



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. Δημήτριος Αλεξάκης

Γεωλόγος (*B.Sc., M.Sc., Ph.D.*)
Κύριος Ερευνητής (Ερευνητής Β' Βαθμίδας)
Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)



Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. Δημήτριος Δ. Αλεξάκης

Γεωλόγος (*B.Sc., M.Sc., Ph.D.*)
 Κύριος Ερευνητής (Ερευνητής Β' Βαθμίδας)
 Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών
 Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γέννησης:	19-04-1977
Τόπος γέννησης:	Χανιά – Κρήτη
Εθνικότητα	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος (1 παιδί)
Επαγγελματική διεύθυνση:	Νικηφόρου Φωκά 130, Τ.Κ. 74100, Ρέθυμνο, Κρήτη, Ελλάδα Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Τηλέφωνα:	(+30)6973678870, 2821046314, 2821037728
E-mail:	dalexakis@ims.forth.gr
Google Scholar:	https://scholar.google.gr/citations?user=a9kin2MAAAAJ&hl=en
Research Gate:	https://www.researchgate.net/profile/Dimitrios_Alexakis
Scopus:	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55901750800

ΣΥΝΟΨΗ

Ο Δρ. Αλεξάκης είναι Κύριος Ερευνητής (Ερευνητής Β' βαθμίδας) στο Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΜΣ/ΙΤΕ). Είναι κάτοχος πτυχίου Γεωλογίας (2001), Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (2003) (Ειδίκευση: "Γεωγραφία και Περιβάλλον") και Διδακτορικού Διπλώματος (2009) από το Τμήμα Γεωλογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται κυρίως στην χρήση τεχνικών και μεθόδων των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ) και της Δορυφορικής και Επίγειας Τηλεπισκόπησης στην παρακολούθηση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Διαθέτει πλούσιο ερευνητικό συγγραφικό έργο με **62 δημοσιευμένες εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά (Scopus h-index = 25, Google Scholar h-index = 27), 6 δημοσιεύσεις σε κεφάλαια βιβλίων,**

πάνω από 90 δημοσιεύσεις και παρουσιάσεις σε πρακτικά εθνικών και διεθνών συνεδρίων και 2887 ετεροαναφορές. Είναι κριτής σε 27 επιστημονικά περιοδικά στο γνωστικό αντικείμενο της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) και μέλος του Editorial Board των επιστημονικών περιοδικών “Remote Sensing (MDPI)”, “Agronomy (MDPI)” και “Open Geosciences”. Διαθέτει πολύχρονη διδακτική εμπειρία σε Πανεπιστήμια και Ιδρύματα της Ελλάδας και του Εξωτερικού. Έχει εργαστεί είτε σαν συντονιστής είτε σαν ερευνητής σε **43 Εθνικά και Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα** (H2020, MSCA Staff Exchanges, FP7, ΘΑΛΗΣ, ERASMUS+, ΑΡΙΣΤΕΙΑ II, ΠΕΝΕΔ, ΙΠΕ, INTERREG III, ARCHIMED, ΕΠΕΑΕΚ II, κ.α.) η συντριπτική πλειονότητα των οποίων είναι μετά την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος. Έχει συγγράψει μόνος του ή σε συνεργασία 7 εκπαιδευτικά βοηθήματα καθώς και τμήμα εκπαιδευτικού υλικού εξ’ αποστάσεως εκπαίδευσης. Έχει δώσει πλήθος ερευνητικών διαλέξεων ως προσκεκλημένος ομιλητής. Έχει εργαστεί ως μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής σε πλήθος συνεδρίων, workshops και θερινά σχολεία.

Επικαιροποιημένος πίνακας βασικών προσόντων

Βασικά προσόντα	Αριθμός
Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	64
h-Index (Scopus)	25
h-index (Google Scholar)	27
Ετεροαναφορές	2887
Δημοσιεύσεις σε διεθνή/εθνικά συνέδρια	55
Εκτεταμένες περιλήψεις σε πρακτικά συνεδρίων	40
Συμμετοχή σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά Ερευνητικά προγράμματα	43
Προσκλήσεις σε διαλέξεις και διεξαγωγή σεμιναρίων	27
Επίβλεψη διατριβών (προπτυχιακές, μεταπτυχιακές, διδακτορικές)	23
Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά	27
Διδακτική εμπειρία σε θέματα GIS και Τηλεπισκόπησης	10 (έτη)
Μέλος Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής Συνεδρίων	15
Υποτροφίες / Βραβεία	6

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά	Μητρική		
	Κατανόηση	Ομιλία	Συγγραφή
Αγγλικά	C2	C2	C2

1. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2004- 2009	1.4 Διδακτορικό Δίπλωμα με εξειδίκευση στην Δορυφορική και Επίγεια Τηλεπισκόπηση, στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και την Γεωμορφολογία. Τίτλος: “Η συμβολή της Γεωμορφολογίας, με τη βοήθεια της Τηλεπισκόπησης και των
------------	--

	<p><i>Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στη Χαρτογράφηση Αρχαιολογικών θέσεων”.</i></p> <p>Τομέας Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας, Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Βαθμός : Άριστα</p>
2001- 2003	<p>1.3 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: Γεωγραφία και Περιβάλλον (Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Δορυφορική Τηλεπισκόπηση και Γεωμορφολογία).</p> <p><i>Τίτλος: “Διαχρονική παρακολούθηση του όρους Καμήλα και της Ευρύτερης Περιοχής, με τη βοήθεια της Τηλεπισκόπησης και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.). Μια Περιβαλλοντική Προσέγγιση”.</i></p> <p>Τομέας Φυσικής και Περιβαλλοντικής Γεωγραφίας, Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Βαθμός : 9.35</p>
1996 -2001	<p>1.2 Πτυχίο Γεωλογίας</p> <p>Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Βαθμός: Λίαν Καλώς</p>
1995	1.1 Αποφοίτηση από το Ενιαίο Πολυκλαδικό Λύκειο Χανίων

2. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2023	Ερευνητής Β’ (Κύριος Ερευνητής) , Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας.
2018- σήμερα	Ερευνητής Γ’ (Εντεταλμένος Ερευνητής) , Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
2014-2018	Μεταδιδάκτορας Ερευνητής , Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης
2014	Μεταδιδάκτορας Ερευνητής , Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΜΣ/ΙΤΕ)
2010-2014	Μεταδιδάκτορας Ερευνητής , Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΒΕΙΑ

2022	3.6 Βράβευση “Bronze Poster Award” της εργασίας “Landscape regime monitoring using Landscape Quality Indicators in rural areas of Chania, Greece” στα πλαίσια του συνεδρίου “International Conference on Applied Geomatics” , Οκτώβριος 2022, Κρήτη, Ελλάδα.
2014	3.5 Βράβευση “Best Poster Award” της εργασίας “GEODIAMETRIS: An integrated geoinformatic approach for monitoring land pollution from the disposal of olive oil mill wastes” στο συνέδριο RSCY2014, 7-10 Απριλίου, 2014, Πάφος, Κύπρος.

2007	3.4 Travel Grant για τη συμμετοχή στο συνέδριο 35th International Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA) , Βερολίνο, Γερμανία, 2-6 Απριλίου 2007, Βερολίνο, Γερμανία.
2006	3.3 Υποτροφία του προγράμματος “Marie Curie” της Ευρωπαϊκής Ένωσης (για υποψήφιους διδάκτορες) για τη διεξαγωγή έρευνας (3 μήνες) στο Πανεπιστήμιο University College London/UCL , Λονδίνο, Μεγάλη Βρετανία.
2003	3.2 Υποτροφία του “Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)” για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής. 3.1 Υποτροφία του “Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)” για άριστη επίδοση στο δεύτερο έτος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ / ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

2023	4.15 Διοργάνωση της διαδικτυακής εσπερίδας με τίτλο «New Technologies and Digital Humanities» , στα πλαίσια των Εορτασμών για τα 40 χρόνια του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας.
2022	4.14 Συν-διοργανωτής (Co-Convener) του ειδικού session με τίτλο: “GIS, proximal, and remote sensing applications for natural hazards processes and impacts analysis and mitigation” στα πλαίσια του συνεδρίου EGU - European Geosciences Union, General Assembly, 23-27 Μαΐου 2022 (hybrid symposium) , Βιέννη, Αυστρία 4.13 Πρόεδρος Οργανωτικής επιτροπής της διαδικτυακής ημερίδας με τίτλο: “Contribution of Geoinformatics in Soil erosion modeling” , ΙΜΣ/ΙΤΕ – Πολυτεχνείο Κρήτης, 04/02/2022. 4.12 Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής του 41th EARsel Symposium , 13-16 September, Πάφος Κύπρος.
2021	4.11 Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής του virtual συνεδρίου: “IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium (M2GARSS 2022)” , 7-9 Μαρτίου 2022.
2020	4.10 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του Θερινού σχολείου με τίτλο: “Research (Remote Sensing Techniques for Archaeology)” , 21-26 Σεπτεμβρίου 2020, Ρέθυμνο, Κρήτη. 4.9 Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του Θερινού σχολείου με τίτλο: “STABLE (Structural Stability Risk Assessment)” , 14-21 Σεπτεμβρίου 2020, Ρέθυμνο, Κρήτη. 4.8 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής (Scientific Committee) του συνεδρίου “Water efficiency and Climate Resilient Agriculture” , Ιούλιος 15-17, 2020, Χανιά, Κρήτη.
2018	4.7 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής (Scientific Committee) του συνεδρίου “CAA-GR Conference” , Ιούνιος 19-20, 2018, Λεμεσός, Κύπρος. 4.6 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής (Scientific Committee) του συνεδρίου “38th Annual EARSeL Symposium Earth Observation Supporting Sustainability Research” , Ιούλιος 9-12, 2018, Χανιά, Κρήτη.

2017	4.5 Διοργανωτής (Convener) του ειδικού session με τίτλο: <i>“Assessment of climate hazards impact on natural and cultural environment: Remote sensing and GIS applications”</i> στα πλαίσια του συνεδρίου <i>EGU - European Geosciences Union, General Assembly</i> , Απρίλιος 2017, Βιέννη, Αυστρία.
2014	4.4 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής (Scientific Committee) του συνεδρίου <i>“Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology”</i> , Μάρτιος 7-8, 2014, Ρέθυμνο, Κρήτη. 4.3 Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου “Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment - RSCy2014” , Απρίλιος 7-10, 2014, Πάφος, Κύπρος.
2013	4.2 Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής (Scientific Committee) του <i>“13^{ου} Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρίας”</i> , 5-8 Σεπτεμβρίου 2013, Χανιά, Κρήτη, Ελλάδα. 4.1 Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής (Scientific Committee) του συνεδρίου <i>“First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment - RSCy2013”</i> , Απρίλιος 8-10, 2013, Πάφος, Κύπρος.

5. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

2023	5.8 Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης της πρόσκλησης για την αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων της πρόσκλησης <i>EU Mission: A Soil Deal for Europe, European Commission, (Horizon-MISW-2023-SOIL-01)</i> της Ε.Ε. 5.7 Μέλος επιτροπής αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας της Ουγγαρίας.
2022	5.6 Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης για το <i>Remote Sensing MDPI 2022 Travel Award</i>.
2021	5.5 Μέλος επιτροπής αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, Κύπρος, 2021. 5.4 Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης για το <i>Remote Sensing MDPI 2021 Travel Award</i>.
2019	5.3 Μέλος της ομάδας πιστοποίησης έργων του χρηματοδοτικού εργαλείου ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας. 5.2 Μέλος του review panel του Research Institute of the University of Bucharest (ICBU), Μεταδιδακτορικό Πρόγραμμα Υποτροφιών, Οκτώβριος, 2019. 5.1 Μέλος του review panel του Geological Survey of Ireland, Μεταδιδακτορικό Πρόγραμμα Υποτροφιών, Ιούνιος -Ιούλιος, 2019.

6. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2022	6.6 Μέλος του Soil Erosion Working Group του EU Soil Observatory. 6.5 Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ του ΙΜΣ/ΙΤΕ και του
------	---

	Πανεπιστημίου Universita Degli Study Basilicata της Ιταλίας.
2020	<p>6.4 Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ του ΙΜΣ/ΙΤΕ και του Πανεπιστημίου της Καρθαγένης, Τυνησία.</p> <p>6.3 Επιστημονικός υπεύθυνος του ΙΜΣ/ΙΤΕ για το ερευνητικό πρόγραμμα <i>Copernicus Academy</i> της Ε.Ε.</p> <p>6.2 Μέλος της διακυβερνητικής επιτροπής <i>"Climate change impacts on World Heritage Cities (CCI-WHC)"</i> του οργανισμού <i>Group on Earth observation (GEO)</i>.</p>
2021	6.1 Μέλος του <i>Body of Knowledge for GI/EO</i> του ερευνητικού προγράμματος <i>EO4GEO</i> http://www.eo4geo.eu/alliance/ .

7. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

2023	7.27 Διάλεξη ως προσκεκλημένος ομιλητής στην διαδικτυακή ημερίδα: <i>"The Copernicus Programme and its applications for environmental and infrastructure monitoring in the Gulf region"</i> , EU Global Action in Space, Σαουδική Αραβία.
2022	<p>7.26 Διάλεξη ως προσκεκλημένος ομιλητής στη συνάντηση <i>"Synergies for a sustainable future in the EMMENA"</i> που διοργανώθηκε από το Eratosthenes Centre of Excellence, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος (Διαδικτυακά), 22 Ιουνίου 2022.</p> <p>7.25 Διάλεξη ως προσκεκλημένος ομιλητής στο Online Workshop <i>"Soil Erosion for the EU"</i> το οποίο διοργανώθηκε από το EU Soil Observatory, 20-22 Ιουνίου 2022.</p> <p>7.24 Διάλεξη στα πλαίσια του μαθήματος <i>"Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών"</i> του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Μάιος 2022, Χανιά, Κρήτη.</p>
2021	<p>7.23 Διάλεξη ως προσκεκλημένος ομιλητής στο 9^ο Θερινό Σχολείο Περιβαλλοντικής Δημοσιογραφίας (Διοργανωτής: Τμήμα Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ, ΑΠΘ), 19-28 Ιουλίου 2021, Χανιά, Κρήτη.</p> <p>7.22 Διάλεξη στα πλαίσια του μαθήματος <i>"Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών"</i> του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Μάρτιος 2020, Χανιά, Κρήτη.</p>
2020	<p>7.21 Διάλεξη στα πλαίσια του μαθήματος <i>"Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών"</i> του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Μάρτιος 2020, Χανιά, Κρήτη.</p> <p>7.20 Διάλεξη με θέμα <i>"Εφαρμογές της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στο φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον"</i> στα πλαίσια του μαθήματος <i>"Ερευνητικές Διαλέξεις"</i> του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Ιανουάριος 2020, Χανιά, Κρήτη.</p>
2019	7.19 Διάλεξη ως προσκεκλημένος ομιλητής στα πλαίσια του μαθήματος <i>"Αρχαιολογία του Βυζαντινού τοπίου"</i> , του Τμήματος Ιστορίας- Αρχαιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Νοέμβριος 2019, Ρέθυμνο, Κρήτη.

	<p>7.18 Διάλεξη ως προσκεκλημένος ομιλητής στο διεπιστημονικό συνέδριο «Περιβαλλοντικές Προκλήσεις στον 21ο αιώνα» (Διοργανωτές: Ένωση Διοικητικών Δικαστών, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο), Οκτώβριος 2019, Χανιά, Κρήτη.</p> <p>7.17 Διάλεξη ως προσκεκλημένος ομιλητής στην επιστημονική Διημερίδα του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας “12 FORTH Scientific Retreat”, 15-16 Οκτωβρίου, Πάτρα.</p> <p>7.16 Διάλεξη ως προσκεκλημένος ομιλητής στο 8^ο Θερινό Σχολείο Περιβαλλοντικής Δημοσιογραφίας (Διοργανωτής: Τμήμα Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ, ΑΠΘ) , 19-28 Ιουλίου 2019, Χανιά, Κρήτη.</p> <p>7.15 Διάλεξη στα πλαίσια του Θερινού Σχολείου “Face on seismic risk assessment of heritage buildings with remote sensing” του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος STABLE H2020 RISE, Πανεπιστήμιο Frederick, Ιούνιος 2019, Λευκωσία, Κύπρος.</p> <p>7.14 Διάλεξη στα πλαίσια του μαθήματος “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Χανιά, Κρήτη.</p>
2018	<p>7.13 Keynote Speaker στο συνέδριο “International Workshop on Climate Change and Soil Salinity Dynamics”, 11-12 Απριλίου 2018, Arabian Gulf University, Manama, Kingdom of Bahrain.</p> <p>7.12 Προσκεκλημένος ομιλητής στην συνάντηση του ερευνητικού προγράμματος “Connecteur-COST, The Hydrological and Erosional Cycles in Karstic Terrains”, 14-17 Μαρτίου 2018, Ομαλός, Χανιά, Κρήτη.</p> <p>7.11 Διάλεξη με θέμα “Εφαρμογές της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στην παρακολούθηση του περιβάλλοντος” στα πλαίσια του μαθήματος “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Μάρτιος 2018, Χανιά, Κρήτη.</p>
2017	<p>7.10 Διοργάνωση (Convener) του ειδικού session με τίτλο: “Assessment of climate hazards impact on natural and cultural environment: Remote sensing and GIS applications” στα πλαίσια του συνεδρίου EGU - European Geosciences Union, General Assembly, Απρίλιος 2017, Βιέννη, Αυστρία.</p> <p>7.9 Διάλεξη με θέμα “Εφαρμογές της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στο φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον” στα πλαίσια του μαθήματος “Ερευνητικές Διαλέξεις” του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Μάρτιος 2017, Χανιά, Κρήτη.</p> <p>7.8 Διάλεξη με θέμα “Εφαρμογές της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στην παρακολούθηση του περιβάλλοντος” στα πλαίσια του μαθήματος “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Μάρτιος 2017, Χανιά, Κρήτη.</p> <p>7.7 Διάλεξη με θέμα “Εφαρμογές της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στην παρακολούθηση του φυσικού περιβάλλοντος” στα πλαίσια Εσπερίδας που διοργάνωσε το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Παράρτημα Δυτικής Κρήτης) και ο Δικηγορικός Σύλλογος Χανίων, Ιανουάριος 2017, Χανιά, Κρήτη.</p>

2016	7.6 Διάλεξη με θέμα “Εφαρμογές της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στην παρακολούθηση του περιβάλλοντος” στα πλαίσια του μαθήματος “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Μάρτιος 2016, Χανιά, Κρήτη.
2015	7.5 Διάλεξη με θέμα “Εφαρμογές της Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην παρακολούθηση του περιβάλλοντος” στα πλαίσια του μαθήματος “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών της Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης, Μάρτιος 2015, Χανιά, Κρήτη.
2013	7.4 Εισηγητής στο ερευνητικό σεμινάριο “GIS and Archaeology” το οποίο διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Κύπρου στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος “Narnia, Marie Curie – ITN” , Σεπτέμβριος 2013, Λεμεσός, Κύπρος.
2012	7.3 Εισηγητής στο ερευνητικό σεμινάριο “RESTAR (Remote Sensing Techniques in Archaeological Research – Basic Theory and Software Application)” το οποίο διοργανώθηκε από το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος “Archaeolandscapes Europe” , 21 – 29 Σεπτεμβρίου 2012, Ρέθυμνο, Κρήτη.
2011	7.2 Πρόσκληση για διάλεξη στα πλαίσια του μαθήματος “Τηλεπισκόπηση II” , Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2011, Λεμεσός, Κύπρος.
2006	7.1 Εισηγητής στα σεμινάρια “Δορυφορική Τηλεπισκόπηση” του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος “CRINNO – EMERIC” , 2006, Ρέθυμνο, Κρήτη.

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2023 - 2027	8.43 Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα HORIZON-MSCA-2022-Staff exchange με τίτλο: <i>Towards democratic landscape observation through geoinformatics and public participation (GEOLAND)</i> <u>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ.</u>
2021-2023	8.42 Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα ERASMUS+ 2020 Higher Education με τίτλο: <i>Digital Educational Geoinformatic Methodologies for Monitoring Landscape (GEOLAND)</i> <u>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ.</u> 8.41 <i>Cretan cultural landscapes over the time: highlighting the marine and mountainous environment of Mirabello (DIATOPO)</i> PRIORITY AXIS 1: Strengthening the competitiveness, innovation and entrepreneurship of Crete, Action 1b: Demonstration and experimental development projects that promote research and innovation in RIS3Crete.
2020-2022	8.40 Ερευνητικό πρόγραμμα: <i>“ACTYS - Advanced spectro-bathymetric mapping of shallow seafloor using UAV imagery and deep learning techniques”</i> . Χρηματοδοτούμενο ερευνητικό πρόγραμμα από την πρόσκληση FORTH-SYNERGY grants. <u>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ</u> 8.39 European Space Agency (ESA) Third Party missions: <i>High resolution satellite-derived bathymetry for submerged archaeological site exploration and documentation using advanced terrain classification techniques.</i>

2019	<p>8.38 Ερευνητικό πρόγραμμα: <i>“DEtection and aTtribution of agricultural droughts to Anthropogenic Climate Change - Ανίχνευση και απόδοση της γεωργικής ξηρασίας στην ανθρωπογενή κλιματική αλλαγή.”</i> Χρηματοδοτούμενη μεταδιδακτορική έρευνα από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ). (ΙΤΕ/ΙΜΣ, 2019-2021) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ</p> <p>8.37 Ερευνητικός συνεργάτης στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα H2020-MSCA-RISE με τίτλο: <i>Remote Sensing Techniques for Archaeology (RESEARCH)</i> (ΙΤΕ/ΙΜΣ, 2019-σήμερα).</p> <p>8.36 Ερευνητικός συνεργάτης στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα H2020-MSCA-RISE με τίτλο: <i>Structural stability risk assessment (STABLE)</i> (ΙΤΕ/ΙΜΣ, 2019-σήμερα).</p> <p>8.35 Ερευνητικός συνεργάτης στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα (LIFE17 CCM/GR/000087): LIFE ClimaMED "Innovative technologies for climate change mitigation by Mediterranean agricultural sector".</p>
2018	<p>8.34 Χρηματοδότηση ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια της πρόσκλησης του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) για την υποστήριξη Μεταδιδακτόρων ερευνητών για την διεξαγωγή αυτόνομης έρευνας ως Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου με τίτλο: <i>Development of an integrated 5 Dimensional space based methodology for Assessing and modelling the Response of Erosion dynamics to land use and climatic changes in Mediterranean watersheds.</i>, (2018-2022). ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ</p>
Αύγουστος 2016– 2018	<p>8.33 Ερευνητικός Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Παράκτιας Μηχανικής, για την εκπόνηση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: <i>“SOILCARE – Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe-H2020”</i>.</p>
Οκτώβριος 2015– Ιούλιος 2016	<p>8.32 Ερευνητικός Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Παράκτιας Μηχανικής, για την εκπόνηση του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: <i>“RECARE - Πρόληψη και αποκατάσταση της υποβάθμισης των εδαφών στην Ευρώπη-FP7”</i>.</p>
Αύγουστος 2014– Σεπτέμβριος 2015	<p>8.31 Ερευνητικός Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, Εργαστήριο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Παράκτιας Μηχανικής, στα πλαίσια του χρηματοδοτούμενου από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ερευνητικού προγράμματος ΑΡΙΣΤΕΙΑ II με τίτλο: <i>“Συνδυασμός Τηλεπισκοπικών και Μετεωρολογικών Παρατηρήσεων για Αποτελεσματική Πρόγνωση Πλημμυρών στην Ανατολική Μεσόγειο”</i>. PROJECT MANAGER</p>
2013- Ιούλιος 2014	<p>8.30 Ερευνητικός συνεργάτης Γεωπληροφορικής στο Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας στα πλαίσια του χρηματοδοτούμενου από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας ερευνητικού προγράμματος ΘΑΛΗΣ: <i>“GEODIAMETRIS - Integrated geoinformatics technologies for time-lapse monitoring of land pollution from the disposal of olive-oil mills wastes”</i>.</p> <p>8.29 ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ στο ερευνητικό πρόγραμμα: <i>“ISPRS Call for proposal: Investigating the potential of FORMOSAT-2 imagery in archaeological research”</i>, NCPO and Chinese (Taipei) Society of Photogrammetry and Remote Sensing Research (CSPRS).</p> <p>8.28 Συμμετοχή στο πρόγραμμα Γεωφυσικών Διασκοπήσεων (Soil resistance, Magnetic, GPR, ERT survey) στον αρχαιολογικό χώρο των Δελφών, Φωκίδα, Ελλάδα (Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών και Γαλλική Αρχαιολογική Σχολή).</p>

	<p>8.27 Συμμετοχή στο πρόγραμμα Γεωφυσικών Διασκοπήσεων (Soil resistance, Magnetic, GPR, ERT survey) στον αρχαιολογικό χώρο στην Αλίαρτο Βοιωτίας, Ελλάδα (Leiden University - Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών).</p> <p>8.26 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος: “Development of 28 Agri-Environmental Indicators for the assessment of the impacts of agriculture on the environment in Cyprus”. Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Κύπρος.</p> <p>8.25 Ερευνητικός συνεργάτης στα πλαίσια του προγράμματος: “Monitoring 11 flora species according to the directive 92/43/EU for the preparation of the 6th report.” Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Κύπρος.</p> <p>8.24 Ερευνητικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα “Dragon 3. Detection of Land use Change And Its Relationship To Water Quality Features And Potential Fishing Grounds By Using Multi-Source And Multi-Scale Remote Sensing Imageries”, European Space Agency (ESA).</p>
2012	<p>8.23 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια του χρηματοδοτούμενου από το ΙΠΕ ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: “Διαχείριση θέσεων πολιτιστικής κληρονομιάς με τη χρήση επίγειων και διαστημικών τεχνικών μέσα από Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών: Πιλοτική εφαρμογή στους αρχαιολογικούς χώρους της Πάφου”. ΑΕΙΦΟΡΙΑ / ΚΟΙΑΦ / 0311 (BIE) / 06” (01/06/2012 – 17/05/2014).</p> <p>8.22 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος “Catastrophic shifts in drylands: how can we prevent ecosystem degradation?‘CASCADE’ FPT-ENV-2011” (17/02/2012-17/03/2012).</p> <p>8.21 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια του χρηματοδοτούμενου από το ΙΠΕ ερευνητικού προγράμματος: “Ολοκληρωμένη χρήση δορυφορικών, γεωφυσικών και υπερφασματικών τεχνολογιών για παρακολούθηση διαρροών νερού σε δίκτυα ύδρευσης στην Κύπρο.” ΑΕΙΦΟΡΙΑ/ΦΥΣΗ/0311(BIE)/21 “WaterLeaks.” (01/06/2012 – 17/05/2014).</p> <p>8.20 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια του χρηματοδοτούμενου από το ΙΠΕ ερευνητικού προγράμματος: “Development of a low altitude airborne remote sensing system for the processing of satellite data for archaeological reasons. (ΠΡΟΣΞΛΚΥΣΗ/ΕΜΠΕΙΡΟΣ/0311/08)”.</p> <p>8.19 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια της εναρκτήριας χρηματοδότησης του Λέκτορα Λύσανδρου Παντελίδη στο γνωστικό αντικείμενο “Γεωτεχνική Μηχανική”.</p>
2011	<p>8.18 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια του εσωτερικού ερευνητικού προγράμματος: “Monitoring air pollution in Cyprus using satellite remote sensing and GIS and micro-sensor technology”.</p>

	<p>8.17 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου στα πλαίσια του εσωτερικού ερευνητικού προγράμματος: <i>“INTEGRATION-Integration of satellite remote sensing, GIS modelling and wireless-senor network for monitoring and determining irrigation demands in Cyprus”</i>.</p>
2010- 2014	<p>8.16 Μεταδιδακτορικός ερευνητής (ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου για την εκπόνηση του ερευνητικού προγράμματος χρηματοδοτούμενου από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (Νέος Ερευνητής Εξωτερικού) με τίτλο: <i>“Συνδυασμένη χρήση δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και υδραυλικής προσομοίωσης με σκοπό την εκτίμηση του βαθμού επικινδυνότητας σε φαινόμενα πλημμύρας σε επίπεδο λεκάνης απορροής στην Κύπρο (ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ/ ΝΕΟΣ/0609)”</i>.</p>
2008-2009	<p>8.15 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης για εκπόνηση του έργου με τίτλο: <i>“Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του ΤΕΙ Κρήτης-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΑΕΚ II”</i>.</p>
2008	<p>8.14 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης για εκπόνηση του έργου με τίτλο: <i>“Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης σεισμικού κινδύνου στο μέτωπο του Ελληνικού τόξου. Εφαρμογή στις πόλεις Χανίων και Ηρακλείου-ΤΑΛΩΣ – ΚΡ_7”</i>.</p> <p>8.13 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης με τίτλο: <i>“Αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών – Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος”</i> (Έργο ΕΠΕΑΕΚ II, Ενέργεια 2.6.1: Προγράμματα Προστασίας Περιβάλλοντος & Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης).</p>
2007	<p>8.12 Ερευνητικός συνεργάτης στο ΚΤΕ Κρήτης (Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης) για εκπόνηση του έργου με τίτλο: <i>“SE-RISK, Advanced techniques for Seismic Risk reduction in Mediterranean Archipelago Regions», INTERREG III, B ARCHIMED”</i>.</p>
2007-2008	<p>8.11 Ερευνητικός συνεργάτης στο ΚΤΕ Κρήτης (Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Κρήτης) για εκπόνηση του έργου με τίτλο: <i>“Mildmap – Media, Methodology Integration of EO techniques as operative tool for land degradation management and planning in Mediterranean areas”</i> INTERREG III, B ARCHIMED.</p>
2005- 2009	<p>8.10 ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: <i>“Re-evaluation of the Dynamics of the Thessalian Neolithic Period: Habitation Patterns and Resource Management”</i>. INSTAP – IMS/FORTH (Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών/ Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας).</p> <p>8.9 ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ στο ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 03' με τίτλο: <i>“Η χρήση πολυφασματικών εικόνων, εικόνων Radar και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στη χαρτογράφηση αρχαιολογικών θέσεων”</i> (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας– Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης).</p>
2005-2006	<p>8.8 Επιστημονικός συνεργάτης του προγράμματος <i>“Εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευσης (e-learning)</i> με τίτλο <i>“Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών”</i> – Πανεπιστήμιο Αθηνών και Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης.</p>
2005	<p>8.7 Συμμετοχή στο πρόγραμμα <i>Γεωφυσικών Διασκοπήσεων (Soil Resistance and Magnetic survey)</i> στο όρος Λυκαίο, Αρκαδία, Ελλάδα (Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών και Πανεπιστήμιο</p>

	<p>Αριζόνα,).</p> <p>8.6 Συμμετοχή στο πρόγραμμα <i>Γεωφυσικών Διασκοπήσεων (Soil Resistance & Magnetic survey)</i> στην περιοχή της Σικυώνας, Κιάτο, Ελλάδα (Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών και Πανεπιστήμιο Βόλου).</p> <p>8.5 Συμμετοχή στο πρόγραμμα <i>Γεωφυσικών Διασκοπήσεων (Soil Resistance and Magnetic survey)</i> στο Λευκαντί, Ευβοία, Ελλάδα (Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών και Βρετανική Αρχαιολογική Σχολή).</p>
2004-2005	<p>8.4 Ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Κρήτης στο έργο με τίτλο: <i>“Αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών – Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (Έργο ΕΠΕΑΕΚ II, Ενέργεια 2.6.1: Προγράμματα Προστασίας Περιβάλλοντος & Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης)”</i> με αντικείμενο την συμμετοχή στην οργάνωση Εργαστηρίων Κατεύθυνσης, Συμμετοχή στην ενίσχυση της Πληροφορικής στη μελέτη και Διαχείριση Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Γεωπληροφορικής, Περιβαλλοντικά Συστήματα Πληροφορικής, Συμμετοχή στην ανάπτυξη Δικτυακού Τόπου Εκπαίδευσης στους Φυσικούς Πόρους και Περιβάλλον κλπ.</p>
2004	<p>8.3 Σύμβαση έργου με την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. για την επιστημονική υποστήριξη του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: <i>“e-EcoRisk, A Regional Enterprise Network Decision-Support System for Environmental Risk and Disaster Management of Large-Scale Industrial Spills”</i>, Περιφερειακό επιχειρησιακό δικτυακό σύστημα υποστήριξης και λήψης αποφάσεων για την αντιμετώπιση της περιβαλλοντικής επικινδυνότητας και τη διαχείριση καταστροφών από μεγάλης κλίμακας βιομηχανικά απόβλητα. EVG1-2001-00087) το οποίο χρηματοδοτείται από την European Commission - Research Directorate-General.</p>
2002	<p>8.2 Σύμβαση εργασίας ως μέλος της οργανωτικής επιτροπής του <i>6^{ου} Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου, Θεσσαλονίκη</i>, Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 3-6 Οκτωβρίου 2002.</p>
1999	<p>8.1 Πρακτική άσκηση στο <i>Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.) Παράρτημα Κρήτης</i>. Συμμετοχή στα πρόγραμμα υδρογεωλογικής έρευνας της Δυτικής Κρήτης.</p>

9. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

(08/02/2024, SCOPUS h-index=25, GOOGLE SCHOLAR h-index=27, 2887 ετεροαναφορές)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55901750800>

<https://scholar.google.gr/citations?user=a9kjin2MAAAAJ&hl=en>

https://www.researchgate.net/profile/Dimitrios_Alexakis

2023	<p>9.62 Polykretis, C., Grillakis, M.G., Manoudakis, S., Seiradakis, K.D., Alexakis, D.D.(2023). Spatial variability of water-induced soil erosion under climate change and land use/cover dynamics: From assessing the past to foreseeing the future in the Mediterranean island of Crete, <i>Geomorphology</i> 439, 108859.</p> <p>9.61 Argyrou, A., Agapiou, A., Papakonstantinou, A., Alexakis, D.D. (2023). Comparison of Machine Learning Pixel-Based Classifiers for Detecting Archaeological Ceramics, <i>Drones</i> 7(9), 578.</p> <p>9.60 Jridi, L., Kalaitzidis, C., Alexakis, D.D. (2022). Quantitative Landscape Analysis Using Earth-</p>
------	---

	Observation Data: An Example from Chania, Crete, Greece, <i>Land</i> 12(5), 999.
2022	<p>9.59 Alevizos, E., Alexakis, D.D. (2022) Monitoring Short-Term Morphobathymetric Change of Nearshore Seafloor Using Drone-Based Multispectral Imagery, <i>Remote Sensing</i> 14(23), 6035.</p> <p>9.58 Alevizos, E., Nicodemou, V.C., Makris, A., Roussos, A., Alexakis, D.D. (2022). Integration of Photogrammetric and Spectral Techniques for Advanced Drone-Based Bathymetry Retrieval Using a Deep Learning Approach, <i>Remote Sensing</i> 14(17), 4160.</p> <p>9.57 Alevizos, E., Alexakis, D.D., (2022). Evaluation of radiometric calibration of drone based imagery for improving shallow bathymetry retrieval, <i>Remote Sensing Letters</i>, 311-321, https://doi.org/10.1080/2150704X.2022.2030068.</p> <p>9.56 Alevizos, E., Oikonomou, D., Argyriou, A., Alexakis D.D. (2022). Fusion of Drone-Based RGB and Multi-Spectral Imagery for Shallow Water Bathymetry Inversion, <i>Remote Sensing</i>, 14(5), 1127; https://doi.org/10.3390/rs14051127.</p> <p>9.55 Alevizos, E., Alexakis, D.D., (2022). Assessment of PRISMA Level-2 hyperspectral imagery for large scale satellite-derived bathymetry retrieval, <i>Marine Geodesy</i>, https://doi.org/10.1080/01490419.2022.2032497.</p>
2021	<p>9.54 Issaoui, W., Alexakis, D.D., Nasr, I., Argyriou, A., Alevizos, E., Papadopoulos, N., Inoubli, M., (2021). Monitoring olive oil mills wastewater disposal sites using Sentinel-2 and PlanetScope satellite images: Case studies in Tunisia and Greece, <i>Agronomy</i>, 12(1), 90. https://doi.org/10.3390/agronomy12010090.</p> <p>9.53 Alexakis, D.D., Manoudakis, S., Agapiou, A., Polykretis, C., (2021). Towards the assessment of soil-erosion-related c-factor on European scale using google earth engine and sentinel-2 images, <i>Remote Sensing</i>, 13(54), 5019, https://doi.org/10.3390/rs13245019.</p> <p>9.52 Carlucci, Renzo; Maniatakis, Charilaos; Fayad, Philip; Di Iorio, Andrea; Schetakis, Nikolaos; Spyarakos, Constantine; Saroglou, Haris; Di Iorio, Alessio; Paraskeuas, Alexandras; Papadopoulos, Nikos; Alexakis, Dimitrios D, Orsini, Roberta; Manzetti, Cristina (2021). An open-source platform addressing structural stability risk assessment in historical centers, <i>Archaeomatica</i>, 13(3), p. 8-9.</p> <p>9.51 Polykretis, C., Grillakis, M.G., Argyriou, A.V., Papadopoulos, N., Alexakis, D.D., (2021). Integrating multivariate (Geodetector) and bivariate (iv) statistics for hybrid landslide susceptibility modeling: A case of the vicinity of Pinios artificial lake, Ilia, Greece, <i>Land</i>, 10(9), 973, 10.3390/land10090973.</p> <p>9.50 Tsanis, I.K., Seiradakis, K.D, Sarchani, S., Panagea, I.S., Alexakis, D.D., Koutroulis, A. G., (2021). The impact of soil-improving cropping practices on erosion rates: A stakeholder-oriented field experiment assessment, <i>Land</i>, 10(9), 964. 10.3390/land10090964.</p> <p>9.49 Alevizos, E., Roussos T, Alexakis, D., (2021). Geomorphometric analysis of nearshore sedimentary bedforms from high-resolution multi-temporal satellite-derived bathymetry, <i>Geocarto International</i>, 10.1080/10106049.2021.2007296.</p> <p>9.48 Polykretis, C., Alexakis, D.D., Grillakis, M.G., Agapiou, A., Branka, C., Papadopoulos, N., Sarris, A., (2021). Assessment of water-induced soil erosion as a threat to cultural heritage sites: the case of Chania prefecture, Crete Island, Greece, <i>Big Earth Data</i>, 10.1080/20964471.2021.1923231.</p>

	<p>9.47 Brini, I., Alexakis, D.D., Kalaitzidis, C., (2021). Linking soil erosion Modeling to Landscape Patterns and Geomorphometry: An Application in Crete, Greece, <i>Applied Sciences</i>, 11, 5684, https://doi.org/10.3390/app11125684.</p> <p>9.46 Grillakis, M.G., Koutroulis, A.G., Alexakis, D.D., Polykretis, C., Daliakopoulos, I.N., (2021). Regionalizing Root-Zone Soil Moisture Estimates From ESA CCI Soil Water Index Using Machine Learning and Information on Soil, Vegetation and Climate, <i>Water Resources Research</i>, 57(5), https://doi.org/10.1029/2020WR029249.</p> <p>9.45 Polykretis, C., Alexakis, D.D., (2021). Spatial stratified heterogeneity of fertility and its association with socio-economic determinants using Geographical Detector: The case study of Crete Island Greece, <i>Applied Geography</i>, 127, 102384. https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2020.102384.</p>
2020	<p>9.44 Grillakis, M.G., Polykretis, C., Manoudakis, S. Seiradakis, K., Alexakis, D.D., (2020). A Quantile Mapping Method to Fill in Discontinued Daily Precipitation Time Series, <i>Water</i>, 12(8), 2304, https://doi.org/10.3390/w12082304.</p> <p>9.43 Polykretis, C., Alexakis, D.D., Grillakis, M., Manoudakis, S., (2020). Assessment of Intra-Annual and Inter-Annual Variabilities of Soil Erosion in Crete Island (Greece) by Incorporating the Dynamic “Nature” of R and C-Factors in RUSLE Modeling, <i>Remote Sensing</i>, 12(15), 2439, https://doi.org/10.3390/rs12152439.</p> <p>9.42 Grillakis, M.G., Polykretis, C., Alexakis, D.D., (2020). Past and projected climate change impacts on rainfall erosivity: Advancing our knowledge for the eastern Mediterranean island of Crete, <i>CATENA</i>, 193. https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104625.</p> <p>9.41 Polykretis, C., Grillakis, M.G., Alexakis, D. D., (2020). Exploring the impact of various spectral indices on land cover change detection using change vector analysis: A case study of Crete Island, Greece, <i>Remote Sensing</i>, 12(2), https://doi.org/10.3390/rs12020319.</p>
2019	<p>9.40 Agapiou, A., Alexakis, D.D., Hadjimitsis, D., (2019). Potential of virtual constellations in archaeological research, <i>Sensors</i> 19(19), https://doi.org/10.3390/s19194066.</p> <p>9.39 Alexakis, D.D., Tapoglou, E., Vozinaki, A.E.K., Tsanis, I.K. (2019) Integrated Use of Satellite Remote Sensing, Artificial Neural Networks, Field Spectroscopy, and GIS in Estimating Crucial Soil Parameters in Terms of Soil Erosion, <i>Remote Sensing</i> 11(9), https://doi.org/10.3390/rs11091106.</p>
2018	<p>9.38 Alexakis, D.D., Stavroulaki, E., Tsanis, I.K., (2018). Using Sentinel-1A interferometry and auxiliary Earth Observation data for monitoring water level changes in two lakes in Crete, Greece, <i>Geocarto International</i>, https://doi.org/10.1080/10106049.2018.1434685.</p> <p>9.37 Alexakis, D.D., Daliakopoulos, I.N., Panagea, I.S., Tsanis, I.K. (2016). Assessing Soil Salinity with the use of WorldView-2 Multispectral Images in Timpaki, Crete, Greece, <i>Geocarto International</i>, pp.1-18, doi: 10.1080/10106049.2016.1250826.</p>
2017	<p>9.36 Alexakis, D.D., Mexis, P.D., Vozinaki, A.E.K., Daliakopoulos, I.N., Tsanis, I.K., (2017). Soil Moisture content estimation based on Sentinel-1 and auxiliary remote sensing products. A hydrological approach, <i>Sensors</i>, 17(6), 1455; doi: 10.3390/s17061455.</p>
2016	<p>9.35 Vozinaki A.-E. K., Morianou G.G., Alexakis D.D. and Tsanis I.K., (2016). Comparing 1D and</p>

	<p>combined 1D-2D hydraulic simulations using high resolution topographic data, the case study of the Koiliaris basin, Greece, <i>Hydrological Sciences Journal</i>, 62(4), pp. 642-656.</p> <p>9.34 Flocas, H., Tsanis, I.K., Katavoutas, G., Kouroutzoglou, J., Iordanidou, V., Alexakis, D.D., (2016). Climatological aspects of cyclonic tracks associated with flood events in Crete, Greece, <i>Theoretical and Applied Climatology</i>, pp. 1-12, doi: 10.1007/s00704-016-1946-z.</p> <p>9.33 Alexakis, D.D., Tsanis, I.K., (2016). Comparison of multiple linear regression and artificial neural network models for downscaling TRMM precipitation products using MODIS data, <i>Environmental Earth Sciences</i>, 75: 1077, doi: 10.1007/s12665-016-5883-z.</p> <p>9.32 Agapiou, A., Alexakis, D.D., Sarris, A., Hadjimitsis, D.G., (2016). Colour to Greyscale Pixels: Re-seeing Greyscale Archived Aerial Photographs and Declassified Satellite CORONA Images Based on Image Fusion Techniques, <i>Archaeological Prospection</i>, 23(4), pp.231-241.</p> <p>9.31 Agapiou, A., Alexakis D.D., Sarris, A., Hadjimitsis, D., (2014). Water leakage detection using remote sensing, field spectroscopy and GIS in semiarid areas of Cyprus, <i>Urban Water Journal</i>, 13(3), pp. 221-231, doi: 10.1080/1573062X.2014.975726.</p> <p>9.30 Alexakis, D.D., Sarris, A., Kalaitzidis, C., Papadopoulos, N., Soupios, P., (2016). Integrated use of satellite remote sensing, GIS and ground spectroscopy techniques for monitoring olive oil mill waste disposal areas on the island of Crete, Greece, <i>International Journal of Remote Sensing</i>, 37(3), pp. 669-693, doi: 10.1080/01431161.2015.1136444.</p>
2015	<p>9.29 Agapiou, A., Alexakis, D.D., Sarris, A., Hadjimitsis, D.G., Linear 3-D transformations of Landsat 5 TM satellite images for the enhancement of archaeological signatures during the phenological cycle of crops, <i>International Journal of Remote Sensing</i>, 36(1), pp. 20-35, http://dx.doi.org/10.1080/01431161.2014.990646.</p> <p>9.28 Agapiou, A., Lysandrou, V., Alexakis, D.D., Themistokleous, K., Cuca, B., Sarris, A., Hadjimitsis, D.G., (2015). Cultural heritage management and monitoring using remote sensing data and GIS: The case study of Paphos area, Cyprus, <i>Computers, Environment and Urban Systems</i>, 54, pp. 230-239, doi: 10.1016/j.compenvurbsys.2015.09.003.</p> <p>9.27 Athos Agapiou, Dimitrios D. Alexakis, Vasiliki Lysandrou, Apostolos Sarris, Branka Cuca, Kyriacos Themistocleous, Diofantos G. Hadjimitsis, (2015). Impact of urban sprawl to cultural heritage monuments: The case study of Paphos area in Cyprus, <i>Journal of Cultural Heritage</i>, pp. 671-680, doi:10.1016/j.culher.2014.12.006.</p>
2014	<p>9.26 Alexakis, D. D., Gryllakis, M. G., Koutroulis, A. G., Agapiou, A., Themistocleous, K., Tsanis, I. K., Michaelides, S., Pashiardis, S., Demetriou, C., Aristeidou, K., Retalis, A., Tymvios, F., and Hadjimitsis, D. G., (2014). GIS and remote sensing techniques for the assessment of land use changes impact on flood hydrology: the case study of Yialias Basin in Cyprus, <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i>, 14, pp. 413-426.</p> <p>9.25 Agapiou, A., Alexakis D.D., Sarris, A., Hadjimitsis, D., (2014). Evaluating the Potentials of Sentinel-2 for Archaeological Perspective, <i>Remote Sensing</i>, 6, pp. 2176-2194, doi: 10.3390/rs6032176.</p> <p>9.24 Alexakis D.D., Agapiou A., Tzouvaras M., Neocleous, K., Michaelides, S., Themistocleous, K., Hadjimitsis, D.G., (2014). Integrated use of Remote Sensing and GIS for monitoring Landslides in transportation pavements: risk assessment study of Paphos area in Cyprus, <i>Natural Hazards</i>, 72,</p>

	pp. 119-141, doi: 10.1007/s11069-013-0770-3.
2013	<p>9.23 Agapiou, A., Alexakis, D.D., Sarris, A., Hadjimitsis, D., (2013). Orthogonal equations of multi-spectral imagery for the identification of Un-Excavated Archaeological sites, <i>Remote Sensing</i>, 5. 6560-6586, doi:10.3390/rs5126560.</p> <p>9.22 Alexakis, D.D., Hadjimitsis, D.G. Agapiou, A., (2013). Integrated use of Remote Sensing, GIS and Precipitation Data for the Assessment of Soil Erosion Rate in the Catchment Area of “Yialias” in Cyprus, <i>Atmospheric Research</i>, 131, pp. 108-124.</p> <p>9.21 Agapiou, A., Hadjimitsis, D.G., Sarris, A., Georgopoulos, A., Alexakis, D.D., (2013). Optimum temporal and spectral window for monitoring crop marks over archaeological remains in the Mediterranean region, <i>Journal of Archaeological Science</i>, 40(3), pp.1479-1492.</p> <p>9.20 Hadjimitsis D.G., Agapiou, A., Alexakis, D.D., Sarris A., (2013). Exploring natural and anthropogenic risk for cultural heritage in Cyprus using remote sensing and GIS, <i>International Journal of Digital Earth</i>, 6(2), pp. 115-142, doi:10.1080/17538947.2011.602119. EDITORS CHOICE</p> <p>9.19 Agapiou A., Hadjimitsis, D., Alexakis, D.D., (2013). Development of an image-based method for the detection of archaeological buried relics using multi-temporal satellite imagery, <i>International Journal of Remote Sensing</i>, 34(16), pp. 5979-5996, doi:10.1080/01431161.2013.803630.</p> <p>9.18 Alexakis, D.D. and Sarris, A. (2013). Integrated GIS and Remote Sensing analysis for landfill siting in Western Crete – Greece, <i>Environmental Earth Sciences</i>, 72(2), pp. 1-16, doi: 10.1007/s12665-013-2966-y.</p>
2012	<p>9.17 Alexakis D., Agapiou A., Hadjimitsis D. G., Retalis A., (2012). Optimizing statistical classification accuracy of satellite remotely sensed imagery for supporting fast flood hydrological analysis, <i>Acta Geophysica</i>, 60(3), pp. 959 – 984.</p> <p>9.16 Alexakis, D.D., Hadjimitsis, D.G., Agapiou, A., Themistocleous, K., Retalis, A., (2012). Monitoring urban land cover using satellite remote sensing techniques and field spectroradiometric measurements: the case study of Yialias catchment area in Cyprus, <i>Journal of Applied Remote Sensing</i> 6(1), 063603. doi:10.1117/1.JRS.6.063603.</p> <p>9.15 Agapiou, A., Hadjimitsis, D.G., Alexakis, D.D., (2012). Evaluation of broadband and narrowband vegetation indices for the identification of archaeological crop marks, <i>Remote Sensing</i>, 4 (12), pp. 3892-3919.</p> <p>9.14 Agapiou, A., Hadjimitsis, D.G., Alexakis, D.D., Papadavid, G., (2012). Examining the phenological cycle of barley (<i>hordeum vulgare</i>) using satellite and in situ spectroradiometer measurements for the detection of buried archaeological remains, <i>GIScience and Remote Sensing</i>, 49(6), pp. 854-872.</p> <p>9.13 Agapiou, A., Hadjimitsis, D.G., Alexakis, D.D., Sarris, A. (2012). Observatory validation of Neolithic tells ("Magoules") in the Thessalian plain, central Greece, using hyperspectral spectroradiometric data, <i>Journal of Archaeological Science</i>, 39 (5), pp. 1499-1512, 10.1016/j.jas.2012.01.001.</p> <p>9.12 Agapiou A., Alexakis D.D., Hadjimitsis D.G., (2012). Spectral sensitivity of ALOS, ASTER, IKONOS, LANDSAT and SPOT satellite sensors intended for the detection of archaeological crop marks, <i>International Journal of Digital Earth</i>, doi:10.1080/17538947.2012.674159.</p>

	<p>9.11 Themistocleous K., Nisantzi A., Agapiou A., Alexakis D. Hadjimitsis D., Lysandrou V., Perdikou S., Retalis A., Chrysoulakis N., (2012). Long term monitoring of air pollution on monuments and cultural heritage sites in Cyprus using satellite remote sensing, <i>International Journal of heritage in the digital Era</i>, 1 (1), pp. 145-167.</p> <p>9.10 Athos Agapiou, Diofantos G. Hadjimitsis, Andreas Georgopoulos, Apostolos Sarris, Dimitrios D. Alexakis, (2012). Towards an Archaeological Index: Identification of the spectral regions of stress vegetation to buried archaeological remains, <i>Lecture Notes in Computer Sciences (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</i>, 7616 LNCS, pp.129 -138.</p> <p>9.9 Kyriakos Themistocleous, Diofantos G. Hadjimitsis, Andreas Georgopoulos, Athos Agapiou, Dimitrios D. Alexakis, (2012). Development of a low altitude airborne imaging system for supporting remote sensing and Photogrammetric Applications in Cyprus, <i>Lecture Notes in Computer Sciences (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</i>, 7616 LNCS, pp. 494 – 504.</p>
2011	<p>9.8 Dimitrios Alexakis, Apostolos Sarris, Astaras Theodoros, Albanakis Konstantinos, (2011). Integrated GIS, Remote Sensing and Geomorphologic Approaches for the Reconstruction of the Landscape Habitation of Thessaly during the Neolithic Period, <i>Journal of Archaeological Science</i>, 36(1), doi:10.1016/j.jas.2010.08.013.</p> <p>9.7 Hadjimitsis, D.G., Agapiou, A., Alexakis, D., Sarris A., (2011). Exploring natural and anthropogenic risk for cultural heritage in Cyprus using remote sensing and GIS, <i>International Journal of Digital Earth</i>, pp. 115-142, doi:10.1080/17538947.2011.602119.</p> <p>9.6 Agapiou A., Hadjimitsis D.G., Papoutsas C., Alexakis D.D., Papadavid G., (2011).The Importance of Accounting for Atmospheric Effects in the Application of NDVI and Interpretation of Satellite Imagery Supporting Archaeological Research: The Case Studies of Palaepaphos and Nea Paphos Sites in Cyprus. <i>Remote Sensing</i>. 3(12), pp. 2605-2629.</p>
2010	<p>9.5 Alexakis, D., Sarris, A., (2010). Environmental and human risk assessment of the prehistoric and historic archaeological sites of Western Crete (Greece) with the use of GIS, remote sensing, fuzzy logic and neural networks, <i>Lecture Notes in Computer Sciences (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</i> 6436 LNCS, pp. 332 -342.</p>
2009	<p>9.4 Dimitris Alexakis, Apostolos Sarris, Astaras Theodoros, Albanakis Konstantinos, (2009). Detection of Neolithic Settlements in Thessaly, Greece through Multispectral and Hyperspectral Satellite Imagery, <i>Sensors</i>, 9(2), pp.1167-1187.</p> <p>9.3 Alexakis, D., Sarris, A., Astaras, Th., Oikonomidis, D., (2008). Geomorphologic and Satellite Imagery Approaches for the Reconstruction of Neolithic Thessaly landscape, <i>Bulletin of Greek Geological Society</i>, Volume XLII/II, pp. 23-32.</p>
2007	<p>9.2 Kouli M., Soupios P., Alexakis D., Vallianatos F., (2007). GIS-based morphometric analysis of Keritis and Tauronitis drainage networks, Western Crete, Greece, <i>Journal of Environmental Hydrology</i>, 15, pp. 1-17.</p>
2006	<p>9.1 Kouli M., Vallianatos F., Soupios P., Alexakis D., (2006). A GIS example of Morphometric analysis in tectonic structures of Western Crete, Greece, <i>WSEAS Transactions on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT</i>, 9(2), ISSN 1790-5079, pp. 1163-1168.</p>

--	--

10. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

2020	10.6 Δορυφορική Τηλεπισκόπηση και Παρακολούθηση του φυσικού περιβάλλοντος. Δυνατότητες και προοπτικές στους τομείς της Διοίκησης και της Δικαιοσύνης του συγγραφέα Αλεξάκη Δημήτρη (2020). Το κεφάλαιο περιλαμβάνεται στον συλλογικό τόμο: Περιβαλλοντικές προκλήσεις στον 21 ^ο αιώνα Edited by: Γεώργιος Μπάλιας και Ευπραξία Αίθρα Μαριά, Εκδόσεις Σάκκουλα, ISBN 978-960-648-197-0.
2015	10.5 Agapiou A., Alexakis D. D. , Sarris A., Hadjimitsis D. G. (2015). On the use of Satellite Remote Sensing in Archaeology, A. Sarris (Ed.), <i>Best Practices of Geoinformatic Technologies for the Mapping of Archaeolandscapes</i> , Archaeopress Archaeology, ISBN 978 1 7849.
2014	10.4 Investigation of ground remote sensing techniques for supporting an early warning Water-Leakage System by Athos Agapiou, Dimitrios D. Alexakis , Kyriakos Themistocleous, Apostolos Sarris, Skevi Perdikou, Chris Clayton and Diofantos Hadjimitsis in the book <i>Integrated Use of Space, Geophysical and Hyperspectral Technologies Intended for Monitoring Water Leakages in Water Supply Networks</i> . Edited by Diofantos G. Hadjimitsis, Athos Agapiou and Kyriacos Themistocleous, ISBN 978-953-51-1729-2, 82 pages, Publisher: InTech, Chapters published November 05, 2014 under CC BY 3.0 license DOI: 10.5772/58836.
2013	10.3 Integrated Remote Sensing and GIS Applications for Sustainable Watershed Management: A Case Study from Cyprus, by Diofantos G. Hadjimitsis, Dimitrios D. Alexakis , Athos Agapiou, Kyriacos Themistocleous, Silas Michaelides and Adrianos Retalis in the book <i>"Remote Sensing of Environment - Integrated Approaches"</i> edited by Diofantos G. Hadjimitsis, ISBN 978-953-51-1152-8, InTech, July 7, 2013. 10.2 Remote Sensing for Archaeological Applications: Management, Documentation and Monitoring, by Diofantos G. Hadjimitsis, Athos Agapiou, Kyriacos Themistocleous, Dimitrios D. Alexakis and Apostolos Sarris in the book <i>"Remote Sensing of Environment - Integrated Approaches"</i> edited by Diofantos G. Hadjimitsis, ISBN 978-953-51-1152-8, InTech, July 7, 2013.
2012	10.1 Dimitrios Alexakis , Athos Agapiou, Diofantos Hadjimitsis and Apostolos Sarris, (2012). Chapter: Remote Sensing Applications in Archaeology, <i>Remote Sensing / Book 2</i> ISBN: 979-953-307-876-1, (ISBN 979-953-307-231-8), InTech Book edited by Boris Escalante.

11. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

2023	11.55 WISSAL I SSAOUI , DIMITRIOS D. A LEXAKIS , IMEN HAMD I NASR, AND MOHAMED HÉDI INOUBLI, (2023). Remote sensing images processing and multi-criteria evaluation methods using Ordered Weighted Average (OWA) approach for olive mill wastewater disposal sites selection in Sidi Bouzid region, Tunisia, <i>First International Conference on Earth Sciences and Energy Transition</i> , University of Oman, Oman, 6-10 February 2023.
2022	11.54 Agapiou, A., Alexakis, D.D. , Sarris, A., (2022) Site detection using radar Sentinel-1 and optical Sentinel-2 images over the Thessalian plain in Greece, <i>IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium (MGARSS)</i> (virtual conference), 7-9 March 2022, Istanbul, Turkey.

2019	<p>11.53 Polykretis, C., Alexakis, D.D., (2019). Studying land use/land cover spatial patterns distribution in Crete, Greece with means of satellite remote sensing. <i>TERRAenVISION 2019</i>, Barcelona, Spain, 2-6 September 2019.</p> <p>11.52 Alexakis D.D., Tampakopoulou, E., Grillakis, E., Tsanis, I.K., (2019). Using satellite remote sensing and regional climate change scenario data for projecting soil erosion risk. A case study in Crete, Greece. <i>IGARSSS congress, Yokohama, Japan</i>, July - August 2019.</p>
2018	<p>11.51 Stavroulaki E., Alexakis, D.D., Tsanis, I.K., (2018). Use of Sentinel-1A imageries for Land use/Land cover monitoring in Crete, Greece. An InSAR approach, <i>38th EARSeL Symposium</i>, Chania, Crete, Greece, 09-12 July 2018.</p> <p>11.50 Alexakis, D.D., Daliakopoulos, I.N., Tsanis, I.K., (2018). Monitoring soil salinity with means of field spectroscopy and ancillary Earth Observation data. A case study in Crete, Greece. <i>International Workshop on Climate Change and Soil Salinity Dynamics</i>, Manama, Kingdom of Bahrain, 11-12 April 2018.</p>
2015	<p>11.49 Alexakis, D.D., Tsanis, I.K., (2015). Spatial downscaling of TRMM precipitation using satellite remote sensing data products, <i>EWRA 2015</i>, Istanbul, Turkey, 10-13 June 2015.</p> <p>11.48 Tsanis, I.K., Floca, H., Alexakis, D.D., Vozinaki, A.E.K., Katavoutas, G., Iordanidou, V., Palogos, I., Giannakis, G., Panakoulia, S., Morianou, G., Pappa, P., Papadakis, V., (2015). Remote Sensing Meteorological Data Fusion for effective flood mitigation and forecasting over Mediterranean, <i>EWRA 2015</i>, Istanbul, Turkey, 10-13 June 2015.</p> <p>11.47 Alexakis, D.D., Sarris, A., Calaitzidis, Ch., Papadopoulos, N., Soupios, P., Argyriou, N., (2015). Detecting Olive Oil Mill waste disposal areas in Crete/Greece with the use of GIS and Remote Sensing, <i>ISRSE 36</i>, Berlin, Germany, 11-15 May 2015.</p> <p>11.46 Emanuele Mandanici, Francesca Franci, Gabriele Bitelli, Athos Agapiou, Dimitrios D. Alexakis, Diofantos G. Hadjimitsis, (2015). Comparison between empirical and physically based models of atmospheric correction, <i>Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2015)</i>, Pafos, Cyprus, 2015.</p>
2014	<p>11.45 Athos Agapiou, Dimitrios Alexakis, Francois –Xavier Simon, Tuna Kalayci, Jamieson Donati, Nikos Papadopoulos, Apostolos Sarris, Diofantos Hadjimitsis, (2014). Extraction of archaeological information using high-resolution Formosat-2 data, <i>EUROMED 2014</i>, Limassol, Cyprus, 3-8 November 2014.</p> <p>11.44 Alexakis, D.D., Sarris, A., Calaitzidis, Ch., Papadopoulos, N., Soupios, P., (2014). Development of automated satellite remote sensing and ground spectroscopy techniques for monitoring olive oil mill waste disposal areas in Crete-Greece, <i>EARSeL Symposium</i>, Warsaw, Poland, 16-20 June 2014.</p> <p>11.43 A. Agapiou, A. Sarris, N. Papadopoulos, D. Alexakis, D. Hadjimitsis, (2014). 3D pseudo GPR sections based on NDVI values: Fusion of optical and active remote sensing techniques at the VESZTO-MAGOR tell, Hungary, <i>CAA-GR</i>, Rethymno, Greece, Crete, 7-8 March 2014.</p> <p>11.42 D. Alexakis, A. Sarris, N. Papadopoulos, P. Soupios, M. Doula and V. Kavvadias, (2014). GEODIAMETRIS: An integrated geoinformatic approach for monitoring land pollution from the disposal of olive oil mill wastes in <i>Proceedings of the Second International Conference on Remote Sensing</i>, Istanbul, Turkey.</p>

	<p>11.41 A. Agapiou, A. Sarris, D.D. Alexakis, K. Themistocleous, C. Papoutsas and D.G. Hadjimitsis, (2014). Satellite-Derived land use changes along the Xin'an river watershed for supporting water quality investigation for potential fishing grounds in Qiandao Lake, China in <i>Proceedings of the Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment - RSCy2014</i>, Paphos, Cyprus, April 7-10, 2014.</p> <p>11.40 N. Argyriou, A. Sarris, D. D. Alexakis, A. Agapiou, K.Themistocleous, V. Lysandrou and D.G. Hadjimitsis, (2014). Hazard analysis of active tectonics through geomorphometric parameters to cultural heritage sites conservation, the case studies of Paphos in Cyprus in <i>Proceedings of the Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment - RSCy2014</i>, Paphos, Cyprus, April 7-10, 2014.</p>
2013	<p>11.39 Athos Agapiou, Diofantos Hadjimitsis, Dimitrios Alexakis, Kuriakos Themistocleous, Branka Cuca (2013) Integrated method for tracking changes in archaeolandscapes using remote and close range technologies, <i>International Congress of Digital Heritage</i>, Marseilles, France, 28 October-1st November 2013.</p> <p>11.38 Alexakis D.D., Koutroulis, A.G., Grillakis, M., Agapiou, A., Themistocleous, K., Tsanis, I., (2013). Using spatio-temporal Markov model for flood mapping: the case study of Yialias River in Cyprus, <i>SPIE Remote Sensing Conference</i>, Dresden, Germany, 22-26 September 2013.</p> <p>11.37 Alexakis D.D., Agapiou, A, Themistocleous, K, Retalis A., Hadjimitsis D. G., (2013). Using ERS-2 and ALOS PALSAR images for soil moisture and inundation mapping in Cyprus", in <i>Proceedings of the First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment - RSCy2013</i>, Paphos, Cyprus, 8-10 April 2013.</p> <p>11.36 Alexakis D.D., Agapiou, A, Lysandrou, V., Sarris, A., Hadjimitsis D.G., (2013). Natural and human hazard assessment of the archaeological sites of Paphos area (Cyprus) with the use of Remote Sensing and GIS, <i>International Congress of the Geological Society of Greece</i>, Chania, Crete, Greece, 5-8 September 2013.</p> <p>11.35 Agapiou A., Alexakis D.D., Stavrou M., Sarris, A., Themistocleous, K., Hadjimitsis, D., (2014). Prospects and limitations of vegetation indices in archaeological research. The Neolithic Thessaly case study, <i>Proc. SPIE 8893</i>, Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications IV, 88930D; doi:10.1117/12.2028661, Dresden, Germany, 24 October 2013.</p> <p>11.34 Agapiou, A., Themistocleous, K., Alexakis, D.D., Kourtis, N., Sarris, A., Perdikou, S., Clayton, C., Phinikaridou, H., Manoli, A., Hadjimitsis, D., (2013). Variations of spectral signature profiles of wet and dry targets for supporting the detection of water-leakages using satellite data. <i>Proc. SPIE 8887</i>, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XV, 88871L; doi:10.1117/12.2029289, Dresden, Germany, 16 October 2013.</p> <p>11.33 Agapiou, A., Toullos, L., Themistocleous, K., Perdikou, P., Alexakis D.D., Sarris, A., Toullos, E., Foinikaridou, E., Manolis, A., Hadjimitsis D.G., (2013). Use of satellite derived vegetation indices for the detection of water pipeline leakages in semiarid areas', in <i>Proceedings of the First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment - RSCy2013</i>, Paphos, Cyprus 8-10 April 2013.</p> <p>11.32 Agapiou, A., Nisatzi, A., Lysandrou, V., Mamouri, R.E., Alexakis, D.D., Themistocleous, K., Sarris, A., Hadjimitsis, D.G., (2013). Mapping air pollution using Earth Observation techniques for cultural heritage, in <i>Proceedings of the First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment - RSCy2013</i>, Paphos, Cyprus April 8-10, 2013.</p>

2012	<p>11.31 Dimitrios D. Alexakis, Diofantos G. Hadjimitsis, Athos Agapiou, Kyriakos Themistocleous, Adrianos Retalis, Silas Michaelides, Stelios Pashiardis, Filippos Tymvios. (2012). Flood mapping of Yialias River catchment area in Cyprus using ALOS PALSAR radar images. <i>In Proceedings of SPIE, 8531, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems and Hydrology XIV</i>, 85310S; doi: 10.1117/12.974581, 19 October 2012.</p> <p>11.30 Alexakis D.D., Hadjimitsis D.G., Michaelides, S., Tsanis, I., Retalis, A., Demetriou C., Agapiou A., Themistokleous K., Pashiardis, S., Aristeidou K., Tymvios F., (2012). Application of GIS and Remote Sensing Techniques for Flood Risk Assessment in Cyprus, <i>COMECAP 2012 (International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics)</i>, Athens, Greece, 30 May–1 June 2012.</p> <p>11.29 Alexakis D.D, Hadjimitsis D.G, Agapiou A., (2012). Estimating Flash Flood Discharge in a Catchment Area with a Hydraylic model and Terrestrial Laser Scanner, <i>COMECAP 2012 (International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics)</i>, Athens, Greece, 30 May–1 June 2012.</p> <p>11.28 Alexakis D. D., Hadjimitsis D.G., Agapiou A., Themistocleous K., (2012). Assessing soil erosion rate in a catchment area in Cyprus using remote Sensing and GIS, <i>32nd EARSEL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium</i>, Mykonos, Greece, 21-24 May 2012.</p> <p>11.27 Alexakis D. D., Hadjimitsis D.G., Agapiou A., Retalis A., (2012). Development of methodology for the optimization of classification accuracy of Landsat TM/ETM+ imagery in a catchment area in Cyprus, <i>32nd EARSEL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium</i>, Mykonos, Greece, 21-24 May 2012.</p> <p>11.26 Athos Agapiou, Diofantos G. Hadjimitsis, Andreas Georgopoulos, Apostolos Sarris, Dimitrios D. Alexakis, (2012). Towards an Archaeological Index: Identification of the spectral regions of stress vegetation to buried archaeological remains, <i>Euromed 2012</i>, pp. 129 -138, Limassol, Cyprus, 29 October-3November, 2012.</p> <p>11.25 Kyriakos Themistocleous, Diofantos G. Hadjimitsis, Andreas Georgopoulos, Athos Agapiou, Dimitrios D. Alexakis. (2012). Development of a low altitude airborne imaging system for supporting remote sensing and Photogrammetric Applications in Cyprus. <i>Euromed 2012</i>, pp. 494 – 504, Limassol, Cyprus, 29 October-3 November, 2012.</p> <p>11.24 Italos, C., Hadjimitsis D.G., Alexakis, D.D., Agapiou, A., Nisantzi, A., (2012). Integrated use of satellite remote sensing and GIS for the development of a sophisticated sustainability index for urban areas: a case study of Paphos city (Cyprus). <i>32nd EARSEL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium</i>, Mykonos, Greece, 21-24 May 2012.</p> <p>11.23 Agapiou A., Hadjimitsis D.G., Sarris A., Georgopoulos A., Alexakis D.D., (2012). Linear spectral un-mixing for the detection of Neolithic settlements in the Thessalian plain, North Greece. <i>32nd EARSEL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium</i>, Mykonos, Greece, 21-24 May 2012.</p> <p>11.22 Agapiou A., Hadjimitsis D.G., Nisantzi A., Alexakis D.D., Themistocleous K., Papadavid G. (2012). Variability of field spectroradiometric measurements using nearly Lambertian surfaces and auxiliary Lidar observations, <i>32nd EARSEL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium</i>, Mykonos island, Greece, 21-24 May 2012.</p>
2011	<p>11.21 Alexakis D., Hadjimitsis D.G, Agapiou A., Themistocleous K., Retalis A., (2011). The contribution of earth observation to flood risk assessment in Cyprus: the case study of Yialias</p>

	<p>catchment area in Nicosia, <i>VI EWRA International Symposium, Water Engineering and Management in a Changing Environment</i>, Catania, Italy, 29 June-2 July 2011.</p> <p>11.20 Dimitris Alexakis, Diofantos Hadjimitsis, Athos Agapiou, Kyriacos Themistocleous, Adrianos Retalis, (2011). Monitoring urban land cover with the use of satellite remote sensing techniques as a means of flood risk assessment in Cyprus, <i>SPIE Remote Sensing Conference</i>, Prague, Czech Republic, 19-22 September 2011.</p> <p>11.19 Hadjimitsis D.G, Papadavid G., Agapiou A., Alexakis D., Papoutsas C., (2011). Water management using Geoinformatics and Remote Sensing Techniques. The Case study of Mandria, SW Cyprus. <i>VI EWRA International Symposium, Water Engineering and Management in a Changing Environment</i>, Catania, Italy, 29 June – 2 July 2011.</p> <p>11.18 Themistocleous, K., Hadjimitsis, D., Alexakis, D., (2011). Fast atmospheric correction algorithm based on the darkest pixel approach for retrieving the aerosol optical thickness: comparison with in-situ AOT measurements, <i>SPIE Remote Sensing Conference</i>, Prague, Czech Republic, 19-22 September 2011.</p> <p>11.17 Papoutsas, C., Hadjimitsis, D.G., and Alexakis, D.D., (2011). Characterizing the Spectral Signatures and Optical Properties of Dams in Cyprus using Field Spectroradiometric Measurements", in Proceedings of SPIE 8174, in Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIII, 817419, <i>Prague, Czech Republic, Prague, 7 October 2011.</i></p> <p>11.16 Christiana Papoutsas, Diofantos Hadjimitsis, Dimitrios Alexakis, (2011). Coastal water quality near to desalination project in Cyprus using Earth observation, <i>SPIE Remote Sensing Conference</i>, Prague, Czech Republic, 19-22 September 2011.</p> <p>11.15 Nisantzi Argyro, Hadjimitsis Diofantos, Alexakis Dimitrios, (2011). Estimating the relationship between aerosol optical thickness and PM10 using lidar and meteorological data in Limassol, Cyprus, <i>SPIE Remote Sensing Conference</i>, Prague, Czech Republic, 19-22 September 2011.</p> <p>11.14 Themistocleous, K., Hadjimitsis, D., Retalis, A., Chrysoulakis, N., Alexakis, D., (2011). Determination of the aerosol optical thickness through the atmospheric path radiance component obtained from the application of the pseudo-invariant target atmospheric correction method, <i>31st Earsel Symposium and 35th General Assembly</i>, Prague, Czech Republic, 30 May 2011.</p>
2010	<p>11.13 Alexakis, D., Sarris, A., (2010). Environmental and Human Risk Assessment of the Prehistoric and Historic Archaeological Sites of Western Crete (Greece) with the Use of GIS, Remote Sensing, Fuzzy Logic and Neural Networks, <i>Euromed 2010 – Digital Heritage</i>, Lemesos, Cyprus, 8-13 November 2010.</p> <p>11.12 Alexakis, D. & Sarris A., (2010). Siting of Municipal Solid Waste Landfill in Western Crete with the use of Geographical Information Systems and Satellite Remote Sensing. <i>6th Panhellenic Congress of Greek Society of Geographical Information Systems</i>, Athens, Greece, 2010.</p>
2008	<p>11.11 Alexakis, D., Sarris, A., Th. Astaras, Albanakis, K. & Oikonomidis, D., (2008). Contribution of Satellite Imagery and DEMs to the Detection of Neolithic Settlements in Thessaly, Greece, <i>Proceedings of the 1st International EARSeL Workshop on Advances on Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management</i>, pp. 325-328, Rome, Italy, 2008.</p>

	<p>11.10 Alexakis, D., Sarris, A., Astaras, Th., Oikonomidis, D., (2008). Detection of Neolithic Settlements in Thessaly, Greece Through Multispectral and Hyperspectral Satellite Imagery. Submitted to CAA 2008, Computer Applications and Quantitive Methods in Archaeology, Budapest, Hungary, 4-6 April 2008.</p> <p>11.9 D. Alexakis, A. Sarris, Th. Astaras, K. Albanakis., (2008). GIS, Satellite imagery and Geomorphological methodologies for the geoarchaeological research of Neolithic Thessaly. <i>5th H.S.A. Symposium 2008</i>, Athens, Greece, 8-10 October 2008.</p>
2007	<p>11.8 Alexakis, D., Astaras, Th., Sarris, A., Vouzaxakis & L. Karimali, (2007). Reconstructing the Neolithic Landscape of Thessaly through a GIS and Geological Approach, A. Poluschn, K. Lambers & I. Hezog (eds.), / <i>Layers of Perception. Proceedings of the 35th International Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology / (CAA)</i>, Berlin, Germany, 2-6 April 2007.</p> <p>11.7 Sarris, A., Papadopoulos, N., Trigkas, V., Kokkinou, E., Alexakis, D., Kakoulaki, G., De Marco, E., Seferou, E., Shen, G., Karaoulis, M., Simirdanis, K., Kondili, F., Katifori, M., Dogan, M., Lolos, Y., Kalpaxis, Th., (2007). Recovering the Urban Network of Ancient Sikyon Through Multi-component Geophysical Approaches, in A. Poluschn, K. Lambers & I. Hezog (eds.), / <i>Layers of Perception. Proceedings of the 35th International Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology / (CAA)</i>, Berlin, Germany, 2-6 April 2007.</p>
2006	<p>11.6 Kouli M., Vallianatos F., Soupios P., Alexakis D., (2006). A GIS example of morphometric analysis in tectonic structures of Western Crete, Greece, <i>submitted to the 4th WSEAS International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED '06)</i>, Venice, Italy, November 20-22, 2006.</p>
2005	<p>11.5 Kouli M., Alexakis D., Vallianatos F., Soupios, P., Sarris, A., Xepapadaki A., Zoumpoulouglou N., (2005). Integration of Geographic Information Systems in Technological Education; an example in the geoenvironmental sciences, <i>3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05)</i>, pp.487-492, Vouliagmeni Athens, Greece, July 2005.</p> <p>11.4 Vallianatos, F., Makris, J. P., Soupios, P., Saltas, V., Papadopoulos, I., Hloupis, G., Kouli, M., Alexakis, D., Kokkinou, E., Nikolintaga, I., Kalisperi, D., Moisi, M., (2005). Coupling GeoEnvironmental Research & Education: Examples from the Technological Educational Institute of Crete, <i>3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05)</i>, pp.503-510, Vouliagmeni Athens, Greece, July 2005.</p> <p>11.3 Kouli M., Alexakis D., Vallianatos F., Papakostas, T., (2005). Geoinformation Technology: An invaluable teaching tool for geomonitoring. An example from the new-established Laboratory of Geoinformation, Department of Natural Resources & Environment, Technological Education Institute of Crete, <i>3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05)</i>, Vouliagmeni Athens, Greece, July 2005.</p> <p>11.2 Kouli M., Alexakis D., Vallianatos F., (2005). E-Learning project in GIS education, <i>3rd WSEAS/IASME International Conference on Engineering Education (EE'05)</i>, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 2005.</p>
2004	<p>11.1 Δ. Αλεξάκης, Θ. Αστάρας, Δ. Οικονομίδης, (2004). Διαχρονική παρακολούθηση της εξέλιξης του λατομείου του όρους Καμήλα και της ευρύτερης περιοχής με τη βοήθεια της Τηλεπισκόπησης και των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, <i>7^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο</i>, Σελ. 446-454, Μυτιλήνη, Ελλάδα, 2004.</p>

12. ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	
2023	<p>12.42 Issaoui, W., Alexakis, D., Hamdi Nasr, I., Hedi, M., (2023). Remote Sensing images processing and multi-criteria evaluation methods using Ordered Weighted Average (OWA) approach for olive mill wastewater disposal sites selection in Sidi Bouzidregion, <i>First International Conference on Earth Sciences and Energy Transition</i>, Tunisia, Muscat, Oman.</p>
2022	<p>12.41 Alexakis D., Jridi, L., Kalatizidis, C. (2022). Landscape Quality Indicator Analysis based on Earth Observation Data: An example from Chania, Crete, Greece, <i>ESP 2022 (Ecosystems Service Partnership, Europe Conference 2022)</i>, Heraklion, Crete, Greece, October 2022</p> <p>12.40 Alexakis D. et al., Digital Educational Geoinformatic Methodologies for Monitoring Landscape, <i>ESP 2022 (Ecosystems Service Partnership, Europe Conference 2022)</i>, Heraklion, Crete, Greece, October 2022</p> <p>12.39 Linda Jridi, Chariton Kalaitzidis, Dimitrios Alexakis (2022). Landscape regime monitoring using Landscape Quality Indicators in rural areas of Chania, Greece", <i>International Symposium on Applied Geoinformatics, held at MAICH</i>, Chania, Crete, Greece, 12-14 October 2022.</p>
2021	<p>12.38 Evangelos Alevizos, Alexandros Makris, Iason Oikonomidis, Anastasios Roussos, Dimitrios D Alexakis (2021). Integrating spectral and multi-view features from drone-based imagery for effective shallow bathymetry retrieval, <i>SPIE Remote Sensing</i>, Madrid, Spain, 13-16 September 2021.</p> <p>12.37 Alexakis, D.D., Polykretis, C., Manoudakis, S., Grillakis, M.G., Seiradakis, K.D. (2021). Impact of intra-annual variabilities of rainfall erosivity and cover management factors on soil erosion assessment for Crete Island, Greece. <i>AGILE 2021 (Virtual)</i>, 8–11 June 2021.</p> <p>12.36 Polykretis, C., Alexakis, D.D., Grillakis, M., Agapiou, A., Cuca, B., (2021). Do water soil erosion phenomena threat cultural heritage sites? The case study of Chania, Crete, Greece, <i>CAA (Digital Crossroads)</i>, Limassol, Cyprus (Virtual), 14-18 June (2021).</p>
2020	<p>12.35 Alexakis D.D., Polykretis C., Grillakis, M., Manoudakis, S., (2020). Impact of monthly changes of rainfall erosivity and cover management factors on soil loss estimation for Crete Island, Greece, <i>Water Efficiency and Climate Resilient Agriculture congress</i>, Chania, Crete, Greece, 15-16 July, 2020.</p> <p>12.34 Grillakis, M.G, Koutroulis, A., Polykretis, C., Alexakis, D.D., (2020). Estimating soil moisture at various depths from near surface ESA CCI Soil Moisture, <i>EGU2020: Sharing Geoscience Online</i>, Vienna, Austria, 3-8 May 2020.</p> <p>12.33 Vozinaki, A.E.K., Alexakis, D.D., Tsanis, I.K., (2020). Monitoring and estimating soil loss in agricultural areas – Case studies in Chania, Crete, Greece. <i>EGU2020: Sharing Geoscience Online</i>, Vienna, Austria, 3-8 May 2020.</p> <p>12.32 Polykretis, C., Grillakis, M.G., Alexakis, D.D., (2020). Land cover change detection in Crete Island, Greece, using different combinations of biophysical indices in change vector analysis. <i>EGU2020: Sharing Geoscience Online</i>, Vienna, Austria, 3-8 May 2020.</p>

	<p>12.31 Alexakis, D.D., Polykretis, C., Grillakis, M.G., (2020). Studying soil erosion rates through landscape fragmentation. A case study in Crete, Greece. <i>EGU2020: Sharing Geoscience Online</i>, Vienna, Austria, 3–8 May 2020.</p> <p>12.30 Grillakis, M.G., Polykretis, C., Alexakis, D.D., (2020). A method to fill-in discontinued daily precipitation series from nearby stations. A case study in Crete, Greece. <i>EGU2020: Sharing Geoscience Online</i>, Vienna, Austria, 3–8 May 2020.</p> <p>12.29 Polykretis, C., Grillakis, M.G., Alexakis, D.D., (2020). Land cover change detection in Crete Island, Greece, using, change vector analysis. <i>OpenEARTH</i>, Thessaloniki, Greece, 12-14 February 2020.</p>
2019	<p>12.28 Polykretis, C., Alexakis, D.D., (2019). Studying land use/land cover spatial patterns distribution in Crete, Greece with means of satellite remote sensing, <i>TerraEnvision Working Towards the Sustainable Development Goals</i>, Barcelona, Spain, 2-7 September 2019.</p> <p>12.27 Grillakis, M., Alexakis, D.D., (2019). Comparison of different rainfall erosion estimation methods for the Island of Crete, <i>TerraEnvision</i>, Barcelona, Spain, 2-7 September 2019.</p> <p>12.26 Alexakis, D.D., Tapoglou, E., Vozinaki, A.E.K., Tsanis, I.K., (2019). Erosivity parameter estimation using Artificial Neural Networks and Satellite imageries, <i>EGU General Assembly</i>, Vienna, Austria, 7–12 April 2019.</p>
2018	<p>12.25 Alexakis, D.D., Tsanis, I.K., (2018). Using field spectroscopy and atmospheric correction methods for Land use/Land cover monitoring in Crete, Greece, <i>EGU General Assembly</i>, EGU2018-10508, Vienna, Austria, 23–28 April 2018.</p> <p>12.24 Alexakis, D.D., Tsanis, I.K., (2018). Monitoring soil erosion with means of sediment fences and Earth observation in Crete, Greece, <i>EGU General Assembly</i>, EGU2018-10668, Vienna, Austria, 23–28 April 2018.</p> <p>12.23 Dimitrios D. Alexakis, Filippou-Dimitrios K. Mexis, Anthi-Eirini K. Vozinaki, Ioannis N. Daliakopoulos, Ioannis K. Tsanis (2018). Estimating Soil Moisture Content with means of Earth Observation and Artificial Neural Network, <i>TerraEnvision</i>, Barcelona, Spain, 29 January-2 April 2018.</p>
2017	<p>12.22 Papathanasiou, K., Alexakis, D.D., Tsanis, I.K., (2017). Monitoring flood inundation extent with means of Sentinel - 1 and Landsat 8 satellite images, <i>EGU General Assembly</i>, EGU2017-17475, Vienna, Austria, 23–28 April 2017.</p> <p>12.21 Stavroulaki, E., Alexakis, D.D., Tsanis, I.K., (2017). Monitoring water level using Sentinel-1 Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) images, <i>EGU General Assembly</i>, <i>EGU2017-17521</i>, Vienna, Austria, 23–28 April 2017.</p>
2016	<p>12.20 Alexakis, D.D., Seiradakis, K. D, Tsanis, I.K., (2016). Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) for spatio-temporal monitoring of soil erosion and roughness in Chania, Crete, Greece, <i>EGU General Assembly</i>, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-11937, Vienna, Austria, 17-22 April 2016.</p> <p>12.19 Alexakis, D.D., Daliakopoulos, I.N., Panagea, I.S., Tsanis, I.K., (2016). Assessing Soil Salinity with the use of WorldView-2 Hyperspectral Images in Timpaki, Crete. <i>EGU General Assembly</i>, Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, <i>EGU2016-15418</i>, Vienna, Austria, 17-22</p>

	<p>April 2016.</p> <p>12.18 Mexis, P.D., Alexakis, D.D., Daliakopoulos I.N, Tsanis, I.K., (2016). Using Sentinel-1 and Landsat 8 satellite images to estimate surface soil moisture content, <i>EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts</i>, Vol. 18, <i>EGU2016-13782</i>, Vienna, Austria, 17-22 April 2016.</p>
2015	<p>12.17 Sarris, A., Papadopoulos, N., Cuenca-Garcia, C., Alexakis, D., Manataki, M., Cantoro, G., (2015). Exposing the Urban Plan of the ancient city of Hyettos, Boeotia, Greece, <i>11th International Conference on Archaeological Prospection</i>, Warsaw, Poland, 15-19 September 2015.</p> <p>12.16 Sarris, A., Papadopoulos, N., Kokkinou, E., Soupios, P., Teichmann, M., Simyrdanis, K., Kakoulaki, G., Alexakis, D., Manzetti, C., Luce, J-M., (2015). Uphill and Downhill Geophysical Challenges in Delphi, Greece, <i>11th International Conference on Archaeological Prospection</i>, Warsaw, Poland, 15-19 September 2015.</p> <p>12.15 Vozinaki A.E.K., Alexakis D.D., Tsanis I.K., Pappa, P., (2015). Hydrologic Simulation in Mediterranean flood prone Watersheds using high-resolution quality data, <i>EGU General Assembly</i>, Vienna, Austria, 12-17 April 2015.</p>
2014	<p>12.14 Alexakis, D. D., Gryllakis, M. G., Koutroulis, A. G., Agapiou, A., Themistocleous, K., Tsanis, I. K., Michaelides, S., Pashiardis, S., Demetriou, C., Aristeidou, K., Retalis, A., Tymvios, F., and Hadjimitsis, D.G., (2014). SATFLOOD: The contribution of Geoinformatics to flood risk assessment, <i>GEO European Project Workshop</i>, Athens, Greece, 12-13 June 2014.</p>
2013	<p>12.13 Agapiou, A., Alexakis D.D., Sarris, A., Hadjimitsis, D.G., (2013). Contribution of ground spectroscopy to archaeological research, <i>AARG Conference</i>, Amersfoort, Netherlands, 26-28 September 2013.</p> <p>12.12 Agapiou A., Alexakis D.D., Lysandrou V., Themistocleous K., Hadjimitsis D.G., (2013). Monitoring urban sprawl in the vicinity of Cultural Heritage Sites using Geoinformatics: the case study of the Paphos district, SW Cyprus, <i>2nd Cyprus Safety Platform Symposium in Man-Made Catastrophes</i>, Nicosia, Cyprus, 30 January 2013.</p> <p>12.11 Manolis Grillakis, Aristeidis Koutroulis, Ioannis Tsanis, Dimitrios Alexakis, Diofantos Hadjimitsis (2013) Examination of land use change effect on extreme hydrological event. A case study of Gialias basin in Cyprus. <i>EGU General Assembly 2012</i>, Vienna, Austria, 07-12 April 2012.</p>
2012	<p>12.10 Alexakis D.D., Hadjimitsis D.G., Agapiou A., Retalis, A., Themistocleous K., Michaelides S, Pashiardis S., (2012). Development of methodology for the optimization of classification accuracy of Landsat TM/ETM+ imagery for supporting fast flood hydrological analysis, <i>EGU General Assembly 2012</i>, Vienna, Austria, 22-27 April 2012.</p> <p>12.9 Kleanthous, S. Hadjimitsis, D., Achilleos, K., Panayiotou, C., Themistokleous, K., Christofides, I., Fedra, K., Nisantzi, A., Agapiou, A., Papoutsas, C., Alexakis, D., Mammouri, R., Demetriadou, C., Christodoulides, P., (2012). PM3-Particulate Matter Monitoring' LIFE+ Project: integration of Satellite Remotely Sensed Data and Ground measurements <i>32nd EARSEL (European Association of Remote Sensing Laboratories) Symposium</i>, Mykonos, Greece, 21-24 May 2012.</p> <p>12.8 D.D. Alexakis, D.G. Hadjimitsis, A. Agapiou, K. Themistokleous, S. Michaelides, S. Pashiardis, F. Tymvios, A. Retalis, (2012). Integrated use of satellite remote sensing and hydraulic modeling for flood risk assessment at a catchment scale in Cyprus, <i>1st Cyprus Safety Platform Symposium in</i></p>

	<p><i>Man-Made Catastrophes</i>, Nicosia, Cyprus, 30 January 2012.</p> <p>12.7 A. Agapiou, D.G. Hadjimitsis, D.D. Alexakis, K. Themistokleous, (2012). Monitoring Urban Expansion in the vicinity of archaeological sites of Cyprus, <i>1st Cyprus Safety Platform Symposium in Man-Made Catastrophes</i>, Nicosia, Cyprus, 30 January 2012.</p>
2011	<p>12.6 Hadjimitsis, D., Alexakis, D., Michaelides, S., Retalis, A., Tsanis, I., Demetriou, C., Agapiou, A., Themistokleous, K., Pashiardis, S., Tymvios, F., (2011). SATFLOOD project: An integrated use of satellite remote sensing and hydraulic modeling for the flood risk assessment at a catchment scale in Cyprus. <i>Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-14142, 2011 EGU General Assembly, Vienna, Austria, 03-08 April 2011.</i></p> <p>12.5 Agapiou A., Alexakis D., Hadjimitsis D.G. & Themistocleous K., (2011). Earth Observations and Ground Measurements for Cultural Heritage Protection: The Case Study of Cyprus, <i>1st International Conference on Safety and Crisis Management in the Construction, SME and Tourism Sectors</i>, Nicosia, Cyprus, 24 – 28 June 2011.</p>
2008	<p>12.4 Alexakis, D., Sarris, A., Astaras, Th., Oikonomidis, D., (2008). Geomorphologic and Satellite Imagery Approaches for the Reconstruction of Neolithic Thessaly landscape, <i>13th Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological Meeting - Landscape Evolution & Geoarchaeology</i>, Porto Heli, Greece, 18-21 June 2008.</p> <p>12.3 Kalisperi, D., Papadopoulos, I., Kouli, M., Alexakis, D., Soupios, P., Kershaw, S., Makris, J., and Vallianatos, F., (2008). Groundwater management of coastal aquifer applying geophysical and geological information, <i>The Role of Hydrology in Water Resources Management, IAHS UNESCO Symposium</i>, Isle of Capri, Napoli, Italy, October 13-16 2008.</p> <p>12.2 Dimitris Alexakis, Maria Kouli, Pantelis Soupios and Filippou Vallianatos, (2008). Integrated Remote Sensing and GIS techniques for mapping multitemporal land degradation and desertification in Crete – Greece, <i>28th EARSeL Symposium and Workshops, Remote Sensing for a Changing Europe</i>, Istanbul, Turkey, 2-7 June 2008.</p>
2005	<p>12.1 Kouli M., Alexakis D., Soupios P., Vallianatos F., (2005). GIS-based morphometric analysis of Keritis and Tauronitis drainage networks, Western Crete, Greece, <i>Poster submitted in the Applied Geophysics for Engineering</i>, Messina, Italy, 13-16 October 2005.</p>

13. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ / SPECIAL ISSUES

<ul style="list-style-type: none"> - Μέλος του Editorial Board του περιοδικού “Agronomy” MDPI (IF:3.719) - Μέλος του Editorial Board του περιοδικού Remote Sensing MDPI : Environmental Remote Sensing section (IF:4.848) (2018). - Μέλος του Editorial Board του περιοδικού “Open Geosciences” (IF:1.229). - Lead guest Editor στο Special Issue “Integrated Use of Earth Observation and GIS Approaches for Soil Erosion Assessment in Local, Regional and Global Scale” του επιστημονικού περιοδικού Remote Sensing (MDPI) (IF:4.848) -2019 - Lead guest Editor στο Special Issue “Monitoring Soil Moisture Content through Earth Observation” του επιστημονικού περιοδικού “Agronomy” MDPI (IF:3.719) - Lead Guest Editor στο Special Issue “Remote Sensing of Soil Erosion” του επιστημονικού περιοδικού Remote Sensing (MDPI) (IF:4118) -2019 - Guest Editor στο Special Issue “Big Earth Data for Cultural Heritage” του επιστημονικού περιοδικού Big Earth Data (Taylor & Francis) -2019

- **Guest Editor** στο **Special Issue “Remote Sensing of Soil Salinity”** του επιστημονικού περιοδικού **Remote Sensing (MDPI) (IF:4118) - 2019**
- **Certificate of outstanding contribution in reviewing** από το περιοδικό **“The Egyptian journal of remote sensing and Space Science”**.

Έχω διατελέσει κριτής σε **27** επιστημονικά περιοδικά (κατά μέσο όρο 12 reviews σε ετήσια βάση)
Science of the total Environment; Atmospheric Research; Journal of Archaeological Science; Remote Sensing MDPI; Open Geosciences; PLOS ONE; Natural Hazards; Computers and Geosciences; The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science; Journal of Earth Science and Climatic Change; African Journal of Environmental Science and Technology; Journal of Tethys; Archaeological and Anthropological Sciences; International Journal of Remote Sensing; Environmental Earth Science; Geocarto International; IEEE J-STARS; Climate research; Geosciences; Sensors; Photogrammetric; Engineering and Remote Sensing; Journal of Imaging; Sustainability; Physics and Chemistry of the Earth; International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation.

14. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2013	<p>14.12 Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος “Ραδιομετρία και Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (Χειμερινό Εξάμηνο, 2013).</p> <p>14.11 Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος “Αρχές Γεωπληροφορικής και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (Εαρινό Εξάμηνο, 2013).</p> <p>14.10 Ειδικός επιστήμονας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου για τη διεξαγωγή του μαθήματος “Θερινές πρακτικές ασκήσεις σε ειδικά θέματα Γεωπληροφορικής” (Εαρινό Εξάμηνο, 2013).</p>
2012	<p>14.9 Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος “Ραδιομετρία και Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (Χειμερινό Εξάμηνο, 2012).</p> <p>14.8 Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος “Αρχές Γεωπληροφορικής και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (Εαρινό Εξάμηνο, 2012).</p> <p>14.7 Ειδικός επιστήμονας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου για τη διεξαγωγή του μαθήματος “Θερινές πρακτικές ασκήσεις σε ειδικά θέματα Γεωπληροφορικής” (Εαρινό Εξάμηνο, 2012).</p> <p>14.6 Βοηθός διδασκαλίας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.</p>
2010	<p>14.5 Σύμβαση έργου σύμφωνα με το Π.Δ.407/80 με το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης για τη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (Εαρινό εξάμηνο, 2010).</p>

2005-2006	14.4 Επιστημονικός συνεργάτης του προγράμματος “Εξ’ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (e-learning) με τίτλο “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” – Πανεπιστήμιο Αθηνών και Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης.
2007	14.3 Συνδιδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος “Εισαγωγή στη Γεωπληροφορική” του Τμήματος Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης.
2004-2010	14.2 Σύμβαση εργασίας (συνολικά έξι έτη) ως Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Κρήτης, για την διεξαγωγή των Εργαστηρίων των μαθημάτων “Τηλεπισκόπηση και Ψηφιακή Ανάλυση Εικόνας”, “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών”, “Γεωλογία”.
2003-2004	14.1 Σύμβαση εργασίας ως Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Γεωλογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για τη διεξαγωγή των εργαστηρίων των μαθημάτων: “Φωτοερμηνεία (Δορυφορική Τηλεπισκόπηση) στις Γεωεπιστήμες”, “Ψηφιακή χαρτογραφία και Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών”, “Γεωγραφία” και “Φυσική Γεωγραφία”.

15. ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

2022	15.7 Εκπαιδευτικό υλικό/ Handbook: Polykretis, C., Alexakis, D.D. (2022). Educational Handbook for Monitoring European Landscape. GEOLAND Project Handbook.
2013	15.6 Αλεξάκης Δημήτρης, Διόφαντος Χατζημιτσής: Διδακτικές σημειώσεις του μαθήματος “Ραδιομετρία και Μικροκυματική Τηλεπισκόπηση”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
2012	15.5 Αλεξάκης Δημήτρης: Διδακτικές σημειώσεις του μαθήματος “Αρχές Γεωπληροφορικής και Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών” Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
2010	15.4 Κούλη Μαρία, Αλεξάκης Δημήτρης: Διδακτικές σημειώσεις του κατ’ επιλογή μαθήματος “Εφαρμογές της Γεωπληροφορικής στην Διαχείριση του Φυσικού Περιβάλλοντος” του τμήματος Φυσικών Πόρων του ΤΕΙ Κρήτης στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ.
2005	15.3 Αλεξάκης Δημήτρης, Κούλη Μαρία: Διδακτικές Σημειώσεις του προγράμματος Εξ’ Αποστάσεως εκπαίδευσης “E-Learning – GIS” σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Αθηνών και το ΤΕΙ Κρήτης.
2004	15.2 Κούλη Μαρία, Αλεξάκης Δημήτρης: Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος “Τηλεπισκόπηση και Ψηφιακή Ανάλυση Εικόνας” του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Κρήτης. 15.1 Αλεξάκης Δημήτρης, Κούλη Μαρία: Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος “Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών – GIS” του Τμήματος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Κρήτης.

16. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

2019-2021	Δρ. Μανώλης Γρυλλάκης (Ερευνητικό πρόγραμμα: DETACC (IKY Μεταδιδάκτορες)
-----------	--

2020-2022	Δρ. Ευάγγελος Αλεβίζος (Project: ACTYS (FORTH/SYNERGY))
2019-2022	Δρ. Χρήστος Πολυκρέτης (Project: 5DARE (Μεταδιδάκτορες ΕΛΙΔΕΚ), GEOLAND (ERASMUS+ 2020))

17. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Διδακτορικές Διατριβές:

1. Γιώργος Λαμπρόπουλος (2024-σήμερα) “Ανάλυση και αξιολόγηση του τοπίου και των αλλαγών υ στο χώρο και στο χρόνο”, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, **(Επιστημονικός Υπεύθυνος)**
2. Soodeh Eftekhari, (2020-σήμερα). “Landscape reconstruction of North Central Plateau of Iran during Neolithic period by integration Remote Sensing (satellite images), Digital Elevation Model (DEM) and Geographic Information System (GIS)”, University of Tehran, Faculty of Literature and Humanities, **(Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής Επιτροπής).**
3. Ζωή Πανταζοπούλου, (2019-σήμερα). “Συμβολή της Τηλεπισκόπησης και των GIS στη διαχείριση της γεωλογικής κληρονομιάς σε διάφορες κλίμακες”, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας, 2019 - , **(Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής Επιτροπής).**
4. Αναστασία Διαμαντή, “Σύγχρονες φυσικές και ανθρωπογενείς διεργασίες που συντελούν στην διαμόρφωση της παράκτιας ζώνης της Πιερίας”, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας **(Μέλος της 7μελούς εξεταστικής Επιτροπής).**
5. Χρήστος Δομακίνης, “ Use of remote sensing and Geographic information systems in mapping flood extent and assessing flood hazard. Application example: Evros’s tributary, Erythrotamos river. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωλογίας **(Μέλος της 7μελούς εξεταστικής Επιτροπής).**
6. Wissal Issaoui, University of Carthage, Τυνησία, **(Μέλος Συμβουλευτικής επιτροπής).**
7. Mirko Saronaro: From Low-Cost to high quality: A FOSS4G framework of UAV photogrammetric processing for geospatial data extraction, Πολυτεχνική Σχολή, Μπάρι Ιταλία **(Μέλος εξεταστικής επιτροπής).**

Μεταπτυχιακές εργασίες:

1. Linda Jridi “Analysis of the Landscape Quality over Crete using GIS and remote sensing data”. Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ) (2021-σήμερα, **Επιβλέπων**).
2. Imen Brini “Using geoinformatics for studying soil erosion in Crete, Greece”, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ) (2020-2021, **Επιβλέπων**).
3. Γεώργιος Σπανός, “Studying shoreline evolution with means of Geoinformatics. A case study in Crete, Greece.” Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ) (2019 – 2022, **Συνεπιβλέπων**).

Διπλωματικές εργασίες (προπτυχιακό επίπεδο):

1. Κωνσταντουλάκης Ευάγγελος: «Εκτίμηση κάλυψης εδαφικής οργανικής ύλης με τη χρήση τεχνικών Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης», Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2023 **(Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής).**
2. Λεμπέσης Φώτιος: «Χαρτογράφηση των χωροχρονικών διακυμάνσεων της οικολογικής ποιότητας στο νησί της Κρήτης και συσχέτιση της με περιβαλλοντικούς παράγοντες», Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2023 **(Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής).**
3. Λουίζα-Σταματία Παλαιολόγου: «Διερεύνηση Μεταβολών Χρήσεων Γης σε περιοχή με συχνά συμβάντα πυρκαγιάς, χρησιμοποιώντας δορυφορικές εικόνες: Η περίπτωση του Πεντελικού Όρους» Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2023 **(Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής).**

4. **Ταμπακοπούλου Ευτυχία:** “Εκτίμηση του Ποσοστού Εδαφικής Διάβρωσης στην ευρύτερη περιοχή των Χανίων, με χρήση τεχνολογιών Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών”, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2018 **(Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής).**
5. **Παπαθανασίου Κωνσταντίνος:** “Χρήση εικόνων ενεργητικής και παθητικής Τηλεπισκόπησης στην παρατήρηση και καταγραφή πλημμυρικών γεγονότων”, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2016 **(Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής).**
6. **Σταυρουλάκη Ελένη:** “Χρήση εικόνων ραντάρ (SAR) και τεχνικών συμβολομετρίας στον υπολογισμό της στάθμης των υδάτων στη λίμνη της Αγιάς και στο φράγμα Βαλσαμιώτη του Νομού Χανίων, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2016 **(Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής).**
7. **Φυντικάκης Γεώργιος:** “Συμβολή της δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στην διαχρονική παρακολούθηση του παράκτιου περιβάλλοντος”, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2016 **(Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής).**
8. **Φίλιππος – Δημήτριος Μέξης:** “Συμβολή της δορυφορικής Τηλεπισκόπησης στην εκτίμηση της εδαφικής υγρασίας, ” Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2015 **(Μέλος συμβουλευτικής επιτροπής).**
9. **Δημήτρης Δημητρίου:** “Δημιουργία χαρτών πλημμυρικής επικινδυνότητας σε λεκάνες απορροής στην Κύπρο με χρήση δεδομένων δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και υδρολογικής προσομοίωσης”, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2012, **(Συνεπίβλεψη).**
10. **Δέσποινα Γιάγκου:** “Εφαρμογές σύγχρονων τεχνικών ανίχνευσης, καταγραφής , εξέτασης και ανάκτησης πληροφοριών που αφορούν διαβρώσεις ακτογραμμών, πλημμύρων και κατολισθήσεων στην Κύπρο” Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2012, **(Συνεπίβλεψη).**
11. **Σέμελη Βουτσά:** “Γεωλογική χαρτογράφηση και τεκτονική επεξεργασία δεδομένων από το νησί της Τήνου.” Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, 2011, **(Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης).**
12. **Σαρρή Α.:** “Ψηφιοποίηση του τοπογραφικού χάρτη της νήσου Τήνου και ανάλυση του γεωμορφολογικού χαρακτήρα της.” Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, 2011, **(Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης).**
13. **Μήτρος Σοφιανός:** “Ψηφιοποίηση τμήματος του τοπογραφικού χάρτη του Ηρακλείου Κρήτης με έμφαση στην περιοχή της Φορτέτσας και ανάλυση της γεωμορφολογίας της περιοχής.” Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, 2011, **(Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης).**

18. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

2018-σήμερα	Σύλλογος Ερευνητών ΙΤΕ
2013-σήμερα	European Geosciences Union
2001-σήμερα	Ελληνικό Γεωτεχνικό Επιμελητήριο