



Γεώργιος Χ. Ζαλίδης

Διεύθυνση κατοικίας: Ίωνος Δραγούμη 1,
55236, Θεσσαλονίκη

Διεύθυνση εργασίας: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
Τμήμα Γεωπονίας, Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης, Φασματοσκοπίας
Και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών
Τηλέφωνο εργασίας: 2310991779
Κινητό τηλέφωνο: 6942016876
E-mail: zalidis@agro.auth.gr

Προφίλ

Ο Γεώργιος Ζαλίδης είναι απόφοιτος του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με διδακτορικές σπουδές στο Τμήμα Εδαφολογίας και μεταδιδακτορικές σπουδές στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικής Περιβάλλοντος στο Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Michigan των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής.

Είναι Ομότιμος Καθηγητής Ρύπανσης και Υποβάθμισης Εδαφών και μέλος του Εργαστηρίου Τηλεπισκόπησης, Φασματοσκοπίας και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Είναι επίσης Διευθυντής του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος (i-BEC) από το 2007 και σήμερα κατέχει τη θέση του Α' Αντιπροέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε. Στις θέσεις ευθύνης που έχει αναλάβει μέχρι σήμερα, έχει εφαρμόσει πρότυπα και αρχές ολικής διαχείρισης ποιότητας, επιτυγχάνοντας αξιολογημένα διοικητικά αποτελέσματα.

Τα ενδιαφέροντά του ως προς την ερευνητική δραστηριότητα επικεντρώνονται σε θέματα όπως η χρήση Δεδομένων Παρατήρησης Γης για την παροχή αντίστοιχων υπηρεσιών Παρατήρησης Γης, τόσο στους τομείς κοινωνικού οφέλους του GEO (Group on Earth Observation), όσο και στους Δείκτες Αειφορίας των Ηνωμένων Εθνών, υλοποιώντας τις αντίστοιχες υπηρεσίες με χρήση πρωτοκόλλων και τυποποιημένων μεθοδολογιών του GEO, η δημιουργία αντίστοιχων φασματικών βιβλιοθηκών, απαραίτητη για την παρακολούθηση και διαχείριση των αγροτικών και φυσικών οικοσυστημάτων, βασισμένη στην προσέγγιση NEXUS (ασφάλεια τροφίμων, νερού, ενέργειας και Δημόσιας υγείας). Επιπρόσθετα, η ερευνητική του δραστηριότητα καλύπτει τον τομέα της κυκλικής οικονομίας, μέσω της ανάπτυξης πρωτοκόλλων αποτυπώματος άνθρακα στον αγροδιατροφικό τομέα, την κομποστοποίηση, αλλά και την καλλιέργεια μικροφυκών σε μεγάλη κλίμακα.

Η εμπλοκή του σε διοίκηση ολικής ποιότητας στα Πανεπιστημιακά και ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και στους οργανισμούς μεταφοράς τεχνολογίας, σε όλες τις διοικητικές θέσεις που υπηρέτησε σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, συμπεριλαμβανομένου του Συμβουλίου της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση, του έδωσε τη διοικητική εμπειρία και τις ικανότητες να διευθύνει αντίστοιχα Ιδρύματα και Οργανισμούς. Έχει διατελέσει ειδικός εμπειρογνώμων και εθνικός εκπρόσωπος σε διεθνείς επιτροπές, καθώς και μέλος διεθνών και εθνικών επιτροπών και συμβουλίων, και επισκέπτης Καθηγητής σε Πανεπιστήμια των Η.Π.Α.. Το όραμά του είναι η αύξηση της ανταγωνιστικότητας και η οικονομική ανάπτυξη, μέσα από τη μετατροπή της επιστημονικής γνώσης σε πολιτική, με την εμπλοκή Ακαδημαϊκών και ερευνητικών Ιδρυμάτων, και οργανισμών μεταφοράς τεχνολογίας με μικρομεσαίες επιχειρήσεις, για αποτελεσματική μεταφορά τεχνολογίας και εύρεση ενδεδειγμένων λύσεων, με διασφάλιση και πιστοποίηση όλων των αντίστοιχων διαδικασιών.

Έχει δημοσιεύσει 117 ερευνητικά άρθρα σε έγκριτα ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά (5098 αναφορές, h-index 41, i-index 86, πηγή scholar.google.gr, 3265 αναφορές, h-index 31, πηγή: scopus.com), με πάνω από 80 προφορικές παρουσιάσεις σε συνέδρια, και επιπλέον υπήρξε συνδιοργανωτής ή προσκεκλημένος ομιλητής σε 14 από αυτά, καθώς και πολυάριθμα πρακτικά

συνεδρίων και μελέτες. Έχει συντονίσει περισσότερα από 150 ερευνητικά έργα, ενώ είναι κριτής σε πολλά επιστημονικά περιοδικά. Επίσης υπήρξε επιβλέπων καθηγητής σε 10 και πλέον διδακτορικές διατριβές στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ και στο Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Michigan, από όπου 2 Διδάκτορες που επέβλεψε είναι Καθηγητές σε Πανεπιστήμια των Η.Π.Α..

Εκπαίδευση

- **Πτυχίο Γεωπονίας**, Κατεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων και Εδαφολογίας. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. (1975-1980)
- **Διδακτορικό Δίπλωμα**, Τμήμα Εδαφολογίας, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Michigan, Η.Π.Α. (1982-1987)
- **Μεταδιδακτορικές Σπουδές**, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικής του Περιβάλλοντος, Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Michigan, Η.Π.Α. (1987-1988)

Θέσεις Ευθύνης

- ❖ **2024-Σήμερα - Ομότιμος Καθηγητής** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής
- ❖ **2025 - Α' Αντιπρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε.**
- ❖ **1995-2024 - Καθηγητής Ρύπανσης και Υποβάθμισης Εδαφών (1995-2024), Διευθυντής Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας (2014-2018), Διευθυντής Εργαστηρίου Τηλεπισκόπησης, Φασματοσκοπίας και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (2012-2024)**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Τομέας Εγγείων Βελτιώσεων Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής
- ❖ **1988-1990 - Επίκουρος Καθηγητής** (Assistant Professor). Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικής Περιβάλλοντος, Πολιτειακό Παν/μιο του Michigan.
- ❖ **2017-2020 - Μέλος και Αντιπρόεδρος** (από το 2019), Συμβούλιο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.).
- ❖ **2012-2016 - Μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης**, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- ❖ **2012-2013 - Αναπληρωτής Πρόεδρος**, Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- ❖ **2018-σήμερα - Μέλος Συμβουλίου**, Διεπιστημονικό Κέντρο Αγροδιατροφής (ΚΕΑΓΡΟ)
- ❖ **2007-σήμερα - Επιστημονικά Υπεύθυνος**, Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-BEC).
- ❖ **2016-σήμερα - Επίσημος Εθνικός Εκπρόσωπος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων** στο Συμβούλιο Καθοδήγησης (Advisory Board) της πρωτοβουλίας GEOGLAM (Group on Earth Observations GLobal Agricultural Monitoring) των Ηνωμένων Εθνών (UN).
- ❖ **2016-σήμερα - Μέλος του GEO** (Group on Earth Observations) **High Level Working Group** της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας Ευρωπαϊκής Ένωσης (RTD - DG Research and Innovation)
- ❖ **2003-2006 - Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου**, Φορέας Διαχείρισης της Προστατευόμενης Περιοχής «Λίμνες Βόλβη και Κορώνεια».

- ❖ **1999-2002 - Μέλος της Επιστημονικής και Τεχνικής Επιτροπής της Σύμβασης Ραμσάρ**, εκπρόσωπος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ❖ **1991-2002 Επιστημονικά υπεύθυνος έρευνας**, Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας.
- ❖ **1995-2007 - Εθνικός Εμπειρογνώμονας και Εκπρόσωπος** των Υπουργείων Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Οικονομικών, και Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., σε διεθνείς επιτροπές της Ε.Ε. και επιτροπές διαπραγμάτευσης με όμορα κράτη.

Άλλες Διοικητικές – Συντονιστικές – Ερευνητικές Θέσεις

▶ **Ειδικός Εμπειρογνώμων - Εκπρόσωπος**

- Σύμβαση των Ευρωπαϊκών οδηγιών Habitat Directive (92/43) και Water Frame Work Directive (2000/60)
- Ισπανική Κυβέρνηση για την αποκατάσταση του δέλτα του ποταμού Γουαδαλκιβίρ (Donana Delta, Ισπανία), 2001.
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης σε θέματα διασυνοριακών υδάτων και λεκανών απορροής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.

▶ **Συνεργάτης – Επισκέπτης Καθηγητής**

- Πανεπιστήμιο George Mason, Washington D.C., ΗΠΑ.
- Πανεπιστήμιο της Florida, ΗΠΑ.

▶ **Μέλος επιτροπών – συμβουλίων**

- Τεχνική και επιστημονική επιτροπή για την αποκατάσταση των ελών της Μεσοποταμίας (ΗΠΑ, 2003).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του European Environment Agency Governing Council, Topic Center για τη Διατήρηση της Φύσης.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής για την έκδοση του βιβλίου «Soil Salinization and Alkanization in Europe», ειδική έκδοση της Ευρωπαϊκής Εταιρείας για τη Διατήρηση του εδάφους.
- Συμβούλιο στην Πρωτοβουλία European Society for Soil Conservation (2001-2003).
- Advisory Board, στο έργο Spatial Indicators for European Nature Conservation (SPIN), 2001-2004 (EC RTD Framework Programme, 12 Partners).
- Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Διεθνούς Συνεδρίου «Λίμνες και Ποτάμια των Βαλκανίων – Το Νερό Πηγή Ζωής» (Θεσσαλονίκη Οκτώβριος 2003).
- Επιστημονική Επιτροπή στην Πρωτοβουλία “Integration of European Wetland Research in Sustainable Management of the Water Cycle (EUROWET; Contract No: GOCE-CT-2003-505586)”, European Union project Specific Support Action.
- Οργανωτική Επιτροπή της Τεχνικής συνάντησης για την αποκατάσταση των υγροτόπων, Global Biodiversity Forum (GBF), Valencia, Ισπανία, 16-18 Νοέμβριος 2002.
- Συμβούλιο της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ - Εκπρόσωπος της Γεωπονικής Σχολής. (2011-2013).
- Συντονιστική Επιτροπή του Εθνικού Θεματικού Δικτύου «Νερό και Βιώσιμη Ανάπτυξη» 2014 – 2017.
- Οργανωτική Επιτροπή στο Global Dryland Ecosystem Programme (Global-DEP) International Workshop for 2018, 21-22 Οκτωβρίου 2018, Πεκίνο, Κίνα.
- Διοικητικό Συμβούλιο του δικτύου των Ηνωμένων Εθνών Sustainable Development Solutions Network SDSN Black Sea, με έδρα στο Α.Π.Θ., 2019.
- Επιτροπή Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ., 2018 – 2019.
- Συντονιστής εκπόνησης των master plan αποκατάστασης των λιμνών Κάρλας και Κορώνειας, 1997 – 2006, Ελλάδα.

- ▶ **Έκτακτος Καθηγητής**, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης. (1990 – 1995).
- ▶ **Βοηθός Ερευνητής**, Τμήματα: α) Εδαφολογίας και β) Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικής Περιβάλλοντος στο Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Michigan (1982 – 1987).

Εμπειρία σε Διαδικασίες Ποιότητας και της Αξιολόγησής της

Στις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και διοικητικές Θέσεις Ευθύνης που κατείχε και κατέχει στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, πρωταρχικό του μέλημα ήταν η τήρηση διαδικασιών, η τυποποίησή τους, και ο ποιοτικός τους έλεγχος μέσω αξιολόγησης του επιτελεσθέντος έργου του.

Διαδικασίες Ποιότητας στην Εκπαίδευση και Έρευνα

Στις εκπαιδευτικές και ερευνητικές θέσεις, από τη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή σε Πανεπιστήμια της Αμερικής (Michigan State) και Ελλάδας (Α.Π.Θ.) οργάνωσε την εκπαιδευτική διαδικασία, βασισμένη σε μαθησιακούς δείκτες με συνεχή αξιολόγηση από τους φοιτητές και από τους συναδέλφους Καθηγητές. Στο Πολιτειακό Πανεπιστήμιο του Michigan ίδρυσε και λειτουργήσε τα χημικά και βιολογικά εργαστήρια των τομέων ευθύνης του, διαπιστευμένα με τα αντίστοιχα πιστοποιημένα πρότυπα λειτουργίας, ενώ είχε την επιστημονική ευθύνη του περιβαλλοντικού εργαστηρίου που οργάνωσε, με χρηματοδότηση του NIEH (National Institute of Environmental Health, Η.Π.Α.).

Στο Α.Π.Θ., οργάνωσε την ενοποίηση 14 Εργαστηριακών Μονάδων της αγροδιατροφικής αλυσίδας του Πανεπιστημίου σε ενοποιημένη μορφή (Διεπιστημονικό Κέντρο Αγροδιατροφής - ΚΕΑΓΡΟ), και ως μέλος του συμβουλίου του επιβλέπει τη διαδικασία διαπίστευσής του με αντίστοιχα πρότυπα ISO του Ε.Σ.Υ.Δ..

Ως Επιστημονικά Υπεύθυνος του Εθνικού Κέντρου Βιοτόπων – Υγροτόπων (ΕΚΒΥ) οργάνωσε και τυποποίησε τις πρώτες διαδικασίες του οργανισμού, συμμετείχε στην ίδρυση του νέου μουσείου «ΓΑΙΑ» Φυσικής Ιστορίας Γουλανδρή, και είχε την ευθύνη της δημιουργίας των αντίστοιχων εργαστηρίων υπό πλευράς υποδομών, ανθρωπίνου δυναμικού και προτύπων λειτουργίας τους.

Ως Διευθυντής του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος, από το 2007 έχει την ευθύνη διαπιστευμένης λειτουργίας με πιστοποιητικό ΕΛΟΤ EN προτύπου ISO/IEC 17025:2005 του αντίστοιχου χημικού εργαστηρίου, καθώς και την ευθύνη ελέγχου τήρησης διαδικασιών με ISO ολικής ποιότητας 9001-15, αλλά και την τήρηση πρωτοκόλλων γεωγραφικών δεδομένων για τη διασύνδεση του ιδρύματος με τον διαμεσολαβητή δεδομένων του παγκοσμίου οργανισμού παρατήρησής Γης (GEOSS).

Διαδικασίες Ποιότητας στη Διοίκηση

Ο Καθηγητής κ. Ζαλίδης, ως μέλος του Συμβουλίου Καθοδήγησης της πρωτοβουλίας GEOGLAM, συντόνισε τις υπεύθυνες ομάδες για την πρόγνωση παραγωγής των τεσσάρων σημαντικών καλλιτεργειών στο πλαίσιο της παγκόσμιας ασφάλειας των τροφίμων. Επιπλέον συμμετέχει στην αντίστοιχη ομάδα εργασίας του GSP (Global Soil Partnership) υπό την αιγίδα του FAO, η οποία έχει την ευθύνη καθορισμού της τυποποίησης των εδαφολογικών δεδομένων που συλλέγονται από το Παγκόσμιο Δίκτυο Εδαφολογικών Εργαστηρίων (GLOSOLAN), συμπεριλαμβανομένων όλων των φυσικών, χημικών, βιολογικών και φασματικών (επίγειων και δορυφορικών) δεδομένων, με πλήρη τυποποίηση διαδικασιών κατά τα πρότυπα του OGC (Open Geospatial Consortium).

Ως Διευθυντής του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος, οργάνωσε την πρωτοβουλία για την ενδυνάμωση των υφιστάμενων δυνατοτήτων Παρατήρησης Γης στα Βαλκάνια και τη Μέση Ανατολή, μέσω της υλοποίησης αντίστοιχων ευρωπαϊκών (Horizon 2020) προγραμμάτων ανάπτυξης δυνατοτήτων με τη μεταφορά της παγκόσμιας τεχνογνωσίας παροχής υπηρεσιών Παρατήρησης Γης στους τομείς κοινωνικού οφέλους του GEO. Επίσης συντόνισε και δικτύωσε τους εμπλεκόμενους φορείς στις περιοχές αυτές, ενώ δημιούργησε την πρώτη βιβλιοθήκη φασματικών υπογραφών για το εδαφικά οικοσυστήματα στην περιοχή των Βαλκανίων, σε συνέργεια με το Joint Research Center της Ε.Ε. και τον Παγκόσμιο Οργανισμό για τα Τρόφιμα και τη Γεωργία (Food and Agricultural Organization – FAO). Οι υπηρεσίες αναπτύχθηκαν με βάση τα τυποποιημένα

πρότυπα του GEO και OGC, ενώ χρησιμοποιήθηκαν τα εργαλεία που αναπτύχθηκαν από την επιτροπή των Διαστημικών Οργανισμών (CEOS) για τη γρήγορη και αποσφαλματωμένη επεξεργασία των δορυφορικών δεδομένων. Υποστηρίζει το δίκτυο της MEDRIN στη Μεσόγειο και συνεργάζεται στενά με τη NASA για την υποστήριξη των κρατών μελών των Ηνωμένων Εθνών για τις εθνικές αναφορές των Δεικτών Αειφορίας (SDG's), με χρήση δεδομένων Παρατήρησης Γης, με πλήρη διαλειτουργικότητα των δεδομένων Παρατήρησης Γης, και υποστήριξη των αντίστοιχων Στατιστικών Υπηρεσιών των κρατών μελών. Σε συνεργασία με τη Γραμματεία του GEO οργάνωσε την πρώτη υπουργική συνάντηση της Γραμματείας του GEO στα Βαλκάνια, και σε συνέργεια με τους Οργανισμούς EURISY και OGC εργάζεται για τη διαλειτουργικότητα των δεδομένων και υπηρεσιών Παρατήρησης ης στην περιοχή των Βαλκανίων.

Ως μέλος του GEO High level Working Group της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμμετέχει στη χάραξη στρατηγικής για την εκπόνηση των Προγραμμάτων Copernicus και GEO Capacity Building της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας (DG Research) της Ε.Ε..

Ως υπεύθυνος συντονιστής της τεχνικής επιτροπής αποκατάστασης υγροτόπων της Σύμβασης Ραμσάρ, ήταν υπεύθυνος για τη στρατηγική και τις κατευθυντήριες γραμμές, με τις αντίστοιχες τυποποιημένες προδιαγραφές, που πρέπει να ακολουθούν τα κράτη μέλη της Σύμβασης. Ως εμπειρογνώμονας του Υπουργείου Εξωτερικών και του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, ασχολήθηκε με την τυποποίηση προδιαγραφών συλλογής δεδομένων ποιότητας και ποσότητας ύδατος στις διασυνοριακές λεκάνες απορροής της χώρας.

Ως μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης της Προστατευόμενης Περιοχής Κορώνειας-Βόλβης, ήταν υπεύθυνος σχεδιασμού και υλοποίησης του Master Plan της Κορώνειας, συμμετείχε σε όλες της εθνικές επιτροπές για την αποκατάσταση του υγροτόπου, και εκπόνησε και ενέκρινε τα πρότυπα παρακολούθησης του υγροτόπου.

Ως εκλεγμένο μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του Α.Π.Θ., ήταν υπεύθυνος στο πλαίσιο χάραξης της στρατηγικής του Ιδρύματος για θέματα ποιοτικού ελέγχου, καθώς και την τυποποίηση τήρησης διαδικασιών της ΜΟΔΙΠ για διασφάλιση ποιότητας. Ως Αντιπρόεδρος της Σχολής Γεωπονίας του Α.Π.Θ., σε συνεργασία με τον Πρόεδρο, ήταν υπεύθυνος για την αξιολόγηση του Προγράμματος Σπουδών, ενώ είχε την ευθύνη για την ενοποίηση των Εργαστηριακών Υποδομών, καθώς και την αξιολόγηση των μαθησιακών στόχων της Σχολής.

Ως μέλος και αντιπρόεδρος του Συμβουλίου της ΑΔΙΠ, ασχολήθηκε με τη δημιουργία προτύπων αξιολόγησης, την αξιολόγηση νέων και παλαιών προγραμμάτων σπουδών, καθώς και νέων Τμημάτων, και είχε την ευθύνη των εισηγήσεων για θέματα πιστοποίησης των ΜΟΔΙΠ των Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της χώρας εκ μέρους του Συμβουλίου. Επιπλέον, είχε την ευθύνη για την αξιολόγηση όσον αφορά στην εκπλήρωση κριτηρίων των πενταετών προγραμμάτων σπουδών των Μηχανικών και Γεωτεχνικών επιστημών που οδηγούν στην παροχή ενιαίου και αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών (Integrated Master) Μεταπτυχιακού επιπέδου, ενώ συνεπικούρησε στην εκπόνηση της Στρατηγικής για την Ανώτατη Εκπαίδευση ως μέλος του Συμβουλίου της Αρχής.

Υποτροφίες - Τιμητικές Διακρίσεις

- ✓ **Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών**, Γεωπονοδασολογική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1976-77, 1977-78, 1978-79, 1979-80.
- ✓ **George Bouyoucos Fellowship**, Γεωπονοδασολογική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, για απόκτηση διδακτορικού διπλώματος στις ΗΠΑ, 1981.
- ✓ **International Directory of Distinguished Leadership**, 1991.

- ✓ **European Academy of Sciences**, 2003.
- ✓ **Βραβείο Αριστείας ΑΠΘ** για τη Μεγαλύτερη Απορρόφηση Κρατικών Κονδυλίων την Τελευταία Διετία, 31 Μαρτίου 2016.
- ✓ **Distinguished International Visitor**, United States Information Agency, 1996.

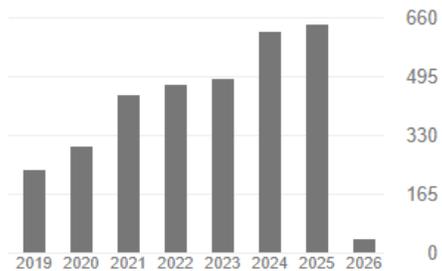
Προσκεκλημένες Ομιλίες – Επιστημονικός και Τεχνικός Συντονισμός Διεθνών Συναντήσεων

1. Συντονιστής συναντήσεων εργασίας για την αναγνώριση υγροτοπικών περιοχών και για τον καθορισμό προστατευμένων ζωνών (24 Ιουνίου 1992) και για την απογραφή και αξιολόγηση των Ελληνικών υγροτόπων (26-27 Μαΐου 1993).
2. Προσκεκλημένος στο συνέδριο για τη Μαύρη Θάλασσα (Religion, Science and the Environment. Symposium II. The Black Sea in crisis – οργάνωση από το Οικουμενικό Πατριαρχείο και την Ευρωπαϊκή Ένωση) (1998).
3. Επιστημονικός σύμβουλος της ελληνικής αντιπροσωπείας στην 8η Σύνοδο των καρτών-μελών της Σύμβασης Ραμσάρ, Valencia, Ισπανία, 18-26 Νοέμβριος 2002.
4. Προσκεκλημένος στο Διεθνές Συνέδριο για την Επίσημη Έναρξη της Δεκαετίας του ΟΗΕ για την Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη στη Μεσόγειο. (Αθήνα 26-27 Νοεμβρίου, 2005)
5. Συνδιοργάνωση και συμμετοχή στην Στρογγυλή Τράπεζα, 5ο Συνέδριο GEOBIA, 21-24 Μαΐου 2014, Θεσσαλονίκη.
6. Προσκεκλημένος στη συνάντηση για την ίδρυση του δικτύου GLOSOLAN: “Establishment of the International Network of Soil Information Institutions” στον Οργανισμό F.A.O. (Food and Agriculture Organization), 8-10 Δεκεμβρίου 2015, Ρώμη, Ιταλία.
7. Επίσημος προσκεκλημένος στην Υπηρεσία Γεωργικής Έρευνας του Υπουργείου Γεωργίας των Η.Π.Α., για συμμετοχή στο “Workshop on Proven Solutions to Drought Stress”, 12-13 Ιανουαρίου 2016, Μοντέστο, Καλιφόρνια, Η.Π.Α.
8. Προσκεκλημένος Ομιλητής και κοινή παρουσίαση με την κα. B. Ryan, Γενική Δ/ντρια του Οργανισμού GEO, στο Συνέδριο Defence Geospatial Intelligence Conference (DGI 2016), 20-21 Ιανουαρίου 2016, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο.
9. Προσκεκλημένος Ομιλητής στο Sustainable Development Goals and GEO, GEO Plenary XIII Side Event (οργανωμένο από τη NASA) 8 Νοεμβρίου 2016, Αγία Πετρούπολη Ρωσία.
10. Προσκεκλημένος Ομιλητής στο PA51C Earth Science in Service to the Sustainable Development Goals I. Στο συνέδριο AGU fall meeting του American Geophysical Union. 12-16 Δεκεμβρίου 2016.
11. Προσκεκλημένος Ομιλητής στο Συνέδριο Defence Geospatial Intelligence Conference (DGI 2017), 23-25 Ιανουαρίου 2017, Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο.
12. Προσκεκλημένος Ομιλητής στο “Ilan Ramon Conference and the Maritime workshop in Israel – Mediterranean Sea”, 31 Ιανουαρίου 2017 στη Χέρζλιγια, Ισραήλ.
13. Αντιπρόεδρος στο 102ο OGC Technical Committee, Delft, The Netherlands, 23 Μαρτίου 2017.
14. Προσκεκλημένος Ομιλητής στο “Delphi Economic Forum 2019”, στην Ενότητα “The Conditions for Transforming Greece as a European Digital Hub”, Δελφοί, 28 Φεβρουαρίου – 3 Μαρτίου 2019
15. Οργάνωση της 1ης Στρογγυλής Τράπεζας με στόχο την Ανάπτυξη Στρατηγικής για την Επίτευξη των Στόχων Αειφόρου Ανάπτυξης στα Βαλκάνια, Βλάστη Κοζάνης, 17 Ιουνίου 2019.

Ερευνητική Δραστηριότητα

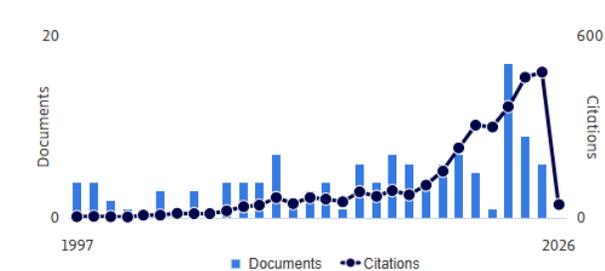
Έχει διτελέσει μέχρι σήμερα Επιστημονικά Υπεύθυνος και συνεργάτης σε πάνω από 150 Εθνικά Έργα, Ευρωπαϊκά (FP5, FP7, HORIZON 2020), Συγχρηματοδοτούμενα Έργα (LIFE, ARCHIMED, Εδαφική Συνεργασία Ελλάδα-Βουλγαρία, Ελλάδα-ΠΓΔΜ, Ελλάδα-Αλβανία, 2007-2013 και 2014-2020, EOX, BlackSea, InterregMED, BalkanMED 2014-2020) και Έργα Ιδιωτικών Φορέων.

	All	From 2021
Quotations	5098	2705
h-index	41	23
i10-index	86	52



Πηγή: scholar.google.gr

Document & citation trends



Πηγή: scopus.com (h-index)

Στο δημοσιευμένο έργο του μέχρι σήμερα περιλαμβάνονται 117 δημοσιεύσεις σε έγκριτα ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά, η συγγραφή 7 βιβλίων και 9 κεφαλαίων σε βιβλία, 80 προφορικές παρουσιάσεις σε συνέδρια, καθώς και η εκπόνηση πολυάριθμων πρακτικών συνεδρίων και μελετών. Επίσης είναι κριτής σε πολλά επιστημονικά περιοδικά. Έχει συντονίσει περισσότερα από 200 ερευνητικά έργα στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, στην Ευρώπη και στην Ελλάδα. Επιστημονικά υπεύθυνος των master plan αποκατάστασης των λιμνών Κάρλας και Κορώνειας.

Δημοσιευμένο Ερευνητικό Έργο

I. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Zalidis, G., M.D. Annable, R.B. Wallace, N.J. Hayden, and T.C. Voice 1991. A laboratory method for studying the aqueous phase transport of dissolved constituent from residually held NAPL in unsaturated soil columns. *Journal of Contaminant Hydrology* 8:143-156.
2. Zalidis, G., and R.J. Kunze. 1994. Differences of water retention curves obtained through capillary rise and steady-state equilibrium experiments. *Water Resources Management* 8:89-99.
3. Veresoglou, D.S., J.T. Tsialtas, N. Barbayiannis and G.G. Zalidis. 1995. Caesium and strontium uptake by two pasture plant species grown in organic and inorganic soils. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 56:37-42.
4. Veresoglou, D.S., N. Barbayiannis, G.G. Zalidis, S. Kalpakis and E. Batiannis. 1995. Transfer factors for Sr as influenced by species Ca uptake and soil Ca availability. *Plant and Soil* 175:225-232.
5. Zalidis, G.C, and A. L. Mantzavelas. 1996. Inventory of Greek wetlands as natural resources. *Wetlands* 16: 548-556.
6. Veresoglou, D.S., N. Barbayiannis, T. Matsi, C. Anagnostopoulos and G.G. Zalidis. 1996. Shoot Sr concentrations in relation to shoot Ca concentrations and to soil properties. *Plant and Soil* 178:95-100.

7. Zalidis, G.C., EN. Fitoka, and A. L. Mantzavelas. 1997. Habitat inventory on two Greek wetlands. *Wetlands* 17: 439-446.
8. Zalidis, G.C., A.L. Mantzavelas, and Eleni Gourvelou. 1997. Environmental impacts on Greek wetlands. *Wetlands* 17: 339-345.
9. Zalidis, G.C., X. Dimitriadis, B. Antonopoulos, and A. Gerakis. 1997. Estimation of a network irrigation efficiency to cope with reduced water supply. *Irrigation and Drainage Systems* 11: 337-345.
10. Kaiser, C., Zalidis, G., Gerakis, A. 1997. Hydrological modeling of the Karla watershed to analyze groundwater depletion and restore pre-existing wetland functions. *Proceedings of the European Water Resources Association Conference*. Copenhagen, Denmark, 3-6 September 1997.
11. Zalidis, G. 1998. Management of river water for irrigation to mitigate soil salinization on a coastal wetland. *Journal of Environmental Management* 54 Issue 2: 161-167.
12. Gerakis, A., G.C. Zalidis. 1998. Estimating field-measured, plant extractable water from soil properties: Beyond statistical models. *Irrigation and Drainage Systems* 12: 311-322.
13. Gerakis, A., P. Saratsis, G.C. Zalidis and S. Sakellariadis. 1998. Measurement of aqueous phase transport of residually held benzene in Greek soils. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 60: 119-125.
14. Zalidis, G.C., R. B. Wallace, and T. C. Voice. 1998. Influence of initial water saturation on the residual saturation of an organic liquid in the vadose zone. *Water Resources Management* 12: 81-93.
15. Zalidis, G.C., N. Barbayiannis, and Theodora Matsi. 1999. Forms and distribution of heavy metals in soils of Axios delta of Northern Greece. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 30: 817-827.
16. Zalidis, G.C., and A. Gerakis. 1999. Evaluating sustainability of watershed resources management through wetland functional analysis. *Environmental Management* 24:193-207.
17. Al-Khudhairy, D.H.A., C. Leemhuis, V. Hoffmann, R. Calaon, I.M. Shepherd, J.R. Thompson, H. Gavin, D. Gasca Tucker, H. Refstrup Sorenson, A. Refsgaard, G. Bilas, and G. Zalidis. 2000. pp 491-494. Innovative technologies for scientific wetland management, conservation and restoration. *International Association of Hydrological Sciences (IAHS)*. Publ. 267, 491-494.
18. Al-Khudhairy DHA, 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 : 809-818.
19. Zalidis, G., S. Stamatiadis, V. Takavakoglou, K. Eskridge, N. Misopolinos. 2002. Impacts of agricultural practices on soil and water quality in the Mediterranean region and proposed assessment methodology. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 88: 137-146.
20. Zdragas, A., G. Zalidis, V. Takavakoglou, Sotiria Katsavouni, E.T. Anastasiadis, K. Eskridge, and A. Panoras. 2002. The effect of environmental conditions on the ability of a constructed wetland to disinfect municipal wastewater. *Environmental Management* 29: 510-515.
21. Mitraki, C., T.L. Crisman, and G.C. Zalidis. 2004. Lake Koronia, Greece: Shift from autotrophy to heterotrophy with cultural eutrophication and progressive water-level reduction. *Limnologica* 34:110-116.
22. 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*. 70:315-321.
23. 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*. 34:875-886.
24. Crisman, T. L., Chrysoula Mitraki, and G. Zalidis. 2005. Integrating vertical and horizontal approaches for management of shallow lakes and wetlands. *Ecological Engineering* 894:1-11.

25. Topaloglou, C.A., Alexandridis, T.K., Lazaridou, E., Zalidis, G.C.. 2006. Assessment of GlobWetland products for monitoring aquacultures in a greek coastal wetland. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP-634.
26. Alexandridis, T.K., Lazaridou, E., Tsirika, A., Zalidis, G.C.. 2006. Using GlobWetland products for updating a wetland's natura 2000 habitats map. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP-634.
27. Fernandez-Prieto, D., Arino, O., Borges, T., Davidson, N., Finlayson, M., Grasßl, H., MacKay, H., Prigent, C., Pritchard, D., Zalidis, G.. 2006. The GlobWetland symposium: Summary and way forward. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP-634.
28. Alexandridis T., T. Lazaridou, C. Topaloglou, G. Zalidis. 2005. Remotely sensed baseline data for monitoring the protected wetland of delta Axios – Loudias – Aliakmonas. *Fresenius Environmental Bulletin* 15(9), 2006.
29. Alexandridis T., V. Takavakoglou, G. Zalidis and T. L. Crisman. 2007. Remote sensing and GIS techniques for selecting a self-sustainable scenario for Lake Koronia. *Environmental Management*, 39(2): 278-290
30. Antoniadis, A., V. Takavakoglou, G. Zalidis, and I. Poullos. 2007. Development and evaluation of an alternative method for municipal wastewater treatment using homogeneous photocatalysis and constructed wetlands. *Catalysis Today* Vol. 124, pp. 260-265.
31. N. Papadopoulos, E. Gikas, Zalidis G. and A. Tsarbopoulos. 2007. Simultaneous determination of terbuthylazine and its major hydroxy and dealkylated metabolites in aquatic samples using solid phase extraction and high performance liquid chromatography with diode-array detection. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 55, 7270-7277.
32. Mitrakis, N.E., Topaloglou, C.A., Alexandridis, T.K., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C.. 2007. A neuro-fuzzy multilayered classifier for land cover image classification. 2007 Mediterranean Conference on Control and Automation, MED. Athens, 27-29 July 2007.
33. Mitrakis, N.E., Topaloglou, C.A., Alexandridis, T.K., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C.. 2008. Decision fusion of GA self-organizing neuro-fuzzy multilayered classifiers for land cover classification using textural and spectral features. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing* 46, 7, pp 2137-2152.
34. Alexandridis, T.K., Topaloglou, C.A., Lazaridou, E., Zalidis, G.C. 2008. The performance of satellite images in mapping aquacultures. *Ocean and Coastal Management* 51, pp 638-644.
35. Mitrakis, N.E., Topaloglou, C.A., Alexandridis, T.K., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C.. 2008. A novel self-organizing neuro-fuzzy multilayered classifier for land cover classification of a VHR image. *International Journal of Remote Sensing* 29, 14, pp 4061-4087.
36. Alexandridis, T.K., Zalidis, G.C., Silleos, N.G.. 2008. Mapping irrigated area in Mediterranean basins using low cost satellite Earth Observation. *Computers and Electronics in Agriculture* 64, 2, pp 93-103.
37. Crisman T.L., Takavakoglou V., Alexandridis T., Antonopoulos V., and Zalidis G., 2009. Rehabilitation of abandoned saltworks to maximize conservation, ecotourism and water treatment potential. *Global NEST Journal (Network for Environmental Science and Technology)*, 11(1):24-31.
38. Alexandridis, T.K., E. Lazaridou, A. Tsirika, and G.G. Zalidis, 2009. Using Earth Observation to update a Natura 2000 habitat map for a wetland in Greece. *Journal of Environmental Management*, 90(7):2243-2251.
39. Vogiatzis, M., Karydas, C., Alexandridis, T., Zalidis, G., Silleos, N.. 2009. An object-based approach for wetland habitats inventory and assessment using ALOS AVNIR-2 and field data. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP-664.
40. Alexandridis, T.K., Chemin, Y., Cherif, I., Tsakoumis, G., Galanis, G., Arampatzis, G., Zalidis, G.C., Silleos, N.G., Stavrinou, E.. 2009. Improving spatial resolution of agricultural water use estimation using ALOS AVNIR-2 imagery. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP-664.
41. Alexandridis, T.K., Topaloglou, C.A., Pardalis, I., Tsakoumis, G., Vogiatzis, M., Andrianopoulos, A., Takavakoglou, V., Vougioukas, S., Bochtis, D., Zalidis, G.C., Silleos, N.G.. 2009. Monitoring indicators for mediterranean wetland and agricultural area using ALOS data. European Space Agency, (Special Publication) ESA SP-664.

42. Alexandridis T., I. Cherif, Y. Chemin, G. Silleos, E. Stavrinos and G. Zalidis. 2009. Integrated methodology for estimating water use in Mediterranean agriculture areas. *Journal of Remote Sensing* 2009, 1, pp 445-465.
43. Papadopoulos N., E. Gikas, G. Zalidis and A. Tsarbopoulos. 2009. Simultaneous determination of herbicide Terbutylazine and its major Hydroxy and Dealkylated metabolites in *Typha Latifolia* L. Wetland plant using SPE and HPLC-DAD. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 32:20, 2975 – 2992.
44. Papadimitriou C. A., A. Papatheodoulou, V. Takavakoglou, A. Zdragas, P. Samaras, G. P. Sakellaropoulos, M. Lazaridou and G. Zalidis. 2010. Investigation of protozoa as indicators of wastewater treatment efficiency in constructed wetlands. *Desalination* 250, p. 378-382.
45. Antoniadis A., V. Takavakoglou, G. Zalidis, E. Darakas, I. Poullos. 2010. Municipal wastewater treatment by sequential combination of photocatalytic oxidation with constructed wetlands. *Catalysis Today*, Vol. 151, no 1-2, 114-118
46. D.G. Stavrakoudis, J. B. Theocharis and G. G. Zalidis. 2011. A boosted genetic fuzzy classifier for land cover classification of remote sensing imagery. *ISPRS Journal of photogrammetry and remote sensing*, Vol 66, No. 4, pp. 529-544, July 2011
47. Buzás, Z., Brilly, M., Koren, S., Novak, J., Engi, Z., Mosello, R., Bertoni, R., Guilizzoni, P., Gletsos, M., Perennou, C., Stefouli, M., Charou, E., Kouraev, A., Stamos, A., Skoulikaris, C., Monget, J., Ganoulis, J., Ndini, M., Demiraj, E., Chronis, I., Lazaridou, M., Lazaridou, E., Alexandridis, T.K., Zalidis, G., Tsotsolis, N., Andredaki, M., Hrissanthou, V., Kotsovinos, N., Babkin, A.V.. 2011. Transboundary Lakes and Rivers. In: *Transboundary Water Resources Management: A Multidisciplinary Approach*, pp 155-219.
48. D.G. Stavrakoudis, J. B. Theocharis and G. G. Zalidis. 2011. A multistaged genetic fuzzy classifier for land cover classification from satellite imagery. *Software Computers*, Vol 15, No. 12, pp. 2355-2374, December 2011.
49. Papadopoulos N., V. Takavakoglou, E. Gikas, A. Tsarbopoulos and G.G. Zalidis. 2012. Transport and dissipation study of herbicide Terbutylazine and its major metabolites in wetland sediment substrates planted with *Typha latifolia* L. *Desalination and Water Treatment Journal* 39, pp. 209-214.
50. Gikas, E., Papadopoulos, N.G., Bazoti, F.N., Zalidis, G., Tsarbopoulos, A.. 2012. Use of liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry to study the degradation pathways of terbutylazine (TER) by *Typha latifolia* in constructed wetlands: Identification of a new ter metabolite. *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 26, 2 pp181-188.
51. Papadopoulos, N.G., Gikas, E., Zalidis, G., Tsarbopoulos, A.. 2012. Determination of herbicide terbutylazine and its major hydroxy and dealkylated metabolites in constructed wetland sediments using solid phase extraction and high performance liquid chromatography-diode array detection. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 92, 12, pp 1429-1442.
52. Zalidis, G., Karapetsas, N., Skoulikaris, C., Misopolinos, L., Manesis, C.. 2013. Development of an integrated application portal for environmental spatial information dissemination in the nestos river basin. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*.
53. Armenakis C., N. Nirupama, G. Zalidis and T. Alexandridis. 2013. A study on degradation of Coastal Wetlands using Examples from Greece and Canada. *International Journal of Ecology and Development*, Vol 29 Issue No 3, 2014.
54. Skoulikaris C., J. Ganoulis, N. Karapetsas, F. Katsogiannos and G. Zalidis. 2014. Cooperative WebGIS interactive information systems for water resources data management. *Proceedings of FRIEND – Water 2014*, Montpellier, France, October 2014 (IAHS Publ. 363, 2014).
55. Monachou S., T.K. Alexandridis, E. Kalopesa, A. Antoniadis, G.G. Zalidis and N. Misopolinos. 2013. Remotely sensed time series of Chlorophyll-a, total suspended matter and sea surface temperature for monitoring water quality of Thermaikos gulf (Greece). *Fresenius Environmental Bulletin* Volume 23, No 10a, 2014 pp 2636-2644.
56. Karydas C., I. Sarakiotis, G. Zalidis. 2014. Multi-scale risk assessment of stream pollution by wastewater of olive oil mills in Kolymvari, Crete. *Earth Science Informatics* 7, 1, pp 47-58.

57. Alexandridis T. K., A. Panagopoulos, G. Galanis, I. Alexiou, I. Cherif, Y. Chemin, E. Stavrinou, G. Bilas & G. G. Zalidis. 2013. Combining remotely sensed surface energy fluxes and GIS analysis of groundwater parameters for irrigation system assessment. *Journal of Irrigation Science* Vol 32 No2, March 2014.
58. Crisman T. L., T. Alexandridis, G. Zalidis and V. Takavakoglou. 2014. Phragmites distribution relative to progressive water level decline in Lake Koronia, Greece. *Ecohydrology* Vol. 7, pp 1403 – 1411.
59. Alexandridis, T.K., Monachou, S., Skoulikaris, C., Kalopesa, E., Zalidis, G.C.. 2015. Investigation of the temporal relation of remotely sensed coastal water quality with GIS modelled upstream soil erosion. *Hydrological Processes* 29, 10, pp 2373-2384.
60. L. Misopolinos, Ch. Zalidis, V. Liakopoulos, D. Stavridou, P. Katsigiannis, T.K. Alexandridis and G. Zalidis. Development of a UAV system for VNIR-TIR acquisitions in precision agriculture. 2015. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*.
61. Alexandridis, T.K., Galanis, G., Kalopesa, E., Cherif, I., Chouzouri, A., Dimitrakos, A., Kalopesas, C., Navrozidis, I., Patakas, A., Thomidis, T., Zalidis, G.. 2015. Promoting precision farming in southeast Europe: Examples from site-specific management clusters in north Greece. *Precision Agriculture 2015 - Papers Presented at the 10th European Conference on Precision Agriculture, ECPA 2015*, pp 733-739.
62. Tsakiridis, N.L., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C.. 2015. DECO₃R: Differential evolution based COoperative-COMPeting learning of COmpact fuzzy Rulebased classification systems. *IEEE International Conference on Fuzzy Systems*.
63. Katsigiannis, P., Galanis, G., Dimitrakos, A., Tsakiridis, N., Kalopesas, C., Alexandridis, T., & Zalidis, G. (2016, August). Fusion of spatio-temporal UAV and proximal sensing data for an agricultural decision support system. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*.
64. Mylonas, S. K., Stavrakoudis, D. G., Theocharis, J. B., Zalidis, G. C., & Gitas, I. Z. (2016). A Local Search-Based GeneSIS algorithm for the Segmentation and Classification of Remote-Sensing Images. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 9(4), 1470-1492.
65. Tsakiridis, N. L., Theocharis, J. B., & Zalidis, G. C. (2016). DECO 3 R: A Differential Evolution-based algorithm for generating compact Fuzzy Rule-based Classification Systems. *Knowledge-Based Systems*, 105, 160-174.
66. Tziavos, I.N., Alexandridis, T.K., Aleksandrov, B., Andrianopoulos, A., Doukas, I.D., Grigoras, I., Grigoriadis, V.N., Papadopoulou, I.D., Savvaidis, P., Stergioudis, A., Teodorof, L., Vergos, G.S., Vorobyova, L., Zalidis, G.C. (2016). Development of a Web-based GIS monitoring and environmental assessment system for the Black Sea: application in the Danube Delta area. *Environmental monitoring and assessment*, 188(8), 492.
67. Katsigiannis, P., Misopolinos, L., Liakopoulos, V., Alexandridis, T. K., & Zalidis, G. (2016, June). An autonomous multi-sensor UAV system for reduced-input precision agriculture applications. In *Control and Automation (MED)*, 2016 24th Mediterranean Conference on (pp. 60-64). IEEE.
68. Tsakiridis, N.L., Theocharis, J.B., Pérez, R., González, A., Zalidis, G.C. (2016). Extensions of the DECO3R algorithm for generating compact and cooperating fuzzy rule-based classification systems. *IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE 2016*, art. no. 07737857, pp. 1429-1436.
69. Tsakiridis, N.L., Tziolas, N., Dimitrakos, A., Galanis, G., Ntonou, E., Tsirika, A., Terzopoulou, E., Kalopesa, E., Zalidis, G.C.. 2017. Predicting soil properties for sustainable agriculture using vis-NIR spectroscopy - A case study in northern Greece. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 10444, art. no. 104441F.
70. Berberidou, C., Kitsiou, V., Lambropoulou, D. A., Antoniadis, A., Ntonou, E., Zalidis, G. C., & Poulis, I. (2016). Evaluation of an alternative method for wastewater treatment containing pesticides using solar photocatalytic oxidation and constructed wetlands. *Journal of Environmental Management*.
71. Alexandridis, T.K., Andrianopoulos, A., Galanis, G., Kalopesa, E., Dimitrakos, A., Katsogiannis, F., Zalidis, G.. 2017. An Integrated Approach to Promote Precision Farming as a Measure Toward Reduced-Input Agriculture in Northern Greece Using a Spatial Decision Support System. *Comprehensive Geographic Information Systems* 3, pp 315-352.

72. Tsakiridis, N.L., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C.. 2017. A fuzzy rule-based system utilizing differential evolution with an application in vis-NIR soil spectroscopy. 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE).
73. Tsakiridis, N.L., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C. 2017. DECO₃RUM: A Differential Evolution learning approach for generating compact Mamdani fuzzy rule-based models. *Expert Systems with Applications* 83, pp 257-272.
74. Aggelopoulou, T., A. Dimitrakos, E. Terzopoulou, G. Zalidis, J. Theoharis, T. Stafilov and A. Zouboulis. 2017. Reflectance spectroscopy (Vis-NIR) for assessing soil heavy metals concentrations determined by two different analytical protocols, based on ISO 11466 and ISO 14869-1. *Water Air Soil Pollution* 228:436.
75. Kasampalis, D., T. Alexandridis, C. Deva, A. Challinor, D. Moshou, and G. Zalidis. 2018. Contribution of Remote Sensing on crop models: A review. *Journal of Imaging* 4(4), 52.
76. Navrozidis, I., T. K. Alexandridis, A. Dimitrakos, A. L. Lagopodi, D. Moshou, and G. Zalidis. 2017. Identification of purple spot disease on asparagus crops across spatial and spectral scales. *Computers and Electronics on Agriculture* Volume 148, May 2018, pp 322-329.
77. Adamakis, I., P. Lazaridis, E. Terzopoulou, S. Torofias, M. Valari, P. Kalaitzi, V. Rousonikolos, D. Gkoutzikostas, A. Zouboulis, G. Zalidis and K. Triantafyllidis. 2017. Cultivation, characterization and properties of *Chlorella vulgaris* microalgae with different lipid content and effect on fast pyrolysis oil composition. *Environmental Science and Pollution Research* pp 1-15, 2018.
78. Tsakiridis, N.L., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C.. 2018. An evolutionary fuzzy rule-based system applied to real-world Big Data - The GEO-CRADLE and LUCAS soil spectral libraries. *IEEE International Conference on Fuzzy Systems*.
79. Angelopoulou, T., Tziolas, N., Balafoutis, A., Zalidis, G., Bochtis, D.. Remote sensing techniques for soil organic carbon estimation: A review. (2019) *Remote Sensing*, 11 (6), art. no. 676.
80. Tziolas, N., Tsakiridis, N., Ben-Dor, E., Theocharis, J., Zalidis, G.. A memory-based learning approach utilizing combined spectral sources and geographical proximity for improved VIS-NIR-SWIR soil properties estimation. (2019) *Geoderma*, 340, pp. 11-24.
81. Tsakiridis, N.L., Tziolas, N.V., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C.. A genetic algorithm-based stacking algorithm for predicting soil organic matter from vis-NIR spectral data. (2019) *European Journal of Soil Science*, 70 (3), pp. 578-590.
82. Tsakiridis, N.L., Theocharis, J.B., Ben-Dor, E., Zalidis, G.C.. Using interpretable fuzzy rule-based models for the estimation of soil organic carbon from VNIR/SWIR spectra and soil texture. (2019) *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 189, pp. 39-55.
83. Tsakiridis, N.L., Theocharis, J.B., Panagos, P., Zalidis, G.C.. An evolutionary fuzzy rule-based system applied to the prediction of soil organic carbon from soil spectral libraries. (2019) *Applied Soft Computing Journal*, 81, art. no. 105504.
84. Papadopoulos, N., and G. Zalidis. 2019. The use of *Typha Latifolia* L. in constructed wetland microcosms for the remediation of Herbicide Terbutylazine. *Environmental Processes* (2019) 6:985-1003.
85. Angelopoulou, T., Balafoutis, A., Zalidis, G., Bochtis, D.. 2020. From laboratory to proximal sensing spectroscopy for soil organic carbon estimation-A review. *Sustainability (Switzerland)* 12, 443; doi:10.3390/su12020443.
86. Tziolas N., Tsakiridis N., Ogen Y., Kalopesa E., Ben-Dor E., Theocharis J., Zalidis G., An integrated methodology using open soil spectral libraries and Earth Observation data for soil organic carbon estimations in support of soil-related SDGs, *Remote Sensing of Environment*, 2020,ISSN 0034-4257.
87. Tsakiridis, N.L., Keramaris, K.D., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C.. 2020. Simultaneous prediction of soil properties from VNIR-SWIR spectra using a localized multi-channel 1-D convolutional neural network. *Geoderma* 367.
88. Samarinas, N., Tziolas N., Zalidis, G. 2020. Improved Estimations of Nitrate and Sediment Concentrations Based on SWAT Simulations and Annual Updated Land Cover Products from a Deep Learning Classification Algorithm. *ISPRS International Journal of Geo-Information* 2020, 9(10), 576.
89. Karyotis, K., Angelopoulou T., Tziolas N., Palaiologou E., Samarinas N., Zalidis G. 2021. Evaluation of a Micro-Electro Mechanical Systems Spectral Sensor for Soil Properties Estimation. *Land* 2021 10(1), 63.

90. Tsakiridis, N., Theocharis J., Symeonidis A., Zalidis G. 2021. Improving the predictions of soil properties from VNIR–SWIR spectra in an unlabeled region using semi-supervised and active learning. *Geoderma* 387.
91. Tzilas, N., Ordoudi S, Tavlaridis A., Karyotis K., Zalidis G., Mourtziou I., 2021. Rapid Assessment of Anthocyanins Content of Onion Waste through Visible-Near-Short-Wave and Mid-Infrared Spectroscopy Combined with Machine Learning Techniques. *Sustainability* 13(12), 6588.
92. Tziolas, N., Tsakiridis N., Chabrilat S., Dematte J., Ben-Dor E., Gholizadeh A., Zalidis G., Wesemael B. 2021. Earth Observation Data-Driven Cropland Soil Monitoring A Review. *Remote Sensing* 13(21), 4439.
93. Ottoy, S., Tziolas N., Van Meerbeek K., Aravidis I., Tilkin S., Sismanis M., Stavakoudis D., Gitas I., Zalidis G., De Vocht A. 2022. Effects of Flight and Smoothing Parameters on the Detection of Taxus and Olive Trees with UAV-Borne Imagery. *Drones* 2022, 6(8), 197.
94. Samarinas, N., Spiliotopoulos M., Malamataris D., Tziolas N., Zalidis G., Loukas A. 2022. Earth observation techniques for the assessment of water surfaces quality. A review of current methodologies (in press).
95. Angelopoulou, T., S. Chabrilat, S. Pignatti, R. Milewski, K. Karyotis, M. Brell, T. Ruhtz, D. Bochtis, G. Zalidis. 2022. Airborne HySpex and Spaceborne PRISMA Hyperspectral Remote Sensing Data for Soil Organic Matter. *Remote Sensing* 15 (1106).
96. Kalopesa, E., K. Karyotis, N. Tziolas, N. Tsakiridis, N. Samarinas, G. Zalidis. 2023. Estimation of Sugar Content in Wine Grapes via In Situ VNIR–SWIR Point Spectroscopy Using Explainable Artificial Intelligence Techniques. *Sensors* 2023, 23 (1065).
97. Lortou, U., M. Panou, G. Papapanagiotou, G. Florokapi, C. Giannakopoulos, S. Kavoukis, G. Iakovou, G. Zalidis, K. Triantafyllidis, S. Gkelis. 2023. Beneath the Aegean Sun: Investigating Dunaliella Strains' Diversity from Greek Saltworks. *Water* 2023, 15, 1037.
98. Karyotis, K., N. Tsakiridis, N. Tziolas, N. Samarinas, E. Kalopesa, P. Chatzimisios, G. Zalidis. On-site soil monitoring using photonics-based sensors and Historical Soil Spectral Libraries. 2023. *Remote Sensing* 2023, 15, 1624.
99. Tsakiridis, N.L., N. Samarinas, S. Kokkas, E. Kalopesa, N. Tziolas, G. Zalidis. 2023. In situ grape ripeness estimation via hyperspectral imaging and deep autoencoders. *Computers and Electronics in Agriculture* 212 (2023).
100. Tsakiridis N., Samarinas N., Kalopesa E., Zalidis G. 2023. Cognitive Soil Digital Twin for Monitoring the Soil Ecosystem: A Conceptual Framework. *Soil Systems* 2023,7(4), 88
101. Zalidis G. et al. 2023. Remote sensing of the Earth's soil color in space and time. *Remote Sensing of Environment* 299 (2023), 113845
102. Papapanagiotou G. , Panou M., Giannakopoulos C., Zalidis G., et. al. 2024, Light, salinity, and nitrogen modulation of growth and carotenoid synthesis in six Dunaliella strains, *Journal of Biological Research (Greece)*
103. Samarinas N., Tsakiridis N., Kalopesa E., Zalidis G, 2024, Soil Loss Estimation by Water Erosion in Agricultural Areas Introducing Artificial Intelligence Geospatial Layers into the RUSLE Model, *Land*, 2024, 13(2), 174
104. Iakovou G., Kavoukis S., Margellou A., Torofias S., Zalidis G. et. al., 2024, Fractionation and characterization of Dunaliella microalgal biomass and extraction of carotenoids, *Sustainable Chemistry for the Environment* Open source preview, 2024, 7, 100129
105. Demattè J., Rizzo R., Rosin N., Zalidis G., et. al., A global soil spectral grid based on space sensing, 2025, *Science of the Total Environment* Open source preview, 2025, 968, 178791
106. Kitsou D., Chantzi P., Galanis G., Papastergiou A., Zalidis G. et. al., 2025, Life cycle assessment of soil carbon dynamics in peach and olive cultivation in Greece: Implementing nature-based solutions, *Plos One* Open source preview, 2025, 20(6 June), e0325757

II. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

1. Zalidis, G. And A. Mantzavelas (eds). 1994. Inventory of Greek wetlands as natural resources. (First approach). Greek Biotope Wetland. (EKBY). XVIII + 587 pages.
2. Zalidis, G., O. And S. Dimitriadis. Hatzigiannakis (version coordinators). 1995. ideotypos of former Lake Karla as a basis for evaluating the proposed construction of the eponymous reservoir solutions. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY). 91 p.
3. Farinha, J.C., L.T. Costa, G.G. Zalidis, A. L. Mantzavelas, E. Fitoka, N. Hecker, and P. Tomas Vives. 1996. Mediterranean wetland inventory: Habitat Description System. MedWet / Greek Biotope/Wetland Centre / Instituto da Conservacao da Natureza, Wetlands International Publication, Volume III. p. 84.
4. Zalidis, G.C., A. L. Mantzavelas, and Eleni N. Fitoka. 1996. Mediterranean wetland inventory: Photointerpretation and cartographic conventions. MedWet / Greek Biotope/Wetland Centre / Instituto da Conservacao da Natureza, Wetlands International Publication, Volume IV. p. 44.
5. Zalidis, G., T. Crisman, PA Gerakis (ed. Version). 2002. Restoration of Mediterranean wetlands. Ministry, Athens and EKBY, Thermi. 286 p.
6. Zalidis G. 2002. Notes of the course "Pollution and degradation of soil." Aristotle University of Thessaloniki, Department of Agriculture, Laboratory of Applied Soil Science, Thessaloniki, 2002.
7. Zalidis G. and V. Takavakoglou. 2008. Soil and Water Resources Management. Textbook 2008-2009. Department of Environmental Management, MAICH, Chania.

III. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ

1. Zalidis, G., and R.J. Kunze. 1991. Comparison of one-dimensional models with analytical and experimental results for describing capillary rise. pp. 177-184. In: Tsakiris G.(ed.), Advances in water resources technology. Balkema, Rotterdam, Netherlands.
2. Zalidis, G. 1993. The National Wetlands Inventory for Greece: Prospects and Progress. pp. 178-184. In: M.Moser, R.C. Prentice and J. Van Vessem (eds.). Waterflow and Wetland conservation in the 1990s. A global prospective. St. Petersburg Beach, Florida, USA, November 12-19, 1992. IWRB. Special publication No. 26.
3. Zalidis, G.C, and A. Mantzavelas. 1995. The status of wetland inventories in Greece. In: The status of wetland inventories in the Mediterranean region. MedWet –IWRB. Publication 38. pp. 74-79.
4. Kaiser, C., G.G. Zalidis, and A. Gerakis. 1997. Hydrological modeling of the Karla watershed to analyse groundwater depletion and restore pre-existing wetland functions. In: J.C. Refsgaard, E.A. Karalis (eds.), Operational Water Management. Balkema, Rotterdam, Kopenhagen, Denmark 1997. pp. 325-332.
5. Zalidis, G. C., A. L. Mantzavelas, and Eleni N. Fitoka. 1996. Wetland mapping. pp. 81-90. In: L.T. Costa, J.C. Farinha, N. Hecker and P.T. Vives (eds.). Mediterranean wetland inventory: A reference manual. MedWet / Instituto da Conservacao da Natureza / Wetlands International Publication, Volume I. p. 112. 6.
6. Zalidis, G.C., V. Takavakoglou, A. Gerakis. 1999. Wetland rehabilitation in the Mediterranean basin. pp. 55-68. In: B. Streever (ed.), An International Perspective on Wetland Rehabilitation. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands.
7. Zalidis, G., S Katsavouni. and D.Papademos. 2003. Interaction of natural ecosystems and agroecosystems. Pp. 62-70. In: The Beriatos. And D. Psaltopoulos. Environment and Rural Development. Economic, geographical and environmental aspects. Publications foundation, Athens. 252 p.
8. D. G. Stavrakoudis, J. B. Theocharis, G. G. Zalidis. 2009. Genetic fuzzy rule-based classifiers for land cover classification from multispectral images, in Applications of Intelligent Control to Engineering Systems, ser. Intelligent Systems, Control and Automation: Science and Engineering, K. P. Valavanis, Ed. Springer Netherlands, 2009, Vol. 39, pp. 195-221.
9. Chronis, I., M. Lazaridou, E. Lazaridou, T. Alexandridis, G. Zalidis and N. Tsotsolis. 2011. Identification and Typology of River Water Bodies in the Hellenic Part of the Strymonas

River Basin, as a Transboundary Case Study. *Transboundary Water Resources Management: A Multidisciplinary Approach*, pp 199 – 205.

IV. ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Pavlatou, A., G. Zalidis, B. Brick and SE Polyzopoulos, 1983. Preliminary comparative testing of four assays assimilable soil potassium. *Agricultural Research*, 7: 120-128.
2. Zalidis, G. 1987. Experimental and theoretical analyses of capillary rise through porous media. Doctoral Thesis submitted to the Michigan State University, USA p. 127.
3. Zalidis, G., and R. J. Kunze. 1990. Analysis of the capillary elevation of soil water. *Proceedings of the 4th Panhellenic Conference of the Greek Hydrotechnical Association for Water Resources and Regional Development*. Heraklion, Crete, 14-16 March 1990. pp. 421-433.
4. Zalidis, C. (Ed.). 1992. *Proceedings of the workshop for the recognition of wetland areas and to determine areas to be protected*. June 24th 1992. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY). Thessaloniki. 16 p.
5. Zalidis, G., And R.J. Kunze. 1992. Effect of wetting materials in movement of soil water. *Proceedings of the 4th Panhellenic Conference on Soil "Soil - Environment"*. Edessa, 6-9 May 1992, pp. 771-783.
6. Zalidis, G. 1993. Wetlands: Problems and prospects. *Proceedings of the 1st International Environment Conference, Mediterranean - Environment - Rural Development - Quality of Life*, GEO.T.E.E., Athens, 21-24 March 1993.
7. Zalidis, G., M. Karteris, K. Katsampalos, Ch. KOURTELI and N. Labropoulos. 1993. Inventory of wetlands of Greece using contemporary technology. *Proceedings of the 1st International Exhibition and Conference on Environmental Technology*, Heleco '93, Athens, 1-4 April 1993. pp. 268-279.
8. Zalidis, C. And A. Mantzavelas (ed.). 1993. *Proceedings of a workshop on the identification and evaluation of Greek wetlands*. 26-27 May 1993. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY). Thessaloniki. 20 p.
9. Zalidis, C. (Co Author). 1993. *Map of Greece wetlands*. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY), Hellenic Association of Rural and Surveying Engineering. Thessaloniki.
10. Zalidis, C. And A. Mantzavelas. 1993. *Summary wetland identification guide*. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY). Thessaloniki. 16 p.
11. Hatzigiannakis, S. And G. Zalidis. 1993. *Recovery Prospects of former lake Mavrouda*. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY). 14 p.
12. Veresoglou, D.S., J. Tsialtas, N. Barbayiannis and G. Zalidis. 1995. Caesium and strontium uptake by two pasture plant species grown in organic and inorganic soils. *CEC Radiation protection research programme contract FI3P-CT92-0058*.
13. Mantzavelas, A., G. Zalidis, P. A. Gerakis, and S.. Dafa. (editors). 1995. *Criteria for recognition areas as wetlands*. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY). 19 p.
14. Apostolakis, A. K., G. Zalidis, and O. W. Dimitriadis. 1995. *Construction of spatial base data for hydrological basins of Thessaly and use of Geographic Information Systems (GIS) for the processing of such data*. Standalone Greek Biotope Wetland Centre (EKBY). 19 p.
15. Panoras, AG, IG Mavroudis, G. Zalidis, X.P. Demetriades and S.L. Hatzigiannakis. 1995. *Soil study on the former lagoon Drana farmland*. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY), WWF-Greece. 51 p.
16. Zalidis, G.C., S. Stefanou, X. Dimitriadis, A. Apostolakis, and A. Karathanasis. 1995. *Soil characteristics as indicators for wetland identification*. Greek BiotopeWetland Centre (EKBY). Greece. p. 25.
17. Zalidis, G.C., A. L. Mantzavelas, and Eleni N. Fitoka. 1995. *Guidelines for topological identification of Mediterranean wetland habitats*. MedWet. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY). Greece. p. 48.
18. Stamatiadis, S., and G. Zalidis. 1995. *Mechanisms and consequences of carbon transformations in anaerobic wetland soils and sediments*. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY). Greece. p. 38.

19. Zalidis, G.C., M. Karteris and A. L. Mantzavelas (eds). 1995. Environmental impact inventory of Greek wetlands. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY) and Laboratory of Forest Management and Remote Sensing, Aristotle University of Thessaloniki.
20. Zalidis, G.C., M. Karteris and A. L. Mantzavelas (eds). 1995. Inventory of natural resources depletion of Greek wetlands. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY) and Laboratory of Forest Management and Remote Sensing, Aristotle University of Thessaloniki.
21. Zalidis, G.C., M. Karteris and A. L. Mantzavelas (eds). 1995. Inventory of changes in water regime of Greek wetlands. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY) and Laboratory of Forest Management and Remote Sensing, Aristotle University of Thessaloniki.
22. Zalidis, G.C., X. Dimitriadis, and S. Chatziagiannakis. 1995. Modeling the hydrology of wetlands-1st phase. Final report. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY). Greece. 30 + Ap. 520 p.
23. Zalidis, G.C., M. Karteris and A. L. Mantzavelas (eds). 1995. Uses of Greek wetlands. Greek Biotope / Wetland Centre (EKBY) and Laboratory of Forest Management and Remote Sensing, Aristotle University of Thessaloniki. (Thematic map).
24. Apostolakis, A., O. Demetriades, G. Zalidis, N. Syllaios, pp. Hatzigiannakis. 1995. Use of geographic information systems in the processing of hydrological data on catchment wetland. Proceedings of the 2nd International Exhibition and Conference on Environmental Technology. HELECO '95. Athena. 9-12 November 1995. pp. 413-422.
25. Fytoka, Helen, G. Zalidis, A. Mantzavelas, M. Carter, A. Charalambides, R. Teme. 1995. Mapping Information System Development taxa Mediterranean wetlands. Proceedings of the 2nd International Exhibition and Conference on Environmental Technology. HELECO '95. Athena. 9-12 November 1995. pp. 343-355.
26. Zalidis, G., Pp. Stephen N. Barmpagiannis, O. Dimitriadis, A. Apostolakis, and A. Karathanassis. 1996. The redox potential as an identification marker hydromorphic soil characteristics. 6th National Soils Conference, Nafplio, May 29-June 1, 1996. pp. 334-344.
27. Dimitriadis, O., G. Zalidis, and B. Antonopoulos. 1996. Rational management of irrigation Axios-Thessaloniki valley networks. Second National Conference "Land reclamation projects-water management-mechanization of agriculture." Larisa, 24 to 27 April 1996. pp. 894-909.
28. Anagnostopoulou, Maria, G. G. Zalidis, E. Koutrakis, A. Mantzavelas, K. Skordas, Dimitra Spala, Eleni Tryfon, and Eleni Fitoka. 1996. Testing the MedWet approach at Lake Kerkini, Greece. Final Activity Report. MedWet. Greek Ministry of Environment, Physical Planning and Public Works, Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY). p. 21.
29. Zalidis, G. C., Eleni N. Fitoka, and A. L. Mantzavelas. 1996. The use of wetland habitat mapping in wetland inventory and monitoring. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY). p. 12.
30. Zalidis, G. 1996. Creating and restoring wetland functions as a means of sustainable management of natural resources in the basin. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY). 18 p.
31. Katsavouni, Salvation, G. Zalidis and A. Gerakis. 1997. Pilot urban sewage and recovery with artificial wetlands. 5th Conference on Environmental Science and Technology, Lesvos, September 1-4, 1997. pp. 450-457.
32. Zalidis, G.Ch., S Katsavouni, B. Takavakoglou and A. Gerakis. 1998. Reducing nutrient and organic using artificial wetland. 7th National Soils Conference, Agrinio, May 27-30, 1998. pp. 373-382.
33. Stamatiadis, S., John W. Doran, C. Zalidis and Maria Chiva. 1998. The use of field measurements for a preliminary assessment of soil quality. 7th National Soils Conference, Agrinio, May 27-30, 1998. pp. 409-418.
34. Zalidis, G., A. Gerakis, V. Takavakoglou, G. Bilas, A. Apostolakis, S. Katsavouni. 1998. Restoration of wetland functions in Mediterranean: The Karla case. Proceedings in International Conference on Protection and Restoration of the Environment IV, Halkidiki, Greece, July, 1998, σελ. 1009-1010.
35. Apostolakis, A., G. Zalidis, D. Papadimos, N. Syllaios, A. Gerakis. 1998. A spatial distribution method to rehabilitate the recharge-discharge function of Anthemountas watershed. Proceedings in International Conference on Protection and Restoration of the Environment IV, Halkidiki, Greece, July, 1998, σελ. 1011-1012

36. Shepherd, I.M., D.Al-Khudhairy, C. Kaiser, J.R. Thompson, G. Zalidis, S. Hadjikiannakis, A. Refsgaard. 1998. SHYLOC: System for hydrology using land observation for model calibration. Proceedings of the 3rd International Conference on Hydroinformatics '98, V. Babovic & L.C. Larsen (Eds.), Balkema, Rotterdam, 24-26 August 1998, pp. 433-440.
37. Zalidis, G.C., A. Gerakis, N. Misopolinos, A. Apostolakis and K. Prodromou. 1999. The impact of soil and water resources management on salt accumulation in Greece. 1st Trans-national Meeting on "Soil salinity as a limiting factor for agricultural productivity in the Mediterranean basin", in CNR Irrigation Institute in Naples, Italy 24-25 March 1997, pp. 87-95.
38. Zalidis, G., S. Stamatiadis, V. Takavakoglou, K. Eskridge, N. Misopolinos. 1999. Impacts of agricultural practices on soil and water quality across two levels of scale in the Mediterranean region and proposed future activities to reverse them. p. 12. In: J.W. Doran and S. Stamatiadis (συν. έκδοσης) Soil Health as an Indicator of Sustainable Land Management. International Conference, Goulandris Natural History Museum / Gaia Centre, 24-25 June 1999 Kifissia, Athina. 12 p.
39. Stamatiadis, f., And III. Zalidis. 1999. Evaluation of the effects of nitrogen fertilization on the chemical properties of the soil and the effects thereof on soil quality. International Workshop, Nutrition, Lubrication, Environment. Larisa, 18 to 19 November 1999. pp. 59-65.
40. Takavakoglou, V., A. Zdragas, G.G. Zalidis, Sotiria Katsavouni, and S. Stamatiadis. 1999. Use of wetland plants for municipal wastewater treatment. Cost Action 8837 WG 4: Plant species for phytoremediation and wastewater treatment, 18-20 November, Lisbon, Portugal. p13.
41. Mavroudis, I., A. Panoras, and G.C. Zalidis. 1999. Influence of rice field irrigation on groundwater table and secondary soil salinization in Greece. *Journal of Balkan Ecology*, 2:29-36.
42. Zalidis, C., S. Katsavouni, C. Billas and S. Hatzigiannakis (editors). 1999. Proposed interventions for the sustainable restoration of wetland Karla. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY), Thessaloniki, 158 + 36 p.
43. Zalidis, C., D. Papademos A. Apostolakis, pp. Hatzigiannakis. 1999. Basin Management Anthemountas and scullery: Determination of the potential of the basin Anthemountas edafoudatikou resources for the restructuring of the structural and functional characteristics of agroecosystems. Aristotle University of Thessaloniki. 202 p.
44. Misopolinos, N., G.G. Zalidis, S. Stamatiadis, G. Galanis, and G. Bilas. 2000. Soil erosion as an element of soil quality in the Mediterranean Region. *ESSC Newsletter* 1/2000: 19-22.
45. 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.
46. Misopolinos, N., D. Alifragkis, I. Asimakopoulos, St. Drougou, G. Zalidis, pp. Theocharopoulos, K. Balis, K. Panagiotopoulos, St. Stamatiadis, N. Syllaios, Chr. Tsantilas, K. Chaintouti. 2000. National Strategy for soil resources. Practical workshop conference Agriculture & Environment. Ministry of Agriculture, Gaia Centre-Museum of Natural History. 25 February 2000. p. 81-150.
47. Misopolinos N. and G.G. Zalidis. 2000. Status and trends concerning the impacts of agricultural practices on water and solute flow regulation and partition in the Mediterranean basin. pp. 71-79. In: Jose L. Rubio, Sabina Asins, Vicente Andreu, Jose M. de Paz, Eugenia Gimeno (editors). *Man and soil at the third Millenium*. Third International Congress. E.S.S.C. Valencia, Spain. 28 March-01 April 2000.
48. Thompson, J.R., Al-Khudhairy, D.H.A., C. Leemhuis, V. Hoffmann, R. Calaon, I.M. Shepherd, H. Gavin, D. Gasca Tucker, H. Refstrup Sorenson, A. Refsgaard, G. Bilas, G. Zalidis, and D. Papadimos. 2000. Innovative technologies for scientific wetland management conservation and restoration. Symposium on Remote sensing and Hydrology 2000, April 2-7, 2000 Santa Fe, New Mexico, USA.
49. Galanis, C., G. Zalidis, A. Panoras, pp. Stamatiadis, N. Misopolinos and Ch. Tsantilas. 2000. Effect of soil quality by reusing treated sewage. 8th National Soils Conference, Kavala, September 21-23, 2000. pp. 190-200.

50. Misopolinos, N., G. Zalidis, and K. Panagiotopoulos. 2000. Soil quality as a lever for sustainable environment. 8th National Soils Conference, Kavala, September 21-23, 2000. pp. 293-304.
51. Poullos, I., Pp. Avlonitis, K. Kouroumpas, D. Paulou G Zalidis, B. Takavakoglou. 2001. photocatalytic treatment system and reuse of municipal wastewater for decentralized insular areas using solar energy. Pp. 427-431. Proceedings of the 2nd National Conference: The application of renewable energy-Priorities in liberalized market conditions sources, Athens, March 19-21, 2001.
52. Anastasiadis, E.T., A. Zdragas, Sotiria Katsavouni, K. Eskridge, V. Takavakoglou, and G.G. Zalidis. 2001. Municipal wastewater disinfection using a constructed wetland. Cost Action 837, WG 4: Wastewater treatment and plants as a "green liver". The European approach, experience, and trends. Session 4: Pollutants in wastewater: Pretreatment and behavior during utilization. 18-19 May 2001, Larnaca, Cyprus. p. 4.
53. Chabwela, H., J. Pokorny, G. Zalidis, and B. Streever. 2001. Guidelines review and guiding principles. 10th Meeting of the Scientific and Technical Review Panel, Ramsar Convention, Gland, 27-29 June 2001.
54. Zalidis, G. 2001. Identification of optimal wetland restoration projects. p.117. Proceedings of the 4th European regional meeting on the Ramsar Convention. Bled, Slovenia, 13-18 October 2001.
55. Zalidis G.C. 2001. Hydrological restoration of Mediterranean wetlands. Proceedings of the 2nd international meeting on Hydric Regeneration of Donana. Huelva, Spain, 25-28 November 2001. pp. 85-99 (in English and Spanish).
56. Lazaridou, E., G. Zalidis, D. Papadimos C. Billas B. Takavakoglou and Salvation Katsavouni. 2001. Study and proposals Zazari-Cheimaditida wetland functions protection and recovery projects. Greek Biotope Wetland Centre (EKBY) and Aristotle University of Thessaloniki. 231 p.
57. Al-Khudhairy, D.H.A., C. Leemhuis, V. Hoffmann, 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.
58. Zalidis, G., D. Papadimos, and Sotiria Katsavouni 2002. Sustainable water and soil management through the restoration of wetland functions. Proceedings of 3rd International Symposium on Integrated Water Management: The Key to Sustainable Water Resources. Αθήνα, 21-22 Μαρτίου 2002. σελ. 90-95. 30.
59. Billas C., G. Zalidis, N. Misopolinos, C. Galanis, and A. Paraskevas. 2002. A simple method to quantify the territorial quality. 9th National Soils Conference, Athens, September 2002. pp. 323-334.
60. Papadimos, D., G. Zalidis and ET Anastasiadis. 2002. Restoration of wetland functions as a management tool edafoudatikon resources runoff Anthemountas basin. 9th National Soils Conference, Athens, September 2002. pp. 357-369.
61. Eleftheriadis, A., G. Zalidis, and S.. Dafa. 2002. Assessment of suitability Greek soil types for production of forest species. 9th National Soils Conference, Athens, September 2002. pp. 370-381.
62. Zalidis, G.C., Maria A. Tsiafouli. 2002. The use of agri-environmental indicators to monitor interactions between agro-ecosystems and wetlands. In: Workshop proceedings of the ARIADNE International Conference "Agricultural statistics applied in the new Milenium: The challenge of agri-environmental indicators as a tool for the planning of sustainable development for agriculture". National Statistic Service of Greece, Hellenic Ministry of Agriculture, EUROSTAT, 13-15 November, 2002, Chania.
63. Zalidis, G. 2002. Restoration in the Mediterranean basin. Workshop on Wetland Restoration and Mitigation. GBF17-Valencia/Ramsar COP8. p 20. Available on internet address: <http://www.ramsar.org>
64. Poullos, I. M. Kositzi, G. Zalidis, V. Takavakoglou, and S. Avlonitis. 2003. Combination of solar photocatalytic methods with constructed wetlands for the treatment and reuse of municipal and industrial wastewaters. pp 291-298, In: Proceedings of the IV International Conference of Environmental Technology (HELECO 2003). Technical Chamber of Greece (TEE). 30 January 2003, Athens, Greece.

65. Bilas, G., G. Zalidis, G. Galanis, N. Misopolinos, and V. Takavakoglou. 2003. Quantification of soil quality for assessing impacts of wastewater reuse for irrigation. Aristotle University of Thessaloniki, Laboratory of Applied Soil Science, 2003.
66. Crisman, T.L., C. Mitraki, G. Zalidis and E.T. Anastasiadis. 2003. Hydrological and trophic state control of ecosystem stable state from Greece. International Conference on Limnology of shallow lakes. Balatonfüred, Hungary, 25-30 May. p 45. In: Abstract book, Veszprem University Press. 37.
67. Zalidis, G., B. Takavakoglou, C. Billas, and N. Misopolinos. 2003. Change of soil functions by creating reducing conditions in soil: Apply to restore wetland systems. In practically National Conference of Greek Ecological Club. Aristotle University of Thessaloniki, 27-29 September 2003, Thessaloniki. 38.
68. Zalidis, G. 2003. wetland values with the perspective of the Ramsar Convention and the Framework Directive on Water. International Conference "Lakes and Rivers of the Balkans - Water Source of Life", Thessaloniki, October 17-18, 2003. (Electronic version).
69. Khatiwada, N.R, O. Shipin, T. Koottatep, M. Borin, J. Garcia, G. Zalidis, F.Brissaud, and C. Polprasert. 2003. South Asian outlook for natural wastewater treatment system as a vehicle for nature conservation and agriculture. 1st International symposium South East Asian Water Environment, AIT 23-25 October 2003.
70. Va, D., O. Shipin, D. Schmidt-Vogt, T. Koottatep, M. Borin, J. Garcia, G. Zalidis, F.Brissaud, and C. Polprasert. 2003. Natural System-based mitigation of the impact of wastes on the Cambodian man and biosphere reserve through international experience. 1st International symposium South East Asian Water Environment, AIT 23-25 October 2003.
71. Shipin, O., T. Koottatep, M. Borin, J. Garcia, N. Khatiwada, G. Zalidis, F.Brissaud, C. Polprasert. 2003. Man and nature: bridging the gap with holistic education on natural systems. The Asian conference on Environmental Education "Environmental Education and Civil Society. November 7-9 2003, New Delhi, India.
72. N. Papadopoulos, E. Gikas, Zalidis G. And A. Tsarbopoulos. Development of high performance liquid chromatography method for the determination of terbuthylazine and its metabolites in aquatic samples. 3rd European conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment. Chalkidiki 7-10 October 2004. 43.
73. Antoniadis., B. Takavakoglou I. Poullos, G. Zalidis. 2005. Application of photocatalytic methods and constructed wetlands in the treatment and reuse of municipal wastewater. HELECO 2005 5th International Conference on Environmental Technology, Technical Chamber of Greece (TEE), February 3-6, 2005, Athens.
74. Takavakoglou B., G. Zalidis, Th. Alexandridis, E. Lazaridou A. Panagopoulos, C. Billy, M. Tsiadouli, The. Dionysius II. Karachalios. 2005. The restoration of Lake Koronia as recovery and management model of wetland ecosystems in the Mediterranean basin. Proceedings EEDYP conference. 5th Greek National Conference on Water Resources Management Committee (EEDYP) "Integrated Water Resources Management under the basin." Democritus University of Thrace, 6-9 April 2005, Xanthi.
75. Zalidis C., B. Takavakoglou, E. Lazaridou C. Kanellopoulos. 2005. The future of Greek wetlands under the Framework Directive applying light to the Water (2000/60 / EC): Problems and Prospects. Acta EEDYP. 5th Greek National Conference on Water Resources Management Committee (EEDYP) "Integrated Water Resources Management under the basin." Democritus University of Thrace, 6-9 April 2005, Xanthi.
76. Zalidis C., 2005. Upgrade - protection of the environment and risk prevention. Minutes Development Conference for Strategic Development Plan 2007 - 2013. Kozani, June 27, 2005.
77. Zalidis C., 2005. Water Resources: The new management arrangements and their impact on the regional economy. Minutes Development Conference for the 4th Programming Period 2007 - 2013. Tripoli, 4-5 July 2005.
78. Zalidis, G.C., V. Takavakoglou, E. Lazaridou and G. Kanellopoulos. Wetlands and Water Framework Directive (2000/60/EC) implementation in Greece: Rising problems and future considerations. 2005 WSEAS International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 12-14, 2005"
79. Takavakoglou V., A. Antoniadis, I. Poullos, G. Zalidis. 2005. Innovative wastewater treatment system based on the use of renewable sources of energy and natural processes.

- 2nd Mediterranean Conference on Water Resources in Mediterranean Basin (WATMED 2). University Cadi Ayyad (Marrakech) and University Hassan I (Settat), 14-17 November 2005, Marrakech, Morocco.
80. Zalidis G., 2005. The Nestos case. Proceedings of the International Symposium on Protection and Sustainable Use of Trans-boundary Waters in South-Eastern Europe. Berlin, 5-7 December 2005.
 81. Crisman, T.L., G. Zalidis and M. Beclioglu. 2004. Restoration of Lake Koronia, Greece, as a model for regional lake and wetland rehabilitation and sustainable management in the eastern Mediterranean basin. pp. 243-256. IN: Proceedings of III International Meeting on Hydrological Restoration of Wetlands: Donana 2005. Ministry of Environment, Sevilla, Spain. 53.
 82. Zalidis C. 2006. Managing agro-ecosystems and protected areas: Problems, prospects and interactions. 8th Training Seminar in Environmental Education Officers. Stylida 22-24 February 2006.
 83. T. Alexandridis, T. L. Crisman, E. Lazaridou, V. Takavakoglou, I. Gianellos, G. Kouloumtouri and Zalidis G. 2006. Dynamics of Phragmites Pattern using Multi-temporal Satellite Earth Observation and its Relation to Soil-ecohydrological Processes. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-10230, European Geosciences Union, Session: HS40/SSS7 Monitoring and modelling for soil and ecohydrological processes across space-time scales (co-organized by SSS). 2-7 April 2006, Vienna, Austria.
 84. N. Papadopoulos, B. Takavakoglou, A. Tsarbopoulos and Zalidis C. 2006. Biodegradation of herbicide Terbutylazine using constructed wetlands. Congress of the processing units of liquid small-scale waste. Portaria, 8-9 April 2006.
 85. Antoniadis A., B. Takavakoglou, G. Zalidis, I. Poulis. 2006. Synergetic use of heterogeneous photocatalysis and constructed wetlands in wastewater treatment: Preliminary results of compatibility and effectiveness. pp. 193-196. Proceedings of the XVII International Conference on Chemical Reactors CHEMREACTOR-17 (Electronic edition). Boreskov Institute of Catalysis of Russian Academy of Sciences, Russian Scientific and Cultural Center in Athens, Russian Center of International Scientific and Cultural Cooperation under RF Government, Ministry of Education and Science of the Russian Federation, European Federation on Chemical Engineering, Scientific Council on Theoretical Bases of Chemical Technology RAS, Scientific Council on Catalysis RAS. 15-19 May 2006, Athens-Crete, Greece.
 86. Papatheodorou A., C. Papadimitriou, V. Takavakoglou A. Zdragas, M. Lazaridou G. Zalidis and P. Samaras. 2006. Diversity and abundance of protozoa in the substrate of surface flow constructed wetlands: Applications in environmental engineering and monitoring. Proceedings of the 6th International Symposium of Advanced Environmental Monitoring. Advanced Environmental Monitoring Center (ADEMARC) and Gwangju Institute of Science and Technology (GIST). 27-30 June 2006, Heidelberg, Germany.
 87. Zalidis G., T. Crisman, V. Takavakoglou, T. Alexandridis and N. Tsotsolis. 2006. A management plan for Lake Koronia, Greece, leading to sustainable agriculture and ecosystem conservation. Proceedings of Protection and Restoration of the Environment VIII International Conference. 3-7 July 2006, Chania-Crete, Greece. 58.
 88. Alexandridis T., E. Lazaridou, C. Topaloglou and G. Zalidis. 2006. Remotely sensed baseline data for monitoring the protected wetland of Delta Axios – Loudias – Aliakmonas.
 89. Zalidis, G., V. Takavakoglou, K. Eskridge, S. Katsavouni. Modeling based evaluation of constructed wetlands during the first years of operation under the Mediterranean climate. Aristotle University of Thessaloniki, Department of Agriculture, Laboratory of Applied Soil Science.
 90. Xanthouli S., B. Takavakoglou, G. Zalidis, N. Misopolinos, C. Billas and II. Karachalios. 2006. Influence of sediment in the water quality of Lake Koronia and assessment of potential impacts of dredging the lake. Proceedings of the 11th Conference of Soil. 4-7 October 2006, Arta.
 91. Zalidis G., M. Bogiatzis. 2008. An object-oriented approach for wetland habitats inventory and assessment using ALOS AVNIR-2 and Unmanned Aerial Vehicle (UAV) data. Proceedings of the ALOS PI Symposium. 3-7 November 2008, Phodes, Greece.

92. Zalidis G. 2008. Ensuring the Sustainable Reuse of Wastewater for Agricultural Irrigation in SemiArid/Arid Regions. Proceedings of the BSF Funded Workshop. 8-13 November 2008, Haifa, Israel.
93. Karydas, C.G., G. Zalidis, K.A. Tsatsarelis, N. Misopolinos, and N. Silleos. 2009. Heterogeneity analysis on multiple scales: a new insight in site-specific management. Proceedings of the 7th EFITA Conference, 6-8 July 2009, Wageningen, The Netherlands
94. Crisman, T.L., G.G. Zalidis and V. Takavakoglou. 2009. Assessing ecological value of abandoned, active and restored solar saltworks. Second International Conference on the Ecological Importance of Solar Saltworks. Meridia, Mexico 63.
95. Papadopoulos N., B. Takavakoglou, A. Tsarbopoulos and G.Zalidis. 2010. Degradation of organic pollutants of agricultural origin wetland substrates. Proceedings of the 3rd International Conference " Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants " (SWAT 2010). Organization: Department of Planning and Regional Development University of Thessaly, Department of Chemistry, Aristotle University, Department of Food Technology ATEI, tee Branch of Magnesia, Association of Municipal Water and Sewage Enterprise. Skiathos 14 to 16 May 2010.
96. Antoniadis., B. Takavakoglou, D. Kyriakides, E. Tsotsoli and G. Zalidis. 2010 surface water quality monitoring using telemetry: Conditions and prospects. Proceedings of the 3rd International Conference " Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants " (SWAT 2010). Organization: Department of Planning and Regional Development University of Thessaly, Department of Chemistry, Aristotle University, Department of Food Technology ATEI, tee Branch of Magnesia, Association of Municipal Water and Sewage Enterprise. Skiathos 14 to 16 May 2010.
97. Zalidis, G., T. Crisman, E. Philips, E. Ntonou, A. Antoniadis and V. Takavakoglou. 2012. Selection of a proper management strategy for Lake Koronia, Greece based on monitoring reliable indicators. pp. 262-270 IN: K.L. Katsifrakis, N. Teodossiou, C. Christodoulatos, A. Kousospyros and Z. Mallios (eds.). Proceedings From the International Conference Protection and Restoration of the Environment XI. Thessaloniki, Greece. ISBN 978-960-99922-1-3.
98. Gophen M., T. L. Crisman and G. G. Zalidis. 2012. Charting a course for ecosystem services in Lake Kinneret, Israel. Sil News, Volume 61, December 2012.
99. Giantsi A.M., G. Zalidis, I. Zaharias, E. Pana, V. Takavakoglou. Identification, typology and environmental assessment of water bodies at Mygdonia basin. Proceedings of the 1st EWaS-MED International Conference "Improving efficiency of water systems in a changing natural and financial environment". Thessaloniki, Greece, 11-13 April, 2013.
100. Tziavos I. N., T. Alexandridis, B. Aleksandrov, A. Andrianopoulos, I. Doukas, I. Grigoras, V. Grigoriadis, I. Papadopoulou, P. Savvaidis, A. Stergioudis, L. Teodorof, G. Vergos, L. Vorobyova, G. Zalidis. 2013. Development of a WebGIS-based monitoring and environmental protection and preservation system for the Black Sea: the ECO-Satellite project. In EGU General Assembly Conference Abstracts (Vol. 15, p. 3858).
101. Zalidis G., Gitas I, Dionisiou N., Ntonou E. and Tigkas G., 2014. Strategic plan of the Municipality of Skopelos concerning soil, water and forest resources using geoinformatics. 15th National Soil Science Conference, 26-28 November 2014, Hellenic Soil Science Society
102. Tsakiridis, N., J. Theocharis and G. Zalidis. DECOR: Differential Evolution based COoperative-COMPeting learning of COmpact fuzzy Rulebased. Proceedings of the 2015 IEEE International Conference on fuzzy systems, 2-5 August, 2015.
103. Skoufas, G., A. Tsirika, E. Kalopesa, and G. Zalidis. Challenges in recreational SCUBA diving in the Mediterranean Sea: Posidonia oceanica meadows. Proceedings of the Second International Conference IACuDiT, Athens 2015.
104. Navrozidis, I., A. Dimitrakos, T. Alexandridis, T. Thomidis, A. Karkatzalos, C. Kalopesas, G. Galanis and G. Zalidis. 2017. Severity estimation of Pleospora Herbarum with spectroscopy on asparagus officinalis for precision agriculture applications. Proceedings of the 9th Hellenic Conference of Agricultural Engineering, Thessaloniki, 8-9 October 2015.
105. Navrozidis, I., A. Dimitrakos, T. Alexandridis, T. Thomidis, A. Karkatzalos, H. Kalopesas, G. Galanis and G. Zalidis. Estimation of the effect of Pleospora Herbarum on asparagus plants by spectroscopy for precision farming applications. Proceedings of the 9th National Conference of Agricultural Engineering, Thessaloniki, 8-9 October 2015.

106. Ntonou E., C. Mitraki, T.L.Crisman, G. Zalidis, 2016. Lake Koronia, Greece: Response to reflooding following near dessication. 5th International EcoSummit Ecological Sustainability: Engineering change. 29 Aug - 1 Sep 2016, Montpellier, France
107. Papadopoulos N. and G. Zalidis. 2017. Research of recovery of artificial wetlands simulations of the terbuthylazine herbicide by use of the aquatic plant *Typha latifolia* L. 6th Environmental Conference of Macedonia. Thessaloniki, 5-7 May, 2017.
108. Angelopoulou, T., A. T. Balafoutis, D. Bochtis, and G. Zalidis. Soil organic carbon estimation using proximal and remote sensing techniques. AgEng Conference, 8-12 July 2018, Wageningen, The Netherlands.
109. Tsakiridis, N.L., Theocharis, J.B., Zalidis, G.C. An evolutionary fuzzy rule-based system applied to real-world Big Data - The GEO-CRADLE and LUCAS soil spectral libraries. (2018) IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 2018-July, art. no. 8491489
110. Zalidis, G. Monitoring inland water quality based on Earth observation data towards reporting of the SDG indicator 6.3.2 ambient water quality. GEO Week 2017, GEO – XIV plenary, 23-27 October 2017, Washington D.C., U.S.A.
111. Zalidis, G. Utilizing earth observation systems towards the implementation of Nexus approach for achieving sustainable water management at a river basin scale. 2017. European Water 59, pp 441-446.
112. Tziolas, N., N. Tsakiridis, G. Zalidis. 2021. Cropland topsoil properties mapping by applying a machine learning algorithm to open access Copernicus data. IGARSS 2021.
113. Karyotis, k., N. Tsakiridis, G. Zalidis. 2023. Fusion of in-situ and spaceborne sensing for environmental monitoring. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 23-28 April 2023.
114. Samarinas, N., N. Tziolas, G. Zalidis. 2023. Assess land degradation status based on Earth Observation driven proxy indicator. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 23-28 April 2023.
115. Kalopesa E., Tsakiridis N., Samarinas N., Zalidis G., Tziolas N. 2023. E-graze data cube for regular monitoring of grasslands: a case study in Greece. Ninth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2023), 2023, Ayia Napa, Cyprus
116. Galanis G., Gkoutzikostas D., Rousonikolos V., Tiliopoulou N., Papastergiou A., Karyotis K., Zalidis G. 2023. Determination of heavy metals in soils using diffuse reflectance spectroscopy: a case study in Northern Greece. Ninth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2023), 2023, Ayia Napa, Cyprus
117. Samarinas N., Tsakiridis N., Kalopesa E., Zalidis G. 2024. Soil Loss Estimation by Water Erosion in Agricultural Areas Introducing Artificial Intelligence Geospatial Layers into the RUSLE Model. Land 2024, 13, 174.