

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτης Βύρλας

Τεχνολόγος Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων (MSc, Δρ.)

Επίκουρος Καθηγητής Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας

Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπονίας

Εργαστήριο Αρδεύσεων

Λάρισα, 02/2017

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτης Βύρλας

Τεχνολόγος Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων (MSc, Δρ.)

Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γεννήσεως : 27 Νοεμβρίου 1966

Τόπος γεννήσεως : Κόρινθος

Οικογ. κατάσταση : Έγγαμος, με 2 παιδιά

Διεύθυνση διαμονής : Κουμουνδούρου 50, 41222 Λάρισα,

Τηλ.: 697 7216333, 241 0621524,

Ηλεκτρονική δ/νση : vyrlas@teilar.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Διδάκτορας Γεωπονικών Επιστημών, (2007).

Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής.

Τίτλος διατριβής: Εξοικονόμηση νερού με την εφαρμογή καινοτόμων συστημάτων άρδευσης και επίδραση στην ανάπτυξη των καλλιεργειών.

Επιτυχής εξέταση σε 20 Εδαφολογία, Γονιμότητα εδαφών, Ρύπανση εδαφών, Γένεση-προπτυχιακά μαθήματα: Ταξινόμηση-Χαρτογράφηση εδαφών, Γεωργική Μηχανολογία, Ειδικά θέματα γεωργικής μηχανολογίας, Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού, Ενεργειακές Τεχνολογίες στη Γεωργία, Γεωργική Μηχανική-Τοπογραφία, Γεωργ. Κατασκευές & Έλεγχος Περιβάλλοντος Μονάδων Φ. Π., Υδραυλική, Αρδεύσεις-Στραγγίσεις, Υδατοκατανάλωση Καλλιεργειών, Υδρολογία, Φυσιολογία Φυτού, Γεωργικός Πειραματισμός, Στατιστική, Ειδική Γεωργία, Δενδροκομία, Αρχές Οικονομίας.

Πανεπιστήμιο Cranfield, Master επιστημών στην Μηχανική των Αρδεύσεων, (1993).
(Μεγάλη Βρετανία) Silsoe College, Cranfield University.

Τ.Ε.Ι. Λάρισας Πτυχιούχος Τεχνολόγος Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων, (1990).
Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων.

ΑΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ξένες γλώσσες: Αγγλική (Άριστα).

Συμπληρωματική Εκπ/ση: Πιστοποιητικό εξειδίκευσης στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS), Κέντρο Συμπληρωματικής Εκπ/σης Θεσσαλίας, (05/1999).

Χειρισμός Η/Υ: MS Office, Μικροϋπολογιστές, Καταχωρητές δεδομένων, Λογισμικά ανάκτησης δεδομένων, ελέγχου οργάνων και αυτοματισμού (LabVIEW), Προγράμματα Σχεδίασης Αρδευτικών Συστημάτων (IrriCad, 3d Landscaping), Προγράμματα στατιστικής επεξεργασίας, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (G.I.S.).

Χειρισμός Γεωρ. Μηχ/των: Κάτοχος Αδείας Οδηγήσεως Γ. Μηχανημάτων Τύπου Α΄.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1995-1997: Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων.

1997-2007: Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων.

2007-2010: Επιστημονικός Συνεργάτης, Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Τμήμα Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων.

2010- 2014: Επίκουρος Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας (Λάρισας), Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων.

2014 - σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών Λάρισας, Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ) Ι.Χ.Τ.Ε.Λ. (07/1997-08/2002).

Ειδικότητα : Τεχνολόγος Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων.

Αντικείμενο εργασίας : Σχεδιασμός, εγκατάσταση, λειτουργία και αξιολόγηση αρδευτικών συστημάτων, Μετρήσεις εδαφικών και φυτικών παραμέτρων, Επεξεργασία πειραματικών δεδομένων με την χρήση Η/Υ, Ψηφιοποίηση, παραγωγή χαρτών με G.I.S.

Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

ΤΕΙ Θεσσαλίας : Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων (Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων)

Μαθήματα : Δοκιμές και αξιολόγηση αρδευτικού εξοπλισμού,
Αρδεύσεις-Στραγγίσεις I/Γεωργική Υδραυλική,
Αρδεύσεις-Στραγγίσεις II/Βασικές Αρχές Άρδευσης,
Αρδεύσεις-Στραγγίσεις III/Μέθοδοι Αρδεύσεων,
Αρδεύσεις-Στραγγίσεις IV/Στραγγίσεις,
Γεωργικός Ελκυστήρας I,II, Γεωργικά Μηχανήματα II,
Γεωργ. Μηχ/τα Φυτικής Παραγωγής, Μηχ/λογικό Εργαστήριο I.
Αρδευτική Μηχανική, Μικροβιολογία για Μηχανικούς.

Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

- Κατεύθυνση Μηχανικοί Βιοσυστημάτων

Μαθήματα : Γεωργική Υδραυλική
Βασικές Αρχές των Αρδεύσεων
Αρδευτική Μηχανική
Τεχνολογία Πρασίνου
Μηχανική Στραγγίσεων
Διαχείριση Αρδευτικού Νερού

- Κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής

Μαθήματα : Αρδεύσεις-Στραγγίσεις

ΤΕΙ Θεσσαλονίκης : Τμήμα Φυτικής Παραγωγής

Μαθήματα : Αρδεύσεις – Στραγγίσεις (1995-96).

Προγρ. Μεταπτυχιακών ΤΕΙ Θεσσαλίας

Σπουδών: Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων,
ΠΜΣ Σύγχρονες Τεχνολογίες στον Πρωτογενή Τομέα και τη
Διαχείριση του Περιβάλλοντος
Κατεύθυνση: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

Μαθήματα : Άρδευση αθλητικών επιφανειών
Ολοκληρωμένη μελέτη

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

ΠΜΣ του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με
τίτλο «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία και Περιβαλλοντική Υγιεινή».
Διαλέξεις στο πλαίσιο του μαθήματος «Ασφάλεια και Ποιότητα

τροφίμων και υδάτων και Δημόσια Υγεία» με θέμα "Ποιότητα αρδευτικού νερού. Άρδευση με υγρά απόβλητα", 09/2010, 02/2012, 09/2013.

Επαγγελματική Κατάρτιση

Ι.Ε.Κ. Λάρισας : Ειδικότητα: Ειδικός Γεωγρ. Συστημάτων Πληροφοριών, (1999-00).

Μάθημα : Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

Σεμινάρια Δημοσίων ΚΕΚ: Κ.Ε.Κ. Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, (11/1997).

Αντικείμενο: *΄Σύγχρονα συστήματα άρδευσης΄*.

ΚΕΚ Νομαρχίας Λάρισας, (11-12/97).

Αντικείμενο : *΄Επισκευές και συντήρηση γεωργικών μηχανημάτων΄*.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Ερευνητικά Προγράμματα Συμμετοχή ως μέλος/συνεργάτης της ερευνητικής ομάδας

ΕΠ 1. Αντικείμενο : «Μελέτη της επίδρασης της συμπίεσης, της υγρασίας και του τύπου του εδάφους στην εκβλάστηση και την τελική ανάπτυξη των τεύτλων και του βαμβακιού», (1996-2001)

Φορέας εκτέλεσης : Τμ. Γεωργικών Μηχανών & Αρδεύσεων, ΤΕΙ/Λ.

Φορέας χρημ/σης : Τ.Ε.Ι./Λ., Επιτροπή Ερευνών

Επιστ. Υπεύθυνος : Λέλλης, Θ., Καθηγητής ΤΕΙ/Λ

ΕΠ 2. Αντικείμενο : «Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν τις μηχανικές κακώσεις των φρουτολαχανικών», (1996-2002)

Φορέας εκτέλεσης : Εργ. Φυσ. Ιδιот. Βιολ. Υλικών, Τμ. Γεωρ. Μηχ & Αρδεύσεων, ΤΕΙ/Λ.

Φορέας χρημ/σης : Τ.Ε.Ι./Λ., Επιτροπή Ερευνών, Ε.Γ.Σ. Λαρίσης-Τυρνάβου-Αγιάς

Επιστ. Υπεύθυνος : Κόκκορας, Ι., Καθηγητής ΤΕΙ/Λ

ΕΠ 3. Αντικείμενο : «Σχεδιασμός αναγκών άρδευσης ορισμένων καλλιεργειών», (1997-2000)

Φορέας εκτέλεσης : ΕΘΙΑΓΕ/ΙΧΤΕΛ, ΕΘΙΑΓΕ/ΙΕΒ

Φορέας χρημ/σης : VI Δ/νη Ευρωπαϊκής Ένωσης, Β΄ ΚΠΣ

Επιστ. Υπεύθυνος : Αλεξίου, Ι., Εντεταλμένος Ερευνητής ΕΘΙΑΓΕ

ΕΠ 4. Αντικείμενο : «Biomass short rotation Willow Coppice fertilized with nutrients from municipal wastewater», (2000-01)

Φορέας εκτέλεσης : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., Γ.Π.Α., Swedish Univ. of Agric. Science.

Φορέας χρημ/σης : VI Δ/νη Ευρωπαϊκής Ένωσης

Επιστ. Υπεύθυνος : Πατέρας, Δ., Αναπληρωτής Ερευνητής ΕΘΙΑΓΕ

ΕΠ 5. Αντικείμενο : «Ανάπτυξη σταλακτηφόρου αγωγού για υπόγεια στάγδην άρδευση», (2001-02)

Φορέας εκτέλεσης : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ.

Φορέας χρημ/σης : Eurodrip ΑΕΒΕ, Γ.Γ.Ε.Τ., (Π.Α.Β.Ε.Τ. 2001)

Επιστ. Υπεύθυνος : Καλφούντζος, Δ., Εντεταλμένος Ερευνητής ΕΘΙΑΓΕ

ΕΠ 6. Αντικείμενο : «Επίδραση συστημάτων άρδευσης σε παραγωγικά χαρακτηριστικά καλλιεργειών», (2003)

Φορέας εκτέλεσης : Εργαστήριο Υδραυλικής, Τμ. Γεωπονίας ΦΠ & ΑΠ, Π. Θεσσαλίας

Φορέας χρημ/σης : Netafim ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Επιστ. Υπεύθυνη : Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ., Καθηγήτρια Π.Θ.

ΕΠ 7. Αντικείμενο : «Επαναχρησιμοποίηση υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση πρασίνου», (2003-04)

Φορέας εκτέλεσης : Εργαστήριο Υδραυλικής, Τμ. Γεωπονίας ΦΠ & ΑΠ, Π. Θεσσαλίας

Φορέας χρημ/σης : Δήμος Βόλου, ΔΕΥΑΜΒ

Επιστ. Υπεύθυνη : Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ., Καθηγήτρια Π.Θ.

ΕΠ 8. Αντικείμενο : «Εξοικονόμηση νερού με εφαρμογή καινοτόμων συστημάτων άρδευσης και επίδραση στην ανάπτυξη των καλλιεργειών», (2002-05)

Φορέας εκτέλεσης : Εργαστήριο Υδραυλικής, Τμ. Γεωπονίας ΦΠ & ΑΠ, Π. Θεσσαλίας

Φορέας χρημ/σης : ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ (ΕΠΕΑΕΚ)

Επιστ. Υπεύθυνη : Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ., Καθηγήτρια Π.Θ.

ΕΠ 9. Αντικείμενο : «Επαναχρησιμοποίηση υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση φυτών με αυτο/μένα συστ. σύγχρονης τεχνολογίας», (2005-07)

Φορέας εκτέλεσης : Εργαστήριο Υδραυλικής, Τμ. Γεωπονίας ΦΠ & ΑΠ, Π. Θεσσαλίας

Φορέας χρημ/σης : ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ (ΕΠΕΑΕΚ)

Επιστ. Υπεύθυνη : Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ., Καθηγήτρια Π.Θ.

ΕΠ 10. Αντικείμενο : «Επαναχρησιμοποίηση υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση ενεργειακών φυτών», (2007-2010)

Φορέας εκτέλεσης : Εργαστήριο Υδραυλικής, Τμ. Γεωπονίας ΦΠ & ΑΠ, Π. Θεσσαλίας

Φορέας χρημ/σης : Δήμος Βόλου, ΔΕΥΑΜΒ

Επιστ. Υπεύθυνη : Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ., Καθηγήτρια Π.Θ.

ΕΠ 10. Αντικείμενο : «FREE-MED: Μεγάλοι και Μικροί Ποταμοί Χώροι Ισορροπίας για τη Μεσόγειο», (2009-2011)

Φορέας εκτέλεσης : Εταιρεία ICAP για την Περιφέρεια Θεσσαλίας

Φορέας χρημ/σης : MED-Interreg, Ε.Ε.

Επιστ. Υπεύθυνος : Μουλάς Α., Καθηγητής ΤΕΙ/Λ.

ΕΠ 10. Αντικείμενο : «Φιλική προς το περιβάλλον παραγωγή βιομάζας», (2010-2014).

Φορέας εκτέλεσης : Εργ. Γεωργικής Μηχανολογίας, Τμ. Γεωπονίας ΦΠ & ΑΠ, Π.Θ.

Φορέας χρημ/σης : ΘΑΛΗΣ

Επιστ. Υπεύθυνος : Γέμτος Θ., Καθηγητής Π.Θ.

ΕΠ 10. Αντικείμενο : «Ανάπτυξη μεθόδου ολικής αξιοποίησης αποβλήτων ελαιοτριβείου για παραγωγή βιο-δραστικών ουσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας και αγρο-υλικών» (2012-2015).

Φορέας εκτέλεσης : Εργ. Μηχανικής Μεταποίησης, Τμ. Μηχ. Βιοσυστημάτων, ΤΕΙ/Θ.

Φορέας χρημ/σης : ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ

Επιστ. Υπεύθυνος : Πετρωτός Κ., Επίκουρος Καθηγητής ΤΕΙ/Θ.

ΜΕΛΕΤΕΣ/ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

1. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων αλιευτικού καταφυγίου Αγιοκάμπου. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 03/1998.
2. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων περιοχής κάμπινγκ Στομίου Νομού Λάρισας. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 03/1999.
3. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργου "Διευθέτηση χειμάρρων και αξιοποίηση υδάτινων πόρων με τη δημιουργία ταμιευτήρα δασοπροστασίας στην Καλλιπεύκη" του Δήμου Γόννων Ν. Λάρισας. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 10/1999.
4. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατασκευής λιμνοδεξαμενής για εμπλουτισμό υδροφόρου ορίζοντα Κρανέας Ν. Λάρισας. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 10/1999.
5. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργου "Κατασκευή λιμνοδεξαμενής Γόννων για εμπλουτισμό υδροφόρου ορίζοντα Α.Σ. Τεμπών και Κάτω Ολύμπου" του Δήμου Γόννων Ν. Λάρισας. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 10/1999.
6. Μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας κοιμητηρίου Δ.Δ. Γιάννουλης του Δήμου Γιάννουλης Ν. Λάρισας. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 11/2000.
7. Υδρογεωτεχνική μελέτη κοιμητηρίου Δ.Δ. Γιάννουλης του Δήμου Γιάννουλης Νομού Λάρισας. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 09/2000.
8. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων εκβραχισμού Χρυσής Ακτής Παναγιάς Δήμου Αισωνίας. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 05/2002.
9. Μελέτη άρδευσης - διαχείρισης υδάτινων πόρων Δήμου Αισωνίας Νομού Μαγνησίας. Ομάδα εργασίας ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε./Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 05/2002.

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Συντονισμός ΠΜΣ Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ «Σύγχρονες Τεχνολογίες στον Πρωτογενή Τομέα και τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος» με ομόφωνη απόφαση της Συνέλευσης Ειδικής Σύμβασης του Τμήματος, Πρακτ. 3/10-03-2016.

Παροχή υπηρεσιών ΤΕΙ: Υπεύθυνος δοκιμών συστημάτων και εξοπλισμού, Εργαστήριο Αρδεύσεων.

Εκπαιδευτής Σ.Ε.Κ.: Ενταγμένος στο Μητρώο Εκπαιδευτών Συνεχιζ. Επαγγελματικής Κατάρτισης του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης Δομών (Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.).

Αξιολόγηση Τμήμ. Γ.Μ.Α.: Μέλος της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης, ως μέλος της ΠΕΠΤΕΓ, για την Αποτίμηση Έργου Τμήματος Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων του ΤΕΙ Λάρισας, 12/1999, (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. Ι).

Αξιολογητής Ι.Κ.Υ.: Αξιολογητής Υποτρόφων του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών στο πλαίσιο της πράξης «Πρόγραμμα υποτροφιών Ι.Κ.Υ. με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης - οριζόντια πράξη» για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013.

Διοικητικό έργο: Μέλος τις ομάδας μελέτης για τη μετονομασία και την αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωργικών Μηχανημάτων και Αρδεύσεων του ΤΕΙ Λάρισας, (2009).

Υπεύθυνος Συστήματος Ποιότητας του Τμήματος Μηχανικής Βιοσυστημάτων, για την εφαρμογή Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΣΔΠ) στην εκπαιδευτική διαδικασία, ΜΟ.ΔΙ.Π., ΤΕΙ Θεσσαλίας, (2012-13).

Υπεύθυνος του Τομέα Αρδεύσεων, Διαχείριση Αγροτικών Προϊόντων και Βιοπεριβάλλοντος του Τμήματος Μηχανικής Βιοσυστημάτων (2012-13).

Επόπτης Εκπαιδευτικός Πρακτικής Άσκησης σπουδαστών στο Εργαστήριο των Αρδεύσεων του Τμήματος Μηχανικής Βιοσυστημάτων καθώς και Επόπτης Πρακτικής Άσκησης για το ΤΕΙ Λάρισας, (01/2013 – σήμερα).

Μέλος Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων (2016-)

Μέλος Επιτροπών αξιολόγησης προσφορών διαγωνισμών προμήθειας εξοπλισμού κατόπιν ορισμού από την Διοίκηση του ΤΕΙ/Θ (6/2010 - σήμερα).

Μέλος τριών Εκλεκτορικών Σωμάτων για Εκλογή/Εξέλιξη μελών Ε.Π.

Επιτροπή εποπτείας πρασίνου του ΤΕΙ Θεσσαλίας (2013-)

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Σπουδές Ο πρώτος απόφοιτος Τ.Ε.Ι. που γίνεται δεκτός για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής σε Ελληνικό Πανεπιστήμιο, στον κλάδο της Γεωπονίας και της Γεωργικής Μηχανικής (2002).

Υποτροφίες Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών, μετά από επιτυχή συμμετοχή στους ειδικούς διαγωνισμούς του Ιδρύματος, για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό, (1991-92).

Υπότροφος υποψήφιος διδάκτορας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μέσω του προγράμματος υποτροφιών έρευνας «Ηράκλειτος» του Υπ. Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) (2003-07).

Πρώτος βάση μορίων στον Πίνακα διοριστέων για την πλήρωση θέσεων με σειρά προτεραιότητας κατηγορίας Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Τ.Ε.), του Α.Σ.Ε.Π., για την πλήρωση θέσεων στα Τοπικά Κέντρα Αγροτικής Ανάπτυξης, σύμφωνα με την προκήρυξη του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (2008).

ΜΕΛΟΣ ΕΝΩΣΕΩΝ

Επιστημονικές Ενώσεις

Ε.Γ.Μ.Ε. Μέλος της Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος.

EurAgEng Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωργικών Μηχανικών.

A.S.A.B.E. Μέλος της American Society of Agricultural and Biological Engineers, (Ένωση Γεωργικών Μηχανικών Η.Π.Α.), Michigan.

C.I.T. Μέλος του Center for Irrigation Technology, (Κέντρο Τεχνολογίας Αρδεύσεων), Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια, Fresno, Η.Π.Α.

ΚΡΙΣΗ-ΕΠΙΣΤ. ΕΠΙΤΡ. ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Επιστημονικές Επιτροπές 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 2-3 Οκτωβρίου 2013, Βόλος.

1st International Symposium regarding the Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes (IRLA2014), 26-28 Nov 2014, Patras, Greece.

Κριτής Εργασιών 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-10 Οκτωβρίου 2009, Θεσσαλονίκη.

7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής 18-20 Οκτωβρίου 2011, Λάρισα.

8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 2-3 Οκτωβρίου 2013, Βόλος.

9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου 2015, Θεσσαλονίκη.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

A. Διεθνή Περιοδικά με Κριτές

1. Dimoyiannis, D.G., S. Valmis, P. Vyrlas, 2001. A rainfall simulation study of erosion of some calcareous soils. ***Global Nest: the international journal***, 3(3):179-183.
2. Sakellariou-Makrantonaki M., D. Kalfountzos, P. Vyrlas, 2002. Water saving and yield increase of sugar beet with subsurface drip irrigation. ***Global Nest: the international journal***, 4(2-3):85-91.
3. Kotsopoulos, S., D. Kalfountzos, I. Alexiou, G. Zerva, C. Karamaligas, P. Vyrlas, 2003. Actual evapotranspiration and soil moisture studies in irrigated cotton fields. ***European Water***, E-Bulletin of European Water Resources Association (EWRA), Issue 3/4:22-28.
4. Sakellariou-Makrantonaki M., E. Tzavela, P. Vyrlas, C. Tzimopoulos, 2005. Wastewaters reuse through subsurface drip irrigation. ***IASME Transactions***, 6(2):1071-1078.
5. Kalfountzos, D., I. Alexiou, S. Kotsopoulos, G. Zavakos, P. Vyrlas, 2007. Effect of subsurface drip irrigation on cotton plantations. ***Water Resources Management***, (21):1341-1351.
6. Alexandrou, A., P. Vyrlas, D. Adhikari, D. Goorahoo, 2009. Energy inputs for Cantaloupe production in San Joaquin Valley, California. ***Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal***, Manuscript 1150-2220-1. Vol. IX.
7. Vyrlas, P., M. Sakellariou-Makrantonaki, D. Kalfountzos, 2014. Aerogation: Crop root-zone aeration through subsurface drip irrigation system. ***WSEAS Transactions on Environment and Development***, (10):250-255.
8. Kantas, D., D. Kalfountzos, N. Gougoulas, P. Vyrlas, 2014. Chemical properties of a sandy loam soil, amended with liquid waste from biogas production, in vitro. ***Annals of the University of Craiova***, Vol. XIX (LV):487-492.
9. Kokkora, M.I., C. Papaioannou, P. Vyrlas, K. Petrotos, P. Gkoutisidis, C. Makridis, 2015. Maize fertigation with treated olive mill wastewater: effects on crop production and soil properties. ***Sustainable Agriculture Research***, 4(4):66-75.
10. Gougoulas, N., D. Kalfountzos, D. Kantas, P. Vyrlas, A. Papachatzis, 2015. Effects of biogas production liquid waste on the chemical properties of soil mixture with manure. ***Annals of the University of Craiova***, Vol. XX (LVI):427-432.
11. Gougoulas, N., A. Papachatzis, P. Vyrlas, D. Kalfountzos, A. Karaboula, 2015. Evaluation of certain qualitative and quantitative characteristics of hydroponic tomato grown to a

geothermal and a conventional greenhouse. *Annals of the University of Craiova*, Vol. XX (LVI):435-438.

12. Kokkora, M., P. Vyrlas, Ch. Papaioannou, K. Petrotos, P. Gkoutosidis, S. Leontopoulos, Ch. Makridis, 2015. Agricultural use of microfiltered olive mill wastewater: effects on maize production and soil properties. *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 4:416-424.
13. Gougoulis, N., P. Vyrlas, L. Giurgiulescu, D. Kalfountzos, E. Fola, 2015. Evaluation of polyphenols content and antioxidant activity of two table grape varieties under environmental conditions of Thessaly. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 7(4):119-125.
14. Kokkora, M.I., K.B. Petrotos, C. Papaioannou, P.E. Gkoutosidis, S. Leontopoulos, P. Vyrlas, 2016. Agronomic and economic implications of using treated olive mill wastewater in maize production. *Desalination and Water Treatment*, Vol. 57(44):639-645.
15. Papachatzis, A., N. Gougoulis, H. Kalorizou, D. Kalfountzos, E. Wogiatzi, P. Vyrlas, I. Manthos, N. Koutinas and D. Pateras, 2017. Comparative study on polyphenols content and antioxidant effect of plums varieties from the island Skopelos, Greece. *Acta Horticulturae*, In press.
16. Gougoulis, N., L. Giurgiulescu, D. Kalfountzos, P. Vyrlas, D. Kritikos, 2017. Comparative study on polyphenols content and antioxidant effect of local wine grape varieties from the Island of Paros, Greece. Υποβληθείσα στο *Romanian Biotechnological Letters*.

B. Διεθνή Συνέδρια με Κριτές

1. Kalfountzos, D., I. Alexiou, S.S. Magalios, P. Vyrlas, 1998. Integrated Water Resources Management using GIS: A case study in TOEB Pinios. *Proceedings of Int. Conference on Protection and Restoration of the Environment IV*, July 1-4, Sani, Greece, pp. 83-90.
2. Dimoyiannis, D.G., S. Valmis, P. Vyrlas, 2001. A rainfall simulation study of erosion of some calcareous soils. *Proceedings of the 7th International Congress of Environmental Science and Technology*, September 3-6, Syros, Greece, Vol. C:70-75.
3. Sakellariou-Makrantonaki, M., D. Kalfountzos, P. Vyrlas, 2001. Irrigation water saving and yield increase with subsurface drip irrigation. *Proceedings of the 7th Int. Congress of Environmental Science and Technology*, September 3-6, Syros, Greece, Vol. C:466-473.
4. Sakellariou-Makrantonaki, M., D. Kalfountzos, P. Vyrlas, B. Kapetanios, 2002. Water saving using modern irrigation methods. *Proceedings of Hydrorama 2002, 3rd International Forum: Integrated Water Management: The Key to Sustainable Water Resources*, EYDAP, March 21-22, Athens, Greece, pp. 96-102.
5. Kotsopoulos, S., I. Alexiou, D. Kalfountzos, G. Zerva, P. Vyrlas, 2002. Partial irrigation as an alternative method for water saving under water shortage conditions. *Proceedings of Hydrorama 2002, 3rd International Forum: Integrated Water Management: The Key to Sustainable Water Resources*, EYDAP, March 21-22, Athens, Greece, pp. 296-301.
6. Alexiou, I., S. Kotsopoulos, D. Kalfountzos, G. Zerva, P. Vyrlas, 2002. Soil water status and water yield relationships for cotton and maize. *Proceedings of the 12th Conference of the*

- International Soil Conservation Organization (ISCO)**, May 26-31, Beijing, China, pp. 334-339.
7. Kalfountzos, D., P. Vyrlas, S. Kotsopoulos, I. Alexiou, A. Panagopoulos, 2002. Irrigation management using GIS in Aisonia district. *Proceedings of the **International Conference on Protection and Restoration of the Environment VI***, July 1-5, Skiathos, Greece, pp. 1689-1696.
 8. Kotsopoulos, S., D. Kalfountzos, I. Alexiou, G. Zerva, C. Karamaligas, P. Vyrlas, 2002. Actual evapotranspiration and soil moisture studies in irrigated cotton fields. *Proceedings of the **5th International Conference on Water Resources Management in the Era of Transition, European Water Resources Association (EWRA)***, September 4-8, Athens, pp. 65-72.
 9. Vyrlas, P., D. Kalfountzos, I. Alexiou, S. Kotsopoulos, 2003. Soil moisture distribution under non-uniform sprinkle irrigation water application. *Proceedings of the **XXX Congress of International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR)***, August 24-29, Thessaloniki, Greece, Theme B, pp. 771-776.
 10. Sakellariou-Makrantonaki, M., I. Tentas, A. Koliou, D. Kalfountzos, P. Vyrlas, 2003. Irrigation of ornamental shrubs with treated municipal wastewater. *Proceedings of the **8th International Conference on Environmental Science and Technology***, September 8-11, Lemnos, Greece, Vol. B, pp. 707-714.
 11. Vyrlas, P., D. Kalfountzos, K. Dragoidou, M. Sakellariou-Makrantonaki, 2004. Implementing irrigation scheduling using Geographical Information Systems. *Proceedings of the **2nd HAICTA, International Conference on Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment***, March 18-20, Thessaloniki, Greece, Vol. I:339-342.
 12. Sakellariou-Makrantonaki, M., E. Gatselis, S. Tzortzios, P. Vyrlas, D. Kalfountzos, 2004. Effects of different arrangements of drip irrigation laterals on cotton crop in Thessaly plain. *Proceedings of the **2nd HAICTA International Conference on Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment***, March 18-20, Thessaloniki, Greece, Vol. II:81-88.
 13. Vyrlas, P., M. Sakellariou-Makrantonaki, D. Kalfountzos, 2004. The use of emitters as air-relief valves for overcoming suck-back clogging in subsurface drip emitters. *Proceedings of the **2nd HAICTA, International Conference on Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment***, March 18-20, Thessaloniki, Greece, Vol. II:171-174.
 14. Vyrlas, P., M. Sakellariou-Makrantonaki, 2004. Water and energy saving by low-pressure drip irrigation. *Proceedings of the **International Conference on Protection and Restoration of the Environment VII***, June 28 – July 1, Mykonos, Greece, (CD-Rom).
 15. Sakellariou-Makrantonaki, M., I. Tentas, A. Koliou, D. Kalfountzos, P. Vyrlas, 2004. Landscape irrigation with treated municipal wastewater. *Proceedings of the **International Conference on Protection and Restoration of the Environment VII***, June 28 – July 1, Mykonos, Greece, (CD-Rom).
 16. Kalfountzos, D., I. Alexiou, S. Kotsopoulos, P. Vyrlas, S. Kampeli, 2004. Evaluation of a

subsurface and surface trickle irrigation system applied on cotton plantations in Central Greece. *Proceedings of EWRA Symposium on Water Resources Management: Risks and Challenges for the 21st Century*, September 2-4, Izmir, Turkey, pp. 417-427.

17. Vyrlas, P., M. Sakellariou-Makrantonaki, 2005. Intermittent Water Application through Surface and Subsurface Drip Irrigation. *ASAE Paper* No. 052216. St. Joseph, Mich.: ASAE.
18. Sakellariou-Makrantonaki, M., E. Tzavela, P. Vyrlas, C. Tzimopoulos, 2005. Water conservation by wastewater reuse through modern irrigation systems. *Proceedings of 3rd IASME/WSEAS International Conference on Fluid Dynamics and Aerodynamics*, August 20-22, Corfu, Greece, pp. 282-286.
19. Sakellariou-Makrantonaki, M., E. Tzavela, P. Vyrlas, 2005. Water conservation by irrigating with municipal liquid wastes. *Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology*, September 1-3, Rhodes, Greece, pp. B803-808.
20. Vyrlas, P., M. Sakellariou-Makrantonaki, 2005. Soil aeration through subsurface drip irrigation. *Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology*, September 1-3, Rhodes, Greece, pp. B1000-1005.
21. Sakellariou-Makrantonaki, M., P. Vyrlas, 2006. Aeration of crop root-zone environment through subsurface drip irrigation. *Proceedings of the International Conference on Protection and Restoration of the Environment VIII*, July 3-7, Chania, Greece, (CD-Rom).
22. Vyrlas, P., A. Alexandrou, 2007. Improving sprinkler uniformity with oscillating operating pressure. *International Water Technology Conference*, April 2-4, California State University, Fresno, U.S.A., (CD-Rom).
23. Sakellariou-Makrantonaki, M., A. Soulti, E. Papadakis, P. Vyrlas, 2007. Subsurface drip irrigation of sorghum with treated municipal wastewater. *Proceedings of EWRA Symposium on Water Resources Management: New Approaches and Technologies*, June 14-16, Chania, Greece, pp. 353-360.
24. Sakellariou-Makrantonaki, M., P. Vyrlas, P. Kalfountzos, 2008. Gravity-fed drip irrigation effects on sugar beet growth and yield. *Proceedings of AgEng2008 International Conference of Agricultural Engineering*, EurAgEng, June 23-25, Hersonissos, Crete, Greece, (CD-Rom).
25. Vyrlas, P., D. Kalfountzos, 2014. Automated facility for testing the performance of individual irrigation sprinklers. *IRLA2014, The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes*, November 26 – 28, Patras, Greece (Book of Abstracts).
26. Papachatzis, A., N. Gougoulas, D. Kalfountzos, E. Wogiatzi, P. Vyrlas, I. Manthos, D. Pateras, 2015. Comparative study on polyphenols content and antioxidant effect of plums varieties from Skopelos island, Greece. *III EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe*, (ISHS), Island of Skopelos, Greece, 08/2015.

Γ. Πανελλήνια Συνέδρια με Κριτές

1. Καλφούντζος, Δ., Ι. Αλεξίου, Σ.Σ. Μαγαλιός, Π. Βύρλας, Γ. Τσιτσιπά, 1999. Έμπειρο σύστημα ολοκληρωμένης διαχείρισης αρδευτικού νερού: ειδική εφαρμογή στον ΤΟΕΒ Πηνειού.

Πρακτικά **4^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)**, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων στις Ευαίσθητες Περιοχές του Ελλαδικού Χώρου», 17-19 Ιουνίου, Βόλος, σ. 20-27.

2. Κωτσόπουλος, Σ., Ι. Αλεξίου, Δ. Καλφούντζος, Π. Βύρλας, 1999. Σχέσεις νερού και παραγωγής βαμβακιού σε περιοχές της Θεσσαλίας. Πρακτικά **4^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)**, «Διαχείριση Υδατικών Πόρων στις Ευαίσθητες Περιοχές του Ελλαδικού Χώρου», 17-19 Ιουνίου, Βόλος, σ. 177-182.
3. Καλφούντζος, Δ., Σ. Κωτσόπουλος, Ι. Αλεξίου, Χ. Καραμαλίνγκας, Π. Βύρλας, 2000. Σχέσεις νερού και παραγωγής καλαμποκιού σε Περιοχές της Θεσσαλίας. Πρακτικά **8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ)**, 19-21 Απριλίου, Αθήνα, σ. 485-492.
4. Αλεξίου, Ι., Σ. Κωτσόπουλος, Δ. Καλφούντζος, Π. Βύρλας, 2000. Εκτίμηση της εξατμισοδιαπνοής μέσω συναρτήσεων διαθεσιμότητας της εδαφικής υγρασίας. Πρακτικά **8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ)**, 19-21 Απριλίου, Αθήνα, σ. 493-500.
5. Αλεξίου, Ι., Σ. Κωτσόπουλος, Γ. Ζέρβα, Π. Βύρλας, 2000. Σύγκριση υπολογισμένων τιμών δυναμικής εξατμισοδιαπνοής καλλιεργειών με τις εξισώσεις Penman και Penman-Monteith. Πρακτικά **2^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (ΕΓΜΕ)**, 28-30 Σεπτεμβρίου, Βόλος, σ. 133-140.
6. Αλεξίου, Ι., Δ. Καλφούντζος, Σ. Κωτσόπουλος, Π. Βύρλας, Σ. Καμπέλη, 2003. Σύγκριση της υποεπιφανειακής στάγδην άρδευσης σε καλλιέργεια βαμβακιού. Πρακτικά **9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ)**, 2-5 Απριλίου, Θεσσαλονίκη, σ. 199-206.
7. Βύρλας, Π., Δ. Καλφούντζος, Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, 2003. Επίδραση του εδαφικού τύπου στην έμφραξη λόγω εισρόφησης σε υποεπιφανειακά συστήματα στάγδην άρδευσης. Πρακτικά **9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ)**, 2-5 Απριλίου, Θεσσαλονίκη, σ. 225-232.
8. Καλφούντζος, Δ., Ι. Αλεξίου, Π. Βύρλας, Σ. Κωτσόπουλος, Γ. Ζέρβα, 2003. Σχέσεις νερού και ποιοτικών χαρακτηριστικών βαμβακιού. Πρακτικά **3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής**, Ε.Γ.Μ.Ε., 29-31 Μαΐου, Θεσσαλονίκη, σ. 77-84.
9. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Μ., Β. Καπετάνος, Δ. Καλφούντζος, Π. Βύρλας, 2003. Επίδραση διαφορετικού εύρους άρδευσης σε καλλιέργεια βαμβακιού στον Θεσσαλικό κάμπο. Πρακτικά **3^{ου} Συνεδρίου Εταιρίας Θεσσαλικών Μελετών (ΕΘΕΜ)**, 12-14 Δεκεμβρίου, Λάρισα, σ. 117-125.
10. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Μ., Β. Βαρδούλη, Π. Βύρλας, Α. Κολιού, Ν. Παπανίκος, 2004. Επαναχρησιμοποίηση υγρών αστικών αποβλήτων για άρδευση πρασίνου. Πρακτικά **1^{ου} Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου**, 7-9 Μαΐου, Ορεστιάδα, σ. 279-286.
11. Καλφούντζος, Δ., Ι. Αλεξίου, Σ. Κωτσόπουλος, Γ. Ζαβάκος, Γ. Σούλιος, Κ. Γκούμας, Π. Βύρλας, 2005. Διαχείριση υδατικών πόρων υδρολογικής λεκάνης του άνω ρου του ποταμού Ενιπέα Φαρσάλων. Πρακτικά **5^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)**, 7-9 Μαΐου, Ξάνθη, σ. 97-103.

12. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Μ., Β. Βαρδούλη, Π. Βύρλας, 2005. Χρήση υγρών επεξεργασμένων αστικών αποβλήτων για άρδευση καλλωπιστικών φυτών. *Πρακτικά 5^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)*, 7-9 Μαΐου, Ξάνθη, σ. 557-562.
13. Βύρλας, Π., Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, 2007. Εφαρμογή διακοπτόμενης παροχής νερού σε συστήματα στάγδην άρδευσης. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ)*, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα, σ. 213-220.
14. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Μ., Ι. Παναγιώτου, Π. Βύρλας, 2007. Αξιολόγηση απόδοσης δύο ποικιλιών ελαιοκράμβης στις κλιματικές συνθήκες της κεντρικής Ελλάδας. *Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ)*, 18-20 Οκτωβρίου, Λάρισα, σ. 731-737.
15. Καλφούντζος, Δ., R. Ragab, Π. Βύρλας, Π. Καλφούντζος, Δ. Πατέρας, 2009. Βαθμονόμηση του μοντέλου SALTMED για καλλιέργεια βαμβακιού με σύστημα στάγδην άρδευσης. *Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ)*, 8-10 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, σ. 43-50.
16. Παπαϊωάννου, Χ., Δ. Καλφούντζος, Π. Βύρλας, Μ. Κόκκορα, Ε. Κουτσιανόπουλος, Ν. Μάντζιος, Φ. Καρκαντά, 2011. Σχέση άρδευσης και ποιοτικών χαρακτηριστικών Βιομηχανικής Τομάτας. *Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ)*, 24-27 Νοεμβρίου, Αθήνα, σ. 213-220.
17. Καλφούντζος Δ., Ν. Γκουγκουλιάς, Χ. Παπαϊωάννου, Π. Βύρλας, Μ. Κόκκορα, Ε. Κουτσιανόπουλος, Ν. Μάντζιος, 2011. Σχέση λίπανσης και ποιοτικών χαρακτηριστικών βιομηχανικής τομάτας. *Πρακτικά 1^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Θεσσαλίας*, 8-10 Σεπτεμβρίου, Σκιάθος, σ. 260-265.
18. Καλφούντζος, Δ., Μ. Κόκκορα, Π. Βύρλας, 2012. Σχέση άρδευσης και παραγωγής βιομηχανικής τομάτας. *Πρακτικά 2^{ου} Κοινού Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) και Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)*, 11-13 Οκτωβρίου, Πάτρα, σ. 825-833.
19. Καλφούντζος, Δ., Ν. Γκουγκουλιάς, Χ. Παπαϊωάννου, Π. Βύρλας, Δ. Ζέρβας, Μ. Κόκκορα, Δ. Πατέρας, 2013. Επίδραση της λίπανσης στην παραγωγή και στα βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά της βιομηχανικής τομάτας στην Κεντρική Ελλάδα. *Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ)*, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος, σ. 42-46.
20. Καλφούντζος, Δ., Π. Βύρλας, Χ. Παπαϊωάννου, Α. Σιούρας, Α. Φιλίντας, Π. Ντιούδης, 2013. Σχέση άρδευσης-παραγωγής και ποιοτικών χαρακτηριστικών βιομηχανικής τομάτας στην Κεντρική Ελλάδα. *Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ)*, 25-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος, σ. 130-134.
21. Κόκκορα, Μ., Π. Βύρλας, Ν. Γκουγκουλιάς, Δ. Καλφούντζος, 2015. Άρδευση και λίπανση ενεργειακών καλλιεργειών στην Κεντρική Ελλάδα. *Πρακτικά 3ου Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ: 13^ο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), 9^ο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης*

Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ), 1^ο Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου (ΕΥΣ), «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή», 10-12 Δεκεμβρίου, Αθήνα, σ. 549-556.

Δ. Συνέδρια - Περιοδικά άνευ κριτών

1. Βύρλας, Π., 1995. Έμφραξη λόγω εισρόφησης σε υποεπιφανειακά συστήματα στάγδην άρδευσης. *Γεωργική Τεχνολογία*, 6:77-80.
2. Καλφούντζος, Δ., Ι. Αλεξίου, Π. Βύρλας, 2000. Αξιοποίηση του εδαφολογικού χάρτη στην εξοικονόμηση αρδευτικού νερού. *Πρακτικά Ημερίδας «Εδαφολογικοί Χάρτες Ν. Λάρισας, Η συμβολή τους στην Αειφορική Γεωργία»*, ΕΘΙΑΓΕ/ΙΧΤΕΛ, 18 Απριλίου, Λάρισα.
3. Kalfountzos, D., I. Alexiou, P. Vyrlas, S. Kotsopoulos, G. Zerva, 2002. Irrigation water management using GPS-GIS technology. *Conference on Integrated Water Management Policy Aspects*, 14-16 April, Agricultural Research Institute (ARI), Nicosia, Cyprus.
4. Sakellariou-Makrantonaki, M., E. Tzavela, A. Angelaki, P. Vyrlas, 2005. Re-use of municipal wastewaters for irrigation and toxicity evaluation. *12th International Symposium on Toxicity Assessment*, June 12-17, Skiathos Island, Greece.
5. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, Μ., Δ. Παπαλέξης, Π. Βύρλας, 2006. Άρδευση πρασίνου με αστικά απόβλητα. *Συνέδριο ΓΕΩΤΕΕ «Βιώσιμη ανάπτυξη, Περιβάλλον πόλεων και χωριών»*, 3-4 Ιουνίου, Μηλιές Πηλίου.
6. Βύρλας, Π., 2012. Άρδευτική μηχανική, περιορισμένοι πόροι... απεριόριστες λύσεις. Ημερίδα για την «Αποκατάσταση των αποφοίτων του Τμήματος Μηχανικής Βιοσυστημάτων», 7 Ιουνίου, ΤΕΙ Λάρισας.

Ε. Διδακτικές Σημειώσεις

1. Βύρλας, Π., 1999. *Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών*. Διδακτικές Σημειώσεις, Ι.Ε.Κ. Λάρισας, σ. 108.
2. Βύρλας, Π., 1997. *Δοκιμές και αξιολόγηση συστημάτων μικροάρδευσης*. Σημειώσεις για το Σεμινάριο 'Σύγχρονα Συστήματα Άρδευσης', Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, σ. 16.
3. Βύρλας, Π., 2000. *Δοκιμές και αξιολόγηση αρδευτικού εξοπλισμού*. ΤΕΙ Λάρισας, Τμ. Γεωργικών Μηχανών και Άρδεύσεων, σ. 134.
4. Βύρλας, Π., 2010. *Προγραμματισμός άρδευσης με τη Μεθοδολογία FAO-56*. Συμπληρωματικές Σημειώσεις για τις «Βασικές Αρχές Άρδευσης». ΤΕΙ Λάρισας, Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων, σ. 24.
5. Βύρλας, Π., 2012. *Άρδευτική μηχανική και τεχνολογία*. ΤΕΙ Λάρισας, Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων, σ. 120.

ΣΤ. Διατριβές

1. Βύρλας, Π., 1990. *Υδροκυκλωνικό φίλτρο σίτας*. Πτυχιακή Εργασία, Τμήμα Γεωργικών Μηχανών και Άρδεύσεων, ΤΕΙ Λάρισας.

2. Vyrlas, P., 1992. *Blockage due to suck-back in buried inline trickle emitters*. MSc thesis, Silsoe College, Cranfield University.
3. Βύρλας, Π. 2007. *Εξοικονόμηση νερού με την εφαρμογή καινοτόμων συστημάτων άρδευσης και επίδρασή τους στην ανάπτυξη καλλιεργειών*. **Διδακτορική Διατριβή**, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Z. Μελέτες - Εκθέσεις ερευνητικών προγραμμάτων

1. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 1998. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη βελτίωση και εκβάθυνση αλιευτικού καταφυγίου Αγιοκάμπου Νομού Λάρισας.
2. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 1999. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων περιοχής κάμπινγκ Στομίου Νομού Λάρισας.
3. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 1999. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργου "Κατασκευή λιμνοδεξαμενής Γόννων για εμπλουτισμό υδροφόρου ορίζοντα Α.Σ. Τεμπών και Κάτω Ολύμπου" του Δήμου Γόννων Ν. Λάρισας.
4. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 1999. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργου "Διευθέτηση χειμάρρων και αξιοποίηση υδάτινων πόρων με τη δημιουργία ταμιευτήρα δασοπροστασίας στην Καλλιπεύκη" του Δήμου Γόννων Ν. Λάρισας.
5. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 1999. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατασκευής λιμνοδεξαμενής για εμπλουτισμό υδροφόρου ορίζοντα Κρανέας Ν. Λάρισας.
6. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 2000. Μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας κοιμητηρίου Δ.Δ. Γιάννουλης του Δήμου Γιάννουλης Ν. Λάρισας.
7. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 2000. Υδρογεωτεχνική μελέτη κοιμητηρίου Δ.Δ. Γιάννουλης του Δήμου Γιάννουλης Νομού Λάρισας.
8. Κωτσόπουλος, Σ., Ι. Αλεξίου, Δ. Καλφούντζος, Π. Βύρλας, 2001. Μεθοδολογία υπολογισμού της εξατμισοδιαπνοής των καλλιεργειών. *Τελική Έκθεση ερευνητικού προγράμματος «Σχεδιασμός Αναγκών Άρδευσης Ορισμένων Καλλιεργειών»*, Λάρισα, σ. 4-23.
9. Αλεξίου, Ι., Α. Λουϊζάκης, Δ. Καλφούντζος, Σ. Κωτσόπουλος, Χ. Καραμαλίνγκας, Α. Πανώρας, Ι. Ακρίβος, Π. Βύρλας, 2001. Εγκατάσταση πειραματικών αγρών – υλικά και μέθοδοι. *Τελική Έκθεση ερευνητικού προγράμματος «Σχεδιασμός Αναγκών Άρδευσης Ορισμένων Καλλιεργειών»*, Λάρισα, σ. 24-69.
10. Αλεξίου, Ι., Δ. Καλφούντζος, Σ. Κωτσόπουλος, Γ. Ζέρβα, Χ. Καραμαλίνγκας, Α. Πανώρας, Ι. Ακρίβος, Π. Βύρλας, 2001. Αποτελέσματα της χρήσης του νερού και της παραγωγής των πειραματικών αγρών. *Τελική Έκθεση ερευνητικού προγράμματος «Σχεδιασμός Αναγκών Άρδευσης Ορισμένων Καλλιεργειών»*, Λάρισα, σ. 69-111.
11. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 2002. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων εκβραχισμού Χρυσής Ακτής Παναγιάς Δήμου Αισωνίας.
12. Ι.Χ.Τ.Ε.Λ., 2002. Μελέτη άρδευσης – διαχείρισης υδάτινων πόρων Δήμου Αισωνίας Νομού Μαγνησίας.

13. Καλφούντζος, Δ., Ι. Αλεξίου, Σ. Κωτσόπουλος, Π. Βύρλας, 2002. Τελική Έκθεση ερευνητικού προγράμματος «Ανάπτυξη Σταλακτηφόρου Σωλήνα για Υπόγεια Στάγδην Άρδευση», Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας (ΠΑΒΕΤ 2000).

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Το δημοσιευμένο έργο έχει τύχει πλέον των 130 αναφορών (πηγές: SCOPUS, GOOGLE SCHOLAR, Διαδίκτυο).