
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΚΑΒΑΛΙΕΡΑΤΟΥ ΣΟΦΙΑΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Σοφία Καβαλιεράτου

Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) – Βαθμίδα Α', Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ,
με Γνωστικό Αντικείμενο: Γεωργική Υδραυλική – Διαχείριση Υπόγειων Υδάτων

Έτος γέννησης: 1967

Έτος διορισμού: 1997

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων
Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής
Τμήμα Γεωπονίας

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Θεσσαλονίκη, ΤΚ 54124

Τηλ: 2310 998732

Email: kavalier@agro.auth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Διδακτορικό Δίπλωμα**2007**

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γεωπονική Σχολή

Βαθμολογία: Άριστα

Τίτλος Διατριβής: «Ανάλυση και διερεύνηση της βιώσιμης διαχείρισης των υπόγειων νερών με μαθηματικά μοντέλα σε περιβάλλον GIS»

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης/Master**1998**

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, Ειδίκευση Εγγείων
Βελτιώσεων

Βασικό Πτυχίο**1991**

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, Ειδίκευση Εγγείων
Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής

Επίδοση: Λίαν Καλώς

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

"**Επεξεργασία εικόνας με MATLAB**". Διοργάνωση: Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ – MENTOR Hellas ΕΠΕ. Διάρκεια 6 ώρες, Δεκέμβριος 2015.

"**Going places with spatial analysis on-line course**" (Training on ESRI's cloud-based GIS platform). Διοργάνωση: ESRI - UDEMI. Διάρκεια 6 εβδομάδες, Ολοκλήρωση: Απρίλιος 2015.

"**Οργάνωση και Συγγραφή Προτάσεων Ερευνητικών Έργων**". Διοργάνωση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ. Διάρκεια 8 ώρες, Οκτώβριος 2011.

"**Προχωρημένα θέματα στη χρήση του ArcGIS (ArcInfo - ArcView)**". Διοργάνωση: Marathon Data Systems σε συνεργασία με το Κέντρο Υπηρεσιών Τεχνολογιών Πληροφορικής ΑΠΘ. Διάρκεια 15 ώρες, Απρίλιος 2006.

"**Μεταφορά Τεχνολογίας**". Διοργάνωση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ. Διάρκεια 8 ώρες, Ιανουάριος 2005.

"**Ερευνητική Μεθοδολογία**". Διοργάνωση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ. Διάρκεια 8 ώρες, Ιανουάριος 2005.

"**Διοίκηση και Διαχείριση Έργου**". Διοργάνωση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ. Διάρκεια 8 ώρες, Δεκέμβριος 2004.

"**Ανάπτυξη Δημιουργικής Σκέψης**". Διοργάνωση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ. Διάρκεια 8 ώρες, Νοέμβριος 2004.

"**AutoCAD 2004**". Διοργάνωση: Ένωση Ελλήνων Φυσικών. Διάρκεια 64 ώρες, 14/10/2003-9/12/2003.

"**Κατάρτιση Επιστημόνων στη Διαχείριση Υδατικού Δυναμικού**". Ερευνητικό Ινστιτούτο Υδατικών Πόρων, Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς. Διάρκεια 200 ώρες, 1993.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

9/2006–σήμερα	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό–Βαθμίδα Α', Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ
10/2000–9/2006	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό–Βαθμίδα Β', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ
11/1997-6/2000	Σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου με ειδικότητα ΠΕ Γεωπόνων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ
8/1997-10/1997	Σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου ΠΕ Γεωπόνων, Ινστιτούτο Εδαφολογίας Θεσσαλονίκης, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
1/1997-7/1997	Σύμβαση μίσθωσης έργου ως Γεωπόνος, Ινστιτούτο Εδαφολογίας Θεσσαλονίκης, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
3/1997-6/1997	Επιστημονικός συνεργάτης, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
3/1991-12/1995	Επιστημονικός συνεργάτης, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
1991 – 1994	Στον ιδιωτικό τομέα, με κύριο αντικείμενο μελέτες-εγκαταστάσεις αρδευτικών δικτύων αστικού πρασίνου

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**Αυτοδύναμο διδακτικό έργο (θεωρία ή/και εργαστήριο) με τη μορφή συνδιδασκαλίας με μέλος ΔΕΠ στα παρακάτω προπτυχιακά μαθήματα**

Προγραμματισμός ΗΥ (N059E)	2019/2020, 2025/2026
Υδρολογία Επιφανειακών Υδάτων (N207Y)	2019/2020-2025/2026
Στραγγίσεις Εδαφών και Υπόγεια Υδρολογία (N212Y)	2020/2021-2025/2026
Εφαρμοσμένα μαθηματικά (N234E)	2019/2020-20245/2026
Υδραυλική κλειστών και ανοικτών αγωγών (N204Y)	2023/2024-2025/2026
Γεωργική Υδραυλική (N015Y)	2019/2020-2024/2025
Ποιότητα, Ρύπανση και Προστασία Υδατικών Πόρων (N203Y)	2019/2020-2022/2023

Διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία (θεωρία και εργαστήρια) στα προπτυχιακά μαθήματα:

Γενική Υδραυλική (403Y)	2012/2013-2014/2015
Προγραμματισμός ΗΥ (N059E)	2012/2013-2013/2014
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (N234E)	2014/2015 – 2018/2019
Υδρολογία Επιφανειακών Υδάτων (N207Y)	2016/2017 – 2018/2019
Στραγγίσεις Εδαφών και Υπόγεια Υδρολογία (N212Y)	2019/2020
Υδρολογία της ακόρεστης ζώνης του εδάφους	2022/2023-2024/2025

Εργαστηριακό διδακτικό έργο στα πλαίσια των προπτυχιακών μαθημάτων:

Ποιότητα, Ρύπανση και Προστασία Υδατικών Πόρων (N203Y)	2023/2024-2025/2026
Γεωργική Υδραυλική (026E, N015Y)	2001/2002 – 2018/2019 και 2025/2026
Εκμηχάνιση καλλιεργειών (N049E)	2014/2015 - 2025/2026
Μηχανική συγκομιδή γεωργικών προϊόντων (N238E)	2014/2015 - 2023/2024
Προγραμματισμός ΗΥ (029E, N059E)	2000/2001 – 2021/2022
Υδραυλική Υπογείων Υδάτων (421Y, N239E)	2003/2004 – 2008/2009 και 2014/2015 – 2019/2020
Στραγγίσεις εδαφών και Υπόγεια Υδρολογία (N212Y)	2016/2017 – 2018/2019
Εδαφολογία (009Y, N017Y)	2014/2015 - 2020/2021
Γονιμότητα εδάφους (N047E-N042E)	2014/2015 - 2021/2022
Μετεωρολογία – Κλιματολογία (013Y, N039E)	2010/2011-2013/2014
Αριθμητική ανάλυση και μέθοδοι βελτιστοποίησης (N223E)	2016/2017

Διδακτικό έργο σε συνδιδασκαλία στα μεταπτυχιακά μαθήματα:

Διαχείριση Υδατικών Πόρων	2019/2020-2022/2023
Υδρολογία Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων	2019/2020-2021/2022

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας ως εκπρόσωπος των μελών ΕΔΙΠ του Τμήματος
- Μέλος της Συνέλευσης του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής ως εκπρόσωπος των μελών ΕΔΙΠ του Τομέα
- Μέλος της Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής, που ορίστηκε από την Κοσμητεία της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, για την ένταξη στην κατηγορία ΕΔΙΠ των υπηρετούντων στο Α.Π.Θ. με σύμβαση εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου Αορίστου Χρόνου κατόχων διδακτορικού διπλώματος στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα Γεωπονίας.
- Μέλος επιτροπών παραλαβής προμηθειών (ειδών, οργάνων, υλικών) καθώς και διαπίστωσης καλής εκτέλεσης εργασιών ή έργων, για τις ανάγκες Εργαστηρίων του Τμήματος Γεωπονίας.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

1. "BIOenergy production in the Thessaly plain: A pilot example towards energy security in Greece based on the perennial crop switchgrass", 28/10/2023 – σήμερα
Επιστημονικά Υπεύθυνος: Επ. Καθ. Ι. Παναγόπουλος, Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», Χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU (Φορέας Υλοποίησης: ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.)
2. "Έρευνα υδρολογικής κατάστασης Νομού Πιερίας", 2004 – 2017
Επιστημονικά Υπεύθυνος: καθ. Χ. Μπαμπατζιμόπουλος. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
3. "Integrated water resources management, development and comparison of common transnational methodologies to combat drought in the MEDOCC regions – MEDDMAN», INTERREG III B MEDOCC, 2006-2008
Επιστημονικά Υπεύθυνος: καθ. Χ. Μπαμπατζιμόπουλος. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
4. Netwet III: "Νέες μορφές χωρικής διακυβέρνησης για την προώθηση των πολιτικών τοπίων στον τομέα διαχείρισης υδατικών πόρων στις περιοχές νερού", 2006-2007
Επιστημονικά Υπεύθυνη: καθ. Ε. Αναστασιάδου-Παρθενίου. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
5. Netwet II: τηλεματική πλατφόρμα δικτύου νερού "προοπτικές δικτύωσης διακρατικής συνεργασίας και συμμετοχικού σχεδιασμού για την ολοκληρωμένη

- διαχείριση των υδάτινων πόρων μέσω προώθησης νέων μορφών χωρικής διακυβέρνησης", 2004
Επιστημονικά Υπεύθυνη: καθ. Ε. Αναστασιάδου-Παρθενίου. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
6. "Διερεύνηση κατασκευής φράγματος ή/και λιμνοδεξαμενής στον ποταμό Χαβρία (περιοχής Πραβίτα) Ν. Χαλκιδικής", 2003
Επιστημονικά Υπεύθυνος: καθ. Δ. Καραμούζης. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
 7. "Έρευνα εκτροπής επιφανειακών νερών στην περιοχή των μεταλλείων Μαντέμ Λάκκου και Μαύρων Πετρών", 2001
Επιστημονικά Υπεύθυνος: καθ. Δ. Καραμούζης. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
 8. "Διαχείριση υδατικών πόρων υδρολογικής λεκάνης Ολύθιου", 2001
Επιστημονικά Υπεύθυνος: καθ. Δ. Καραμούζης. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
 9. "Μαθηματικό μοντέλο διαχείρισης υπόγειων νερών λεκάνης Αξιού", 1998-2000
Επιστημονικά Υπεύθυνος: καθ. Γ. Τερζίδης. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
 10. "Ανάκτηση αστικών υγρών αποβλήτων με χρήση φυσικών συστημάτων και επαναχρησιμοποίησή τους για άρδευση και ανάπλαση υγροτόπων", 1/1997-10/1997. Ινστιτούτο Εδαφολογίας Θεσσαλονίκης, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
 11. "Αναρρύθμιση μαθηματικού μοντέλου πεδιάδας Πιερίας", 1992-1997
Επιστημονικά Υπεύθυνος: καθ. Γ. Τερζίδης-καθ. Χ. Μπαμπατζιμόπουλος. Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ.
 12. "Υδατικό ισοζύγιο της λεκάνης απορροής του ποταμού Λουδία", 1991
Επιστημονικά Υπεύθυνοι: Σ. Χατζηγιαννάκης και Αθ. Πανώρας, γεωπόνοι του Ινστιτούτου Εγγείων Βελτιώσεων και Χ. Μπαμπατζιμόπουλος, καθ. του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- [Δ1] Καβαλιεράτου Σ., 2007. Ανάλυση και διερεύνηση της βιώσιμης διαχείρισης των υπόγειων νερών με μαθηματικά μοντέλα σε περιβάλλον GIS. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- [Δ2] Καβαλιεράτου Σ., 1998. Αυτόματη ρύθμιση του μαθηματικού μοντέλου υπόγειων νερών πεδιάδας Πιερίας. Διπλωματική Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.

- [Δ3] Καβαλιεράτου Σ., Μπουρνουσούζης Γ., 1991. Υπολογισμός υδατοκατανάλωσης στη λεκάνη απορροής του ποταμού Λουδία. Πτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (5)

- [Π1] Kokkinaki, L., Sismanidi, M., Georgousis, C., Kavalieratou, S., Giannoulis, K.D., Panagopoulos, Y., "Multi-Objective Optimization Linking NSGA-II and SWAT Bioenergy Crop Simulations for Cost-Effective Reductions of Nitrate Load and Irrigation Water", *Environmental Processes* 12, 63, 2025.
- [Π2] Sismanidi, M., Kokkinaki, L., Vyziotis, A., Kavalieratou, S., Georgousis, C., Giannoulis, K.D., Dimitriou, E., Panagopoulos, Y., "Assessing the Effects of Bioenergy Cropping Scenarios on the Surface Water and Groundwater of an Intensively Agricultural Basin in Central Greece", *Hydrology* 2025, 12, 66, Special Issue "Hydrological Modelling for the Sustainable Management of Water Resources in River Basins", 2025.
- [Π3] Kavalieratou, S., Karpouzou, D.K. and Babajimopoulos, C., "Drought Analysis and Short-term Forecast in the Aison River Basin (Greece)", *Natural Hazards and Earth System Sciences (NHES)*, 12, 1561-1572, 2012.
- [Π4] Karpouzou, D.K., Baltas, E.A., Kavalieratou, S., Babajimopoulos, C., "A hydrological investigation using a lumped water balance model: The Aison River Basin case (Greece)", *Water and Environment Journal*, Vol. 25, Issue 3, p.p. 297-307, 2011.
- [Π5] Karpouzou, D.K., Kavalieratou, S., Babajimopoulos, C., "Trend analysis of precipitation data in Pieria Region (Greece)", *European Water*, 30, pp. 31-40, 2010.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (14)

- [Σ1] Maria Sismanidi, Lamprini Kokkinaki, Yiannis Panagopoulos. Optimizing the allocation of bioenergy crops within a typical Greek cropping system to balance sustainable biomass production and nitrates water pollution mitigation. 19th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), September 3-6, Kos Island, Greece, 2025.
- [Σ2] Lamprini Kokkinaki, Maria Sismanidi, Yiannis Panagopoulos. Optimum selection and placement of agricultural best management practices in Pinios river basin for the mitigation of nitrates water pollution and water scarcity. *19th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST)*, September 3-6, Kos Island, Greece, 2025.
- [Σ3] Lamprini Kokkinaki, Maria Sismanidi, Yiannis Panagopoulos. Identification of optimal locations for the implementation of agricultural practices using a genetic algorithm for the quantitative and qualitative improvement of a watershed's water status. *16th Panhellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Association (E.Y.E.)*, May 29-30, Xanthi, Greece, 2025.

- [Σ4] Maria Sismanidi, Lamprini Kokkinaki, Sofia Kavalieratou, Charalampos Georgousis, Yiannis Panagopoulos. Optimization of switchgrass spatial allocation in an agricultural watershed for water quality improvement and bioenergy production. *16th Panhellenic Conference of the Hellenic Hydrotechnical Association (E.Y.E.)*, May 29-30, Xanthi, Greece, 2025.
- [Σ5] Καβαλιεράτου, Σ., Παπαμιχαήλ, Δ., Τσακσάρας, Δ., "Διερεύνηση της διαδικασίας μετασχηματισμού της βροχόπτωσης σε απορροή στη λεκάνη του Βενέτικου με το λογισμικό HEC-HMS", Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, 2022.
- [Σ6] Καβαλιεράτου, Σ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., "Επανάλεγχος του μαθηματικού μοντέλου υπόγειων νερών της πεδιάδας Πιερίας", Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΓΜΕ, Θεσσαλονίκη, σελ. 199-206, 2015.
- [Σ7] Καβαλιεράτου, Σ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., "Ο ρόλος των βοηθητικών συνθηκών στη διαχείριση των υπόγειων νερών με μαθηματικά μοντέλα", Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΓΜΕ, Βόλος, σελ. 230-234, 2013.
- [Σ8] Karpouzou, D.K., Kavalieratou, S., Babajimopoulos, C., "Non – parametric trend analysis of precipitation data in Pieria Region (Greece)", *Proceedings, EWRA seventh International Conference, Limassol, Cyprus*, pp. 113-121, 2009.
- [Σ9] Καβαλιεράτου, Σ., Καρπούζος, Δ.Κ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., "Ανάλυση και μακροχρόνια πρόβλεψη ξηρασίας στην υδρολογική λεκάνη του Αίσονα", Κοινό συνέδριο: 11^ο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), 7^ο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ), σελ. 195-203, 2009.
- [Σ10] Kavalieratou, S.N., Georgiou, P.E., Papamichail, D.M. and Karamouzis, D.N., *Alternative GIS Methods for the Derivation of Watershed Physiographic Information and its Impact on Synthetic Unit Hydrographs. Proceedings of the EWRA Symposium on "Water Resources Management: Risks and Challenges for the 21st Century"*, Izmir, Turkey, Vol. II, 743-754, 2004.
- [Σ11] Babajimopoulos, C. and Kavalieratou, S., "Ground water management by mathematical models", *Proceedings HAICTA 2004 Conference*, pp. 101-108, 2004.
- [Σ12] Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Καραμούζης Δ., Καβαλιεράτου Σ., "Εκτίμηση των υδρευτικών αναγκών του Ν. Χαλκιδικής με βάση την πληθυσμιακή εξέλιξη", Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), σελ. 379-388, 2003.
- [Σ13] Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Καραμούζης Δ., Καβαλιεράτου Σ., "Διαχείριση των υδατικών πόρων των ταμιευτήρων Χαβρία, Ολύνθιου και Πετρένια Ν. Χαλκιδικής και διαστασιολόγηση αγωγών μεταφοράς νερού", Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), σελ. 389-400, 2003.
- [Σ14] Καβαλιεράτου, Σ., Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Τερζίδης, Γ., "Αυτόματη ρύθμιση του μαθηματικού μοντέλου Πιερίας", Πρακτικά 1^ο Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, σελ. 347-356, 1998.

ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. Karpouzos, D.K., Kavalieratou, S. and Babajimopoulos, C. (2008), "Water balance model", Integrated water resources management, development and confrontation of common and transnational methodologies for combating drought within the MEDOCC region, 28 p.
2. Kavalieratou, S., Karpouzos, D.K., and Babajimopoulos, C. (2008), "Development of regional models for short-term and long-term drought prediction", Integrated water resources management, development and confrontation of common and transnational methodologies for combating drought within the MEDOCC region, 137 p.
3. Karpouzos, D.K., Kavalieratou, S. and Babajimopoulos, C. (2008), "Trend analysis in hydro-meteorological time series", Integrated water resources management, development and confrontation of common and transnational methodologies for combating drought within the MEDOCC region, 44 p.
4. Kavalieratou, S., Karpouzos, D.K., and Babajimopoulos, C. (2008), "Monitoring equipment installation", Integrated water resources management, development and confrontation of common and transnational methodologies for combating drought within the MEDOCC region, 15 p.
5. Baltas, E., Kavalieratou, S., Karpouzos, D.K., and Babajimopoulos C. (2007), "Technical specifications of the monitoring equipment: standards required for real time monitoring", Integrated water resources management, development and confrontation of common and transnational methodologies for combating drought within the MEDOCC region, 24 p.
6. Kavalieratou, S., Karpouzos, D.K., and Babajimopoulos, C. (2006), "Delineation Maps of water district of Western Macedonia", Integrated water resources management, development and confrontation of common and transnational methodologies for combating drought within the MEDOCC region.
7. Μπαμπατζιμόπουλος Χ., Καραμούζης Δ. και Καβαλιεράτου Σ. (2002), "Υδατικές ανάγκες ύδρευσης και διαστασιολόγηση αγωγών μεταφοράς νερού", Πακέτο Εργασίας: Διαχείριση του νερού των ταμιευτήρων Ολύθιου, Χαβρία και Πετρένια Χαλκιδικής, Ερευνητικό Έργο: Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολύθιου Χαλκιδικής, 25 σελ.
8. Μπαμπατζιμόπουλος Χ., Καραμούζης Δ. και Καβαλιεράτου Σ. (2001), "Πληθυσμιακή εξέλιξη του Νομού Χαλκιδικής", Ερευνητικό Έργο: Διαχείριση Υδατικών Πόρων Υδρολογικής Λεκάνης Ολύθιου Χαλκιδικής, 37 σελ.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Kokkinaki L., Sismanidi M., Vyziotis A., Kavalieratou S., Georgousis C., Giannoulis K., Georgiou P., Karpouzos D., Panagopoulos Y., (2024), "Evaluation of the impact of agricultural Best Management Practices on water quality: the case of Pinios river basin, Thessaly, Greece", 2024 Strasbourg, France SWAT Conference
2. Sismanidi M., Kokkinaki L., Vyziotis A., Kavalieratou S., Georgousis C., Giannoulis K., Karpouzos D., Georgiou P., Panagopoulos Y., (2024), "Assessment of switchgrass implementation in Pinios River Basin in Thessaly, Greece", 2024 Strasbourg, France SWAT Conference

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Climate Research (Inter-Research)
- Water Resources Management (EWRA)
- ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ (ΕΥΕ)

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΓΜΕ (2015)
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΥΕ (2022)

ΜΕΛΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση
- Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος
- European Society of Agricultural Engineers

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (University of Cambridge – First Certificate in English, 1984)

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: Fortran, Matlab

Λογισμικό: MODFLOW, GMS, HEC-HMS, ArcGIS, SWAT, Argus ONE, AutoCAD, SPSS
Statistics, Statgraphics, Surfer, Grapher, Adobe Photoshop, Microsoft Office