

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτης Βύρλας, Αναπληρωτής Καθηγητής,
Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Γαϊόπολις, Λάρισα, 41500
☎ 241 0684523, 0684553 ✉ pvyrilas@uth.gr

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γεννήσεως : 27 Νοεμβρίου 1966
Τόπος γεννήσεως : Κόρινθος
Διεύθυνση διαμονής : Κουμουνδούρου 50, 41222 Λάρισα

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.

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

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

ΆΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ξένες γλώσσες: Αγγλική (Άριστα).

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

Χειρισμός Η/Υ: Μικροϋπολογιστές, Καταχωρητές δεδομένων, Λογισμικά ελέγχου οργάνων
και αυτοματισμού (LabVIEW), Προγρ. Σχεδίασης Αρδευτικών Συστημάτων
(IrriCad, 3dLandscaping), Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (G.I.S.).

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

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1995-2010: Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών, Εργαστηριακός/Επιστημονικός
Συνεργάτης, Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Τμήμα Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων.

06/2010- 12/2014: Επίκουρος Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων.

12/2014 – 03/2018: Επίκουρος Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων.

03/2018 – 03/2019: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων.

03/2019 - σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής, Π.Θ., Τμήμα Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ) Ινστιτούτο Χαρτογράφησης και Ταξινόμησης Εδαφών Λάρισας, 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, Ψηφιοποίηση, παραγωγή χαρτών με G.I.S.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

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

Μαθήματα : Δοκιμές και αξιολόγηση αρδευτικού εξοπλισμού, Γεωργική Υδραυλική, Βασικές Αρχές Άρδευσης, Στραγγίσεις, Γεωργικός Ελκυστήρας, Γεωργικά Μηχανήματα, Μηχανολογικό Εργαστήριο, Αρδευτική Μηχανική.

Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων

- Κατεύθυνση Μηχανικοί Βιοσυστημάτων

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

- Κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής

Μαθήματα : Αρδεύσεις-Στραγγίσεις

Πτυχιακές Εργασίες : Εισηγητής και επιβλέπων ~90 πτυχιακών εργασιών στα ακόλουθα πεδία:

- Τεχνολογία και εφαρμογές των αρδεύσεων,
- Δοκιμές αρδευτικών συστημάτων και εξοπλισμού,
- Αξιολόγηση αρδευτικών συστημάτων,
- Διαχείριση αρδευτικού νερού και προγραμματισμός αρδεύσεων,
- Άρδευση επιφανειών πρασίνου.

ΤΕΙ Θεσσαλονίκης : Τμήμα Φυτικής Παραγωγής

Μαθήματα : Αρδεύσεις – Στραγγίσεις (1995-96).

Προγρ. Μεταπτυχιακών ΤΕΙ Θεσσαλίας, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων,

Σπουδών: ΠΜΣ Σύγχρονες Τεχνολογίες στον Πρωτογενή Τομέα και τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος.

Κατεύθυνση: Τεχνολογία Πρασίνου Αθλητικών Χώρων

Μαθήματα : Άρδευση αθλητικών επιφανειών, Ολοκληρωμένη μελέτη, Σύγχρονες τεχνολογίες διαχείρισης χλοοτάπητα

Μεταπτυχιακές Εργασίες: Εισηγητής και επιβλέπων 3 μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

ΠΜΣ του Ιατρικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «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.

Ανάπτυξη Εργαστηριακής Υποδομής

Για τις ανάγκες της ερευνητικής και της εκπαιδευτικής διαδικασίας καθώς επίσης και για την παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (κατασκευαστές, προμηθευτές, χρήστες), στον τομέα των δοκιμών αρδευτικών συστημάτων και εξοπλισμού, έχουν σχεδιασθεί από τον γράφοντα και έχουν κατασκευασθεί με την βοήθεια μελών του Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού, οι ακόλουθες διατάξεις δοκιμών οι οποίες βρίσκονται και λειτουργούν στους χώρους του Εργαστηρίου των Αρδεύσεων:

- Διάταξη Δοκιμής Μικρών Εκτοξευτών
- Διάταξη Δοκιμής Απωλειών Πίεσης Πλαστικών Αρδευτικών Βαλβίδων
- Διάταξη Δοκιμής Μικροεκτοξευτών
- Διάταξη Δοκιμής Απωλειών Πίεσης Πλαστικών Αρδευτικών Φίλτρων
- Διάταξη Δοκιμής Αντοχής στην Χρήση Εκτοξευτών
- Διάταξη Μηχανικών Δοκιμών Σταλακτηφόρων Αγωγών
- Διάταξη Υδραυλικών Δοκιμών Σταλακτών και Σταλακτηφόρων
- Διάταξη Δοκιμής Μικροψεκαστών
- Διάταξη Δοκιμής Μεγάλων Εκτοξευτών (εξωτερική)
- Αυτοματοποιημένη Μονάδα Ελέγχου και Λήψης Μετρήσεων

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. Ιδιστ. 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/ση 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/ση Ευρωπαϊκής Ένωσης

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

ΕΠ 5. Αντικείμενο : «Ανάπτυξη σταλ/φόρου 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 : «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 : Μουλιάς Α., Καθηγητής ΤΕΙ/Λ.
- ΕΠ 11. 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 12. 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».

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

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

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, Διαχείρισης Αγροτικών Προϊόντων και Βιοπεριβάλλοντος του Τμήματος Μηχανικής Βιοσυστημάτων (2012-13).

Μέλος Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων Επιτροπή εποπτείας πρασίνου του ΤΕΙ Θεσσαλίας (2013-2020)

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

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.Ε.Π.Θ. με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) (2003-07).

ΜΕΛΟΣ ΕΝΩΣΕΩΝ

Ε.Γ.Μ.Ε. Εταιρία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος.
EurAgEng Ευρωπαϊκή Ένωση Γεωργικών Μηχανικών.
Α.Σ.Α.Β.Ε. American Society of Agricultural and Biological Engineers, Michigan, Η.Π.Α.
C.I.T. Center for Irrigation Technology, Πανεπ. της Καλιφόρνια, Fresno, Η.Π.Α.

ΚΡΙΣΗ-ΕΠΙΣΤ. ΕΠΙΤΡ. ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Επιστημονικές επιτροπές 6^ο Πανελλήνιο Συν. Γεωργικής Μηχανικής, 8-10/9/2009, Θεσσαλονίκη.
και κρίση εργασιών 7^ο Πανελλήνιο Συν. Γεωργικής Μηχανικής 18-20/10/2011, Λάρισα.
συνεδρίων: 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 2-3/10/2013, Βόλος.
1st International Symposium «The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes» (IRLA2014), 26-28 Nov 2014, Patras, Greece.
9^ο Πανελλήνιο Συν. Γεωργικής Μηχανικής, 8-9/10/2015, Θεσσαλονίκη.
10^ο Πανελλήνιο Συν. Γεωργικής Μηχανικής, 28-29/9/2017, Αθήνα.
11^ο Πανελλήνιο Συν. Γεωργικής Μηχανικής, 9/11/2019, Βόλος.
Περιοδικά: Agronomy [ISSN 2073-4395]
Applied Sciences [ISSN 2076-3417]
Journal of Agricultural Science and Technology [ISSN 1680-7073]
Journal of Biosystems Engineering [ISSN 1738-1266]
Plants [ISSN 2223-7747]
Water [ISSN 2073-4441]

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Α. Διεθνή Περιοδικά

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. Zavaikos, 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. Gkoutosidis, 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. Gougoulas, 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. Gougoulas, N., D. Kalfountzos, P. Vyrlas, D. Kritikos and M.N. Ntalla, 2019. Comparative study on the polyphenols content and antioxidant activity of local wine grape varieties from the island of Paros, Greece. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 25(6):1293–1299.

B. Διεθνή Συνέδρια

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 Int. 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 Conf.*, 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), 08/2015, Skopelos, Greece.
27. Kokkora, M., A. Siouras, P. Vyrlas, D. Kalfountzos, 2019. Calibration of SALTMED model for industrial tomato cultivation in central Greece using a drip irrigation system. *Proceedings of the X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019"*, October 03-06, Zagorina, Bosnia and Herzegovina.

Γ. Πανελλήνια Συνέδρια

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. Καραμαλιγκας, 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 εξαμισοδιαπνοής 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 καλλιεργείων με τις εξισώσεις Penman και Penman-Monteith. *Πρακτικά 2^{ου} Εθνικού Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (ΕΓΜΕ)*, 28-30 Σεπ., 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, Θεσ/νίκη, 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.
22. Καλφούντζος, Δ., Μ. Κόκκορα, Κ. Ραχμανίδης και Π. Βύρλας, 2019. Επίδραση της μεθόδου άρδευσης και λίπανσης στην παραγωγή και ποιότητα του σκληρού σίτου. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ)*, 8 Νοεμβρίου, Βόλος, σ. 386-394.
23. Σιούρας Α., Π. Βύρλας, Μ. Κόκκορα & Δ. Καλφούντζος, 2019. Βαθμονόμηση του μοντέλου SALTMED για καλλιέργεια βιομηχανικής τομάτας με σύστημα στάγδην άρδευσης. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ)*, 8 Νοεμβρίου, Βόλος, σ. 415-425.

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.

Ε. Διδακτικές Σημειώσεις

1. Βύρλας, Π., 1999. *Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών*. Διδακτ. Σημειώσεις, Ι.Ε.Κ. Λάρισας, σ. 108.
2. Βύρλας, Π., 2000. *Δοκιμές και αξιολόγηση αρδευτικού εξοπλισμού*. ΤΕΙ Λάρισας, Τμ. Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων, σ. 134.

3. Βύρλας, Π., 2010. *Προγραμματισμός άρδευσης με τη Μεθοδολογία FAO-56*. Συμπληρωματικές Σημειώσεις για τις «Βασικές Αρχές Άρδευσης». ΤΕΙ Λάρισας, Τμ. Μηχανικής Βιοσυστημάτων, σ. 24.
4. Βύρλας, Π., 2012. *Άρδευτική μηχανική και τεχνολογία*. ΤΕΙ Λάρισας, Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων, σ. 120.

ΣΤ. 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 προγρ.* «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 140 αναφορών.