

Θεμιστοκλής Κοντός

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

☎ +30 22510 36424

✉ kontos@aegean.gr

Διεύθυνση Εργασίας

Γραφείο Α.23, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Λόφος Πανεπιστημίου, Μυτιλήνη, Λέσβος, 81100

[Google Scholar Profile](#)

[Scopus Profile](#)

[ORCID Record](#)

[ResearchGate Profile](#)

[YouTube Personal Educational Channel](#)

Ακαδημαϊκό και Ερευνητικό Προφίλ

Ο Θεμιστοκλής Κοντός είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, με γνωστικό αντικείμενο *Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών με έμφαση στην Ανάπτυξη Γεωγραφικών Εφαρμογών*. Η διδακτορική του έρευνα αφορούσε την ανάπτυξη χωρικού συστήματος υποστήριξης αποφάσεων για τη χωροθέτηση εγκαταστάσεων διάθεσης αποβλήτων και συνέβαλε στη μετέπειτα ενασχόλησή του με τη χωρική μοντελοποίηση και τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό. Στο έργο του αξιοποιεί GIS, πολυκριτηριακές μεθόδους, τεχνικές βελτιστοποίησης και τηλεπισκόπηση για ζητήματα όπως η διαχείριση αποβλήτων, η χωροθέτηση ενεργειακών υποδομών, η ποιότητα του αέρα, το κλίμα και οι φυσικοί κίνδυνοι. Οι νεότερες ερευνητικές του κατευθύνσεις περιλαμβάνουν την ανάπτυξη ψηφιακών και χωρικών διδύμων, την αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης για την ανάλυση, οργάνωση και διασύνδεση γεωχωρικής και ψηφιακής πληροφορίας, καθώς και τη δημιουργία εφαρμογών για αναζήτηση, οπτικοποίηση, παρακολούθηση και υποστήριξη αποφάσεων. Η ερευνητική του δραστηριότητα περιλαμβάνει 22 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους, 12 εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση πλήρους κειμένου, 26 posters και 17 ανακοινώσεις σε συνέδρια και ημερίδες. Έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά προγράμματα και εφαρμοσμένες μελέτες με πανεπιστημιακά εργαστήρια, δημόσιους φορείς και μελετητικά γραφεία. Διαθέτει μακρά διδακτική παρουσία σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα και έχει συμβάλει στην επίβλεψη ή συνεπίβλεψη 61 προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών εργασιών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

A.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ	3
B.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	3
C.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ.....	3
D.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ - ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ.....	3
E.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	5
F.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	9
F.1.	<i>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών</i>	9
F.2.	<i>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών</i>	10
F.3.	<i>Προσκεκλημένος Ομιλητής σε Διαλέξεις Μαθήματων.....</i>	11
F.4.	<i>Εισηγητής σε Σεμινάρια – Προγράμματα Κατάρτισης</i>	12
G.	ΕΠΙΒΛΕΨΗ – ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ.....	13
G.1.	<i>Προπτυχιακές Διατριβές</i>	13
G.2.	<i>Μεταπτυχιακές Διατριβές.....</i>	14
G.3.	<i>Διδακτορικές Διατριβές.....</i>	18
H.	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ	19
I.	POSTERS ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ	21
J.	ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ	24
K.	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ – ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ.....	26
L.	ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	29

A. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

2007 - Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) στα Συστήματα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων

Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Διδακτορική Διατριβή: *Δημιουργία Χωρικού Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων για τη Χωροθέτηση Εγκαταστάσεων Μονάδων Εδαφικής Διάθεσης Αποβλήτων*

Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Π. Χαλβαδάκης

1998 - Πτυχίο (BSc) Περιβαλλοντικών Επιστημών

Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Πτυχιακή Εργασία: *Ανάδειξη Ευρύτερων Περιοχών για την Χωροθέτηση Χ.Υ.Τ.Α. στην Νήσο Λήμνο*

Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Π. Χαλβαδάκης

B. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική και Ανάπτυξη Γεωγραφικών Εφαρμογών
- Χωρική Ανάλυση, Χωρική Στατιστική, Γεωγραφικά Δίκτυα και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
- Χωρική Βελτιστοποίηση, Μαθηματικός Προγραμματισμός και Πολυκριτηριακή Ανάλυση
- Περιβαλλοντική Διαχείριση, Χωροθέτηση Εγκαταστάσεων και Εκτίμηση Περιβαλλοντικής Επικινδυνότητας
- Τηλεπισκόπηση και Γεωχωρική Μοντελοποίηση Κλίματος, Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Φυσικών Κινδύνων
- Μηχανική Μάθηση, Τεχνητή Νοημοσύνη, Ψηφιακά και Χωρικά Δίδυμα και Συναφείς Γεωγραφικές Εφαρμογές

C. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

Λειτουργικά Συστήματα: Microsoft Windows 11

Γλώσσες Προγραμματισμού και Περιβάλλοντα Ανάπτυξης: Python, Visual Basic .NET, .NET 8, R/ RStudio, JavaScript, TypeScript, Microsoft Visual Studio Community 2026, Node.js, npm,

GIS και Γεωχωρικό Λογισμικό: ArcGIS Pro 3.7.2, ArcGIS Online, ArcGIS Enterprise, ArcGIS Experience Builder Developer Edition 1.21, ArcGIS ModelBuilder, ArcGIS Runtime SDK for .NET 300.x, Google Earth Engine

Ανάλυση Νεφών Σημείων, Μηχανική Μάθηση και Βελτιστοποίηση: laspy, scikit-learn, LightGBM, IBM ILOG CPLEX, Gurobi

D. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ - ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Φεβ. 2026 – Σήμερα: *Επίκουρος Καθηγητής με Θητεία* στο γνωστικό αντικείμενο «**Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών με έμφαση στην Ανάπτυξη Γεωγραφικών Εφαρμογών**», Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου (ΦΕΚ 692/16.02.2026, τ. Γ')

Ιούν. 2014 – Φεβ. 2026: *Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ Α)* στο γνωστικό αντικείμενο «**Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική**», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μάρτ. 2007 – Ιούν. 2014: *Υπάλληλος ΙΔΑΧ*, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Φεβ. 2006 – Φεβ. 2007: *Εκπλήρωση Στρατιωτικής Θητείας* ως Έφεδρος Λοχίας (ΜΧ)

Σεπ. 2010 – Σεπ. 2013: *Διδάσκων βάσει του Π.Δ. 407/1980*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, στο γνωστικό αντικείμενο «**Τοπογραφία, Τηλεπισκόπηση και ΣΓΠ στο Περιβάλλον**»

Ιαν. 2009 – Σεπ. 2013: *Διδάσκων βάσει του Π.Δ. 407/1980*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, στο γνωστικό αντικείμενο «**Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων**»

Οκτ. 2005 – Φεβ. 2010: *Διδάσκων βάσει του Π.Δ. 407/1980*, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, στο γνωστικό αντικείμενο «**Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική**»

Οκτ. 2005 – Σεπ. 2014: *Επιστημονικός Συνεργάτης* του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Γεωργία και Περιβάλλον**», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Οκτ. 2005 – Σεπ. 2014: *Επιστημονικός Συνεργάτης* του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Θεοφράστειο: Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική**», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Οκτ. 2005 – Σεπ. 2014: *Επιστημονικός Συνεργάτης* του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Περιβαλλοντική Πολιτική & Διαχείριση**», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μάιος 2003 – Αύγ. 2003: *Βοηθητικός Υπάλληλος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής* με καθήκοντα ερευνητή, αριθμός σύμβασης No 26039, βαθμός Α.III.1, Joint Research Centre (JRC) – European Commission, Ispra, Lombardy, Italy

Ιαν. 2001 – Αύγ. 2005: *Επιστημονικός Συνεργάτης – Βοηθός Διδασκαλίας*, Τμήμα Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τομέας Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

1995–1996: *Υποτροφία επίδοσης γενικού βαθμού*, Πανεπιστήμιο Αιγαίου / Ι.Κ.Υ

Ε. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Οκτ. 2022 - Ιαν. 2024: Συμμετοχή στην επιστημονική ομάδα της μελέτης *"Αποτίμηση των Καταστροφών στις Πληγείσες Περιοχές της Νότιας Λέσβου -- Προτάσεις για την Ανασυγκρότηση και Ανάπτυξη από τις Πρόσφατες Πυρκαγιές"*, Συντονιστής, Καθηγητής Κώστας Καλαμποκίδης, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μαϊ. 2020 - Μαϊ. 2023: Συμμετοχή στην μελέτη *"Εκπόνηση ΕΠΜ και Σχεδίων Διαχείρισης για τις Περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 των Περιφερειών Αττικής και Βορείου Αιγαίου"*, Γραφείο Μελετών «Οικοσφαιρική» Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς & Συνεργάτες / ΥΠΕΝ

Ιουλ. 2019 - Δεκ. 2020: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *"REACT Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας για Αυτόνομες Νησιωτικές Περιοχές"*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme

Απρ. 2016 - Απρ. 2018: Συμμετοχή στην μελέτη *"Εργασίες Καταγραφής Κάδων και Διαδρομών του Συστήματος Συλλογής - Μεταφοράς Απορριμμάτων του Δήμου Λέσβου με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS)"*, Γραφείο Μελετών «Οικοσφαιρική» Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς & Συνεργάτες / Δήμος Λέσβου

Μαρ. 2015 - Μαρ. 2017: Συμμετοχή στην μελέτη *"Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) Δημοτικής Ενότητας Λουτρόπολης Θερμής, Δήμου Λέσβου"*, Γραφείο Μελετών «Οικοσφαιρική» Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς & Συνεργάτες / Δήμος Λέσβου

Νοε. 2014 - Νοε. 2016: Συμμετοχή στην μελέτη *"Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) Δημοτικής Ενότητας Μανταμάδου, Δήμου Λέσβου"*, Γραφείο Μελετών «Οικοσφαιρική» Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς & Συνεργάτες / Δήμος Λέσβου

Νοε. 2014 - Νοε. 2016: Συμμετοχή στην μελέτη *"Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π.) Δημοτικής Ενότητας Μήθυμνας, Δήμου Λέσβου"*, Γραφείο Μελετών «Οικοσφαιρική» Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς & Συνεργάτες / Δήμος Λέσβου

Φεβ. 2014 - Ιουν. 2016: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Συνεργεία για την Αειφόρο Ανάπτυξη και Ασφαλή Χρήση των Ελληνικών Τουριστικών Παραλιών - BEACHTOUR"*, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Συνεργασία 2011»

Σεπ. 2013 - Ιουν. 2016: Επιστημονικός Σύμβουλος στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Ολοκληρωμένη Εκστρατεία Ενημέρωσης για τον Περιορισμό των Απορριμμάτων Καπνιστών στις Παραλίες"*, Μεσόγειος SOS-Terra Nova / Πρόγραμμα LIFE AMMOS της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Απρ 2013 - Ιουν. 2016: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Ανάπτυξη Συστήματος Στήριξης Αποφάσεων για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Νησιωτικού Περιβάλλοντος υπό την Επίδραση των Κλιματικών Αλλαγών"*, Δράση 6.3 του Προγράμματος «Πολυνησιωτικότητα», Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Σεπ. 2012 - Ιουν. 2016: Συμμετοχή στην μελέτη *"Αναθεώρηση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων"*, Γραφείο Μελετών «Οικοσφαιρική» Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς & Συνεργάτες / ΥΠΕΚΑ

Σεπ. 2012 - Οκτ. 2013: Συμμετοχή στην επιστημονική ομάδα της μελέτης *"Πρώτα Συμπεράσματα και Εκτιμήσεις των Επιπτώσεων των Δασικών Πυρκαγιών του Αυγούστου 2012 στη Χίο"*, Συντονιστής, Καθηγητής Κώστας Καλαμποκίδης, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Σεπ. 2012 - Απρ. 2013: Συμμετοχή στην μελέτη *"Μελέτη Δημιουργίας Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Δήμου Γορτυνίας. Α' Στάδιο: Επιλογή της Θέσης του ΣΜΑ και Συναφών με αυτόν Έργων"*, Γραφείο Μελετών «Οικοσφαιρική» Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς & Συνεργάτες / Δήμος Γορτυνίας

Μάιος 2012 - Σεπ. 2012: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Σύνταξη Γνωμοδότησης επί της Προτεινόμενης Επένδυσης Αιολικών Πάρκων του Ομίλου Ρόκκα στη Λήμνο"*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Δήμος Λήμνου

Ιουλ. 2011 - Νοε. 2012: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Γεώκλιμα: Ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Κλιματικής Πληροφορίας"*, Εργαστήριο Χαρτογραφίας και Γεωπληροφορικής, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Συνεργασία»

Ιουλ. 2010 - Οκτ. 2010: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου"*, Εργαστήριο Χαρτογραφίας και Γεωπληροφορικής, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου / Νομαρχία Λέσβου

Απρ. 2008 - Σεπ. 2008: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Σεισμική Τρωτότητα των Νησιών της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου"*, Εργαστήριο Χαρτογραφίας και Γεωπληροφορικής, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου

Ιαν. 2008 - Φεβ. 2008: Επιστημονικός Σύμβουλος στο ερευνητικό πρόγραμμα *"Καθορισμός των Περιοχών Υψηλής Φυσικής Αξίας Γεωργικής και Δασικής Γης Αιγαίου"*, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία/Πρόγραμμα Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

Μαρτ. 2005 - Ιουν. 2005: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **"Προσδιορισμός Κριτηρίων Συγκριτικής Αξιολόγησης των Θέσεων Χωροθέτησης της Μονάδας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΔΕΗ Λέσβου"**, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου

Ιουλ. 2004 - Ιουλ. 2006: Συμμετοχή στην μελέτη **"Αναθεώρηση – Επέκταση Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) του Διευρυμένου Δήμου Μυτιλήνης"**, Γραφείο Μελετών «Οικοσφαιρική» Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς & Συνεργάτες / Δήμος Μυτιλήνης

Μαρτ. 2002 - Ιουν. 2005: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **"ICAROS-NET - Integrated Computational Assessment of Air Quality via Remote Earth Observation System - Network"**, Εργαστήριο Χαρτογραφίας και Γεωπληροφορικής, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/European Commission DG INFSO, IST-2000-29264

Ιουν. 2001 - Δεκ. 2001: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **"Γεωγραφικός Ατλάντας της Ελλάδας"**, Εργαστήριο Χαρτογραφίας και Γεωπληροφορικής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Εκδοτικός Οίκος Καστανιώτη

Ιουν. 2000 - Ιουλ. 2000: Συμμετοχή στην μελέτη **"Στρατηγικό Σχέδιο Ανάπτυξης Νομού Λέσβου"**, Εργαστήριο Τοπικής και Νησιωτικής Ανάπτυξης, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου / Νομαρχία Λέσβου

Ιουν. 2000 - Ιουλ. 2000: Συμμετοχή στην μελέτη **"Τοπικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα: Δήμων Επαρχίας Λήμνου"**, PLANET Βορείου Ελλάδος Α.Ε. / ΤΕΔΚ Λέσβου, ΜΕΛ.ΕΤ.ΤΕΔΚ Α.Ε

Μαρ. 2000 - Απρ. 2000: Συμμετοχή στην μελέτη **"Τοπικά Αναπτυξιακά Προγράμματα: Των Δήμων Μανταμάδου, Μήθυμνας και Πέτρας"**, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ε.Π.Ε. και Ι. ΙΑΤΡΕΛΛΗΣ/ ΤΕΔΚ Λέσβου, ΜΕΛ.ΕΤ.ΤΕΔΚ Α.Ε.

Μαρ. 2000 - Απρ. 2000: Συμμετοχή στην μελέτη **"Τοπικά Αναπτυξιακά Προγράμματα: Των Δήμων Μυτιλήνης, Ευεργέτουλα, Γέρας και Θερμής"**, SPEED ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Ε.Π.Ε. / ΤΕΔΚ Λέσβου, ΜΕΛ.ΕΤ.ΤΕΔΚ Α.Ε

Ιουλ. 1999 - Αυγ. 1999: Συμμετοχή στην μελέτη **"Επικαιροποίηση Μελέτης Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων Οικισμών Πέτρας & ΜΠΕ"**, Α. Χατζηαντωνίου, Π. Μουτζούρης / Περιφέρεια Β. Αιγαίου, Δ. Πέτρας.

Ιουν. 1999 - Ιουν. 2000: Συμμετοχή στην μελέτη **"Ανάδειξη, Επισκευή και Σήμανση Μονοπατιών Ορεινής Επαρχίας Πλωμαρίου: Τεχνική Μελέτη"**, Χ. Μανδουλάς, Η. Πιτσιλαδής / Περιφέρεια Β. Αιγαίου, Δήμος Πλωμαρίου, ΤΥΔΚ

Απρ. 1999 - Μαΐ. 1999: Συμμετοχή στην σύνταξη της αναφοράς **"Physical and Anthropogenic Environment of Lesvos – Report for the OECD"**, Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων, Τομέας Περιβαλλοντικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Αιγαίου / Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου

Νοεμ. 1998 - Δεκ. 1998: Συμμετοχή στην μελέτη **"Εγκατάσταση Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων Κοινότητας Κάσπακα: Προκαταρκτική Μελέτη"**, Μ. Τουρβαλή, Α. Χατζηαντωνίου, Π. Μουτζούρης / Περιφέρεια Β. Αιγαίου, Επαρχία Λήμνου, Κοινότητα Κάσπακα

Ιουν. 1997 - Οκτ. 1998: Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης της ΕΠΜ: **"Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ) : Προστασία και Ανάδειξη Υγροτόπου Κόλπου Καλλονής Λέσβου – Α' Φάση"**, Γραφείο Μελετών Μανδylάς Χ. - Καρδακάρη Ν. / ΑΔΕΤΑ Καλλονής

Ιουν. 1997 - Οκτ. 1998: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **"Αποκατάσταση Ανεξέλεγκτων Χώρων Διάθεσης Απορριμμάτων Ν. Λήμνου"**, Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Σύνδεσμος 11^{ης} Εδαφικής Περιφέρειας Λέσβου (ν. Λήμνου)

Ιουν. 1997 - Οκτ. 1998: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **"Καθορισμός Κατάλληλων Χώρων Υγειονομικής Ταφής Στερεών Αποβλήτων στη Νήσο Λήμνο"**, Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Σύνδεσμος 11^{ης} Εδαφικής Περιφέρειας Λέσβου (ν. Λήμνου)

Ιουν. 1997 - Οκτ. 1998: Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα **"Διερεύνηση και Αξιολόγηση Χώρων, για την Κατασκευή Κεντρικού Χώρου Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων Νήσου Λέσβου"**, Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου - Ε.Δ.Τ.Β. ΕΠΕ

Ιουν. 1995 - Σεπ. 1995: Θερινή Πρακτική Εξάσκηση : **"Δειγματοληψία και Ανάλυση Πόσιμου και Θαλασσινού Νερού για Χημικές και Μικροβιολογικές Παραμέτρους στην πόλη της Κέρκυρας"**, Δ.Ε.Υ.Α. Κέρκυρας

F. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

F.1. Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Οκτ. 2026 – Σήμερα: Διδασκαλία του μαθήματος *«Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών»*, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Φεβ. 2026 – Σήμερα: Διδασκαλία του μαθήματος *«Εφαρμογές Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών»*, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Οκτ. 2016 - Σεπ. 2026: Διδασκαλία του μαθήματος *«Εισαγωγή στη Χαρτογραφία & Σ.Γ.Π»*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Οκτ. 2014 - Σεπ. 2016: Διδασκαλία του μαθήματος *«Εισαγωγή στην Τοπογραφία & Σ.Γ.Π»*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Φεβ. 2011 – Σεπ. 2026: Διδασκαλία του μαθήματος *«Περιβαλλοντικές Εφαρμογές ΓΣΠ»*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Φεβ. 2011 - Ιουν. 2011: Διδασκαλία του μαθήματος *«Περιβαλλοντικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης»*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Οκτ. 2010 - Σεπ. 2013: Συνδιδασκαλία του μαθήματος *«Εισαγωγή στην Τοπογραφία & Σ.Γ.Π»*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ι. Χατζόπουλος

Οκτ. 2010 - Σεπ. 2013: Συνδιδασκαλία του μαθήματος *«Εισαγωγή στην Τηλεπισκόπηση»*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ι. Χατζόπουλος

Φεβ. 2009 - Σεπ. 2013: Διδασκαλία του μαθήματος *«Διαχείριση Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων»*, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Φεβ. 2009 - Ιουν. 2009: Διδασκαλία του μαθήματος *«Εφαρμογές Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών»*, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ιαν. 2001 - Αυγ. 2005: Συνδιδασκαλία του μαθήματος *«Ανάλυση Χώρου»*, ΠΣΕ Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ν. Σουλακέλλης

Φεβ. 2001 - Φεβ. 2004: Επικουρική Διδασκαλία - Εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος *«Θεματική Χαρτογραφία»*, Συνδιδασκαλία Τμήμα Γεωγραφίας και ΠΣΕ Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ν. Σουλακέλλης

Σεπ. 2001 - Φεβ. 2002: Επικουρική Διδασκαλία - Εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος *«Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών»*, Συνδιδασκαλία Τμήμα Γεωγραφίας και ΠΣΕ Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ν. Σουλακέλλης

Ιουλ. 2001 - Αυγ. 2003: Επικουρική Διδασκαλία - Εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος **«Αυτοματοποιημένη Χαρτογραφία»**, ΠΣΕ Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκουσα Μ. Παπαδοπούλου

F.2. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Οκτ. 2026 – Σήμερα: Διδασκαλία του μαθήματος **«Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»**, ΠΜΣ στην «Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική», Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Σεπ. 2020 – Σεπ. 2026: Διδασκαλία του μαθήματος **«Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές ΓΣΠ»**, ΠΜΣ στην «Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση & Τεχνολογία», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Φεβ. 2019 – Σήμερα: Συμμετοχή στην ομάδα διδασκόντων του μαθήματος **«Γ.Σ.Π. και Χαρτογραφία στη Διαχείριση Κινδύνων»**, Δι-ιδρυματικό ΠΜΣ «Φυσικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπιση Καταστροφών», Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Σεπ. 2017 – Σήμερα: Διδασκαλία του μαθήματος **«Environmental Applications of GIS: Spatial Analysis and Modeling»**, ΠΜΣ MESPOM "M.Sc. in Environmental Science, Policy & Management", Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ιαν. 2013 - Σεπ. 2020: Διδασκαλία του μαθήματος **«Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»**, ΠΜΣ «Γεωργία και Περιβάλλον», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Ιαν. 2013 - Σεπ. 2020: Διδασκαλία του μαθήματος **«Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»**, Θεοφράστειο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Σεπ. 2012 - Σεπ. 2020: Διδασκαλία του μαθήματος **«Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική και Περιβαλλοντικές Εφαρμογές ΓΣΠ»**, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μαρ. 2012 - Ιουν. 2015: Συμμετοχή στην ομάδα διδασκόντων του μαθήματος **«Σπουδαστήριο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης»**, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Συντονιστής Α. Τρούμπης

Φεβ. 2011 - Ιουν. 2011: Διδασκαλία του μαθήματος **«Γεωπληροφορική: Εφαρμογές των Εργαλείων της Γεωπληροφορικής στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό»**, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Φεβ. 2011 - Σεπ. 2013: Διδασκαλία του μαθήματος **«Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων»**, Θεοφράστειο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Οκτ. 2007 - Φεβ. 2008: Διδασκαλία του μαθήματος **«Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»**, Θεοφράστειο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Οκτ. 2005 - Φεβ. 2010: Συνδιδασκαλία του μαθήματος **«Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»**, ΠΜΣ «Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική», Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ν. Σουλακέλλης

Οκτ. 2005 - Φεβρ. 2007: Διδασκαλία του μαθήματος **«Τηλεπισκόπηση και G.I.S.»**, Θεοφράστειο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Σεπ. 2002 - Φεβ. 2003: Επικουρική Διδασκαλία - Εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος **«Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Χαρτογραφία»**, Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σχεδιασμός Διοίκηση και Πολιτική Τουρισμού, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ν. Σουλακέλλης

F.3. Προσκεκλημένος Ομιλητής σε Διαλέξεις Μαθημάτων

Οκτ. 2015 - Οκτ. 2017: **«Εισαγωγή στην Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»**, ΠΜΣ «Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική», Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ν. Σουλακέλλης

Μάρτιος 2014: **«Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»**, Θεοφράστειο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ι. Χατζόπουλος

Μάρτιος 2014: **«Περιβαλλοντικές Εφαρμογές ΓΣΠ»**, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ι. Χατζόπουλος

Μάρτιος 2012: **«Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική»**, Θεοφράστειο ΠΜΣ «Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ι. Χατζόπουλος

Μάρτιος 2012: **«Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Περιβαλλοντική Διαχείριση»**, ΠΜΣ «Γεωργία και Περιβάλλον», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ι. Χατζόπουλος

Μάρτιος 2012: **«Γεωπληροφορική: Εφαρμογές των Εργαλείων της Γεωπληροφορικής στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό»**, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Ι. Χατζόπουλος

Φεβ. 2012 - Φεβ. 2015: *«Περιβαλλοντική Επικοινωνία και Κοινωνιολογία»*, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Συντονιστής Α. Τρούμπης

Μάιος 2010: *«Διαχείριση Γεωγραφικών Δεδομένων»*, ΠΜΣ «Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική», Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Διδάσκων Μ. Βαϊτης

Νοέμβριος 2009: *«Εισαγωγή στην Περιβαλλοντική Επιστήμη»*, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Συντονιστής Κ. Π. Χαλβαδάκης

Νοέμβριος 2008: *«Διαχείριση Πόρων και Αποβλήτων»*, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Συντονιστής Κ. Π. Χαλβαδάκης

Μάι. 2007 - Σεπ. 2017: *«Ecosystem Management»*, Masters Course in Environmental Sciences, Policy and Management (MESPOM), Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Συντονιστής Α. Τρούμπης

Φεβ. 2005 - Ιουν. 2011: *«Σπουδαστήριο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης»*, ΠΜΣ «Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση», Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

F.4. Εισηγητής σε Σεμινάρια – Προγράμματα Κατάρτισης

Φεβ. 2011 - Ιουν. 2011: Διδασκαλία Σεμιναριακού Κύκλου *«Εισαγωγή στην Ανάπτυξη Εφαρμογών Γεωπληροφορικής»*, απευθυνόμενο σε Προπτυχιακούς/Μεταπτυχιακούς Φοιτητές και Υποψήφιους Διδάκτορες του Τμήματος Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Οκτ. 2009 - Ιουν. 2010: Διδασκαλία Σεμιναριακού Κύκλου *«Εισαγωγή στην Ανάπτυξη Εφαρμογών Γεωπληροφορικής»*, απευθυνόμενο σε Μεταπτυχιακούς Φοιτητές και Υποψήφιους Διδάκτορες του Τμήματος Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μάιος 2001: Διδασκαλία στο πρόγραμμα κατάρτισης *«Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων»*, Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Λέσβου (ΚΕΚΑΝΑΛ)

Ιούλιος 2000: Διδασκαλία στο πρόγραμμα κατάρτισης *«Διαχείριση Προστατευταίων Περιοχών, Μνημείων της Φύσης και Οικολογικά Ευαίσθητων Περιοχών»*, Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Λέσβου (ΚΕΚΑΝΑΛ)

G. ΕΠΙΒΛΕΨΗ – ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

G.1. Προπτυχιακές Διατριβές

1. Αντωνιάδης, Α., 2010. Ανασκόπηση Τεχνολογιών Παραγωγής Ενέργειας από Αστικά Στερεά Απόβλητα. Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
2. Κατίκας, Λ., 2011. Δημιουργία Μοντέλου Προσωμοίωσης και Εκτίμηση της Περιβαλλοντικής Κατάστασης του Καποδιστριακού Δήμου Μυτιλήνης με την Αξιοποίηση Δεικτών. Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
3. Κανέλλιας, Σ., 2012. Εύρεση Κατάλληλων Περιοχών για την Χωροθέτηση Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων. Η Περίπτωση του Νομού Λακωνίας. Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
4. Καπετανάκη, Π., 2013. Δημιουργία Βάσης Δεδομένων Υδρογεωλογικών Πληροφοριών στο Νησί της Λέσβου με Χρήση GIS. Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
5. Αδαμοπούλου Α. και Χατζηδημητρίου Μ., 2014. Καθορισμός των Περιβαλλοντικών Δεικτών Επιρροής της Οικονομικής Αξίας των Υγροτόπων και Εφαρμογή στην Εκβολή Ποταμιάς (Κόλπος Καλλονής). Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
6. Βαμβακούσης Β., 2014. Ανάπτυξη Διαδικτυακής Εφαρμογής Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών Νήσου Θήρας (Σαντορίνης). Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
7. Κάζας, Α., 2014. Διερεύνηση Δημιουργίας Λιμνοδεξαμενής με Χρήση του Εργαλείου HEC - HMS στην Υδρολογική Λεκάνη Απορροής Πετσοφά στην Καλλονή Λέσβου. Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
8. Κακαέτρη, Σ. και Χατημαλλιάκας, Ι., 2014. Χωροθέτηση Αιολικών Πάρκων με την Βοήθεια Σ.Γ.Π. Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
9. Παπαϊωάννου, Γ., 2014. Επεξεργασία Δεδομένων ΧΥΤΑ της Νήσου Λέσβου κατά τη Χρονική Περίοδο 01/10/2009 έως 18/06/2012 και Δημιουργία Βάσης Δεδομένων. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
10. Πανταζής Χ., 2015. Βελτιστοποίηση Διαδρομών Απορριμματοφόρων: η Περίπτωση του Δήμου Πύλου-Νέστορος. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
11. Κακούρη, Α., 2016. Προσδιορισμός του Δείκτη Τρωτότητας των Υδάτων με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών: Η Περίπτωση της Λέσβου. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
12. Γκόγκας, Στέργιος, 2016. Βιώσιμη Διαχείριση Αστικών Στερεών Αποβλήτων με τη Χρήση GIS: η Περίπτωση του Δήμου Σαλαμίνας. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
13. Λαγουμιτζής Ε. και Παλιούρας Σ., 2016. Ανάπτυξη Εργαλείου για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση μιας Νησιωτικής Περιοχής με χρήση GIS και Μοντέλου Προσομοίωσης: Η Περίπτωση της Λέσβου. Συνεπιβλέπων Καθηγητής
14. Νιτοδά, Κ., 2016. Αξιολόγηση των Κολυμβητικών Νερών για τις Παραλίες της Σάμου (2010-2015). Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής

15. Τρύπατση, Ε.Λ., 2016. Ανάπτυξη GIS για τη Διασπορά Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
16. Μόκαλης, Σ., 2017. Χάραξη Κλιματικών Ζωνών και η Κλιματική Αλλαγή στην Αφρική από το 1981 μέχρι το 2016 με την Χρήση GIS. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
17. Αριστοτέλους Ζ. και Μέκρας Β., 2017. Χωροθέτηση Μονάδας Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων και Αποχετευτικού Δικτύου με τη Χρήση ΓΣΠ: η Περίπτωση της Νήσου Λέσβου. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
18. Χότζα Ζ., 2018. Μοντελοποίηση Αλγορίθμου Θολερότητας στον Κόλπο της Καλλονής, Λέσβου μέσα από Δορυφορικές Εικόνες Landsat Surface Reflectance. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
19. Κλητοράκης, Δ. και Κοφινάς, Ν., 2021. Σύγκριση Διαφορετικών Μεθόδων Επίλυσης του Προβλήματος του Πλανόδιου Πωλητή (Travelling Salesman Problem - TSP): Βελτιστοποίηση Διαδρομών Απορριμματοφόρων Δήμου Μυτιλήνης. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
20. Τσαγκαροπούλου, Ε., 2022. Εκτίμηση της Βιομάζας των Ελαιώνων στο Νησί της Λέσβου με Συνδυαστική Χρήση Βιομετρικών και Δορυφορικών Δεδομένων. Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
21. Βίνιου, Θ., 2023. Χωροθέτηση μιας Λιμνοδεξαμενής με Χρήση Ολοκληρωμένης Μεθόδου ΑΗΡΑΙ GIS για Αποθήκευση Νερού στο Νησί της Λέσβου. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
22. Gaganis, C.M., 2023. An Innovative Approach to Identifying Historical Wetland Ecosystems: Leveraging Phragmites Australis Burnings as Indicators. Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
23. Γαλιάνου, Ε., 2024. Σύγκριση Επιπέδων Επεξεργασίας Δορυφορικών Δεδομένων LANDSAT Βάσει Φασματικών Δεικτών. Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής

G.2. Μεταπτυχιακές Διατριβές

1. Απαζίδης, Γ., 2009. Ανάπτυξη Διαδραστικής Εφαρμογής για την Προσομοίωση και την Γεω - Οπτικοποίηση σε Πραγματικό Χρόνο της Κίνησης σε Διαδρομές Οχημάτων: η Περίπτωση Εφαρμογής τα Απορριμματοφόρα του Δήμου Μυτιλήνης. ΠΜΣ Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική, Τμήμα Γεωγραφίας, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
2. Αργυρόπουλος, Ε., 2010. Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Χωρικής Ομαδοποίησης σε Γραμμικά Δίκτυα: η Περίπτωση της Χωρικής Ομαδοποίησης των Πόλεων της Νήσου Λήμνου. ΠΜΣ Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική, Τμήμα Γεωγραφίας Συνεπιβλέπων Καθηγητής
3. Γεωργίου, Α., 2010. Ανάπτυξη Εφαρμογής για την Γεωοπτικοποίηση και Περιγραφική Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων Ποιότητας Αέρα: η Περίπτωση της Ευρύτερης Περιοχής του Λεκανοπεδίου Αθηνών. ΠΜΣ Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική, Τμήμα Γεωγραφίας, Συνεπιβλέπων Καθηγητής

4. Νικολή, Π., 2012. Υπολογισμός υδρολογικών χαρακτηριστικών και κατάταξη λεκανών απορροής με βάση την πλημμυρική επικινδυνότητα στη νήσο Λέσβο. ΠΜΣ Θεοφράστειο: Περιβαλλοντική Οικολογική Μηχανική, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
5. Βέττα, Δ., 2013. Χωροταξικός σχεδιασμός των ανακυκλώσιμων υλικών του Πόρου Αργοσαρωνικού. ΠΜΣ Θεοφράστειο: Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
6. Κόγκα, Χ., 2013. Χρήση των Γ.Σ.Π. για τη μελέτη των δραστηριοτήτων των πτηνών στην περιοχή του διεθνή αερολιμένα Αθηνών «Ελευθέριος Βενιζέλος» με σκοπό τη μείωση των κινδύνων πρόσκρουσης στα αεροσκάφη. ΠΜΣ Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
7. Μπλέτσα, Γ., 2013. Καταγραφή και Δημιουργία Βάσης Δεδομένων GIS των Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων στη Λέσβο. ΠΜΣ Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
8. Τσουκαλάς, Κ., 2013. Ανάπτυξη Χωρικής Μεθοδολογίας Καταλληλότητας για τη Χωροθέτηση ΧΥΤΑ -Περίπτωση Νομού Ευρυτανίας. ΠΜΣ Θεοφράστειο: Περιβαλλοντική Οικολογική Μηχανική, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
9. Χουτζαίος, Μ., 2013. Βέλτιστη Χωροθέτηση Σταθμών Μεταφορτώσεως Απορριμμάτων (ΣΜΑ). ΠΜΣ Θεοφράστειο: Περιβαλλοντική Οικολογική Μηχανική, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
10. Αθουσάκη, Β., 2016. Βελτιστοποίηση Διαδρομών Απορριμματοφόρων στην Πόλη της Μυτιλήνης. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
11. Αλεμνάς, Χ., 2016. Βελτιστοποίηση του Συστήματος Μεταφοράς των ΑΣΑ στη Νήσο Λήμνο. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
12. Τσιοτσιόπουλος, Ε., 2016. Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για τη Διερεύνηση Αλλαγών σε Χρήσεις/Κάλυψη Γης με τη Χρήση Τηλεπισκόπησης και G.I.S.: Περιοχές Μελέτης νήσος Λέσβος και νήσος Λήμνος. ΠΜΣ Περιβαλλοντική Πολιτική και Διατήρηση Βιοποικιλότητας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
13. Ζαχαρίου, Α., 2017. Ανάπτυξη Μεθοδολογίας με την Χρήση ΓΣΠ για την Έρευνα και Διάσωση στα Περιπατητικά Μονοπάτια της Λέσβου. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
14. Θηβαίος, Γ., 2017. Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για Ανεύρεση Περιπατητικών Διαδρομών με την Χρήση GIS. ΠΜΣ Περιβαλλοντική Πολιτική και Διατήρηση Βιοποικιλότητας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
15. Χατζηγεωργίου, Ε., 2017. Ποσοτική Εκτίμηση της Συγκέντρωσης των Ρύπων σε Υδάτινους Αποδέκτες της Νήσου Λέσβου. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
16. Χονδρονικόλα, Π., 2018. Εφαρμογή Κριτηρίων Πιστοποίησης Πεζοπορικών Διαδρομών με τη Χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (G.I.S.): Η Περίπτωση της Νήσου Λέσβου.

ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής

17. Καλδής, Μ., 2018. Χαρτογραφική και στατιστική ανάλυση της κατανάλωσης ύδατος στην πόλη της Μυτιλήνης, με τη χρήση ΓΣΠ. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
18. Κωνσταντίνου, Κ., 2018. Υπολογισμός Έντασης Φωτισμού Περιφερειακής Οδού Πόλης Τήνου με GIS. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
19. Μακρή, Δ., 2018. Το Δημοτικό Δίκτυο Φωτισμού Λέσβου: Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Αποτύπωση και Παρακολούθηση με τη Χρήση ΓΣΠ. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
20. Γρηγορούδη, Α. 2018. Ίδρυση νέων χώρων αναψυχής στο περιαστικό Δάσος του Σέϊχ-Σου της Θεσσαλονίκης μέσω της πολυκριτηριακής ανάλυσης με τη βοήθεια της εφαρμογής Γεωγραφικών Συστημάτων πληροφοριών (GIS). ΠΜΣ Περιβαλλοντική Πολιτική και Διατήρηση Βιοποικιλότητας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
21. Μιχαλάκης, Α., 2018. Τρισδιάστατη Απεικόνιση της Έντασης του Φωτός στον Περιβάλλοντα Χώρο Σηλών Φωτισμού με τη Βοήθεια Μαθηματικών Μοντέλων και Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
22. Κακούρη, Α., 2019. Μελέτη Οπτικού Πάχους Αερολυμάτων με τη Χρήση Μεθόδων Γεωπληροφορικής, με Δεδομένα του CALIOP. ΠΜΣ «Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική, Τμήμα Γεωγραφίας, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
23. Laroche, V., 2019. Making Urban Stormwater Management Sustainable: A Case Study Of Tallinn, Estonia. Master of Science in Environmental Sciences, Policy & Management (MESPOM) jointly operated by Lund University – University of Manchester - University of the Aegean – Central European University, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
24. Δανιήλ, Κ. 2021. Ανάπτυξη Οικονομοτεχνικού Μοντέλου για τη Διαχείριση Συστήματος Συλλογής και Μεταφοράς Αστικών Απορριμμάτων στο Νησί της Λήμνου. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική, Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
25. Μουστάκα, Κ., 2021. Εκτίμηση των Κατάλληλων Ενδαιτημάτων του Κηποτσιροβάκου (Sylvia borin) στη ζώνη Διαχείμασής του. ΠΜΣ στην Περιβαλλοντική Πολιτική και Διατήρηση Βιοποικιλότητας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
26. Palenova, E., 2021. Biomass and Carbon Stocks Mapping Using LiDAR Data and Field Observations: The Case of Olive Groves on Lesbos Island, Greece. Master of Science in Environmental Sciences, Policy & Management (MESPOM) jointly operated by Lund University – University of Manchester - University of the Aegean – Central European University, Επιβλέπων Καθηγητής

27. Αναστασίου, Μ., 2023. Εκτίμηση Επικινδυνότητας Διάβρωσης Εδάφους της Περιοχής των Βατερών, Νήσου Λέσβου ως Συνέπεια της Καταστροφής Πυρκαγιάς, του Ιουλίου 2022. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
28. Τελειώνη, Ξ., 2023. Ανάπτυξη Χωρικού Πολυκριτηριακού Μοντέλου για την Εκτίμηση της Επικινδυνότητας Πυρκαγιών στην Λέσβο, με τη Χρήση GIS. ΠΜΣ Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση και Τεχνολογία, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
29. Μαντζιούτας, Γ., 2023. Δημιουργία Ηλεκτρονικής Εφαρμογής για την καταγραφή των Βλαβών στο Δίκτυο ύδρευσης-Αποχέτευσης στην Ευρύτερη Περιοχή της Πόλης της Μυτιλήνης με την βοήθεια του Web AppBuilder. ΠΜΣ Οικολογική Μηχανική-Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
30. Γαβρίλη, Λ., 2023. Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Χωροθέτησης Πύργων Παρατήρησης-Ανίχνευσης Πυρκαγιάς με τη Βοήθεια Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών: η Περίπτωση της Χίου. ΠΜΣ Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση και Τεχνολογία, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
31. Μίχα, Ό., 2024. Ευαισθησία Ελληνικής Ορνιθοπανίδας σε ΑΙΟΠΑ – Χάρτες Ευαισθησίας με τη Χρήση ΓΣΠ. ΠΜΣ Περιβαλλοντική Πολιτική και Διατήρηση Βιοποικιλότητας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
32. Δέλλιος, Θ., 2024. Δυνητική Κατανομή του Πληθυσμού του Αγριόχοιρου (Sus scrofa) στη Βόρεια Ελλάδα με τη Χρήση Χωρικής Μοντελοποίησης. ΠΜΣ Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση και Τεχνολογία, Τμήμα Περιβάλλοντος, Συνεπιβλέπων Καθηγητής
33. Φιλίππης Γ., 2024. Διερεύνηση Μεθόδων Μηχανικής Μάθησης για την Εκτίμηση Συγκεντρώσεων Ρύπανσης. ΠΜΣ Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση και Τεχνολογία, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
34. Κλήμη Α., 2025. Εκτίμηση των Επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής στα Αστικά Πάρκα της Αθήνας Μέσω Γεωχωρικής Ανάλυσης και Δορυφορικών Δεδομένων. ΠΜΣ Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση και Τεχνολογία, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
35. Δημητράς Λ. και Τσαγγάρη Α., 2026. Εκτίμηση της Ανθεκτικότητας της Νήσου Ρόδου σε Κλιματικές & Περιβαλλοντικές Απειλές: Γεωχωρική Ανάλυση με Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. ΠΜΣ Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση και Τεχνολογία, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής
36. Λιάπη Μ., 2026. Χωροχρονική Ανάλυση των Εκπομπών των Κύριων Ατμοσφαιρικών Ρύπων από τη Ναυτιλία με Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ): Η Περίπτωση της Μεσογείου Θάλασσας. ΠΜΣ Πλανητική Περιβαλλοντική Αλλαγή, Διαχείριση και Τεχνολογία, Τμήμα Περιβάλλοντος, Επιβλέπων Καθηγητής

G.3. Διδακτορικές Διατριβές

1. Palenova, E., 2026. We Will Burn: What's Next?: Wildfire Risk, Recovery, and Geospatial Decision-Making in Greece. Department of Environment, Development and Sustainability Studies, School of Natural Sciences, Technology and Environmental Studies, Södertörn University. Συνεπιβλέπων.
2. Αγοραστός, Ε. Ανάπτυξη και αξιολόγηση προσβάσιμης εφαρμογής για την υποστήριξη των μαθητών με προβλήματα όρασης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης στο σχολείο. Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής, υπό εξέλιξη από το 2026

H. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

1. Kakouri A., Korras–Carrasa M. B., Hatzianastassiou N., Matsoukas C., Gkikas A. and **Kontos Th.**, 2021. ***Estimation of the Spatio–temporal Distribution of Wildfires in the Mediterranean Basin with the use of Remote Sensing Data and Correlation with Biomass Burning Aerosol Load.*** 15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2021), Ioannina, 26-29 Σεπτεμβρίου
2. Chaidas K., Papakonstantinou A., **Kontos Th.** and Soulakellis N., 2018. ***The Use of UAS for 3D mapping of Municipal Landfill.*** 11^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας (ICHGS - 2018), Λαύριο, 12-15 Απριλίου
3. **Kontos Th.** and Katikas L., 2018. ***Delimiting Future Urban Sprawl Boundaries Using a GIS-based Model for Ecological Sensitivity Index Assessment and Optimization Techniques. The case of Mytilene (Lesvos Island, Greece).*** 11^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας (ICHGS - 2018), Λαύριο, 12-15 Απριλίου
4. Κακούρη Α., Μόκαλης Σ., **Κοντός Θ.** και Σουλακέλλης Ν., 2018. ***Εφαρμογή Μεθόδων Γεωπληροφορικής στην Ανίχνευση Τάσεων για την Κλιματική Αλλαγή: Η Περίπτωση της Αφρικής.*** 11^ο Διεθνές Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας (ICHGS - 2018), Λαύριο, 12-15 Απριλίου
5. Papakonstantinou A., **Kontos Th.**, Christodoulou E. and Soulakellis N., 2013. ***3D Geovisualisation of Noise and Visual Impact of a Proposed Wind Farm Development Using a GIS Based Visual-Acoustic 3D Simulation.*** 26th International Cartographic Conference, International Cartographic Association, Dresden, Germany, 25-30 August (Αναφορές [Google Scholar](#): 4)
6. Feidas H., Karagiannidis A., Keppas S., Marougianni G., Vaitis M., **Kontos Th.**, Kioutsoukis I., Melas D., Zanis P. and Anadranistakis E., 2012. ***Relating Climatic Variables to Geographic Features in Greece.*** 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics - COMECAP 2012. In “Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, Springer, Vol. 1, pp. 429-436, ISBN 978-3-642-29171-5, 978-3-642-29172-2 doi: [10.1007/978-3-642-29172-2](#)
7. Alexiou E., **Kontos Th.** and Halvadakis C., 2005. ***Fuzzy GIS-Based Multiple Criteria Analysis Methodology for MSW Landfill Risk Assessment.*** Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology, GNEST, Rhodes, Greece, September (Αναφορές [Google Scholar](#): 2)
8. Alexiou E., **Kontos Th.** and Halvadakis C., 2005. ***Risk Assessment of MSW Landfill with a Spatial Multiple Criteria Analysis Methodology.*** Proceedings of the IASME/WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development, IASME Transactions, 3(2), 464–469, Athens, July (Αναφορές [Google Scholar](#): 1)

9. **Κοντός Θ.**, Χαλβαδάκης Κ. και Σουλακέλλης Ν., 2004. **Δημιουργία Ολοκληρωμένου Χωρικού Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων για τη Χωροθέτηση ΧΥΤΑ: Η Περίπτωση της Νήσου Λήμνου**. 7^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Μυτιλήνη, Οκτώβριος 2004
10. **Κοντός Θ.** και Χαλβαδάκης Κ., 2002. **Δημιουργία Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS) για την Αξιολόγηση Περιοχών με Σκοπό τη Χωροθέτηση ΧΥΤΑ: Η Περίπτωση της Νήσου Λήμνου**. 7^ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας: Νησιωτική Χαρτογραφία της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρείας Ελλάδας, Μυτιλήνη, Οκτώβριος (Αναφορές [Google Scholar: 20](#))
11. Φεΐδας Χ., **Κοντός Θ.**, Σουλακέλλης Ν. και Λαγουβάρδος Κ., 2002. **Ανάπτυξη Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών για την Αξιολόγηση των Προγνωστικών Πεδίων Βροχόπτωσης του Μετεωρολογικού Μοντέλου BOLAM 2000**. 6^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Τόμος Β, σελ. 265-272, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος
12. Μπαλής Μ., Μανδυλάς Χ., **Κοντός Θ.** και Κ.Π. Χαλβαδάκης, 1999. **Μεθοδολογία Χωροθέτησης Μονάδων Εδαφικής Διάθεσης Απορριμμάτων (Περίπτωση Νήσου Λέσβου)**. 6^ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Τόμος Γ, σελ. 100-109, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Αύγουστος-Σεπτέμβριος (Αναφορές [Google Scholar: 18](#))

I. POSTERS ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

1. Kakouri A., Filippis G., Korras-Carassa M.-B., Kuenen J., Hatzianastassiou N., Matsoukas C. and **Kontos Th.**, 2026. ***AtmoSTEM: A high-resolution spatiotemporal emission model for urban air quality applications***. *EGU General Assembly*. EGU General Assembly 2026, Βιέννη, 3-8 Μάϊου, doi: [10.5194/egusphere-equ26-5251](https://doi.org/10.5194/egusphere-equ26-5251) (Αναφορές, [Google Scholar](#): 0)
2. Palenova E., Veraverbeke S., **Kontos Th.** and Ebert K., 2025. ***Prioritizing Areas for Post-Fire Restoration in Greece Using Mixed-Methods Spatial Analysis***. *EGU General Assembly 2025*, Βιέννη, 27 Απριλίου – 2 Μάϊου, doi: [10.5194/egusphere-equ25-1579](https://doi.org/10.5194/egusphere-equ25-1579)
3. Micha O. and **Kontos Th.**, 2024. ***Development of Spatial Models to Calculate the Sensitivity of Greek Avifauna to Wind Farms***. Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
4. Gaganis C. and **Kontos Th.**, 2024. ***Tracking Climate Trends Globally: A Spatiotemporal Analysis of CMIP5 Projections with Focus on RCP 4.5 and RCP 8.5 Pathways 1950-2100***. Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
5. Allam H., Cantu-Bautista S. and **Kontos Th.**, 2024. ***Climate Changes and Trends in South America from 1950-2100***. Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
6. Nawaz A.R., Morketo G.J. and **Kontos Th.**, 2024. ***Asian Climate Analysis: Trends and Projections (1950-2100)***. Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
7. Ajadi S.A., Raza A., Biswas K. and **Kontos Th.**, 2024. ***Climate Variability in Africa: A Comprehensive Analysis of Temperature and Precipitation Under the RCP 4.5 Scenario***. Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
8. Lal A., Gruenendieck E. and **Kontos Th.**, 2024. ***Climate Trends and Predictions in Europe: A Closer Look from 1950 to 2100***. Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
9. Priovolos I., Stamou S., Leventelli M., Vosika O. and **Kontos Th.**, 2024. ***Climate Change in the Mediterranean Coastal Countries from 1950 to 2100***. Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
10. Φύλλας Ν., **Κοντός Θ.**, Ζέπου Ζ., Μανέκα Θ., Ξαγοράρης Χ., Ράμμου Α., Σαζεΐδης Χ., Τσαγκαροπούλου Ε., Χριστοδούλου Ν. και Palenova E., 2021. ***Χωρική Εκτίμηση της Υπέργειας Βιομάζας του Ελαιώνα της Λέσβου με Συνδυαστική Χρήση Βιομετρικών και Δορυφορικών Δεδομένων***. 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας (HELECOS 10), Ιωάννινα, 14-17 Οκτωβρίου
11. Kakouri A., Korras Carraca M.B., **Kontos Th.**, Matsoukas Ch., Hatzianastassiou N., Floutsi A. and Kostopoulou E., 2019. ***An 11 - Year Global 3D Climatology and Trends of Aerosol Optical Depth using Satellite Data from CALIOP***. 2nd International Conference ADAPTtoCLIMATE, Heraklion, 24-25 Ιουνίου

12. Abeyesiriwardana H., Begz D., Morry A., Palden J. and **Kontos Th.**, 2019. ***Climatic Changes in South Asia from 1900-2014. MESPOM Conference in Environmental Science, Policy & Management***, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
13. Bishop G., Black B., Kazlou Ts., Newman D. and **Kontos Th.**, 2019. ***Analyzing Climatic Changes and Trends in South America, 1900-2014. MESPOM Conference in Environmental Science, Policy & Management***, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
14. Katikas L. and **Kontos Th.**, 2019. ***A Least Cost Path Algorithm Implementation for the Transmission Cost Evaluation and Grid Connection of Future Offshore Wind Farms. MESPOM Conference in Environmental Science, Policy & Management***, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
15. Karaevangelou P., Mirogianni S., Stampolidis E., Xypolias P. and **Kontos Th.**, 2019. ***Climate Trends in Africa from 1900 to 2014. MESPOM Conference in Environmental Science, Policy & Management***, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
16. Costa dos Santos P., Irvine R., Kong L., Wilmot J. and **Kontos Th.**, 2019. ***Climate Trends in Australia and New Zealand from 1900-2014. MESPOM Conference in Environmental Science, Policy & Management***, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
17. Κακούρη Α. και **Κοντός Θ.**, 2019. ***Ανάπτυξη Χωρικών Μοντέλων για την Αυτοματοποίηση της Χάραξης των Κλιματικών Ζωνών με τη χρήση του ArcGIS: Ανίχνευση Κλιματικών Αλλαγών κατά την περίοδο 1900 – 2017. 27^η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, Μάιος***
18. Kakouri A., Korras Carraca M.B., **Kontos Th.**, Matsoukas Ch., Hatzianastassiou N., Floutsi A. and Kostopoulou E., 2019. ***Climatology and Trends of Aerosol Optical Depth on Global Scale using CALIOP Vertically Resolved Data during 2007-2017. EGU General Assembly 2019, Vienna, 7-12 Απριλίου. (Αναφορές, [Google Scholar](#): 1)***
19. Ahuja I., Das A., Quintana C., Sun B. and **Kontos Th.**, 2018. ***Climate Trends in Asia from 1900-2014. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, Πολιτικής & Διαχείρισης***, Μυτιλήνη, 2-3 Ιουνίου
20. Bustamante-Avendaño A., Laroche V., Cavalleri S. and **Kontos Th.**, 2018. ***Analysis of Climate Trends in the Americas 1900-2014. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, Πολιτικής & Διαχείρισης***, Μυτιλήνη, 2-3 Ιουνίου
21. Sweeney M., Berendsen S., Arenas-Gonzalez P. and **Kontos Th.**, 2018. ***Climate Trends in the European Landmass: A Spatial Analysis with 100 years of Temperature and Precipitation Data. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, Πολιτικής & Διαχείρισης***, Μυτιλήνη, 2-3 Ιουνίου
22. Dimitropoulos Elezis P., Lingos A., **Kontos Th.** and Spilanis I., 2018. ***A GIS-Based Model for Landscape Fragmentation Assessment: The Case of Greek Islands. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, Πολιτικής & Διαχείρισης***, Μυτιλήνη, 2-3 Ιουνίου

23. **Kontos Th.** and Katikas L., 2018. ***A Multi-Objective Spatial Optimization Model for Urban Sprawl Allocation***. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 2-3 Ιουνίου
24. Katikas L. and **Kontos Th.**, 2018. ***Suitability Assessment for Offshore Wind Farm Siting Using Exclusion Criteria and Spatial Economic Models. The Case of North and Central Aegean Sea***. 1^ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 2-3 Ιουνίου
25. Georgiou A., **Kontos Th.**, Soulakellis N. and Tombrou M., 2011. ***Development of a Standalone Platform for Visualization and Statistical Analysis of Air Quality Data: The Case Study of Athens Basin***. CEST 2011 - 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Global Nest/University of the Aegean, 8-10 September
26. Papaggelis G., Tombrou M., Dandou A., **Kontos Th.** and Soulakellis N., 2010. ***Implementation of the WRF-URBAN Canopy Model over the Greater Athens Area (Greece)***. 11th WRF Users' Workshop, National Center for Atmospheric Research, Colorado, USA, June 2010

J. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. Κοντός Θ., 2026. **Από τα UAV στη Χωρική Γνώση. HESTIA: Νοήμον Χωρικό Δίδυμο Παραδοσιακών Οικισμών.** Συνάντηση Χρηστών ArcGIS Ελλάδας – Κύπρου 2026, Marathon Data Systems, Αθήνα, Οκτώβριος
2. Bintsi-Frantzi E., Maneka Th., Lerou I., Sazeides Ch., Rammou A., Pantelaios Th., Xagoraris Ch., Sideropoulos H., Kalantzis D., **Kontos Th.**, Dimitrakopoulos P. and Fyllas N., 2025. **Estimating forest floor biomass and soil organic carbon using satellite images and geospatial data.** 12^ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 1-4 Οκτωβρίου
3. Karras K., Iliopoulos Y., **Kontos Th.** And Theodorou K., 2025. **Vegetation dynamics and red deer (*Cervus elaphus*) carrying capacity in the protected area of Parnitha under the impact of successive wildfires.** 12^ο Συνέδριο της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας, Αθήνα, 1-4 Οκτωβρίου
4. Μπίντση-Φραντζή Ε., Σαζεΐδης Χ., Ράμμου Α., Παντελαΐος Θ., Ξαγοράρης Χ., Μανέκα Θ., Λερού Ι., Σιδερόπουλος Χ., Καλαντζής Δ., **Κοντός Θ.** και Φύλλας Ν., 2024, **Ανάπτυξη Μοντέλων Εκτίμησης Δασικής Βιομάζας με Χρήση Δεικτών Βλάστησης από Δορυφορικές Εικόνες και Γεωχωρικών Δεδομένων.** 18^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 2-5 Οκτωβρίου (έχει γίνει δεκτή η περίληψη)
5. Gaganis C., Troumbis A. and **Kontos Th.**, 2024. **A History of Wetlands in Modern Greece: Leveraging Reed-bed Burnings as Indicators.** Συνέδριο Περιβαλλοντικής Πολιτικής & Διαχείρισης, Μυτιλήνη, 1-2 Ιουνίου
6. Μίχα Ο. και **Κοντός Θ.**, 2023. **Χάρτες ευαισθησίας σε Αιολικά Πάρκα για την ελληνική ορνιθοπανίδα.** Συνάντηση Χρηστών ArcGIS Ελλάδας – Κύπρου 2023, Marathon Data Systems, Αθήνα, Οκτώβριος
7. Kakouri A., Ramacher M., Athanasopoulou E., Grivas G., Speyer O., Karl M., **Kontos, Th.** and Gerasopoulos E., 2021. **A GIS - Based Tool in Service of High Resolution Air Quality Mapping.** Επιστημονικό Συνέδριο Γεωγραφίας, Λέσβος, 2-4 Ιουνίου
8. Katikas L. and **Kontos Th.**, 2018. **Allocating Continuous Areas for Future Offshore Wind Farm Sitting Using G.I.S, Spatial Analysis, and Optimization Techniques.** 2^ο Διεθνές συνέδριο Geomappica, Σύρος, 25-29 Ιουνίου
9. Χότζα Ζ. και **Κοντός Θ.**, 2017. **Μοντελοποίηση Αλγορίθμου Ανάκτησης Θολερότητας μέσα από Δορυφορικές Εικόνες Landsat Surface Reflectance.** 25^η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, Μάιος
10. **Κοντός Θ.** και Τρύπατση Ε., 2016. **Ανάπτυξη GIS για τη Διασπορά Ατμοσφαιρικών Ρύπων. Η περίπτωση του εργοστασίου της ΔΕΗ στην πόλη της Μυτιλήνης.** 24^η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, Μάιος

11. Κοντός Θ. και Πανταζής Χ., 2016. **Ανάλυση Κεντροβαρικότητας του Συστήματος Μεταφοράς των ΑΣΑ και Βελτιστοποίηση Διαδρομών Απορριμματοφόρων στο Δήμο Πύλου Νέστορος**. 24^η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, Μάιος
12. Κοντός Θ. και Αλεμνάς Χ., 2016. **Βελτιστοποίηση του Συστήματος Μεταφοράς των ΑΣΑ στη Νήσο Λήμνο**. 24^η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, Μάιος
13. Κοντός Θ. και Αθουσάκη Β., 2016. **Βελτιστοποίηση Διαδρομών Α/Φ στην Πόλη της Μυτιλήνης**. 24^η Πανελλήνια Συνάντηση Χρηστών ArcGIS, Marathon Data Systems, Αθήνα, Μάιος
14. Feidas H., Karagiannidis A, Keppas S., **Kontos Th.**, Koukouruvli N., Triantafyllou H., Vaitis M., Soulakellis N., Zanis P., Melas D., Marougianni G. and Anadranistakis E., 2014. **Climate mapping of Greece**. 10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, Hellenic Geographical Society, Θεσσαλονίκη, 22-24 Οκτωβρίου
15. Feidas H., Zanis P., Melas D., Vaitis M., Anadranistakis E., Simeonidis P., Pantelopoulou S., Karagiannidis A., Keppas S., Katragkou E., Dogras C., Kioutsoukakis I., Soulakellis N., **Kontos Th.**, Koukouruvli N., Kopsachilis V., Simos D. and Triantafyllou E., 2014. **The Geographic Climate Information System Geoclima**. 12th International Conference of Meteorology, Climatology and Physics of the Atmosphere- COMECAP 2014, Herakleion, Greece, 28-31 Μαΐου
16. Κοντός Θ., 2013. **Χωρικοποίηση των Κλιματικών Δεδομένων. Ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Κλιματικής Πληροφορίας - Γεώκλιμα**, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη, Σεπτέμβριος
17. Tombrou M., Bossioli E., Soulakellis N., **Kontos Th.** and Athanasopoulou E, 2007. **Combining Physical and Earth Observation Information for the Downscaling of Primary Pollutants Concentration Fields from a Mesoscale Dispersion Model**. 6th International Conference on Urban Air Quality, University of Hertfordshire (UK)/University of Cyprus, Cyprus, 27-29 March
18. Κανάριου Ε., Κοντός Θ. και Σουλακέλλης Ν., 2004. **Διαδραστικός Χάρτης Υπηρεσιών Υγείας της Πόλης Μυτιλήνης**. 14^η Συνάντηση Χρηστών ArcGIS ArcInfo - ArcView, Marathon Data Systems, Αθήνα, Νοέμβριος

K. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ – ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ

1. Georgiadis L., Dimitrakopoulos P., **Kontos Th.** and Vakalis S., 2026. ***Integrating Multi-Criteria Decision Analysis and GIS to Safeguard Ecological Connectivity in Renewable Energy and Transport Infrastructure Planning: A Case Study from Western Macedonia, Greece.*** *Diversity*, 18(9), doi: [10.3390/d18090565](https://doi.org/10.3390/d18090565) (Αναφορές, [Scopus: 0](#) και [Google Scholar: 0](#))
2. Dellios Th., **Kontos Th.** and Theodorou K., 2026. ***Spatial modelling of wild boar habitat suitability and risk of disease spillover to pigs in Northern Greece.*** *European Journal of Wildlife Research*, 72(1), doi: [10.1007/s10344-025-02042-y](https://doi.org/10.1007/s10344-025-02042-y) (Αναφορές, [Scopus: 0](#) και [Google Scholar: 0](#))
3. Palenova E., Botetzagias I., **Kontos Th.**, Veraverbeke S., Miller K. and Ebert K., 2026. ***Stakeholder Perceptions on Post-Fire Management in Greece.*** *Fire Ecology*, 22(1), 37, 100021, doi: [10.1186/s42408-026-00476-6](https://doi.org/10.1186/s42408-026-00476-6) (Αναφορές, [Scopus: 0](#) και [Google Scholar: 1](#))
4. Palenova E., Veraverbeke S., Drobyshev I., **Kontos Th.** and Ebert K., 2026. ***Prioritizing Areas for Post-Fire Restoration in Greece Using Mixed-Methods Spatial Analysis.*** *PLOS ONE*, 21(1), e0339998, doi: [10.1371/journal.pone.0339998](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0339998) (Αναφορές, [Scopus: 0](#) και [Google Scholar: 3](#))
5. **Kontos Th.**, Katikas L. and Kavouras M., 2025. ***A Least Cost Path Algorithm Utilizing Directional Graphs and Shape Optimization Techniques for Offshore Wind Farm Cost Modeling.*** *Information Geography*, 1(2), 100021, doi: [10.1016/j.infgeo.2025.100021](https://doi.org/10.1016/j.infgeo.2025.100021) (Αναφορές, [Google Scholar: 3](#))
6. Zevgolis Y., Kouris A., Zannetos S., Selimas I., **Kontos Th.**, Christopoulos A., and Akriotis T., 2025. ***Invasion patterns of Coypu, Myocastor coypus in Greece: New records reveal expanding range, emerging hotspots, and habitat preferences.*** *Land*, 14(2), 365, doi: [10.3390/land14020365](https://doi.org/10.3390/land14020365) (Αναφορές, [Scopus: 6](#) και [Google Scholar: 8](#))
7. Kakouri A., **Kontos Th.**, Grivas G., Filippis G., Korras-Carraca M., Matsoukas C., Gkikas A., Eleni Athanasopoulou, Orestis Speyer, Charalampos Chatzidiakos and Gerasopoulos E., 2025. ***Spatiotemporal Modeling of Long-term PM2.5 Concentrations and Population Exposure in Greece, using Machine Learning and Statistical Methods.*** *Science of The Total Environment*; 958, 178113, doi: [10.1016/j.scitotenv.2024.178113](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.178113) (Αναφορές, [Scopus: 3](#) και [Google Scholar: 5](#))
8. **Kontos Th.**, and Zevgolis Y., 2024. ***A Fuzzy Spatial Multiple Criteria Analysis Methodology for Solid Waste Landfill Siting.*** *J – Multidisciplinary Scientific Journal*, 7, 502–528, doi: [10.3390/j7040031](https://doi.org/10.3390/j7040031) (Αναφορές, [Google Scholar: 4](#))
9. Katikas L., **Kontos Th.**, Dimitriadis P. and Kavouras M., 2024. ***A Raster Based Multiobjective Spatial Optimization Framework for Offshore Wind Farm Site Prospecting.*** *ISPRS International Journal Geo-Information*, 13(11), 409, doi: [10.3390/ijgi13110409](https://doi.org/10.3390/ijgi13110409) (Αναφορές, [Scopus: 5](#) και [Google Scholar: 8](#))

10. Gaganis C. M. Troumbis A. and **Kontos Th.**, 2024. ***Leveraging Reed Bed Burnings as Indicators of Wetland Conversion in Modern Greece***. *Land*, 13(4), 538, doi: [10.3390/land13040538](https://doi.org/10.3390/land13040538) (Αναφορές, [Scopus: 5](#) και [Google Scholar: 5](#))
11. Dandou A., Papangelis G., **Kontos Th.**, Santamouris M. and Tombrou M., 2021. ***On the Cooling Potential of Urban Heating Mitigation Technologies in a Coastal Temperate City***. *Landscape and Urban Planning*, 295, doi: [10.1016/j.landurbplan.2021.104106](https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2021.104106) (Αναφορές, [Scopus: 21](#) και [Google Scholar: 25](#))
12. Katikas L., Dimitriadis P., Koutsoyiannis D, **Kontos Th.** and Kyriakidis Ph., 2021. ***A Stochastic Simulation Scheme Based-on the Integrated Assessment of Offshore Wind Characteristics and Energy Potential using Long-term Observational and UERRA Reanalysis Data***. *Applied Energy*, 212 (August 2021), doi: [10.1016/j.apenergy.2021.116873](https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.116873) (Αναφορές, [Scopus: 33](#) και [Google Scholar: 41](#))
13. Soulakellis N., Vasilakos Ch., Chatzistamatis S., Kavroudakis D., Tataris G., Papadopoulou E., Papakonstantinou A., Roussou O. and **Kontos Th.**, 2020. ***Post-Earthquake Recovery Phase Monitoring and Mapping Based on UAS Data***. *ISPRS International Journal Geo-Information*, 9 (7), 447, doi: [10.3390/ijgi9070447](https://doi.org/10.3390/ijgi9070447) (Αναφορές, [Scopus: 17](#) και [Google Scholar: 21](#))
14. Batsaris M., Kavroudakis D., Soulakellis N. and **Kontos Th.**, 2019. ***Location-Allocation Modeling for Emergency Evacuation Planning in a Smart City Context: The Case of Earthquake in Mytilini, Lesvos, Greece***. *International Journal of Applied Geospatial Research*, 10(4), doi: [10.4018/IJAGR.2019100103](https://doi.org/10.4018/IJAGR.2019100103) (Αναφορές, [Scopus: 7](#) και [Google Scholar: 6](#))
15. Soulakellis N, **Kontos Th.** Sifakis N. and Iossifidis C., 2019. ***The Practice of Spatial Analysis, Part IV: Travel-Related Air Pollution Analysis, Aerosol Optical Thickness Mapper (AOT-mapper): A Geoinformation Software for AOT Mapping at Urban Scale Using Landsat TM or ETM+ Satellite Images***. pp 343-358, Springer, ISBN 978-3-319-89805-6, doi: [10.1007/978-3-319-89806-3_16](https://doi.org/10.1007/978-3-319-89806-3_16) (Αναφορές, [Scopus: 0](#) και [Google Scholar: 2](#))
16. **Kontos Th.** and Katikas L, 2019. ***Delimiting Future Urban Sprawl Boundaries Using a GIS-based Model for Ecological Sensitivity Index Assessment and Optimization Techniques. The case of Mytilene (Lesvos Island, Greece)***. *European Journal of Sustainable Development Research*, 3(1), doi: [10.20897/ejosdr/3975](https://doi.org/10.20897/ejosdr/3975) (Αναφορές [Google Scholar: 5](#))
17. Georgiou A. and **Kontos Th.**, 2018. ***A GIS Toolkit for Automating Descriptive Statistic Computations for Air Quality Modeling***. *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 5(1) 63-72, doi: [10.14710/geoplanning.5.1.53-62](https://doi.org/10.14710/geoplanning.5.1.53-62). (Αναφορές [Google Scholar: 1](#))
18. Feidas H., Karagiannidis A., Keppas S., Vaitis M., **Kontos Th.**, Zanis P., Melas D. and Anadranistakis E., 2014. ***Modeling and Mapping Temperature and Precipitation Climate Data in Greece Using Topographical and Geographical Parameters***. *Theoretical and Applied Climatology*, 118(1-2), 133-146, doi: [10.1007/s00704-013-1052-4](https://doi.org/10.1007/s00704-013-1052-4) (Αναφορές, [Scopus: 43](#) και [Google Scholar: 56](#))

19. Papangelis G., Tombrou M., Dandou A. and **Kontos Th.**, 2012. ***An urban green planning approach utilizing the WRF urban modeling system - Case study of Athens.*** *Landscape and Urban Planning*, 105(1-2), 174-183, doi: [10.1016/j.landurbplan.2011.12.014](https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2011.12.014) (Αναφορές, Scopus: 70 και Google Scholar: 106)
20. Feidas H., **Kontos Th.**, Soulakellis N and Lagouvardos K., 2007. ***A GIS tool for the evaluation of the precipitation forecasts of a numerical weather prediction model using satellite data.*** *Computers and Geosciences*, 33(8), 989-1007, doi: [10.1016/j.cageo.2006.12.001](https://doi.org/10.1016/j.cageo.2006.12.001) (Αναφορές, Scopus: 12 και Google Scholar: 21)
21. **Kontos Th.**, Komilis D. and Halvadakis C., 2005. ***Siting MSW Landfills with a Spatial Multiple Criteria Analysis Methodology.*** *Waste Management*, 25, 818-832, doi: [10.1016/j.wasman.2005.04.002](https://doi.org/10.1016/j.wasman.2005.04.002) (Αναφορές, Scopus: 282 και Google Scholar: 539)
22. **Kontos Th.**, Komilis D. and Halvadakis C., 2003. ***Siting MSW Landfills in Lesvos Island with a GIS-based Methodology.*** *Waste Management and Research*, 21(3), 262-277, doi: [10.1177/0734242X0302100310](https://doi.org/10.1177/0734242X0302100310) (Αναφορές, Scopus: 151 και Google Scholar: 258)

L. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Κριτής στο Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό **Geosciences Journal** του *Korean Association of Geoscience Societies*
- Κριτής στο Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό **Waste and Resource Management** του *Institution of Civil Engineers (ICE), Westminster London*
- Κριτής στο Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό **Journal of Environmental Management** του εκδοτικού οίκου *Elsevier*
- Κριτής στο Διεθνές Επιστημονικό Περιοδικό **Waste Management** του εκδοτικού οίκου *Elsevier*