

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Όνοματεπώνυμο:** *Ιωάννης Γ. Αργυροκαστρίτης.*

**Έτος - Τόπος γέννησης:** 1957 - Πειραιάς.

**Επιστημονική ιδιότητα:** - Γεωπόνος, διπλωματούχος της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών το 1982 με διετή ειδίκευση στις Έγχειρες Βελτιώσεις και στην Γεωργική Μηχανική.

- Διδάκτωρ των Γεωπονικών Επιστημών (Γεωπονικό πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής, 1996)

**Επαγγελματική ιδιότητα:** - Αναπληρωτής Καθηγητής στο εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής (Τομέας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

### **Ταχυδρομική Διεύθυνση:**

Εργασίας: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής Τομέας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων

Ιερά Οδός 75 – Αθήνα 118 55.

Τηλ. 2105294077. FAX: 2105294081. e-mail: [jarg@aua.gr](mailto:jarg@aua.gr)

Οικίας: Ιθάκης 10, Μοσχάτο – Αθήνα 183 45.

Τηλ. 2109406339.

**Λοιπά στοιχεία:** - Μέλος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

- Μέλος της Ελληνικής Επιτροπής Αρδεύσεων και Αποστραγγίσεων.

- Μέλος του Ελληνικού τμήματος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων.

- Μέλος της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος.

- Μέλος της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης.

- Μέλος της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

**1982 – 1998:** - Επιστημονικός Συνεργάτης στο εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής (Τομέας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

**1998 – 2004 :** Λέκτορας στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με γνωστικό αντικείμενο «Φυσική του εδάφους με έμφαση στις αρδεύσεις» (ΦΕΚ 189/23-10-1998).

**2004 - 2011:** Επίκουρος Καθηγητής στο εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής (Τομέας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με γνωστικό

αντικείμενο «Φυσική του εδάφους με έμφαση στις αρδεύσεις» (ΦΕΚ 300/16-12-2004).

**2011-σήμερα:** Αναπληρωτής Καθηγητής στο εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής (Τομέας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΦΕΚ 620/30-08-2011).

## **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ**

Συμμετοχή στη διδασκαλία των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, καθώς και ως μέλος συμβουλευτικών και εξεταστικών επιτροπών πτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών των φοιτητών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής του Γ.Π.Α. που σχετίζονται με τα αντικείμενα της Φυσικής του Εδάφους, των Αρδεύσεων και της Γεωργικής Υδραυλικής.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Προσδιορισμός και αξιολόγηση των φυσικών ιδιοτήτων του εδάφους
- Ροή του νερού και μεταφορά διαλυτών ουσιών και ρύπων μέσα από την ακόρεστη ζώνη του εδάφους και γενικότερα μεταφορά μάζας και ενέργειας στο σύστημα έδαφος – φυτό – ατμόσφαιρα.
- Αρδεύσεις και Στραγγίσεις.
- Επιπτώσεις που έχουν στους εδαφοϋδατικούς πόρους και στο περιβάλλον γενικότερα, οι γεωργικής και μη γεωργικής φύσεως δραστηριότητες του ανθρώπου.

## **ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.**

### **Διδακτορική Διατριβή**

1. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (1996). Κατακόρυφη Διήθηση κάτω από συνθήκες σταθερής βροχόπτωσης. *Διδακτορική Διατριβή. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών – Τμήμα Εγγείων Βελτιώσεων και Γεωργικής Μηχανικής – Τομέας Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, Αθήνα 1996.*

### **Εργασίες σε περιοδικά.**

2. Poulouvasilis A., Elmaloglou S., Kerkides P., **Argyrokastritis I.** (1989). A variable Sorptivity Infiltration equation. *Water Resources Management* 3: 287 - 298.
3. Poulouvasilis A., Elmaloglou S., Kerkides P., **Argyrokastritis I.** (1991). An Investigation of the relationship between Pondered and Constant Flux Rainfall Infiltration. *Water Resources Research*, Vol. 27, No 7, p. 1403-1409.
4. Poulouvasilis A., Kerkides P., Elmaloglou S., **Argyrokastritis I.** (1993). Reply to Comment on "An Investigation of the relationship between Pondered and Constant Flux Rainfall Infiltration" by Dooge J.C.I. and Q.J. Wang. *Water Resources Research*, Vol. 29, No 4, p. 1339 - 1340.

5. Kerkides P., A. Poulouvassilis, **I. Argyrokastritis**, S. Elmaloglou (1997). Comparative evaluation of analytic solutions in predicting soil moisture profiles in vertical one - dimensional infiltration under ponded and constant flux boundary conditions. *Water Resources Management* 11: 323 - 338.
6. **Argyrokastritis I.**, P. Kerkides and S. Valmis (2002) Spatial variability of soil structure stability indices. *Journal of Balkan Ecology Vol.5, No 2* : p. 157-162
7. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2002) Water Resources Hazard Management System: Assessing Sustainable Practices at the Farm and Catchment Scales. *Irrigation and Drainage. Managing Water for Sustainable Agriculture. The journal of the I.C.I.D. Wiley, Vol. 51, 3*, p. 243-255.
8. **Argyrokastritis I.** and P. Kerkides (2003). A note to the Variable Sorptivity Infiltration Equation. *Water Resources Management* 17: 133 – 145.
9. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2003) Water Quality: An Indicator for Sustainable Land Management? *European Water, e-bulletin of EWRA, Refereed Reports of Case Studies and Applied Research Notes on Water and Environment. ISSN 11105 7580, Issue 3/4, 2003*, p. 15-22.
10. Ochola W. O., P. Kerkides, **I. Argyrokastritis** and V. Kollias (2004). Water Resources Hazard Management System: Spatial extension for the assessment of sustainable water use practices in Kenya. *Irrigation and Drainage. Managing Water for Sustainable Agriculture. The journal of the I.C.I.D. Wiley* 53 (3): 225-236
11. Kerkides, G. Kargas, **I. Argyrokastritis**. (2006). The effect of different methods used for hysteretic K(h) determination on the infiltration simulations. . *Irrigation and Drainage. Managing Water for Sustainable Agriculture. The journal of the I.C.I.D. Wiley* 55 (4): 403-418
12. Kerkides P., **I. Argyrokastritis** and M. Psychoyou (2006). Determination and Sensitivity Analysis of Dispersion Parameters for Solute Transport in soils. *Irrigation and Drainage. Managing Water for Sustainable Agriculture. The journal of the I.C.I.D. Wiley* 55 (5): 545-559
13. Terzoudi Chr., T. A. Gemptos, N. G. Danalatos and **I. Argyrokastritis**. (2007). Applicability of an empirical runoff estimation method in central Greece. *Soil and Tillage Research*, 92 (1-2): 198-212.
14. **Argyrokastritis I.**, G. Kargas and P. Kerkides. (2009). Simulation of Soil Moisture Profiles Using K(h) from Coupling Experimental Retention Curves and One-Step Outflow Data. *Water Resources Management* 23: 3255-3266.
15. Roussos P., N-K. Denaxa, T. Damvakaris, V. Stournaras, **I. Argyrokastritis** (2010). Effect of alleviating products with different mode of action on physiology and yield of olive under drought. *Scientia Horticulturae* (125) p. 700-711.

16. **Argyrokastritis I.** and A. Natsis. (2011). The effect of working speed on indices used for the evaluation of seedbed conditions. *Journal of Agricultural Science and Technology B1* 385-391.
17. Papastylianou P. and **I. Argyrokastritis.** (2014). Effect of limited drip irrigation regime on yield, yield components and fiber quality of cotton under Mediterranean conditions. *Agricultural Water Management* 142: 127–134.
18. **Argyrokastritis I.,** P. Papastylianou and S. Alexandris. (2015). Leaf Water Potential and Crop Water Stress Index Variation for Full and Deficit Irrigated Cotton in Mediterranean Conditions. *Agriculture and Agricultural Science Procedia Volume 4*.p. 463-470.
19. Bourazanis G., P. Londra, G. Kargas, **I. Argyrokastritis,** P. Kerkides (2015). Evaluation of porous medium hydraulic properties using experimental methods and RETC code. *Archives of Agronomy and Soil Science* (accepted).
20. Papatheohari Y, Travlos I, Papastylianou P, **Argyrokastritis I.,** Bilalis D. (2016). Growth and yield of three sunflower hybrids cultivated for two years under Mediterranean conditions. *Emir. J. Food Agric* 28(2): 136-142.
21. Bourazanis G., P. Roussos, **I. Argyrokastritis,** C. Kosmas, P. Kerkides (2016). Evaluation of the use of treated municipal waste water on yield, oil quality, free fatty acids' profile and nutrient levels in olive trees cv Koroneiki, in Greece. *Agricultural Water Management* 163: 1–8.

#### Εργασίες σε Διεθνή Συνέδρια.

22. Poulouvassilis A., Elmaloglou S., Kerkides P., **Argyrokastritis I.** (1988). A variable Sorptivity Infiltration equation. *In: Intern. Symposium Water Management for Food Production, ECOWARM, Athens*.p.p. 1.7-1.12.
23. Pagonis K., **Argyrokastritis I.,** Stefanou Chr. (1991). "Perspective solution of water requires in insular, hilly and mountainous regions, by the construction of small reservoirs". Brainstorming workshop on Irrigation Drainage and Water Related Issues for Developing Countries, organized by EEC.D.GXII Lisbon 14 - 18 October 1991.
24. Kerkides P., **I. Argyrokastritis,** S. Elmaloglou, A. Poulouvassilis (1994). Comparative evaluation of analytic solutions in predicting soil moisture profiles in vertical one - dimensional infiltration under ponded and constant flux boundary conditions. *XII CIGR World Congress and AgEng '94 Conference on Agricultural Engineering, Milano, Italy, Poster session 29<sup>th</sup> August – 1<sup>st</sup> September 1994.*
25. Aggelides S., **I. Argyrokastritis,** F. Tsouloucha, N. G. Danalatos and A. Poulouvassilis (1996). Estimation of ponding time through different approaches using field infiltration data in southern Greece. *Proceedings of the International Conference on Mediterranean Desertification: Research results and policy implications. Edited by P. Balabanis, D. Peter, A. Ghazi, M. Tsogas. Directorate – General Research EUR 19303, 29<sup>th</sup> October - 1<sup>st</sup> November 1996, Crete, Greece, Volume 2, p.p. 163-169.*

26. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2002) Water Quality: An Indicator for Sustainable Land Management? *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference of the European Water Resources Association «WATER RESOURCES MANAGEMENT IN THE ERA OF TRANSITION» Athens, September 2002, G. Tsakiris Ed., p.p. 54-64.*
27. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2002). Water Resources Hazard Management System: Assessing Sustainable Practices at the Farm and Catchment Scales. *Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference of the European Water Resources Association «WATER RESOURCES MANAGEMENT IN THE ERA OF TRANSITION» Athens, September 2002, G. Tsakiris Ed., p.p. 143-156.*
28. Ochola W. O., P. Kerkides and **I. Argyrokastritis** (2003). Water Resources Hazard Management System: Spatial extension for sustainable water use practices assessment. *Proceedings of the International Congress on Information Technology in Agriculture, Food and Environment (itafe'03) Ege University, Izmir, Turkey, October, 2003, p.p. 502-511.*
29. Tsigoida A., A. Kyriacou, M. Kotsou and **I. Argyrokastritis**. (2008). Changes on soil parameters after subsurface irrigation with treated and untreated municipal wastewater and health risks from pathogens. Poster session in *Proceedings of 4<sup>th</sup> European Conference "BioRemediation" Chania, Crete, September 2008, (paper ID 224).*
30. Tsigoida A. and **I. Argyrokastritis** (2013). The impact of subsurface irrigation with untreated municipal wastewater on the concentration distribution of  $K^+$ ,  $Na^+$  and  $PO_4^{3-}$ . Poster session in *Proceedings of the Fourth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)/CECOTOX, Mykonos Island, Greece, 2013.*
31. **Argyrokastritis I.**, Y. Papatheohari and E. Alexopoulou (2014). Growth, production and Crop Water Stress Index variation of two sunflower cultivars under full and deficit irrigation conditions. Poster session in 19<sup>th</sup> International Conference for Renewable Resources and Plant Biotechnology. NAROSSA, Poznan, Poland, June 16-17.
32. **Argyrokastritis I.**, P. Papastylianou and S. Alexandris. (2014). Leaf Water Potential and Crop Water Stress Index Variation for Full and Deficit Irrigated Cotton in Mediterranean Conditions. *73<sup>rd</sup> Plenary Meeting of the International Cotton Advisory Committee, Thessaloniki, November 3-7 (invited speaker).*
33. **Argyrokastritis I.**, P. Papastylianou and S. Alexandris. (2014). Leaf Water Potential and Crop Water Stress Index Variation for Full and Deficit Irrigated Cotton in Mediterranean Conditions. *IRLA2014 - The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, 26-28 Nov. Patra, Greece. Book of abstracts p.109.*

### Εργασίες σε εθνικά συνέδρια.

34. Πουλοβασίλης Α., Ελμαλόγλου Σ., Κερκίδης Π. Αργυροκαστρίτης Ι. (1990) Το φαινόμενο της Διήθησης. *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, «ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», 14-17 Μαρτίου, Ηράκλειο Κρήτης, Τόμος 4, σελ.283 - 302. - Invited paper*
35. Παγώνης Κ., **Αργυροκαστρίτης Ι**, Στεφάνου Χ.(1991). "Προβλήματα προϋποθέσεις, προοπτικές και προτάσεις για την κατασκευή μικρών λιμνοδεξαμενών και φραγμάτων σε ελλειμματικές – προβληματικές περιοχές." Εισήγηση στην ημερίδα «Αξιοποίηση Υδατικών Πόρων σε Ελλειμματικές περιοχές» Οργάνωση Ε.Ε.Δ.Υ.Π., Αθήνα, Φεβρουάριος 1991, Τ.Ε.Ε.
36. **Αργυροκαστρίτης Ι**, Π. Κερκίδης και Σ. Βάλμης (2000) Χωρική Παραλλακτικότητα στους δείκτες σταθερότητας της δομής του εδάφους. *Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης. Αθήνα, Απρίλιος 2000, σελ. 435-442.*
37. **Αργυροκαστρίτης Ι** και Π. Κερκίδης (2000). Μεταβολή του Συντελεστή Διάχυσης κατά την Εφαρμογή Αναλυτικών Λύσεων στο πρόβλημα της κατακόρυφης διήθησης του νερού στο έδαφος. *Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Καβάλα, Σεπτέμβριος 2000, σελ. 37-48.*
38. **Αργυροκαστρίτης Ι**, Π. Κερκίδης, Σ. Αγγελίδης και Μ. Βασιλάκου (2002) Μια νέα μορφή της εξίσωσης διήθησης με μεταβαλλόμενη απορροφητικότητα. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Κέντρο Γαία, Κηφισιά, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2002 σελ. 59-68.*
39. Κορρές Κ., **Ι. Αργυροκαστρίτης** και Π. Λόντρα. (2002) Επίδραση του μείγματος τύρφης-βυνάσσας σε ορισμένες φυσικές ιδιότητες των εδαφών μετά από πειραματική καλλιέργεια σε δοχεία. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Κέντρο Γαία, Κηφισιά, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2002 σελ. 79-90*
40. Λόντρα Π. και **Ι. Αργυροκαστρίτης**. (2002) Φυσικές ιδιότητες υποστρωμάτων και αξιολόγησή τους. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας – Κέντρο Γαία, Κηφισιά, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2002 σελ.91-104.*
41. **Αργυροκαστρίτης Ι**. (2003). Επιπτώσεις των Ανθρώπινων δραστηριοτήτων στα υδατικά συστήματα. *Πρακτικά Πανελλαδικού Συνεδρίου ΓΕΩΤ.Ε.Ε. «Το νερό στον 21ο αιώνα», Ηράκλειο Κρήτης. (Ο τόμος των πρακτικών δεν έχει εκδοθεί).*
42. Κάργας Γ., Π. Κερκίδης, **Ι. Αργυροκαστρίτης**, Α. Πουλοβασίλης. (2003). Μια νέα μέθοδος υπολογισμού της υστερητικής σχέσης Κ(S). *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2003, σελ. 143-150.*
43. Κερκίδης Π., **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2003). Προσδιορισμός Παραμέτρων Διασποράς διαλυτών ουσιών στο έδαφος. (I). Στοιχεία θεωρίας. *Πρακτικά 9ου*

*Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2003, σελ. 257-264.*

44. Κερκίδης Π., **I. Αργυροκαστρίτης** (2003). Προσδιορισμός Παραμέτρων Διασποράς διαλυτών ουσιών στο έδαφος. (II). Εφαρμογές. *Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 2003, σελ. 485-493.*
45. Κερκίδης Π., **I. Αργυροκαστρίτης**, W. O. Ochoa (2003). Συμπεριφορά Φυτοφαρμάκων μετά την εφαρμογή τους στο έδαφος. *Πρακτικά του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών. Θεσσαλονίκη, Μάιος 2003, σελ. 318-326.*
46. **Αργυροκαστρίτης I.**, Γ. Κάργας, Π. Κερκίδης (2004) Προσδιορισμός του συντελεστή διάχυσης σε διερευνητικές καμπύλες διαβροχής πρώτης τάξης. *Πρακτικά του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Βόλος, 22-25 Σεπτ. 2004, σελ. 119-128.*
47. Κάργας Γ., Π. Πατσιαλού, Π. Κερκίδης, **I. Αργυροκαστρίτης**, (2004) Συγκριτική αξιολόγηση μεθόδων προσδιορισμού υδραυλικών ιδιοτήτων πορωδών μέσων. *Πρακτικά του 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας. Βόλος, 22-25 Σεπτ. 2004, σελ. 141-151.*
48. Κάργας Γ., **I. Αργυροκαστρίτης**, Π. Κερκίδης (2005) Επίδραση της υστέρησης στην ανάπτυξη των κατατομών υγρασίας στην κατάκλυση εδαφών. *Πρακτικά του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Αθήνα, 2005. σελ. 667-676.*
49. Κάργας Γ., Β. Φασουλή, Π. Κερκίδης, **I. Αργυροκαστρίτης** (2005) Το υστερητικό μοντέλο Parlange. Χρησιμότητα και αδυναμίες *Πρακτικά του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Αθήνα, 2005. σελ 810-820.*
50. Κρικιοριάν Α., Νάτσης Α., **Αργυροκαστρίτης I.** Βάλμης Σ. (2005). Η επίδραση της εκμηχάνησης της καλλιέργειας του αμπελώνα στο δείκτη β αστάθειας της δομής του εδάφους. *Πρακτικά του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Αθήνα, 2005. σελ. 159 - 166.*
51. **Αργυροκαστρίτης I.**, Γ. Κάργας, Π. Κερκίδης (2006). Η επίδραση της χρήσης διαφόρων εξισώσεων υπολογισμού της διαχυτικότητας από δεδομένα εκροής ενός βήματος στην πρόβλεψη της διήθησης. *Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης. Ξάνθη, Δεκ. 2006, σελ. 581-588.*
52. **Αργυροκαστρίτης I.**, Ε. Τετραδάκου, Μ. Ψυχογιού, Π. Κερκίδης (2006) Αξιολόγηση ευαισθησίας παραμέτρων μετακίνησης αγροχημικών στο έδαφος. *Πρακτικά 11ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Άρτα, Οκτ. 2006, σελ. 117-127.*
53. Κάργας Γ., Π. Κερκίδης, **I. Αργυροκαστρίτης**, Β. Φασουλή. (2006). Προσδιορισμός των οριακών κλάδων διαβροχής από τα πειραματικά δεδομένα των οριακών κλάδων στράγγισης πορωδών μέσων. *Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης. Ξάνθη, Δεκ. 2006, σελ. 613-620.*

54. **Αργυροκαστρίτης Ι.** (2007). Μέτρα για την εξοικονόμηση αρδευτικού νερού. *Ημερίδα «Φαινόμενο θερμοκηπίου – Διαχείριση νερού» Σάββατο, 28 Απριλίου 2007, Διοργάνωση ΕΛΜΕ Λακωνίας και Γενικό Λύκειο Έλους, Αίθουσα Πνευματικού κέντρου Βλαχιώτη Λακωνίας (Δεν έχουν εκδοθεί πρακτικά).*
55. **Αργυροκαστρίτης Ι.,** Σ. Φραγκίστα, Α. Τόπης, Δ. Σταματάκος, Σ. Αλεξανδρή, Μ. Ψυχογιού, Π. Παπαστυλιανού και Π. Κερκίδης (2008). Μεταβολή του Δείκτη Υδατικής Καταπόνησης δύο ποικιλιών βαμβακιού υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης. *Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Πύργος, Σεπτ. 2008, σελ.191-203.*
56. **Αργυροκαστρίτης Ι.,** Γ. Κάργας, Π. Κερκίδης (2009). Πειραματική επαλήθευση της εξίσωσης διήθησης με μεταβαλλόμενη απορροφητικότητα υπό συνθήκες διήθησης με εφαρμογή σταθερού αρνητικού φορτίου. *Πρακτικά Πανελληνίου (κοινού) Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (11<sup>ου</sup>) και Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (7<sup>ου</sup>), Βόλος, Μάιος 2009.σελ.329-335.*
57. Κάργας Γ., Π. Κερκίδης, Β. Φασουλή, Α. Σγουμποπούλου **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2009). Προσδιορισμός της εδαφικής υγρασίας σε εδαφικά δείγματα με την συσκευή ML2 Theta Probe. *Πρακτικά Πανελληνίου (κοινού) Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (11<sup>ου</sup>) και Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (7<sup>ου</sup>), Βόλος, Μάιος 2009.σελ.685-693.*
58. Μπουραζάνης Γ., Π. Κερκίδης, Κ. Κοσμάς, **Ι. Αργυροκαστρίτης.** (2009). Προοπτική επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων αστικών αποβλήτων για άρδευση στο Νομό Λακωνίας – μια προκαταρκτική διερεύνηση. *Πρακτικά Πανελληνίου (κοινού) Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (11<sup>ου</sup>) και Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (7<sup>ου</sup>), Βόλος, Μάιος 2009.σελ.853-860.*
59. **Αργυροκαστρίτης Ι.,** Σ. Φραγκίστα, Χ. Βαμβακούλας, Θ. Δαμιανίδης, Σ. Αλεξανδρή, Π. Παπαστυλιανού (2009). Μεταβολή του Δείκτη Υδατικής Καταπόνησης δύο ποικιλιών ηλίανθου υπό συνθήκες ελλειμματικής άρδευσης. *Πρακτικά 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, Οκτ. 2009, σελ.107-114.*
60. **Αργυροκαστρίτης Ι.** και Σ. Φραγκίστα. (2010). Σύγκριση μεθοδολογιών πρόβλεψης της σχέσης K(h) από δεδομένα μικρού διηθητομέτρου με δίσκο εφαρμογής αρνητικής πίεσης. *Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Λάρισα, Οκτ. 2010, σελ.73-80.*
61. Κόκκινος Μ., Π. Ντάλιας και **Ι. Αργυροκαστρίτης** (2010). Επίδραση της βιολογικής καλλιέργειας στα φυσικά, χημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά ενός αργιλώδους εδάφους. *Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Λάρισα, Οκτ. 2010, σελ.37-47.*
62. Σπέντζα Ρ-Π., Α. Ακουμιανάκη – Ιωαννίδου και **Ι. Αργυροκαστρίτης.** (2011). Συγκριτική μελέτη ανάπτυξης του Limoniastrum monopetalum σε διάφορα υποστρώματα για αποκατάσταση διαταραγμένων εδαφών της νήσου Μήλου. 25<sup>ο</sup>



*Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 1-4 Νοε. 2011. Λεμεσός, Κύπρος.*

63. Μιχόπουλος Π., Α. Μπουρλέτσικας<sup>1</sup>, Κ. Καούκης, Γ. Καρέτσος, Κ. Τσαγκάρη, Ε. Δασκαλάκου, Κ. Ραδόγλου, **I. Αργυροκαστρίτης**, Σ. Κασσιώτη. (2012) FutMon: Ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα παρακολούθησης της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στα δασικά οικοσυστήματα. *Πρόγραμμα και περιλήψεις εργασιών του Πανελληνίου Συνεδρίου Οικολογίας «Οικολογική Έρευνα στην Ελλάδα: Τάσεις, Προκλήσεις, Εφαρμογές», 4-7 Οκτ. 2012, Αθήνα, σελ. 180.*
64. Βιδάλη Ε., **I. Αργυροκαστρίτης**, Μ. Ψυχογιού, και Χ. Καραβίτης (2012). Ποιοτική και ποσοτική εκτίμηση στραγγισμάτων από τον ΧΥΤΑ Άνω Λιοσίων Αττικής. *Πρόγραμμα και περιλήψεις εργασιών 14ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη, Νοε. 2012, Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών Α.Π.Θ. σελ. 50*
65. **Αργυροκαστρίτης I.**, Γ. Παπαθεοχάρη, Σ. Αλεξανδρής, Α. Πανταζή, Ι. Μανδραράκα (2013). Ανάπτυξη, παραγωγή και μεταβολή του δείκτη υδατικής καταπόνησης δύο υβριδίων ηλίανθου υπό συνθήκες πλήρους και ελλειμματικής άρδευσης. *Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής « Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», Βόλος, Σεπτ. 2013. σελ. 187-191.*
66. Μπουραζάνης Γ., Ε. Χαριτίδου, **I. Αργυροκαστρίτης**, Π. Κερκίδης. (2013). Σύγκριση τιμών υδραυλικής αγωγιμότητας στον κορεσμό αδιαταράκτων και διαταραγμένων δειγμάτων επιφανειακού εδάφους σε δύο εφαρμογές άρδευσης, (Νερό και επεξεργασμένη εκροή τριτοβάθμιου βιολογικού καθαρισμού). *Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής « Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», Βόλος, Σεπτ. 2013. σελ. 192-197.*
67. Μπουραζάνης Γ., Μ. Τσανικλίδου, **I. Αργυροκαστρίτης**, Π. Κερκίδης. (2013). Σύγκριση Χαρακτηριστικών Καμπύλων Υγρασίας αδιαταράκτων εδαφικών δειγμάτων από κύτταρα πίεσης και με πεδοσυναρτήσεις. *Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής « Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», Βόλος, Σεπτ. 2013. σελ. 198- 202.*
68. Βαμβακούλας Χ., **I. Αργυροκαστρίτης**, Γ. Παπαθεοχάρη, Σ. Αλεξανδρής (2014). Μεταβολή του εμπειρικού δείκτη υδατικής καταπόνησης δύο υβριδίων σόγιας υπό συνθήκες πλήρους και ελλειμματικής άρδευσης. *Πρόγραμμα και περιλήψεις εργασιών 15ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, Νοε. 2014.*
69. Μπουρλέτσικας Α., **I. Αργυροκαστρίτης** και Ν. Προύτσος (2014). Συγκριτική αξιολόγηση μεθόδων εκτίμησης Εξατμισοδιαπνοής Αναφοράς σε ένα διάκενο δάσους αιφυλλών - πλατυφύλλων. *Πρόγραμμα και περιλήψεις εργασιών 15ου Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, Νοε. 2014.*
70. Βαμβακούλας Χ., **I. Αργυροκαστρίτης**, Γ. Παπαθεοχάρη, Σ. Αλεξανδρής (2015). Στοιχεία ανάπτυξης και παραγωγής για δύο ποικιλίες σόγιας σε καθεστώτα πλήρους και ελλειμματικής άρδευσης. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος “Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Φυσικών Πόρων” Θεσσαλονίκη, 8 & 9 Οκτωβρίου 2015.

71. Μπουραζάνης Γ., **I. Αργυροκαστρίτης**, Π. Κερκίδης. (2015). Διερεύνηση της συνεισφοράς υπόγειας στάθμης νερού στην εξατμισοδιαπνοή ελαιώνα στη Σπάρτη Λακωνίας. 3<sup>ο</sup> κοινό Συνέδριο: 13<sup>ο</sup> Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 9<sup>ο</sup> Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και 1ο Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου. *“ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ”* Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, ΕΜΠ, Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών.