με Εποχιακά Στοχαστικά Μοντέλα SARIMA. Πρακτικά 16ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Στατιστικής, Καβάλα, 401-408.
47. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Καραμούζης, Δ., 2003.** Συγκριτική Ανάλυση των Εκτιμήσεων των Αιχμών Απορροής με Συνθετικά Μοναδιαία Υδρογραφήματα και με Εμπειρικές Σχέσεις. Πρακτικά 3ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 11-19.
48. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ., 2003.** Εκτίμηση της Ειδικής Παροχής Άρδευσης σε ένα Προτεινόμενο Σχέδιο Διαχείρισης των Ταμιευτήρων Ολυνθίου, Χαβρία και Πετρένια Χαλκιδικής. Πρακτικά 3ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 53-60.
49. **Kavalieratou, S.N., Georgiou, P.E., Papamichail, D.M. and Karamouzis, D.N., 2004.** Alternative GIS Methods for the Derivation of Watershed Physiographic Information and its Impact on Synthetic Unit Hydrographs. EWRA Symposium on "Water Resources Management: Risks and Challenges for the 21st Century", Izmir, Turkey, 743-754.
50. **Georgiou, P.E., Diamantopoulou, M. and Papamichail, D.M., 2004.** Modeling the Rainfall-Runoff Process Using the SLURP Watershed Model and Artificial Neural Networks. EWRA Symposium on "Water Resources Management: Risks and Challenges for the 21st Century", Izmir, Turkey, 949-958.
51. **Diamantopoulou, M., Antonopoulos, V.Z. and Papamichail, D.M., 2004.** The use of Neural Network Technique for the Prediction of Water Quality Parameters of Axios River in Northern Greece. EWRA Symposium on "Water Resources Management: Risks and Challenges for the 21st Century", Izmir, Turkey, 223-234.

52. **Georgiou, P., Vougioukas, S. and Papamichail, D., 2004.** Optimal Operation of an Irrigation Reservoir and Multi-Crop Cultivation Area Selection Using a Stochastic Optimization Technique. Proceedings of the International Conference AgEng 2004 "Engineering the Future", Session 05: Irrigation and Drainage, Leuven, Belgium, Paper No 173, 1-8.

53. **Diamantopoulou, M.J., Papamichail, D.M. and Antonopoulos, V., 2004.** The Use of a Neural Network Technique for the Prediction of Water Quality Parameters. Proceedings of 2nd HAICTA International Conference "Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment", Thessaloniki, 299-306.

54. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E and Papamichail, D., 2005.** Time Delay Artificial Neural Network Models for River Flow Routing. Proceedings of the 6th International Conference "Sharing a Common Vision for our Water Resources" (EWRA 2005), Menton, France, Paper No. EWRA055, 1-12.

55. **Yannopoulos, S., Katsi, A. and Papamichail, D., 2005.** Rainfall-Runoff Process Simulation using the Watershed Modeling System (WMS) Software. Proceedings of the 6th International Conference "Sharing a Common Vision for our Water Resources" (EWRA 2005), Menton, France, Paper No. EWRA111, 1-17.

56. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2005.** Συγκριτική Ανάλυση Συνθετικών Μοναδιαίων Υδρογραφημάτων με τη Βοήθεια της Υδραυλικά Υπολογισθείσας Πλημμυρικής Αιχμής μιας Ραγδαίας Βροχόπτωσης. Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 773-781.

57. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2005.** Συνθετική Παραγωγή Επισύμβασης Ημερήσιων Βροχοπτώσεων με τη Βοήθεια Αλυσίδων Markov. Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 782-791.

58. **Γιαννοπούλου, Ι., Παπαμιχαήλ, Δ. και Αντωνόπουλος, Β., 2005.** Διερεύνηση του Ισοζυγίου και της Ποιότητας του Νερού της Λίμνης Βόλβης. Πρακτικά 4ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 740-749.

59. **Γιαννόπουλος, Σ., Κατσή, Α., Παπαμιχαήλ, Δ. και Τζιμόπουλος, Χ., 2005.** Προσδιορισμός των Γεωμορφολογικών Χαρακτηριστικών της Λεκάνης του Πορταϊκού Ποταμού με το Λογισμικό WMS. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου ΕΕΔΥΠ, Ξάνθη, 169-176.

60. **Παπαμιχαήλ. Δ., 2006.** Βέλτιστη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία. Πρακτικά Ημερίδας «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, 25-40.

61. **Diamantopoulou, M.I., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** Daily Reservoir Inflow Forecasting Using Time Delay Artificial Neural Network Models. Proceedings of the 2006 IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environmental Systems, Chalkida, Greece, 1-6.

62. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006.** Συνθετική Παραγωγή Ημερήσιων Βροχοπτώσεων. Πρακτικά 8ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Αθήνα, σελ. 8.

63. **Γιαννοπούλου, Ι. και Παπαμιχαήλ, Δ., 2006.** Διερεύνηση της Ποιοτικής Κατάστασης του Νερού της Λίμνης Βόλβης. Πρακτικά 2ου Συνεδρίου Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 289-295.

64. **Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** Optimization Model of an Irrigation Reservoir for Water Allocation and Crop Planning. Proceedings of the International Conference "Protection and Restoration of the Environment VIII", Chania, Greece, σελ. 8.
65. **Rahil, M., Antonopoulos, V., Karamouzis, D. and Papamichail, D.M., 2006.** Modeling Soil Water Dynamivs in a Sunflower Field Irrigated with Treated Wastewater through Drip Irrigation System. Proceedings of the International Conference "Protection and Restoration of the Environment VIII", Chania, Greece, σελ. 8.
66. **Yannopoulos, S., Katsi, A. and Papamichail, D., 2006.** Comparative Analysis of Synthetic Unit Hydrograph Method using WMS Rainfall-Runoff Process Simulation. Proceedings of the International Conference "Protection and Restoration of the Environment VIII", Chania, Greece, σελ. 8.
67. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** An Artificial Neural Network Approach to Daily River Flow Forecasting. 3rd HAICTA International Conference on "Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology", Volos, Greece, 406-414.
68. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006.** Βέλτιστη Διαχείριση Αρδευτικού Ταμιευτήρα για την Επιλογή των Καλλιεργειών και των Εκτάσεων τους σε Συνθήκες Πλήρους Άρδευσης. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΥΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές", Ξάνθη, 589-596.
69. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006.** Υδρολογική Διαστασιολόγηση Ταμιευτήρων για την Ικανοποίηση Αρδευτικής Ζήτησης με τη Μέθοδο των Πιθανοτήτων Μετάβασης. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΥΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές", Ξάνθη, 201-208
70. **Καραμούζης, Δ.Ν., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Παρισόπουλος, Γ., 2006.** Υδρολογικός Σχεδιασμός Φράγματος Ανάσχεσης της Πλημμυρικής Δράσης του Χειμμάρου Σημάντρων Χαλκιδικής. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΥΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές", Ξάνθη, 523-530.
71. **Διαμαντοπούλου, Μ., Αντωνόπουλος, Β., Παπαμιχαήλ, Δ. και Κόκκορα, Μ., 2006.** Εφαρμογή Ανάλυσης Κύριων Συνιστωσών και Ιεραρχικής ταξινόμησης για την Ερμηνεία Δεδομένων Ποιότητας Νερού του Ποταμού Πηνειού. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΥΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές", Ξάνθη, 339-346.
72. **Αλεξίου, Ι.Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Αντωνόπουλος, Β.Ζ., 2006.** Προσομοίωση της Δυναμικής του Εδαφικού Νερού και της Πρόσληψής του από τα Φυτά σε Αρδευόμενο Αγρό της Θεσσαλίας. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΥΕ "Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές", Ξάνθη, 573-580.
73. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2006.** An Artificial Neural Network Approach to Daily River Flow Forecasting. Proceedings of the International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, HAICTA 2006, Volos, 406-414.

74. **Ampas, V., Baltas, E. and Papamichail, D., 2006.** Comparison of Different Methods for the Estimation of the Reference Crop Evapotranspiration in the Florina Region. 6th Annual Meeting of the European Meteorological Society, P0112, 6th European Conference on Applied Climatology, Ljubljana, Slovenia, 4 – 8 September 2006.

75. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2007α.** Βελτιστοποίηση Λειτουργίας Αρδευτικού Ταμιευτήρα για την Άρδευση Συγκεκριμένων Εκτάσεων Καλλιεργειών. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου ΕΕΔΥΠ, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», Χανιά, σελ.305-313.

76. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2007a.** River Flow Forecasting by using Different Neural Network Approaches. Proceedings of the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Skiathos, 961-966.

77. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2007b.** Runoff Modeling through Cascade Correlation and Back Propagation Artificial Neural Networks. Proceedings of the 10th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, EANN2007, Thessaloniki, 360-367.

78. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2007.** Βέλτιστη Διαχείριση Αρδευτικού Νερού με τη Διερεύνηση Σχέσεων Απόδοσης Καλλιεργειών – Διαθεσιμότητας Νερού. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία», Λάρισα, σελ. 205-212.

79. **Άμπας, Β., Μπαλτάς, Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ., 2007.** Νέοι Συντελεστές για τον Υπολογισμό των Μεταβλητών της Εξατμισοδιαπνοής. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία», Λάρισα, σελ. 296-303.

80. **Αλεξίου, Ι., Παπαμιχαήλ., Δ. και Αντωνόπουλος, Β., 2007.** Επίδραση της Υδραυλικής Αγωγιμότητας στην Προσομοίωση Καλλιέργειας Καλαμποκιού με το Μοντέλο WAVE. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία», Λάρισα, σελ. 337-344.

81. **Γεωργίου, Π.Ε., Γεωργούλιας, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Διαμαντοπούλου, Μ.Ι., 2007.** Εφαρμογή Μοντέλου SLURP και GIS για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων της Λεκάνης του Ποταμού Αλμωπαίου. Πρακτικά 5ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία», Λάρισα, σελ. 812-820.

82. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007.** Βέλτιστη Χρήση Νερού στη Γεωργία. Πρακτικά Συνεδρίου «Προστασία, Αποκατάσταση και Βιώσιμη Ανάπτυξη του Φυσικού και Πολιτιστικού Περιβάλλοντος στην Ευρώπη», Δράση Jeann Monnet, Βέροια, 19 σελ.

83. **Georgoussis, H., Babajimopoulos, C., Panoras, A., Arampatzis, G., Hatzigiannakis, E. and Papamichail, D., 2007.** Regional Scale Irrigation Scheduling using a Mathematical Model and GIS. Proceedings Water Resources Management: New Approaches and Technologies, EWRA Symposium, Chania, Crete, 299-305.

84. **Ampas, V, Baltas, E. and Papamichail, D., 2007.** Sensitivity Analysis of Diurnal Global Solar Radiation to Meteorological Parameters. Vol. 9, 10150, European Geosciences Union, General Assembly 2007, Vienna, Austria, 15 – 20 April 2007.

85. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2008.** Η Διαχείριση του Αρδευτικού Νερού στην Κορινθία. Δελτίο της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας, Πρακτικά Συνεδρίου «Γη και Θάλασσα της Κορινθίας», Κόρινθος, τόμος XXXVI/I, 155-165.

86. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2008.** Συγκριτική Αξιολόγηση των Εκτιμήσεων της Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς με τη Βοήθεια Μετρημένων και Εκτιμημένων Μετεωρολογικών Παραμέτρων. Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, 839-846.

87. **Διαμαντοπούλου, Μ.Ι., Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2008.** Τα Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα στην Εκτίμηση της Ημερήσιας Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς. Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, 871-878.

88. **Vougioukas, S., Papamichail, D., Georgiou, P., Halkidis, I., Papadimos, D. and Barbas, A., 2008.** Discharge Measurement via Depth Scanning with a Horizontal Acoustic Doppler Current Profiler. Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition AgEng 2008 "Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World", Crete, Greece, p. 12.

89. **Diamantopoulou, M.J., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2008.** Evaluation of Neural Network Techniques for Estimating Reference Evapotranspiration with Minimum Climatological Data. Proceedings of the 4th International Conference on Information and Communication Technologies in Bio and Earth Sciences, HAICTA 2008, Athens, 354-361.

90. **Γεωργίου, Π., Παπαμιχαήλ, Δ. και Καραμούζης, Δ., 2009.** Διαχείριση Υδατικών Πόρων Ν. Χαλκιδικής για την Άρδευση Καλλιεργειών. Υδρογαία, Τιμητικός Τόμος στον Καθηγητή Χ.Δ. Τζιμόπουλο, Επιμέλεια Έκδοσης: Σ. Γιαννόπουλος, Θεσσαλονίκη, 145-156.

91. **Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2009.** Παραγωγή Συνθετικών Σειρών Μηνιαίων Εισροών Αρδευτικού Ταμιευτήρα με την Εφαρμογή Στοχαστικών Διαδικασιών. Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 147-154.

92. **Άμπας, Β., Μπαλτάς, Ε.Α., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2009.** Ανάλυση Ευαισθησίας της Μεθόδου FAO Penman-Monteith στις Βασικές Μετεωρολογικές Μεταβλητές στην Περιοχή της Φλώρινας. Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 355-362.

93. **Αλεξίου, Ι.Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Αντωνόπουλος, Β.Ζ., 2009.** Διερεύνηση της Συμπεριφοράς του Μοντέλου WAVE στις Μεταβολές των Σταθερών στο Χρόνο Παραμέτρων του. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 27-34.

94. **Άμπας, Β., Μπαλτάς, Ε.Α., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2009.** Ανάλυση Ευαισθησίας Μεθόδων Εξατμισοδιαπνοής στις Βασικές Μετεωρολογικές Μεταβλητές στην Περιοχή της Φλώρινας. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 99-106.

95. **Βουγιούκας, Σ., Παπαμιχαήλ, Δ., Γεωργίου, Π. και Παπαδήμος, Δ., 2009.** Μέτρηση Παροχής Νερού στις Εκβολές του Στρυμόνα με τη Χρήση Ακουστικού Αυτογραφικού Ρευματογράφου Οριζόντιας Δέσμης (H-ADCP). Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 253-260.

96. **Λιάπης, Α.Γ., Γεωργίου, Π.Ε. και Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2009.** Κοστολόγηση Αρδευτικού Νερού με τη Μέθοδο Συνάρτησης Ζήτησης και τη Χρήση Γραμμικού Προγραμματισμού. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 367-374.

97. **Καρυδάς, Χ., Αντωνόπουλος, Β., Ζαλίδης, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Συλλαίος, Ν. 2009.** Εκτίμηση Υδρολογικών Χαρακτηριστικών της Λεκάνης Απορροής του π. Στρυμόνα με Αντικειμενοστρεφή Γεωγραφική Ανάλυση. Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 649-656.

98. **Ampas, V., Baltas, E., Papamichail, D. and Georgiou P., 2009.** Sensitivity Analysis of Reference Evapotranspiration Methods with Respect to Meteorological Parameters in Florina Region. Scientific Conference, Sustainable Agriculture Engineering, Dedicated to 60th Anniversary of Research Institute for Land Reclamation and Agricultural Mehanization, Sofia, Bulgaria.

99. **Doulgeris, Ch., Georgiou, P., Papadimos, D. and Papamichail, D., 2011.** Evaluating Three Different Model Setups in the MIKE 11 NAM model. Advances in the Research of Aquatic Environment, (eds. N. Lambrakis, G. Stournaras, K. Katsanou), 1, 241-249.

100. **Παρισόπουλος, Γ., Γεωργίου, Π., Καραμούζης, Δ., Δημόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Μακεδών, Θ., 2011.** Πολυκριτηριακή Αξιολόγηση Ενναλακτικών Θέσεων Φράγματος και Έργων Κεφαλής Ολυνθίου Ποταμού στη Χαλκιδική. Πρακτικά 7ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 9 σελ.

101. **Δεμερτζή, Κ.Α., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. και Καραμούζης, Δ.Ν., 2011.** Διερεύνηση της Δυνατότητας Ταμιευτήρων της Χαλκιδικής για την Ικανοποίηση της Ζήτησης Νερού με την Εφαρμογή του Μοντέλου WEAP. Πρακτικά 7ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 8 σελ.

102. **Kalli, A., Georgiou, P.E. and Papamichail, D.M., 2011.** Water Resources Management of Paphos Irrigation Project under Climate Change Scenarios. Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, A, 796-804.

103. **Γεωργίου, Π.Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Λιάπης, Α.Γ., 2012.** Επίδραση των Κλιματικών Αλλαγών στις Ανάγκες σε Νερό των Καλλιεργειών και στην Οικονομική Αξία του Αρδευτικού Νερού. Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 278-290.

104. **Κανάκης, Π.Χ, Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε.,, 2012.** Βελτιστοποίηση υπό Πίεση Αρδευτικών Δικτύων με Ασαφή Γραμμικό Προγραμματισμό και Ανάλυση Λειτουργίας τους. Πρακτικά Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ, Πάτρα, 1162-1173.

105. **Γεωργίου, Π., Παπαμιχαήλ, Δ. και Παπάρας, Δ., 2013.** Προσομοίωση Δεικτών Ξηρασίας με τη Χρήση Στοχαστικών Μοντέλων. Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής "Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα", Βόλος, σελ. 103-109.

106. **Κανάκης, Π., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2015.** Βελτιστοποίηση υπό πίεση αρδευτικών δικτύων με τη χρήση αλγορίθμου αποικίας μυρμηγκιών. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου

Γεωργικής Μηχανικής "Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Υδατικών Πόρων", Θεσσαλονίκη, σελ. 25-33.

107. **Παπαστάμκου, Ν., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2015.** Εκτίμηση υδατικού αποτυπώματος καλλιεργειών της πεδιάδας Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής "Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Υδατικών Πόρων", Θεσσαλονίκη, σελ. 167-182.

108. **Διαμαντοπούλου, Μ., Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 2015.** Υποβιβασμός κλίμακας της μηνιαίας βροχόπτωσης σταθμού της λεκάνης του Αλμωπαίου με χρήση νευρωνικών δικτύων. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής "Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Υδατικών Πόρων", Θεσσαλονίκη, σελ. 215-222.

109. **Δεμερτζή, Κ., Παπαμιχαήλ, Δ. , Γεωργίου, Π., Ασχονίτης, Β., 2015.** Εφαρμογή του μοντέλου ARC-SWAT για την εκτίμηση απορροής στη λεκάνη του Αλμωπαίου ποταμού. (13^{ο} Συνέδριο ΕΥΕ, 9^{ο} ΕΕΔΥΠ, 1^{ο} ΕΥΣ), «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή» 10-12 Δεκεμβρίου, Αθήνα, ΤΟΜΟΣ Ι: 33-40.

110. **Δεμερτζή, Κ., Παπαμιχαήλ, Δ., Ασχονίτης, Β., Μηλιαρέσης, Γ., 2015.** Υδροκλιματική διακριτοποίηση του Ελλαδικού Χώρου. (13^{ο} Συνέδριο ΕΥΕ, 9^{ο} ΕΕΔΥΠ, 1^{ο} ΕΥΣ), «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή» 10-12 Δεκεμβρίου, Αθήνα, ΤΟΜΟΣ Ι: 71-78.

111. **Doulgeris, C., Georgiou, P., Apostolakis, A., Papadimos, D., Zervas, D., Petriki, O., Bobori, D., Papamichail, D., Antonopoulos, V., Farcas, C. and Stalnacke, P., 2017.** Assessment of the environmentally minimum lake level base on morphological features. Proceedings of the 10th World Congress of European Water Resources Association (EWRA) “Panta Rhei”, 5-9 July 2017, Athens, Greece, 1205-1210.

112. **Παπαμιχαήλ, Δ., Αντωνόπουλος, Β., Γεωργίου, Π., Δουλγέρης, Χ., Παπαδήμος, Δ., 2017.** Καθορισμός της ελάχιστης στάθμης των λιμνών και της διακύμανσής της με τη μέθοδο των εκατοστημορίων. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής "Η συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής στην ανάπτυξη της Ελληνικής Γεωργίας", Αθήνα, σελ. 157-166.

113. **Μπαμπάκος, Κ., Ασχονίτης, Β., Παπαμιχαήλ, Δ., 2019.** Εκτίμηση της απορροής της λεκάνης της Μικρής Πρέσπας με εφαρμογή του μοντέλου ARCSWAT. Πρακτικά 14^{ου} Παννελήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Βόλος, σελ. 777-786.

114. **Papadimos, D., Demertzi, K., Papamichail, D., 2019.** Assessing lake vulnerability to climate change using the coupled MIKE SHE/MIKE 11 model: Case study of Lake Zazari in Greece. Proceedings of the 11th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2019) “Managing Water Resources for a Sustainable Future”, 25-29 June 2019, Madrid, Spain, 1-2.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΑ

1. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ, 1991.** Εφαρμογή του μοναδιαίου υδρογραφήματος του NASH και του απορροικού συντελεστή CN (Curve Number) για τη διερεύνηση των σχέσεων βροχής-απορροής, 50 σελ.
2. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 1991.** Στοχαστική Υδρολογία, 175 σελ.
3. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ, 1993.** Στατιστική Υδρολογία, 105 σελ.
4. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 1994.** Μέτρηση των παροχών, 30 σελ.
5. **Παπαζαφειρίου, Ζ. και Παπαμιχαήλ, Δ., 1996.** Συστήματα Αρδεύσεων, Έκδοση Υπηρεσίας Δημοσιευμάτων Α.Π.Θ., 204 σελ.
6. **Παπαμιχαήλ, Δ., 2001.** Εκτίμηση Εξατμισοδιαπνοής Καλλιέργειας Αμπελιού, 25 σελ.
7. **Παπαμιχαήλ, Δ., 2001.** Σχεδιασμός Άρδευσης με Σταγόνες σε Αμπελώνα,. 43 σελ.
8. **Παπαμιχαήλ, Δ., 2001.** Τεχνική Υδρολογία Επιφανειακών Υδάτων, Εκδόσεις Γιαχούδη-Γιαπούλη, 394 σελ.
9. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2004.** Οικονομική Βελτιστοποίηση Σωληνωτών Αγωγών σε υπό Πίεση Συλλογικά Αρδευτικά Δίκτυα. Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 35.
10. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2005.** Ασκήσεις για το μάθημα «Βασικές Αρχές και Πρακτική των Αρδεύσεων», ως Διδακτικές Σημειώσεις, Θεσσαλονίκη, 52 σελ.
11. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Τσακίρης, Γ., 2006.** Υδραυλικά Έργα: Σχεδιασμός και Διαχείριση, Τόμος ΙΙ: Εγγειοβελτιωτικά Έργα. Μέθοδοι Άρδευσης στο Αγροτεμάχιο. Εκδόσεις Συμμετρία, Αθήνα, 291-381.
12. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007.** Απόδοση Καλλιεργειών σε Σχέση με τη Διαθεσιμότητα Νερού. Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 35.
13. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2011.** Στατιστική Υδρολογία. Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 113.
14. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2011.** Στοχαστική Υδρολογία. Σημειώσεις για τη μεταπτυχιακή ειδίκευση «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, σελ. 208.
15. **Παπαμιχαήλ. Δ.Μ. και Μπαμπατζιμόπουλος, Χ. Σ., 2014.** Εφαρμοσμένη Γεωργική Υδραυλική. Εκδόσεις ΖΗΤΗ, 550 σελ.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ - ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ

1. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2004.** Διάλεξη με τίτλο: Διαχείριση Υδατικών Πόρων. Επιφανειακά Νερά. Διοργάνωση Ε.Κ.Β.Υ., Φλώρινα 2004.
2. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2006.** Διάλεξη με τίτλο: Ανάγκες των Καλλιεργειών στα Αρδευτικά Δίκτυα του Νομού Δράμας – Βελτίωση των Αρδευτικών Δικτύων – Προβλήματα – Προοπτικές. Διοργάνωση Νομαρχία Δράμας, Δράμα 2006.

3. **Παπαμιχαήλ, Δ.**Μ. **και Γεωργίου, Π.Ε., 2008.** Πόσο νερό χρειάζονται οι αγρότες; Άρθρο στο ένθετο της εφημερίδας «ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ» με τίτλο: Περιβάλλον: H_2O Στερεύει μαζί με τις ελπίδες μας. Αύγουστος 2008.
4. **Παπαμιχαήλ, Δ. Μ., 2009.** Διάλεξη με τίτλο: Βέλτιστη Χρήση Νερού στη Γεωργία για την Αντιμετώπιση των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στη Διαθεσιμότητα των Υδατικών Πόρων. 6ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη Οκτώβριος 2009.
5. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2009.** Διάλεξη με τίτλο: Διαχείριση Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής και Άρδευση Ελιάς. Διημερίδα: Ελιά – Καλλιέργεια, Προβλήματα, Προοπτικές. Διοργάνωση Ε.Α.Σ. Πολυγύρου, Πολύγυρος Χαλκιδικής.
6. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2011.** Διάλεξη με τίτλο: Αρδευτικά Δίκτυα Πρεσπών. Από την Επιφανειακή Άρδευση στη Στάγδην. Επιστημονική Ημερίδα: Υδατικοί Πόροι Πάρκου Πρεσπών. Προκλήσεις στο Ελληνικό Τμήμα. Πρέσπες, Σεπτέμβριος 2011.
7. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2013.** Διάλεξη με τίτλο: Βέλτιστη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Γεωργία. Πρόγραμμα Θερινού Σχολείου Εκπαίδευσης και Έρευνας. Κέντρο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Υδάτων (ΚΕΟΔΥ): Ο σύνθετος ρόλος της διαχείρισης των υδατικών πόρων στην τοπική και περιφερειακή ανάπτυξη, Θεσσαλονίκη, 2013.
8. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2017.** Διάλεξη με τίτλο: Υδρομορφολογική αάλυση για τον καθορισμό της ελάχιστης στάθμης στις λίμνες Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και Βεγορίτιδα. ΗΜΕΡΙΔΑ δημοσιότητας του έργου: «Βελτίωση της γνώσης σχετικά με τον καθορισμό της ελάχιστα απαιτούμενης στάθμης/παροχής υδάτινων σωμάτων» του Προγράμματος «GR02 ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014, Αμύνταιο, 25 Απριλίου 2017.
9. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., 2018.** Ορθολογική Διαχείριση Αρδευτικού Νερού. Άρθρο στο Περιοδικό Ξεναγός: Γεωργία & Κτηνοτροφία, Τεύχος 46, σελ. 52-56.

ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1. **Παπαζαφειρίου, Ζ., Παπαμιχαήλ, Δ., Χατζηαθανασιάδου, Α., 1989.** 1η Έκθεση προόδου στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα για την επιλογή αρδευτικών συστημάτων και οργάνωσης αρδεύσεων*, Επ. Υπ. Ζ. Παπαζαφειρίου, 160 σελ.
2. **Παπαζαφειρίου, Ζ., Παπαμιχαήλ, Δ., Χατζηαθανασιάδου, Α., 1991.** "Οδηγίες χρήσεως προγράμματος εξατμισοδιαπνοής", Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα για την επιλογή αρδευτικών συστημάτων και οργάνωσης αρδεύσεων*, Επ. Υπ. Ζ. Παπαζαφειρίου, 30 σελ.
3. **Παπαζαφειρίου, Ζ., Παπαμιχαήλ, Δ., Χατζηαθανασιάδου, Α., 1989.** 2η Έκθεση προόδου στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Πειραματική Εφαρμογή Νεότερων Μεθόδων Άρδευσης*, Επ. Υπ. Ζ. Παπαζαφειρίου, 95 σελ.

4. **Παπαζαφειρίου, Ζ., Παπαμιχαήλ, Δ., Χατζηαθανασιάδου, Α., 1990.** 3η Έκθεση προόδου στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Πειραματική Εφαρμογή Νεότερων Μεθόδων Άρδευσης*, Επ. Υπ. Ζ. Παπαζαφειρίου, 77 σελ.
5. **Παπαζαφειρίου, Ζ., Παπαμιχαήλ, Δ., Παπαδήμος, Δ. 1992.** "Υπολογισμός δικτύων μικροάρδευσης σε αγροτεμάχια", Ερευνητικό Πρόγραμμα *Πειραματική Εφαρμογή Νεότερων Μεθόδων Άρδευσης*, Επ. Υπ. Ζ. Παπαζαφειρίου, 206 σελ.
6. **Παπαζαφειρίου, Ζ., Παπαμιχαήλ, Δ., Παπαδήμος, Δ. 1992.** "Οδηγίες χρήσεως για τον υπολογισμό δικτύων μικροάρδευσης στο αγροτεμάχιο του προγράμματος MIKRO.IRR", Ερευνητικό Πρόγραμμα *Πειραματική Εφαρμογή Νεότερων Μεθόδων Άρδευσης*, Επ. Υπ. Ζ. Παπαζαφειρίου, 196 σελ.
7. **Τερζίδης, Γ., Πολυζόπουλος, Ν., Παπουτσή-Ψυχουδάκη, Σ., Παπαμιχαήλ, Δ., κ.ά., 1993.** "Αξιολόγηση του αρδευτικού δικτύου της περιοχής Πλατέος", Έκθεση του ερευνητικού προγράμματος *Βελτίωση του Αρδευτικού Δικτύου Τ.Ο.Ε.Β. Τρικάλων*, σελ. 52.
8. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 1993.** "Εκτίμηση της βασικής εξατμισοδιαπνοής στο μετεωρολογικό σταθμό του Εξαπλατάνου με τη εφαρμογή των τροποποιημένων μεθόδων των Blaney-Criddle και Penman", Δεύτερη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-56.
9. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 1993.** "Συμπλήρωση κενών - αναθεώρηση μετρήσεων - παρουσίαση μετρήσεων προσφάτων ετών των κλιματικών παραμέτρων των σταθμών εντός και εκτός της υδρολογικής λεκάνης της Αλμωπίας". Δεύτερη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 57-143.
10. **Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ., Κωτσόπουλος, Σ., και Γεωργίου, Π., 1993.** "Περιγραφή των συνιστωσών του μοντέλου HEC-1", Δεύτερη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-31.
11. **Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ., Κωτσόπουλος, Σ., και Γεωργίου, Π., 1994.** "Εκτίμηση των υδρολογικών παραμέτρων στη λεκάνη της Αλμωπίας και υπολογισμός της επιφανειακής απορροής", Τρίτη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-39.
12. **Παπαμιχαήλ, Δ., Κωτσόπουλος, Σ., και Γεωργίου, Π., 1994.** "Υπολογισμός της πραγματικής εξατμισοδιαπνοής των καλλιεργειών της λεκάνης της Αλμωπίας", Τρίτη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-32.
13. **Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ., Κωτσόπουλος, Σ., και Γεωργίου, Π., 1994.** "Αξιολόγηση και αξιοποίηση στοιχείων της λεκάνης της Αλμωπίας", Τρίτη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-38.

14. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 1995.** "Σχέσεις ύψους - διάρκειας - συχνότητας της βροχόπτωσης του σταθμού του Εξαπλατάνου", Τέταρτη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-34.
15. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 1995.** "Εκτίμηση της εξατμισοδιαπνοής της καλλιέργειας αναφοράς στον αυτόματο τηλεμετρικό σταθμό της Πιπεριάς με τις τροποποιημένες μεθόδους του Penman και του Εξατμισιμέτρου", Τέταρτη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-18.
16. **Παπαμιχαήλ, Δ. και Γεωργίου, Π., 1995.** "Παρουσίαση των μετρήσεων των κλιματικών παραμέτρων στον αυτόματο τηλεμετρικό σταθμό της Πιπεριάς", Τέταρτη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-23.
17. **Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ., Κωτσόπουλος, Σ., και Γεωργίου, Π., 1995.** "Διερεύνηση των σχέσεων βροχής - απορροής των πλημμυρικών συμβάντων του 1994 της λεκάνης της Αλμωπίας", Τέταρτη Ετήσια Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα εκτίμησης υδατικού ισοζυγίου λεκανών απορροής περιοχών Βορείου Ελλάδος*, Επ. Υπ. Γ. Τερζίδης, σελ. 1-31.
18. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Βαφειάδης, Π., 1997.** "Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Λιμνοδεξαμενών Ολυνθίου Ν. Χαλκιδικής". Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 22.
19. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Βαφειάδης, Π., 1997.** "Λιμνοδεξαμενές Ολυνθίου Ν. Χαλκιδικής: Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Προέγκριση Χωροθέτησης". Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 43.
20. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ., Μαρίνος, Δ., Γκανάτσιος, Χ., 1998.** "Καθορισμός και οριοθέτηση χειμαρρικών λεκανών. Μελέτη μορφομετρικών, υδρογραφικών και χειμαρρικών συνθηκών". Τεύχος Ι του Ερευνητικού προγράμματος *Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη*, Επ. Υπ. Δ. Παπαμιχαήλ, σελ. 120.
21. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ., Μαρίνος, Δ., Γκανάτσιος, Χ., Γεωργίου, Π.Ε. και Διαμαντοπούλου, Μ., 1998.** "Υδρολογική – Υδρογεωλογική Έρευνα, Υδρομετρία – Φερτά Υλικά". Τεύχος ΙΙ του Ερευνητικού προγράμματος *Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη*, Επ. Υπ. Δ. Παπαμιχαήλ, σελ. 114.
22. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ., Μαρίνος, Δ., Γκανάτσιος, Χ., Γεωργίου, Π.Ε. και Διαμαντοπούλου, Μ., 1998.** "Έρευνα των Δυνατοτήτων Άσκησης Υδατικής Πολιτικής". Τεύχος ΙΙΙ του Ερευνητικού προγράμματος *Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη*, Επ. Υπ. Δ. Παπαμιχαήλ, σελ. 55.

23. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ. Μαρίνος, Δ., Γκανάτσιος, Χ., 1998.** "Πίνακες, Χάρτες, Σχήματα, Γραφήματα, Φωτογραφίες". Τεύχος IV του Ερευνητικού προγράμματος *Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη*, Επ. Υπ. Δ. Παπαμιχαήλ, σελ. 90.
24. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ., Μαρίνος, Δ., Γκανάτσιος, Χ., Γεωργίου, Π.Ε. και Διαμαντοπούλου, Μ., 1998.** "Πίνακες Υδρολογικών Μεγεθών". Τεύχος V του Ερευνητικού προγράμματος *Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη*, Επ. Υπ. Δ. Παπαμιχαήλ, σελ. 165.
25. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλίδης, Θ., 1998.** "Αντιπλημμυρικός σχεδιασμός των χειμμάρων Θέρμης, Άνω Ανθεμούντα (Βασιλικά), Συνολικού Ανθεμούντα και Περαίας – Ενδιάμεση Αιτιολογική Έκθεση". Τεύχος VI του Ερευνητικού προγράμματος *Έρευνα Αντιμετώπισης και Αξιοποίησης των Υδατικών Προβλημάτων του Ορεινού Όγκου του Χορτιάτη*, Επ. Υπ. Δ. Παπαμιχαήλ, σελ. 61.
26. **Καραμούζης, Δ.Ν., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Βαφειάδης, Π. και Γεωργίου, Π.Ε., 1998.** "Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Καβουρόλακκα Νομού Χαλκιδικής". Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 129.
27. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1998.** "Υδρολογία Λεκάνης Απορροής Ολυνθίου". Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 92.
28. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Σαπουντζάκης, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παπαγιαννοπούλου, Α. και Ιακωβίδου, Ε., 1999.** "Λιμνοδεξαμενή Μ. Παναγιάς Ν. Χαλκιδικής: Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Προέγκριση Χωροθέτησης". Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 39.
29. **Καραμούζης, Δ.Ν., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1999.** "Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Πετρένια Γοματίου Χαλκιδικής". Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 165.
30. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 1999.** "Εκτίμηση Πλημμυρογραφημάτων στη Λεκάνη του Χειμάρρου των Σημάντρων". Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 40.
31. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2000.** "Εκτίμηση της Ραγδαιότητας και των Πλημμυρογραφημάτων της Βροχόπτωσης της 7-8 Οκτωβρίου 2000 στην Πληγείσα Περιοχή της Μεγάλης Παναγιάς". Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 36.
32. **Καραμούζης, Δ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2000.** "Προσδιορισμός Υδατικού Ισοζυγίου Υδρολογικής – Υδρογεωλογικής Λεκάνης Κοκκινόλακκα Ν.

Χαλκιδικής“. Τεύχη Ι και ΙΙ, Τελική Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Προσδιορισμός Υδατικού Ισοζυγίου Υδρολογικής–Υδρογεωλογικής Λεκάνης Κοκκινόλακκα Ν. Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 400.

33. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2001.** “Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Καπρινίκιας Ορμύλιας Χαλκιδικής“. Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 211.

34. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2001.** “Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Βατόνια (Ολυνθίου) Χαλκιδικής“. Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 222.

35. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παπουτσή-Ψυχουδάκη, Σ., Γεωργίου, Π.Ε. και Τρανός, Μ., 2001.** “Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Ν. Πλαγίων Χαλκιδικής (Αντιπλημμυρικό, Προστασίας από Ρύπανση της Θάλασσας, Ταμίευσης Νερού) “. Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 184.

36. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παπουτσή-Ψυχουδάκη, Σ., Γεωργίου, Π.Ε. και Τρανός, Μ., 2001.** “Χωροθέτηση και Προκαταρκτική Διερεύνηση Φράγματος Ν. Τρίγλιας Χαλκιδικής (Αντιπλημμυρικό, Προστασίας από Ρύπανση της Θάλασσας, Ταμίευσης Νερού) “. Πακέτο εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου Χαλκιδικής*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 176.

37. **Καραμούζης, Δ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2001.** “Έρευνα Εκτροπής Επιφανειακών Νερών στην Περιοχή των Μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών“. Τελική Έκθεση στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Έρευνα Εκτροπής Επιφανειακών Νερών στην Περιοχή των Μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών*, Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 135.

38. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2001.** “Αντιπλημμυρικός Υδρολογικός Σχεδιασμός Δ.Δ. Ολυμπιάδας Ν. Χαλκιδικής - Τεύχος Ι: Υδρολογική Διερεύνηση“. Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Αντιπλημμυρικός Υδρολογικός Σχεδιασμός Δ.Δ. Ολυμπιάδας Ν. Χαλκιδικής,* Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 45.

39. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Ηλίας, Α., Μέρτζιου, Ε., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Παπαοικονόμου, Α., 2002.** “Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων – Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Προέγκριση Χωροθέτησης“. Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων – Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής,* Επ. Υπ. Δ. Καραμούζης, σελ. 57.

40. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2002.** Υδρολογική Διερεύνηση και Διαστασιολόγηση Τάφρων Συλλογής και Αποχέτευσης Ομβρίων Υδάτων της Περιοχής «Νέντου» του Δ.Δ. Ιερισσού του Δ. Σταγίρων και Ακάνθου Ν. Χαλκιδικής. Θεσσαλονίκη.

41. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2002.** Υδρολογική Μελέτη. Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής*, Θεσσαλονίκη.
42. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2003.** Υδραυλικοί υπολογισμοί καθορισμού οριογραμμής χειμάρρου Σημάντρων - Πορταριάς. Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα *Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής*, Θεσσαλονίκη.
43. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007α.** *Οριοθέτηση Ποταμού Χαβρία Χαλκιδικής.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 42.
44. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2007β.** *Οριοθέτηση Ρέματος Πετρένια Γοματίου Χαλκιδικής.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 35.
45. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Γεωργίου, Π.Ε. κ.άλ., 2007.** *Βέλτιστη Διαχείριση του Νερού Ταμιευτήρων για Αρδευτικούς Σκοπούς.* Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα, Θεσσαλονίκη, σελ. 354.
46. **Αντωνόπουλος, Β.Ζ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Παυλάτου-Βε, Α., Γεωργίου, Π.Ε. κ.άλ., 2007.** *Διαχείριση Νερού και Αζώτου σε Ορυζώνα για Εξοικονόμηση Νερού και Προστασία του Υδάτινου Περιβάλλοντος.* Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα, Θεσσαλονίκη, σελ. 100.
47. **Καραμούζης, Δ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008.** *Υδρολογική Μελέτη Φράγματος Ολυνθίου (Θέση Ψαλίδα).* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
48. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Δημόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008α.** *Προκαταρκτική Μελέτη Φράγματος Ολυνθίου (Θέση Ψαλίδα).* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
49. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Δημόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008β.** *Προκαταρκτική Μελέτη Φράγματος Ολυνθίου (Θέση Λουζίκι).* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
50. **Καραμούζης, Δ., Παρισόπουλος, Γ., Δημόπουλος, Γ., Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2008γ.** *Συγκριτική Αξιολόγηση Φραγμάτων Ολυνθίου – Θέσεις: Τσαούση Μύλος, Ψαλίδα, Λουζίκι.* Πακέτο Εργασίας στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Συμπληρωματική Έρευνα Έργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων Χαλκιδικής – Φράγμα Ολυνθίου, Θεσσαλονίκη.
51. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2010.** *Πρόβλεψη Κλιματικών Μεταβολών* στο πλαίσιο του έργου «Προσαρμογή της Διαχείρισης των Δασών στην Κλιματική Αλλαγή στην Ελλάδα. Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα, Θεσσαλονίκη, σελ. 187.

52. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2015.** *Παροχή επιστημονικών συμβουλών σχετικά με τις υδρομορφολογικές παραμέτρους σε λίμνες της χώρας*. Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα.
53. **Παπαμιχαήλ, Δ.Μ., Αντωνόπουλος, Β.Ζ. και Γεωργίου, Π.Ε., 2017.** *Παροχή συμβουλών για τον καθορισμό της απαιτούμενης στάθμης των λιμνών Ζάζαρη, Χειμαδίτιδα, Πετρών και Βεγορίτιδα και της διακύμανσης*. Τελική Έκθεση στο Ομώνυμο Ερευνητικό Πρόγραμμα.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. 1ο Παν. Συν. της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) με θέμα: Η υδροτεχνική επιστήμη στην υπηρεσία της ανάπτυξης του ελληνικού χώρου. Θεσσαλονίκη 30/5-1/6/1983.
2. Ελληνογαλλικό Σεμινάριο με θέμα: Θεωρητικά και εφαρμοσμένα προβλήματα σε Αρδεύσεις-Στραγγίσεις. Θεσ/νίκη, 20-21/6/1985.
3. 2ο Παν. Συν. της ΕΥΕ με θέμα: Μελέτη, κατασκευή και έρευνα των υδραυλικών έργων στον ελληνικό χώρο. Ξάνθη, 7-9/11/1985.
4. Α' Πανελλήνια Επιστημονική Συνάντηση με θέμα: Εγγειοβελτιωτικά έργα και εκμηχάνιση της γεωργίας στην Ελλάδα. Λάρισα, 2-4/4/1987.
5. 3ο Παν. Συν. της ΕΥΕ με θέμα: Υδατικοί πόροι. Θεσ/νίκη, 7-9/10/1987.
6. Παν. Επιστ. Συν. του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. με θέμα: Προστασία περιβάλλοντος και γεωργική παραγωγή. Θεσ/νίκη, 21-23/3/1989.
7. Συνέδριο που οργανώθηκε από το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. (Παράρτημα Κεντρικής Ελλάδος) με θέμα: Εκτροπή του Άνω Αχελώου και αγροτική ανάπτυξη της Θεσσαλίας. Καρδίτσα, 29/11-1/12/1989.
8. Συνέδριο που οργανώθηκε από το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. με θέμα: Εγγειοβελτιωτικά 'Εργα - Υδάτινοι πόροι - Αξιοποίηση. Σέρρες, 11-12/4/1989.
9. 4ο Παν. Συν. της ΕΥΕ με θέμα: Υδατικοί πόροι και περιφερειακή ανάπτυξη. Ηράκλειο, 14-17/3/1990.
10. Συνέδριο που οργανώθηκε από την Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης με θέμα: Λειψυδρία και σωστή διαχείριση των υδάτινων πόρων. Ξάνθη, 3-4/5/1990.
11. Συνέδριο που οργανώθηκε από το Παν/μιο του Αιγαίου με θέμα: Χημικά (τοξικά) στο Περιβάλλον. Μόλυβος, 1990.
12. Int/l Conference on Advances in Water Resources Technology, ECOWARM. Αθήνα, 20-23/3/1991.
13. NATO Advanced Study Institute on Risk Reliability in Water Resources and Environmental Engineering. Πόρτο Καρράς, 18-28/5/1991.
14. ΙΙ Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Παν/μιο Αιγαίου. Μόλυβος, Σεπτ. 1991.
15. Συνέδριο που οργανώθηκε από το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. με θέμα: Λειψυδρία και Πλημμύρες. Θεσ/νίκη, 17-18/3/1992.

16. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας. Θεσ/νίκη, 21-23/5/1992.
17. 5ο Συνέδριο της ΕΥΕ. Λάρισα, 1992.
18. Ημερίδα που οργανώθηκε από το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. και το Γεωπονικό Σύλλογο με θέμα: Υδατικοί πόροι στη Φθιώτιδα - Ορθολογική διαχείριση στη γεωργία. Λαμία, 25/11/1992.
19. Ημερίδα που οργανώθηκε από το Τ.Ε.Ε., Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα: Ποταμοί-λίμνες της Μακεδονίας-Θράκης και διαβαλκανική συνεργασία. Θεσ/νίκη, 8/4/1993.
20. IUFRO Conference in: Stochastic spatial models in Forestry. ΑΠΘ, Θεσ/νίκη, 18-21/5/1993.
21. 2ο Υδρογεωλογικό Συνέδριο. Πάτρα, 24-28/11/1993.
22. Πανελλήνιο Σεμινάριο που οργανώθηκε από τον Τομέα Συγκ/κων και Υδρ/κων Έργων της Πολ/κης Σχολής του ΑΠΘ με θέμα: Λιμνοδεξαμενές-Φράγματα πολλαπλής σκοπιμότητας. Θεσ/νίκη, 19-23/1/1994.
23. 5th Int/l Conference on Hydraulic Eng. Software. Πόρτο Καράς, 21-23/9/1994.
24. 2ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας. Θεσ/νίκη, 29-30/9/1994.
25. 2ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων, με θέμα: Ολοκληρωμένες επεμβάσεις για τη μείωση των κινδύνων από τις πλημμύρες. Αθήνα 12-13/1/1995.
26. 6ο Συνέδριο της ΕΥΕ. Θεσ/νίκη, 22-26/5/1995.
27. 3rd Balkan Conference on Operational Research. Θεσ/νίκη, 16-19/10/1995.
28. Ημερίδα που οργάνωσε το ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα: Υδατικοί Πόροι Νομού Πέλλας-Διαχείριση-Προβλήματα-Προοπτικές. Έδεσσα, 22/3/1996.
29. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. με θέμα: Εγγειοβελτιωτικά `Εργα - Διαχείριση υδατικών πόρων - Εκμηχάνιση γεωργίας. Λάρισα, 24-27/4/1996.
30. 2nd International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. Χανιά, 8-13/9/1996.
31. Golden Jubilee Meeting of the British Society of Soil Science, University of Newcastle upon Tyne, 8-11 Σεπτεμβρίου 1997.
32. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε), 14-18 Οκτωβρίου 1997, Πάτρα.
33. International Conference “Protection and Restoration of the Environment IV”, July 1998, Sani.
34. 1ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 15-16 Ιανουαρίου 1999, Αθήνα.
35. Επιστημονική Ημερίδα "Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολυνθίου", 6 Φεβρουαρίου 1999, Όλυνθος Χαλκιδικής.
36. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.), 15-18 Απριλίου 1999, Σπέτσες.
37. 4ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με θέμα "Διαχείριση Υδατικών Πόρων στις Ευαίσθητες Περιοχές του Ελλαδικού Χώρου", 17-19 Ιουνίου 1999, Βόλος.

38. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε), 19-21 Απριλίου 2000, Αθήνα.
39. International Conference “Protection and Restoration of the Environment V”, 3-6 July 2000, Thassos.
40. 2ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 28-30 Σεπτεμβρίου 2000, Βόλος.
41. 5ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, 28-30 Σεπτεμβρίου 2000, Θεσσαλονίκη.
42. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.), “Η Συμβολή της Στατιστικής στην Ανάπτυξη της Περιφέρειας” 8-11 Μαΐου 2002, Ιωάννινα.
43. 6th Balkan Conference on Operational Research, 22-25 May 2002, Thessaloniki, Greece.
44. Επιστημονική Ημερίδα της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) "Σύγχρονα Υδραυλικά Έργα Μακεδονίας - Θράκης", 29 Μαΐου 2002, Θεσσαλονίκη.
45. 6th International Conference on the Protection and Restoration of the Environment, Skiathos Island, Greece, July 1-5, 2002.
46. 5th International Conference “Water Resources Management in the ERA of Transition”, European Water Resources Association, Athens 4-8 September 2002.
47. Επιστημονική Ημερίδα της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) "Σύγχρονα Υδραυλικά Έργα Μακεδονίας - Θράκης", 29 Μαΐου 2002, Θεσσαλονίκη.
48. Ημερίδα «Βιώσιμη Δενδροκομία στην Παγκοσμιοποιημένη Αγορά», 31 Μαρτίου 2003, Αντωνιάδειος Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών, Βέροια. Εισηγητής με θέμα: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων στην Ολοκληρωμένη Δενδροκαλλιέργεια».
49. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε), 2-5 Απριλίου 2003, Θεσσαλονίκη.
50. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.), “Στατιστική Θεωρία & Ανάλυση Δεδομένων στις Κοινωνικές & Οικονομικές Επιστήμες” 30 Απριλίου - 3 Μαΐου 2003, Καβάλα.
51. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2003, Θεσσαλονίκη.
52. Σεμινάριο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Διαχείριση Καλαμώνων», 6 Μαΐου 2004, Αίθουσα Νομαρχιακού Συμβουλίου της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Φλώρινας. Εισηγητής με θέμα: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Επιφανειακά Νερά».
53. Ημερίδα «Διαχείριση Υδατικών Πόρων Ν. Χαλκιδικής», 26 Ιουνίου 2004, Πολύγυρος Χαλκιδικής.
54. Γιορτή της Ελιάς, Όλυνθος 1-4 Ιουλίου 2004. Εισηγητής με θέμα: «Άρδευση της Ελιάς».
55. EWRA Symposium on “Water Resources Management: Risks and Challenges for the 21st Century”, September 2-4, 2004, Izmir, Turkey.
56. International Conference AgEng 2004 Conference “Engineering the Future”, 12-16 September 2004, Leuven, Belgium.
57. 5ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ «Ολοκληρωμένη Διαχείση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», 6-9 Απριλίου 2005, Ξάνθη.

58. EWRA 2005, 6th International Conference “Sharing a Common Vision for our Water Resources”, 7-10 September 2005, Menton, France.

59. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 6-7 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα.

60. 2η Πανελλήνια Ημερίδα Υδρολογίας και Υδατικών Πόρων «Οι Ανάγκες του Παραγωγικού Τομέα σε Εκπαίδευση / Έρευνα στην Υδρολογία και στη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων», 21 Οκτωβρίου 2005, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.

61. Αναπτυξιακό Συνέδριο Νομού Δράμας, 28-29 Ιανουαρίου 2006, Συνεδριακό Κέντρο Νομαρχίας Δράμας. Εισηγητής με θέμα «Ανάγκες των Καλλιεργειών στα Αρδευτικά Δίκτυα του Ν. Δράμας – Βελτίωση των Αρδευτικών Δικτύων – Προβλήματα – Προοπτικές».

62. Ημερίδα «Υδατικοί Πόροι και Γεωργία», 2 Φεβρουαρίου 2006, Διεθνές Συν. Κέντρο Ι. Βελλίδης, Θεσσαλονίκη.

63. Ημερίδα «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», 3 Φεβρουαρίου 2006, Συν. Κέντρο Ν. Γερμανός, Θεσσαλονίκη.

64. 2006 IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environmental Systems, Chalkida, Evia Island, May 8-10, 2006.

65. 2ο Συνέδριο Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.. Τα Περιβαλλοντικά Προβλήματα της Θεσσαλονίκης & της Ευρύτερης Περιοχής: Οι Απόψεις του Α.Π.Θ., 1-4 Ιουνίου 2006, Θεσσαλονίκη.

66. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, 24-26 Μαΐου 2006, Αθήνα.

67. International Conference «Protection and Restoration of the Environment VIII», Chania Crete, Greece, July 3-7, 2006.

68. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΥΕ, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος – Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές», 13-16 Δεκεμβρίου 2006, Ξάνθη.

69. International Conference on: Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, HAICTA 2006, 20-23 September 2006, Volos.

70. 6ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», 14-16 Ιουνίου 2007, Χανιά.

71. EWRA Symposium “Water Resources Management: New Approaches and Technologies”, 14-16 June, Chania, Crete.

72. International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 24-28 June 2007, Skiathos.

73. 2ο Διεθνές Συνέδριο Περιβάλλον – Βιώσιμη Διαχείριση Υδατικών Πόρων – Προηγμένες Τεχνολογίες για την Εξοικονόμηση Ύδατος την 4η Προγραμματική Περίοδο 2007-2013, 2-3 Ιουλίου 2007, Αθήνα.

74. 10th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, EANN2007, 29-31 August 2007, Thessaloniki.

75. 5ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή των Γεωργικών Μηχανικών σε μια Ανταγωνιστική Γεωργία», 18-20 Οκτωβρίου 2007, Λάρισα.
76. Συνέδριο «Προστασία, Αποκατάσταση και Βιώσιμη Ανάπτυξη του Φυσικού και Πολιτιστικού Περιβάλλοντος στην Ευρώπη», Δράση Jeann Monnet, 30 Νοεμβρίου – 1 Δεκεμβρίου 2007, Βέροια.
77. 2ο Συνέδριο Agrotica «Κλιματικές Αλλαγές & Γεωργία», 8-9 Φεβρουαρίου 2008, Θεσσαλονίκη.
78. Διημερίδα: Ελιά – Καλλιέργεια, Προβλήματα, Προοπτικές. Διοργάνωση Ε.Α.Σ. Πολυγύρου, 9-10 Μαΐου 2008, Πολύγυρος Χαλκιδικής.
79. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, 2008.
80. International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition AgEng 2008 “Agricultural and Biosystems Engineering for a Sustainable World”, Crete, 2008.
81. 4th International Conference on Information and Communication Technologies in Bio and Earth Sciences, HAICTA 2008, Athens.
82. Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε Συνθήκες Κλιματικών Αλλαγών», Βόλος, 2009.
83. 6ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, «Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική Βιοσυστημάτων στην Εποχή των Βιοκαυσίμων και των Κλιματικών Αλλαγών», Θεσσαλονίκη, 2009.
84. Scientific Conference, Sustainable Agriculture Engineering, Dedicated to 60th Anniversary of Research Institute for Land Reclamation and Agricultural Mechanization, Sofia, Bulgaria, 2009.
85. International Hydrogeological Congress and the 4th MEM Workshop of Fissured Rocks Hydrology, Kalavrita, 2011. Παρουσιάσθηκαν οι Εργασίες 2.2.81 και 2.2.82.
86. 7ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, «Η Συμβολή της ΕΓΜΕ στην Έξοδο της Χώρας από τη Σημερινή Κρίση», Αθήνα, 2011.
87. 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece.
88. Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ & ΕΕΔΥΠ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων προς την Αειφόρο Ανάπτυξη», Πάτρα, 2012.
89. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, «Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Φυσικών Πόρων», Θεσσαλονίκη, 2014.
90. 3ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ – ΕΥΣ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή», Αθήνα, 2015.
91. ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ GR02 ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ: ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ: Επιχειρησιακός Σχεδιασμός Αξιοποίησης Αποτελεσμάτων, Αθήνα, 29-30 Ιουνίου 2017.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

1. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)
2. Γεωπονικός Σύλλογος Μακεδονίας-Θράκης
3. Ελληνική Υδροτεχνική 'Ενωση (Ε.Υ.Ε.)
4. Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων Ελληνικό Τμήμα) (Ε.Ε.Δ.Υ.Π.)
5. European Water Resources Association (E.W.R.A.)
6. Ελληνική Εταιρία Γεωργικών Μηχανικών (Hel AgEng)
7. Ευρωπαϊκή Ένωση Γεωργικών Μηχανικών (Eur AgEng).

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Αξιολογητής Ερευνητικών Προγραμμάτων Νέων Επιστημόνων στο πλαίσιο του προγράμματος (ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ – ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ) του ΥΠΕΠΘ.

Αξιολογητής προτάσεων στο πλαίσιο των Ερευνητικών Προγραμμάτων Νέων Επιστημόνων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Αξιολογητής προτάσεων στο πλαίσιο των Ερευνητικών Προγραμμάτων Νέων Επιστημόνων του Πανεπιστημίου Πατρών.

Αξιολογητής προτάσεων στο πλαίσιο των Ερευνητικών Προγραμμάτων Νέων Επιστημόνων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Αξιολογητής στο πλαίσιο του Προγράμματος χορήγησης υποτροφιών Ι.Κ.Υ. με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης.

Κριτής εργασιών πολλών Διεθνών και Εθνικών Περιοδικών και εργασιών συνεδρίων.

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ήμουν επιβλέπων καθηγητής πολλών προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών και τεσσάρων διδακτορικών διατριβών, οι οποίες έχουν αποπερατωθεί. Επίσης έχω την επίβλεψη της εκπόνησης δύο διδακτορικών διατριβών και είμαι μέλος τριμελών επιτροπών διδακτορικών διατριβών που εκπονούνται στο Τμήμα Γεωπονίας και σε άλλα Τμήματα.

Διοικητική Δραστηριότητα:

1. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ταμείου Διοίκησης και Διαχείρισης του Αγροκτήματος την περίοδο 1989-91
2. Εκπρόσωπος των μη διδακτόρων στη γενική συνέλευση του Τμήματος Γεωπονίας
3. Μέλος της Επιτροπής οργάνωσης των προγραμμάτων εξετάσεων και μαθημάτων του Τμήματος Γεωπονίας
4. Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας

5. Εκπρόσωπος του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής στην υλοποίηση του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ “Πρακτική Άσκηση φοιτητών”
6. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας για πολλά έτη
7. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής πολλών συνεδρίων
8. Μέλος Τριμελών Εισηγητικών Επιτροπών εξέλιξης/εκλογής μελών ΔΕΠ σε Τμήματα Ελληνικών Πανεπιστημίων (>15)
9. Μέλος Εκλεκτορικών Σωμάτων εξέλιξης/εκλογής μελών ΔΕΠ σε Τμήματα Ελληνικών Πανεπιστημίων (>45)
10. Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών σε Τμήματα Ελληνικών Πανεπιστημίων (>20)
11. Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών Μεταπτυχιακών Διατριβών σε Τμήματα Ελληνικών Πανεπιστημίων (>45)
12. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) για πολλά έτη
13. Πρόεδρος της ΕΜΕ της μεταπτυχιακής ειδίκευσης Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ από το 2007 μέχρι σήμερα
14. Διευθυντής Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής (2014 – 2017)
15. Τακτικό μέλος του Κεντρικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου Εγγειοβελτιωτικών Έργων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (2014-2017)
16. Διευθυντής Εργαστηρίου Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων, του Τμήματος Γεωπονίας, του Α.Π.Θ. (με θητεία από 5-04-2018 έως 31-8-2021)

Θεσσαλονίκη 2020

Δημήτρης Μ. Παπαμιχαήλ