

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Γεώργιος Μπίλας
Όνομα πατρός:	Απόστολος
Επάγγελμα:	Γεωπόνος
Τόπος και έτος γέννησης:	Κατερίνη, 1969
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	Εκπληρώθηκαν (1995-1997)
Διεύθυνση εργασίας:	Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ., 54124 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο:	2310998739, 2310998759, 6948680391 (κιν.)
Fax:	2310998738
e-mail:	bilas@agro.auth.gr

Παρούσα θέση

2014-παρόν, Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.

A1. Σπουδές

- 1987 Απολυτήριο Πολυκλαδικού Λυκείου Κατερίνης
- 1987-92. Πτυχίο Γεωπονίας. Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 1992-95. Μεταπτυχιακό δίπλωμα. Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 2002-06. Διδακτορικό δίπλωμα. Ειδικότητα «Εδαφολογία και Διαχείριση Εδαφικών Πόρων», Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ. Το θέμα της διατριβής ήταν «Η επίδραση της ποιότητας του εδάφους σε οινοποιήσιμες ποικιλίες αμπέλου».
- 1998-99. Πτυχίο Παιδαγωγικών Σπουδών στο Τμήμα Πτυχιούχων Ανωτάτων Σχολών εξάμηνης φοίτησης (ΣΕΛΕΤΕ).

A2. Απασχόληση

- 1993-95 Τεχνικός έρευνας, με συμβάσεις έργου, σε ερευνητικά προγράμματα στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων της Γεωπονικής Σχολής του Α.Π.Θ.
- 1997-02 Τεχνικός έρευνας και συνυπεύθυνος έργου, με συμβάσεις έργου, σε ερευνητικά προγράμματα στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας της Γεωπονικής Σχολής του Α.Π.Θ.

- 2011 Επισκέπτης επιστήμονας στο European Soil Data Center, Joint Research Center, European Community, Ispra, Ιταλία.
- 2002-14 Υπάλληλος Ι.Δ.Α.Χ. στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.

A3. Ακαδημαϊκές διακρίσεις

- 1987-88 Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 1990-91 Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.

B. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

B1. Διδακτικό έργο

- 1998-παρόν Συνδιδασκαλία εργαστηρίων του μαθήματος «ΓΕΩΛΟΓΙΑ – ΠΕΤΡΟΓΡΑΦΙΑ». Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- 1998-παρόν Συνδιδασκαλία εργαστηρίων του μαθήματος «ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΔΑΦΗ». Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- 2007-παρόν Συνδιδασκαλία του μαθήματος «ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΚΑΙ ΓΑΙΩΝ». Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- 2014-2019 Συνδιδασκαλία του μαθήματος «ΓΕΩΛΟΓΙΑ – ΠΕΤΡΟΓΡΑΦΙΑ». Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- 2014-παρόν Συνδιδασκαλία εργαστηρίων του μαθήματος «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ». Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- 2014-παρόν Συνδιδασκαλία του μαθήματος «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ». Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- 2014-παρόν Συνδιδασκαλία του μαθήματος «ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΔΑΦΗ». Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- 2014-παρόν Συνδιδασκαλία εργαστηρίων του μαθήματος «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ». Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- 2014-παρόν Συνδιδασκαλία του μαθήματος «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΕΔΑΦΩΝ». Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.

Συμμετοχή στην επίβλεψη των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών που έγιναν στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ.:

- Γαλάνης Γεώργιος. 2000. Η επίδραση της άρδευσης με επεξεργασμένα αστικά λύματα στην ποιότητα του εδάφους. Μεταπτυχιακή Διατριβή. 85 σελ.
- Παρασκευάς Αλέξανδρος. 2002. Μεθοδολογίες προσδιορισμού της ποιότητας του εδάφους και εφαρμογή μίας εξ αυτών για τον προσδιορισμό της ποιότητας του εδάφους μετά από άρδευση αγρού με επεξεργασμένα αστικά λύματα. Μεταπτυχιακή Διατριβή. 42 σελ.
- Κανελλόπουλος Γεώργιος. 2005. Αξιολόγηση των λειτουργιών «συγκράτηση» και «απομάκρυνση θρεπτικών» και εκτίμηση της ποιότητας του εδάφους σε επιλεγμένες

υδρογεωμορφολογικές μονάδες της λίμνης Χειμαδίτιδας. Μεταπτυχιακή Διατριβή. 78 σελ.

- Τσανάκας Θεοφάνης. 2007. Η επίδραση της αλατότητας του νερού άρδευσης μετά από επεξεργασία με ηλεκτρονική συσκευή εκπομπής εναλλασσόμενων κυματομορφών στην ποικιλία χονδρολιά Χαλκιδικής. Μεταπτυχιακή Διατριβή. 73 σελ.
- Παπαδέλης Χρήστος-Εμμανουήλ. 2009. Αξιολόγηση της εδαφικής ποιότητας για την αποκατάσταση υποβαθμισμένων εδαφών στην περιοχή των Ταγαράδων. Μεταπτυχιακή Διατριβή. 95 σελ.
- Καραστογιάννη Ευδοκία. 2017. Αξιολόγηση μεθόδων χωρικής παρεμβολής για τη χαρτογράφηση υποβαθμισμένων εδαφών στον Ν. Ξάνθης. Προπτυχιακή Διατριβή. 40 σελ. (Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής).

B2. Ερευνητικό έργο

- 1) 04/1993-09/1993 “Φυσιογραφική και Εδαφολογική Χαρτογράφηση της Νήσου Σαντορίνης”. Εργαστήρια Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας και Εφαρμογών Τηλεπισκόπησης στη Γεωργία, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ν. Μισοπολινός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Τεχνικός έρευνας.
- 2) 04/1993-09/1993 “Φυσιογραφική και Εδαφολογική Χαρτογράφηση του Κτήματος ‘Ι. Μπουτάρης και Υιός’ στο Γιαννακοχώρι Νάουσας”. Εργαστήρια Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας και Εφαρμογών Τηλεπισκόπησης στη Γεωργία, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ν. Μισοπολινός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Τεχνικός έρευνας.
- 3) 11/1993-09/1995 “Προγραμματισμός των Αρδεύσεων με Χρήση Μαθηματικών Μοντέλων”. Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος Χ. Μπαμπατζιμόπουλος, Καθηγητής Α.Π.Θ. Τεχνικός έρευνας.
- 4) 01/1994-09/1995 “Αναρρύθμιση Μαθηματικού Μοντέλου Πεδιάδας Πιερίας (Κατερίνη)”. Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Τερζίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ. Τεχνικός έρευνας.
- 5) 11/1997-10/2000 “System for Hydrology using Land Observation for model Calibration” (SHYLOC). RTD Program Environment and Climate. DG XII. Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Ζαλίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ. Συνυπεύθυνος προγράμματος.
- 6) 11/1997-10/1999 “Αξιολόγηση και αποκατάσταση των υδροτοπικών λειτουργιών του υδροτόπου Μαυρούδας”. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Ζαλίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ. Συνυπεύθυνος προγράμματος.
- 7) 03/2001-02/2004 “European Valuation and Assessment tooLs sUpporting Wetland Ecosystem legislaTion” (EVALUWET). RTD Program Environment and Climate. DG XII. Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Ζαλίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ. Συνυπεύθυνος προγράμματος.
- 8) 06/2002-06/2004 “Φυσιογραφική και εδαφολογική μελέτη της αμπελουργικής ζώνης Σιάτιστας-Γαλατινής-Εράτρας-Πελεκάνου, Κοζάνης-Αιανής, Μεσιανής-Ροδίτη και Βελβενδού με τη χρήση GIS”. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ν. Μισοπολινός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Συνυπεύθυνος προγράμματος.
- 9) 12/2002-12/2006 “Φυσιογραφική και εδαφολογική μελέτη της αμπελουργικής ζώνης Γουμένισσας με τη χρήση GIS”. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ν. Μισοπολινός, Καθηγητής Α.Π.Θ.

Συνυπεύθυνος προγράμματος.

- 10) 07/2003-2012 "Αναλύσεις και παρακολούθηση εδαφών μετά από χρήση νερού αρδεύσεως επιβαρυνμένου με Β και Αs του Δήμου Τρίγλιας». Επιστημονικός Υπεύθυνος Ν. Μισοπολινός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Συνυπεύθυνος προγράμματος.
- 11) 05/2004-12/2004 "Επιχειρησιακό σχέδιο αποκατάστασης της λίμνης Κορώνειας του Νομού Θεσσαλονίκης". Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Ζαλίδης, Καθηγητής Α.Π.Θ. Τεχνικός έρευνας.
- 12) 10/2004-12/2004 "Εδαφολογική μελέτη αγρού στη νήσο Σέριφο". Επιστημονικός Υπεύθυνος Ν. Μισοπολινός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Συνυπεύθυνος προγράμματος.
- 13) 12/2005 «Χαρακτηρισμός του ιζήματος και προσδιορισμός των επιπτώσεων της βυθοκόρησης στο υδατικό οικοσύστημα της λίμνης Κορώνειας στο πλαίσιο του σχεδίου δράσης δημιουργίας και διαμόρφωσης υγροτόπου και βαθέων ενδαιτημάτων». Τεχνικός έρευνας.
- 14) 04/2005-12/2006 «Χαρτογράφηση περιβαλλοντικών παραμέτρων σε προστατευόμενη περιοχή με χρήση τηλεπισκόπησης, ασαφούς λογικής και νευρωνικών δικτύων» ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II. Έμπειρος επιστήμονας.
- 15) 08/2007-09/2007 "Κοστολόγηση αρδευτικού νερού στη λεκάνη του ποταμού Πηνειού". Επιστημονικά υπεύθυνος: καθ. Γ. Ζαλίδης, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Τεχνικός έρευνας
- 16) 2007 "Κοστολόγηση αρδευτικού νερού στην πεδιάδα Σερρών ". Επιστημονικά υπεύθυνος: καθ. Γ. Ζαλίδης, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Τεχνικός έρευνας.
- 17) 07/2007-01/2010 «Καταγραφή των θρεπτικών στοιχείων, των βαρέων μετάλλων και των υδροδυναμικών ιδιοτήτων των εδαφών για την ορθολογική χρήση λιπασμάτων και νερού και παραγωγή προϊόντων ασφαλείας στην Περιφέρεια Α.Μ.Θ.». Αφορά τη χαρτογράφηση και ταξινόμηση εδαφών σε 3.000.000 στρ. γεωργικής έκτασης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ν. Μισοπολινός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Συνυπεύθυνος προγράμματος.
- 18) 10/2007-07/2008 «Συλλογή και καταχώρηση πληροφορίας προστιθέμενης αξίας». Αφορούσε τη δειγματοληψία και ανάλυση εδαφικών δειγμάτων και δειγμάτων βιομάζας στις γεωργικές εκτάσεις των τεσσάρων νομών της Περιφέρειας Ηπείρου. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ν. Μισοπολινός, Καθηγητής Α.Π.Θ. Συνυπεύθυνος προγράμματος.
- 19) 2011- 2013 "Συγχώνευση υδρολογικών μοντέλων και τηλεπισκόπησης για παροχή αξιόπιστων υδατικών πληροφοριών - MyWater". Επιστημονικά υπεύθυνος: καθ. Ν. Μισοπολινός. Ευρωπαϊκή Επιτροπή - FP7. Τεχνικός έρευνας.
- 20) 2011-2014 "Ταυτοποίηση ποιοτικών χαρακτηριστικών προστιθέμενης αξίας γεωργικών προϊόντων με τη χρήση μοριακής ανάλυσης, εδαφικών δεικτών και γεωπληροφορικής - ΒΙΟΤΥΠΟ". Επιστημονικά υπεύθυνος: καθ. Ν. Μισοπολινός. Συνεργασία 2009 – ΕΣΠΑ. Τεχνικός έρευνας.
- 21) 2013-2014 "Ανάπτυξη ενιαίου συστήματος γεωπληροφοριακών εδαφολογικών δεδομένων και οριοθέτησης αγροτικών ζωνών της Χώρας". Επιστημονικά υπεύθυνος: καθ. Ν. Μισοπολινός. ΟΠΕΚΕΠΕ. Τεχνικός έρευνας.
- 22) 2013-2025 «Γεωβάση Εδαφολογικών Δεδομένων Περιοχών Καλλιέργειας Καπνού Ανατολικού Τύπου» Επιστημονικά υπεύθυνος: καθ. Ν. Μισοπολινός. Μισιρριάν Α.Ε., Socotab S.A., ΣΕΚΕ Α.Ε. Τεχνικός έρευνας.
- 23) 2019-2022 «Ευρω-Κινεζικό παρατηρητήριο εδάφους για την έξυπνη διαχείριση χρήσης γης» - "Sino-EU Soil Observatory for intelligent Land Use Management" – "SIEUSOIL". Επιστημονικά υπεύθυνος: καθ. Θ. Αλεξανδρίδης. Horizon 2020. Τεχνικός έρευνας.

- 24) 2024-2025 «Δέσμευση και αποθήκευση ατμοσφαιρικού CO₂ για τη βελτίωση της ποιότητας του εδάφους» - “Capturing and Storing Atmospheric CO₂ for Improvement of Soil Quality” – “CARBON 4 SOIL QUALITY”. Επιστημονικά υπεύθυνος: καθ. Θ. Αλεξανδρίδης. Interreg Euro-MED. Τεχνικός έρευνας.

Γ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Γ1. Εθνικά Συνέδρια

- 1) Μπίλας, Γ., Γ. Ζαλίδης, Ν. Μισοπολινός, Γ. Γαλάνης, και Α. Παρασκευάς. 2002. Μία απλή μέθοδος ποσοτικής αποτίμησης της εδαφικής ποιότητας. 9^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Αθήνα, 22-25 Σεπτεμβρίου 2002.
- 2) Zalidis, G., V. Takavakoglou, G. Bilas, and N. Misopolinos. 2003. Alterations of soil functioning under reductive conditions. Applications in wetland restoration. National Conference of Greek Ecological Society. Aristotle University of Thessaloniki. Thessaloniki, Greece, 27-29 September 2003.
- 3) Τακαβάκογλου Β., Γ. Ζαλίδης, Θ. Αλεξανδρίδης, Ε. Λαζαρίδου, Α. Παναγόπουλος, Γ. Μπίλας, Μ. Τσιαμούλη, Ο. Διονυσίου, Π. Καραχάλιος. 2005. Η αποκατάσταση της λίμνης Κορώνειας ως μοντέλο ανόρθωσης και διαχείρισης υδροτοπικών οικοσυστημάτων στη λεκάνη της Μεσογείου. 5ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με βάση τη Λεκάνη Απορροής». Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, 6-9 Απριλίου 2005.
- 4) Ξανθούλη Σ., Β. Τακαβάκογλου, Γ. Ζαλίδης, Ν. Μισοπολινός, Γ. Μπίλας και Π. Καραχάλιος. 2006. Επίδραση του ιζήματος στην ποιότητα υδάτων της λίμνης Κορώνειας και εκτίμηση πιθανών επιπτώσεων βυθοκόρησης στη λίμνη. 11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Άρτα, 4-7 Οκτωβρίου 2006.
- 5) Σωτηροπούλου, Α.Μ., Τζέλλου, Α., Αλεξανδρίδης, Θ., Μπίλας, Γ., Καραπέτσας, Ν., Ιορδανίδης, Χ., Συλλαίος, Ν. και Μισοπολινός, Ν., 2011. Εκτίμηση του κινδύνου διάβρωσης γεωργικών εδαφών του Νομού Ροδόπης με την εφαρμογή του μοντέλου USLE με τη χρήση του ArcGIS Model Builder, 20η Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, 1-3 Νοεμβρίου, Αθήνα.
- 6) Τζέλλου, Α., Σωτηροπούλου, Α.Μ., Μπίλας, Γ., Αλεξανδρίδης, Θ., Καραπέτσας, Ν., Ιορδανίδης, Χ., Συλλαίος, Ν., και Μισοπολινός, Ν., 2011. Αξιολόγηση καταλληλότητας γεωργικής γης για καλλιέργεια αραβόσιτου στο Νομό Ροδόπης με τη χρήση του ArcGIS Model Builder, 20η Πανελλαδική Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, 1-3 Νοεμβρίου, Αθήνα.
- 7) Γιαννιτσόπουλος, Μ., Καραπέτσας, Ν., Μπίλας, Γ., Αλεξανδρίδης, Θ., Τσιρίκα, Α., Μισοπολινός, Ν., και Ζαλίδης, Γ., 2012. Χωρική ανάλυση εδαφολογικών δεδομένων για τη δημιουργία χάρτη ποιότητας εδαφών σε γεωργικά εδάφη του ν. Ροδόπης, 14ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία, 1-2 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη.
- 8) Μπίλας Γ., Ν. Διονυσίου, Γ. Παντελίδης, Α. Μολασιώτης, Μ. Βασιλακάκης, Ν. Συλλαίος και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2012. Ταυτοποίηση ποιοτικών χαρακτηριστικών δύο ποικιλιών ροδακινιάς (*Prunus Persica* L.) με τη χρήση εδαφικών δεικτών, μοριακής ανάλυσης και γεωπληροφορικής: Προκαταρκτικά αποτελέσματα. 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 01–2/11/2012.
- 9) Μπίλας Γ., Ν. Διονυσίου, Θ. Ματσή και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2012. Παρακολούθηση εδαφών του Δήμου Νέας Τρίγλιας αρδευόμενων με νερό επιβαρυνόμενο με Β και Αs. 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 01–2/11/2012.

Γ2. Διεθνή Συνέδρια

- 10) Babatjimopoulos, C., A. Panoras, J. Mavroudis and G. Bilas. 1996. The Computation of the Water Balance and the Modelling of the Irrigation Schedule of a Cotton Crop with the Model SWBACROS. 6th International Conference on Hydraulics Engineering Software (Hydrosoft '96). George Town, Malaysia, September 1996.
- 11) Zalidis G., A. Gerakis, V. Takavakoglou, G. Bilas, A. Apostolakis, and Sotiria Katsavouni. 1998. Restoration of wetland functions in the Mediterranean: The Karla case. Protection and Restoration of the Environment IV International Conference. Halkidiki, Greece, 1-14 July 1998.
- 12) Al-Khudhairy D.H.A, I.M. Shepherd, A. Langhoff, R. Calaon, V. Hoffmann, J.R. Thompson, C.T. Agnew, H. Gavin, D. Gasca-Tucker, G. Zalidis, G. Bilas, S. Hadjikiannakis, A. Refsgaard, H. Refstrup Sorensen. 1999. New integrated technologies for wetland management and protection. 3rd DHI Software Conference. Helsingor, Denmark, 7-11 June 1999.
- 13) Al-Khudhairy, D.H.A., R. Calaon, C. Leemhuis, V. Hoffmann, I.M. Shepherd, J.R. Thompson, H. Gavin, D.G. Tucker, HR Sorensen, A. Refsgaard, G. Bilas and G. Zalidis. 2000. Innovative technologies for scientific wetland management, conservation and restoration. International Symposium on Remote Sensing and Hydrology 2000. Santa Fe, NM, USA, 2-7 April 2000.
- 14) Kaiser, C., H.J.G. Diersch, G. Zalidis and G. Bilas. 2000. Modelling the soil salinisation of the Karla basin in the unsaturated zone. International Conference on Groundwater Research (Groundwater 2000). Copenhagen, Denmark, 8-9 June 2000.
- 15) Misopolinos N., N. Silleos and G. Bilas. 2003. The importance of soil characteristics in viticulture environment. The case of Santorini pumice soil data base. Ampelos 2003 International Conference on Grapewines. Santorini, Greece, 5-7 June 2003.
- 16) Zalidis, G.C., Maria A. Tsiafouli, V. Takavakoglou, G. Bilas, and N. Misopolinos. 2003. Criteria for selecting Agri-Environmental indicators to monitor interactions between Agro-Ecosystems and wetlands. ARIADNE International Conference "Agricultural and rural information applied to defense of nature and environment". National Statistical Service of Greece, Hellenic Ministry of Agriculture, EUROSTAT. Chania, Greece, 13-15 November 2002.
- 17) Chronis, I., Th. Bakavelou, G. Galanis, G. Bilas, T. Alexandridis, E. Stavrinis, G.C. Zalidis, and N.G. Silleos, 2006. Mapping of surface irrigation network in Strymonas river basin with GIS. Poster in: 21st European Conference for ESRI Users, 6-8 November 2006, Athens, Greece.
- 18) Cherif, I., Alexandridis, T.K., Bilas, G., Karapetsas, N., and Silleos, N., 2010. A proposed methodology for coastal risk management, XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, 23-25 September, Thessaloniki, Greece.
- 19) Sotiropoulou, A.M., Alexandridis, T.K., Bilas, G., Karapetsas, N., Tzellou, A., Silleos, N., and Misopolinos, N., 2011. A user friendly GIS model for the estimation of erosion risk in agricultural land using the USLE, 5th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2011), 8-11 September, Skiathos, Greece.
- 20) Tzellou, A., Bilas, G., Alexandridis, T.K., Karapetsas, N., Sotiropoulou, A.M., Silleos, N., and Misopolinos, N., 2011. Qualitative land suitability evaluation for maize (*Zea mays* L.) and wheat (*Triticum* spp. L.) crops using GIS: A case study in the Region of East-Macedonia and Thrace, Greece, International conference on Land Quality and Land Use Information - in the European Union, 26-27 May, Keszthely, Hungary.
- 21) Bilas G., Galanis G., Zalidis G., Panoras A., Misopolinos N., and V. Takavakoglou. 2011. Assessing the impacts of wastewater reuse for irrigation using soil quality index. 6th International Congress

of the European Society for Soil Conservation "Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation", 14-09-2011, Thessaloniki, Greece.

- 22) Babatsikou E., Takavakoglou V., Papatheodorou E., Argyropoulou M., Bilas G., Misopolinos N., and G. Zalidis. 2011. Developing a Biological Index of Soil Quality as an operational tool for the assessment of agricultural land management sustainability. 6th International Congress of the European Society for Soil Conservation "Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation", 14-09-2011, Thessaloniki, Greece.
- 23) Minwer Alkharabsheh, M., Alexandridis, T.K., Bilas, G., Misopolinos, N., and Silleos, N., 2013. Impact of land cover change on soil erosion hazard in northern Jordan using remote sensing and GIS, Four Decades of Progress in Monitoring and Modeling of Processes in the Soil-Plant-Atmosphere System: Applications and Challenges. Procedia Environmental Sciences, 19-20 June, Naples, Italy.
- 24) Bilas G., Nina Dionysiou, N. Karapetsas, N. Silleos, K. Kosmas, and N. Misopolinos. 2016. Development of a national geodatabase (Greece) for soil surveys and land evaluation using space technology and GIS. Poster in European Geosciences Union General Assembly 2016 - Vienna | Austria | 17–22 April 2016.

Δ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Μπίλας Γ. 2006. Η επίδραση της ποιότητας του εδάφους σε οινοποιήσιμες ποικιλίες αμπέλου. Διδακτορική Διατριβή. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη. 177 σελ.

Δ1. Πρακτικά εθνικών συνεδρίων (με κριτές)

- 1) Μπίλας, Γ., Γ. Ζαλίδης, Ν. Μισοπολινός, Γ. Γαλάνης, και Α. Παρασκευάς. 2002. Μία απλή μέθοδος ποσοτικής αποτίμησης της εδαφικής ποιότητας. Πρακτικά 9^{ου} Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Αθήνα, Σεπτέμβριος 2002, σελ. 323-334.
- 2) Zalidis, G., V. Takavakoglou, G. Bilas, and N. Misopolinos. 2003. Alterations of soil functioning under reductive conditions. Applications in wetland restoration. National Conference of Greek Ecological Society. Aristotle University of Thessaloniki. Thessaloniki, Greece, 27-29 September 2003 (electronic edition).
- 3) Τακαβάκογλου Β., Γ. Ζαλίδης, Θ. Αλεξανδρίδης, Ε. Λαζαρίδου, Α. Παναγόπουλος, Γ. Μπίλας, Μ. Τσιαφούλη, Ο. Διονυσίου, Π. Καραχάλιος. 2005. Η αποκατάσταση της λίμνης Κορώνειας ως μοντέλο ανόρθωσης και διαχείρισης υδροτοπικών οικοσυστημάτων στη λεκάνη της Μεσογείου. Πρακτικά 5ου εθνικού συνεδρίου «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής». Ξάνθη, 6-9 Απριλίου 2005, σελ. 315-320.
- 4) Ξανθούλη Σ., Β. Τακαβάκογλου, Γ. Ζαλίδης, Ν. Μισοπολινός, Γ. Μπίλας και Π. Καραχάλιος. 2006. Επίδραση του ιζήματος στην ποιότητα υδάτων της λίμνης Κορώνειας και εκτίμηση πιθανών επιπτώσεων βυθοκόρησης στη λίμνη. Πρακτικά 11ου Εδαφολογικού Συνεδρίου. Άρτα, 4-7 Οκτωβρίου 2006, σελ. 387-398.
- 5) Γιαννιτσόπουλος, Μ., Καραπέτσας, Ν., Μπίλας, Γ., Αλεξανδρίδης, Θ., Τσιρίκα, Α., Μισοπολινός, Ν., και Ζαλίδης, Γ., 2012. Χωρική ανάλυση εδαφολογικών δεδομένων για τη δημιουργία χάρτη ποιότητας εδαφών σε γεωργικά εδάφη του ν. Ροδόπης, 14ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία, 1-2 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη.
- 6) Μπίλας Γ., Ν. Διονυσίου, Γ. Παντελίδης, Α. Μολασιώτης, Μ. Βασιλακάκης, Ν. Συλλαίος και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2012. Ταυτοποίηση ποιοτικών χαρακτηριστικών δύο ποικιλιών ροδακινιάς (*Prunus*

Persica L.) με τη χρήση εδαφικών δεικτών, μοριακής ανάλυσης και γεωπληροφορικής: Προκαταρκτικά αποτελέσματα. 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 01–2/11/2012.

- 7) Μπίλας Γ., Ν. Διονυσίου, Θ. Ματσή και Ν.Δ. Μισοπολινός. 2012. Παρακολούθηση εδαφών του Δήμου Νέας Τρίγλιας αρδευόμενων με νερό επιβαρυνόμενο με Β κα Αs. 14^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία. Θεσσαλονίκη, 01–2/11/2012.

Δ2. Πρακτικά διεθνών συνεδρίων (με κριτές)

- 8) Babatjimopoulos, C., A. Panoras, J. Mavroudis and G. Bilas. 1996. The Computation of the Water Balance and the Modelling of the Irrigation Schedule of a Cotton Crop with the Model SWBACROS. 6th International Conference on Hydraulics Engineering Software. Hydrossoft '96. Hydraulic Engineering Software VI - Editor WR. Blain, pp183-192.
- 9) Zalidis G., A. Gerakis, V. Takavakoglou, G. Bilas, A. Apostolakis, and Sotiria Katsavouni. 1998. Restoration of wetland functions in the Mediterranean: The Karla case. Proceedings of Protection and Restoration of the Environment IV International Conference, 1-14 July 1998, Halkidiki, Greece, pp. 1009-1010.
- 10) Al-Khudhairy D.H.A., I.M. Shepherd, A. Langhoff, R. Calaon, V. Hoffmann, J.R. Thompson, C.T. Agnew, H. Gavin, D. Gasca-Tucker, G. Zalidis, G. Bilas, S. Hadjikiannakis, A. Refsgaard, H. Refstrup Sorensen. 1999. New integrated technologies for wetland management and protection. Proceedings of 3rd DHI Software Conference. Helsingor, Denmark, 7-11 June 1999.
- 11) Al-Khudhairy, D.H.A., C. Leemhuis, V. Hoffmann, R. Calaon, I.M. Shepherd, J.R. Thompson, H. Gavin, D. Gasca Tucker, H. Refstrup Sorensen, A. Refsgaard, G. Bilas and G. Zalidis. 2000. Innovative technologies for scientific wetland management, conservation and restoration. International Association of Hydrological Sciences (IAHS). Publication Number 267, pp 491-494.
- 12) Kaiser, C., H.J.G. Diersch, G. Zalidis and G. Bilas. 2000. Modelling the soil salinisation of the Karla basin in the unsaturated zone. International Conference on Groundwater Research. Groundwater 2000, pp. 257-258.
- 13) Misopolinos N., N. Silleos and G. Bilas. 2003. The importance of soil characteristics in viticulture environment. The case of Santorini pumice soil data base. Ampelos 2003 International Conference on Grapewines, 5-7 June 2003, Santorini, Greece.
- 14) Zalidis, G.C., Maria A. Tsiafouli, V. Takavakoglou, G. Bilas, and N. Misopolinos. 2003. Criteria for selecting Agri-Environmental indicators to monitor interactions between Agro-Ecosystems and wetlands. *In*: Workshop proceedings of the ARIADNE International Conference "Agricultural and rural information applied to defense of nature and environment". National Statistical Service of Greece, Hellenic Ministry of Agriculture, EUROSTAT. 13-15 November 2002, Chania, Greece.
- 15) Misopolinos N., Silleos N., Spyropoulos A., Bilas G., and N. Karapetsas. 2008. Modern soil maps: A new approach using space technology and geographic information systems (GIS). AWICTSAE 2008, 22-23 May 2008, Alexandroupoli. Greece.
- 16) Cherif, I., Alexandridis, T.K., Bilas, G., Karapetsas, N., and Silleos, N., 2010. A proposed methodology for coastal risk management, XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, 23-25 September, Thessaloniki, Greece.
- 17) Sotiropoulou, A.M., Alexandridis, T.K., Bilas, G., Karapetsas, N., Tzellou, A., Silleos, N., and Misopolinos, N., 2011. A user friendly GIS model for the estimation of erosion risk in agricultural land using the USLE, 5th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2011), 8-11 September, Skiathos, Greece.

- 18) Tzellou, A., Bilas, G., Alexandridis, T.K., Karapetsas, N., Sotiropoulou, A.M., Silleos, N., and Misopolinos, N., 2011. Qualitative land suitability evaluation for maize (*Zea mays* L.) and wheat (*Triticum* spp. L.) crops using GIS: A case study in the Region of East-Macedonia and Thrace, Greece, International conference on Land Quality and Land Use Information - in the European Union, 26-27 May, Keszthely, Hungary.
- 19) Bilas G., Galanis G., Zalidis G., Panoras A., Misopolinos N., and V. Takavakoglou. 2011. Assessing the impacts of wastewater reuse for irrigation using soil quality index. 6th International Congress of the European Society for Soil Conservation "Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation", 14-09-2011, Thessaloniki, Greece.
- 20) Babatsikou E., Takavakoglou V., Papatheodorou E., Argyropoulou M., Bilas G., Misopolinos N., and G. Zalidis. 2011. Developing a Biological Index of Soil Quality as an operational tool for the assessment of agricultural land management sustainability. 6th International Congress of the European Society for Soil Conservation "Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation", 14-09-2011, Thessaloniki, Greece.
- 21) Minwer Alkharabsheh, M., Alexandridis, T.K., Bilas, G., Misopolinos, N., and Silleos, N., 2013. Impact of land cover change on soil erosion hazard in northern Jordan using remote sensing and GIS, Four Decades of Progress in Monitoring and Modeling of Processes in the Soil-Plant-Atmosphere System: Applications and Challenges. Procedia Environmental Sciences, 19-20 June, Naples, Italy.
- 22) Karapetsas, N., Bilas, G., Gobin, A., Pavlidis, V., Katragkou, E. and Alexandridis, T.K., 2023, July. Incorporating Future Climate and Soil Conditions into Land Suitability Analysis for Sustainable Crop Production. In IGARSS 2023-2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (pp. 3530-3533). IEEE.

Δ3. Διεθνή περιοδικά

- 23) Al-Khudhairy, D.H.A., C. Leemhuis, V. Hoffmann, I.M. Shepherd, R. Calaon, J.R. Thompson, H. Gavin, D.L. Gasca-Tucker, G. Zalidis, G. Bilas, D. Papadimos. 2002. Monitoring wetland ditch water levels using landsat TM and ground-based measurements. Photogrammetric engineering and remote sensing. 68 (8), pp. 809-818.
- 24) Zalidis, G.C., Maria A. Tsiafouli, V. Takavakoglou, G. Bilas, and N. Misopolinos. 2004. Selecting agri-environmental indicators to facilitate monitoring and assessment of EU agri-environmental measures effectiveness. Journal of Environmental Management 70(4), pp. 315-321.
- 25) Zalidis, G.C., V. Takavakoglou, A. Panoras, G. Bilas, and Sotiria Katsavouni. 2004. Re-establishing a sustainable wetland at former Lake Karla, Greece, using Ramsar restoration guidelines. Environmental Management 34 (6), pp. 875-886.
- 26) Alexandridis, T.K., Panagopoulos, A., Galanis, G., Alexiou, I., Cherif, I., Chemin, Y., Stavrinou, E., Bilas, G., and Zalidis, G.C., 2014. Combining remotely sensed surface energy fluxes and GIS analysis of groundwater parameters for irrigation system assessment. Irrigation Science, 32(2)127-140.
- 27) Alexandridis, T.K., Sotiropoulou, A.M., Bilas, G., Karapetsas, N., and Silleos, N.G., 2014. The effects of seasonality in estimating the C-factor of soil erosion studies. Land Degradation and Development, DOI: 10.1002/ldr.2223 (in press).

- 28) Tóth, B., Weynants, M., Nemes, A., Makó, A., Bilas, G., and G. Tóth. 2014. New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe. *European Journal of Soil Science* 66, pp. 226-238.
- 29) Alexandridis, T.K., Cherif, I., Bilas, G., Almeida, W.G., Hartanto, I.M., Van Andel, S.J. and Araujo, A., 2016. Spatial and temporal distribution of soil moisture at the catchment scale using remotely-sensed energy fluxes. *Water*, 8(1), p.32.
- 30) Sevastas, S., Gasparatos, D., Botsis, D., Siarkos, I., Diamantaras, K.I. and Bilas, G., 2018. Predicting bulk density using pedotransfer functions for soils in the Upper Anthemountas basin, Greece. *Geoderma Regional*, 14, p.e00169.
- 31) Karapetsas, N., Alexandridis, T.K., Bilas, G., Munna, M.A., Guerrero, A.P., Calera, M., Osann, A., Gobin, A., Rezník, T., Moshou, D. and Mouazen, A.M., 2022. Mapping soil properties with fixed rank kriging of proximally sensed soil data fused with Sentinel-2 biophysical parameter. *Remote Sensing*, 14(7), p.1639.
- 32) Bilas, G., Karapetsas, N., Gobin, A., Mesdanitis, K., Toth, G., Hermann, T., Wang, Y., Luo, L., Koutsos, T.M., Moshou, D. and Alexandridis, T.K., 2022. Land suitability analysis as a tool for evaluating soil-improving cropping systems. *Land*, 11(12), p.2200.
- 33) Karapetsas, N., Alexandridis, T.K., Bilas, G., Theocharis, S. and Koundouras, S., 2023. Delineating natural terroir units in wine regions using geoinformatics. *Agriculture*, 13(3), p.629.
- 34) Karapetsas, N., Gobin, A., Bilas, G., Koutsos, T.M., Pavlidis, V., Katragkou, E. and Alexandridis, T.K., 2024. Analysis of Land Suitability for Maize Production under Climate Change and Its Mitigation Potential through Crop Residue Management. *Land*, 13(1), p.63.

Δ4. Συμμετοχή σε βιβλία

- 35) Anastasiadis, E.T., G. Bilas, G. Galanis, V. Takavakoglou, and Sotiria Katsavouni. 2002. Wetland restoration in response to public needs and expectations: Lake Mavrouda. pp. 193-200. *In*: G.C. Zalidis, T.L. Crisman, and P.A. Gerakis (eds.) "Restoration of Mediterranean Wetlands". Hellenic Ministry of Environment Physical Planning and Public Works, Athens and Greek Biotope/Wetland Centre, Thermi, Greece.
- 36) Συλλαίος, Ν. και Γ. Μπίλας. 2007. Χαρτογράφηση γεωργικών εδαφών με τη χρήση σύγχρονων μεθόδων Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης. Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ. 135 σελ.
- 37) Μπίλας Γ., Α. Τσιρίκα, Ν. Διονυσίου και Ν. Μισοπολινός, 2010. Διδακτικές Σημειώσεις του μαθήματος Προβληματικά Εδάφη. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή, Α.Π.Θ. 50 σελ.
- 38) Weynants, M., Montanarella, L., Tóth, G., Strauss, P., Feichtinger, F., Cornelis, W., Javaux, M., Matula, S., Daroussin, J., Hennings, V., Schindler, U., Bilas, G., Máko, A., Tóth, B., Romano, N., Iovino, M., Morari, F., Kværnø, S., Nemes, A., Arnoldussen, A., Børresen, T., Haugen, L.E., Slawinski, C., Lamorski, K., Gonçalves, M., Patyka, N.V., Shein, E., Houšková, B., Anaya-Romero, M., Kätterer, T., Wösten H., Hannam, J., Keay, C., Lilly, A. & Laktionova, T. 2013. *European HYdro pedological Data Inventory (EU-HYDI)*. EUR – Scientific and Technical Research series, Luxembourg.

Ε. ΛΟΙΠΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

E1. Τελικές εκθέσεις ερευνητικών προγραμμάτων

- 1) Μισοπολινός, Ν., Ν. Συλλαίος, Κ. Προδρόμου, Κ. Παναγιωτόπουλος, Δ. Αληφραγκής, Ρ. Jehobio, Ν. Μπαρμπαγιάννης, Γ. Βούζης, Γ. Μπίλας. 1994. Φυσιογραφική και Εδαφολογική Χαρτογράφηση του Κτήματος 'Ι. Μπουτάρης και Υιός' στο Γιαννακοχώρι Νάουσας. Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.
- 2) Μισοπολινός, Ν., Ν. Συλλαίος, Κ. Προδρόμου, Δ. Αληφραγκής, Ρ. Jehobio, Ν. Μπαρμπαγιάννης, Γ. Βούζης, Γ. Μπίλας. 1994. Φυσιογραφική και Εδαφολογική Χαρτογράφηση της Νήσου Σαντορίνης. Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.
- 3) Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Α. Πανώρας, Ι. Μαυρουδής, Γ. Μπίλας, Δ. Καλφούντζος. 1995. Εφαρμογή της Πληροφορικής στη Μελέτη του Υδατικού Ισοζυγίου ενός Καλλιεργούμενου Εδάφους και στον Προγραμματισμό των Αρδεύσεων. Τελική Έκθεση, Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Υδραυλικής και Βελτιώσεων, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.
- 4) Al-Khudhairy, D.H.A., C. Leemhuis, V. Hofmann, I.M. Shepherd, J.R. Thompson, H. Gavin, D. Gasca Tucker, G. Zalidis, G. Bilas, H. Refstrup Sorenson, A. Refsgaard, P. Papadimos, A. Argentieri. 2001. System for hydrology land observation for model calibration. Final report. 342 p. European Commission, EUR 1975 EN.
- 5) Μισοπολινός, Ν. και Γ. Μπίλας. 2003. Παρακολούθηση βελτίωσης όξινων εδαφών στο Δήμο Ανθεμούντα, Φάση Ι. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 6) Μισοπολινός, Ν. και Γ. Μπίλας. 2004. Εδαφολογική μελέτη της ευρύτερης περιοχής του κτήματος "Σγουμπόπουλου" στη θέση «Καλό Αμπέλι» στη νήσο Σέριφο. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 7) Μισοπολινός, Ν., Θ. Ματσή και Γ. Μπίλας. 2006. Αναλύσεις και παρακολούθηση εδαφών μετά από χρήση νερού αρδεύσεως επιβαρημένου με Β και Αs του Δήμου Τρίγλιας, Καλλιεργητική περίοδος 2005. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 8) Μισοπολινός, Ν., Θ. Ματσή και Γ. Μπίλας. 2007. Αναλύσεις και παρακολούθηση εδαφών μετά από χρήση νερού αρδεύσεως επιβαρημένου με Β και Αs του Δήμου Τρίγλιας, Καλλιεργητική περίοδος 2006. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 9) Μισοπολινός, Ν., Ν. Συλλαίος, Γ. Μπίλας, Ν. Καραπέτσας, Α. Γιαννούσιος, Χ. Ρούκος και Κ. Παπανικολάου. Συλλογή και καταχώρηση πληροφορίας προστιθέμενης αξίας, Τελική έκθεση. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 10) Μισοπολινός, Ν. και Γ. Μπίλας. 2008. Παρακολούθηση βελτίωσης όξινων εδαφών στο Δήμο Ανθεμούντα, Φάση ΙΙ. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 11) Μισοπολινός, Ν., Ν. Συλλαίος, Γ. Μπίλας, Ν. Καραπέτσας, Ν. Μπαρμπαγιάννης, Κ. Παναγιωτόπουλος, Κ. Χαϊντούτη και Γ. Ζαλίδης. 2010. Καταγραφή των θρεπτικών στοιχείων, των βαρέων μετάλλων και των υδροδυναμικών ιδιοτήτων των εδαφών για την ορθολογική χρήση λιπασμάτων και νερού και παραγωγή προϊόντων ασφαλείας στην Περιφέρεια Α.Μ.Θ., Τελική Έκθεση. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.
- 12) Alexandridis, T., Cherif, I, Topaloglou, C., Monachou, S., Strati, S., Stavridou, D., Iordanidis, C., Bilas, G., Kalogeropoulos, C., Araujo, A., Nunes, N., Leitao, P.C., 2012, Best practices. Report of the project "MyWater - Merging hydrologic models and EO data for reliable information on water". Submitted to Research Executive Agency - European Commission, pp 189.

E2. Συνθετικές Εργασίες και Μελέτες

- 13) Ζαλίδης, Γ., Σωτηρία Κατσαβούνη, Γ. Μπίλας, και Σ. Χατζηγιαννάκης (Συντονιστές έκδοσης). 1999. Προτεινόμενες παρεμβάσεις για την αειφορική αποκατάσταση του υγροτόπου της

Κάρλας. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θεσσαλονίκη, 158+36 σελ.

- 14) Misopolinos N., G. Zalidis, S. Stamatiadis, G. Galanis and G. Bilas. 2000. "Soil erosion as an element of soil quality in the Mediterranean region". E.S.S.C. Newsletter 1/2000, pp. 19-21. Valencia, Spain, 28 March-01 April 2000.
- 15) Al-Khudhairy, D.H.A., C. Leemhuis, V. Hoffmann, I.M. Shepherd, J.R. Thompson, H. Gavin, D. Gasca Tucker, G. Zalidis, G. Bilas, A. Refsgaard, H. Refstrup Sorenson, P. Papadimos, A. Argentieri. 2001. Modern software tools for wetland management, conservation and restoration. The 2nd SHYLOC workshop, 6 October 2000. Volos, Greece, 193 p. JRC Technical report Note I.00.123, European Commission.
- 16) Λαζαρίδου, Θάλεια, Γ. Ζαλίδης, Δ. Παπαδήμος, Γ. Μπίλας, Β. Τακαβάκογλου, και Σωτηρία Κατσαβούνη. 2001. Μελέτη και προτάσεις έργων προστασίας και ανόρθωσης λειτουργιών υγροτόπων Ζάχαρης-Χειμαδίτιδας. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ) & Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 231 σελ.