

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Δρ. Εμμανουήλ Ψωμιάδης

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ (ΤΗΛΕΑΝΙΧΝΕΥΣΗ) ΣΤΙΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ & ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 29-01-1974 / Αθήνα

ΟΙΚ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Έγγαμος με δύο παιδιά

📍 Διεύθυνση κατοικίας: Αριστείδου 9, Π. Φάληρο, 17563

📍 Διεύθυνση εργασίας: Ιερά Οδός 75, Βοτανικός/Αθήνα, 11855

☎ Τηλέφωνο: κινητό/εργασίας: 6974344382/2105294156

✉ mpsomiadis@aua.gr / mpsomiadis@gmail.com

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα κύρια ερευνητικά και διδακτικά μου αντικείμενα είναι:

- ✓ Τηλεπισκόπηση
- ✓ Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών
- ✓ Γεωπονία, Γεωργία Ακριβείας
- ✓ Φυσική Γεωγραφία, Γεωμορφολογία, Παράκτια Γεωμορφολογία
- ✓ Περιβάλλον, Φυσικές Καταστροφές, Φυσικοί Πόροι

## ΣΠΟΥΔΕΣ

1. **Πτυχίο (BSc) Γεωπόνου, 1997:** Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (βαθμός 7,94-«ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ»).  
Θέμα διπλωματικής μελέτης: «Υδρογεωλογικές συνθήκες των παράκτιων λεκανών του Βόρειου Κορινθιακού Κόλπου, με έμφαση στην ανίχνευση της διαφυγής υπογείων υδάτων, με χρήση Τηλεανίχνευσης»
2. **Μεταπτυχιακό (MSc), 1997:** «Υδατικοί Πόροι», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (με βάση το Ν.4485/2017 και το άρθρο 46 όπου το πτυχίο όλων των Τμημάτων του Γ.Π.Α. αναγνωρίζεται ως integrated master και σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό σύστημα Προσόντων το ΓΠΑ κατατάσσεται στο πεδίο 7)  
Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής: «Διερεύνηση και καταγραφή των αλλαγών κάλυψης γης στην ευρύτερη περιοχή της Λαμίας με επεξεργασία δορυφορικών εικόνων Landsat».
3. **Μεταπτυχιακό (MSc), 2000:** «Διαχείριση Περιβάλλοντος», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (βαθμός 8,75-«ΑΡΙΣΤΑ»)  
Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής: «Διερεύνηση και καταγραφή των αλλαγών κάλυψης γης στην ευρύτερη περιοχή της Λαμίας με επεξεργασία δορυφορικών εικόνων Landsat».
4. **Διδακτορικό, 2010:** Διδάκτορας Γεωπονικών Επιστημών (PhD) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών σε Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.

Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Έρευνα γεωμορφολογικών και περιβαλλοντικών μεταβολών στην υδρολογική λεκάνη του Σπερχειού ποταμού με χρήση νέων τεχνολογιών (Τηλεπισκόπηση και GIS)», <http://hdl.handle.net/10329/192>.

### **ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ-ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ- ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

- **1995:** Τιμήθηκε από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την ακαδημαϊκή μου επίδοση, για το έτος 1995-96. Επίσης, βραβεύτηκα και με Έπαινο Επίδοσης.
- **1996:** Τιμήθηκε από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για την ακαδημαϊκή μου επίδοση, για το έτος 1995-96.
- **1998:** Επιλέχθηκα, *ως πρώτος μεταξύ των υποψηφίων*, από το επιδοτούμενο μεταπτυχιακού πρόγραμμα του τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων του Γ.Π.Α., επιλέγοντας της ειδίκευση «Διαχείριση Περιβάλλοντος».
- **2000:** Υποτροφία εσωτερικού (τριετής) του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) για μεταπτυχιακές σπουδές στις εφαρμογές της Τηλεπισκόπησης και των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (GIS) στη γεωργία, μετά από επιτυχείς εξετάσεις.
- **2019:** Ορισμός ως μέλος της 8-μελούς Επιστημονικής Επιτροπής του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Οίτης, Κοιλάδας Σπερχειού και Μαλιακού Κόλπου (ΦΔ), με την απόφαση 137/17-04-2019 του Διοικητικού Συμβουλίου.
- **2020:** **Συμπεριλήφθηκα στο 2%** των κορυφαίων επιστημόνων στον κόσμο, σύμφωνα με την ταξινόμηση της βιβλιομετρικής μελέτης των Baas J, Boyack K, Ioannidis JPA., (2021) του Stanford University, του εκδοτικού οίκου Elsevier που δημοσιεύτηκε στις 19 Οκτωβρίου 2021 με τίτλο «Updated science-wide author databases of standardized citation indicators». (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3>), που περιέχει την ανανεωμένη λίστα κατάταξης με τους πιο σημαντικούς επιστήμονες στον κόσμο σε διάφορους επιστημονικούς τομείς. Η λίστα αυτή ανακοινώνεται ετησίως και αξιολογεί την απήχηση του επιστημονικού έργου για περισσότερους από 8.000.000 επιστήμονες ανά τον κόσμο, ταξινομώντας τους σε 22 επιστημονικά πεδία και 176 υποπεδία. Στη λίστα περιλαμβάνονται οι κορυφαιοί/κορυφαίες 100.000 επιστήμονες παγκοσμίως από όλα τα επιστημονικά πεδία, καθώς και το 2% των κορυφαίων επιστημόνων του επιστημονικού τους υποπεδίου. Η αξιολόγηση βασίστηκε στη διεθνή επιστημονική βάση δεδομένων του Scopus και παρουσιάζονται ξεχωριστά δεδομένα για τον συνολικό αντίκτυπο του δημοσιευμένου ερευνητικού έργου των επιστημόνων καθ'όλη τη διάρκεια της ακαδημαϊκής τους σταδιοδρομίας και κατά τη διάρκεια του έτους 2020.
- **2022:** **Βραβείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης 2022** (Απόφαση Ανάδειξης νικητών βραβείων ΥΨΗΔ 2022 (ΑΔΑ: 6ΣΗΞ46ΜΤΑΠ-3Υ4). Το Έργο που υλοποιεί το Εργαστήριο Ορυκτολογίας – Γεωλογίας με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Επικ. Καθηγητή κ. Εμμανουήλ Ψωμιάδη μέσω μνημονίου συνεργασίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με την Περιφέρεια Αττικής, απέσπασε το πρώτο βραβείο του Ετήσιου Διαγωνισμού Ψηφιακής Διακυβέρνησης του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην κατηγορία με τίτλο «Καλύτερη Νέα Ιδέα» για τη θεματική κατηγορία «Δημόσια Διοίκηση, Αυτοδιοίκηση και Δικαιοσύνη» με τίτλο Έργου: «Ψηφιακός δυναμικός και πολυεπίπεδος αγροτικός χάρτης με υποβοηθούμενη κατάταξη της γεωργικής γης σε κατηγορίες παραγωγικότητας».

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:**

- ✓ Αγγλικά (Άριστη γνώση)
- ✓ Ιταλικά (Καλή γνώση)

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ**

- Από 28 Δεκεμβρίου του 2021 επιλέχθηκα και ανέλαβα θέση Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, στο Εργαστήριο Ορυκτολογίας & Γεωλογίας του Τομέα Γεωλογικών Επιστημών, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο γνωστικό αντικείμενο: «Τηλεπισκόπηση (Τηλεανίχνευση) στις Γεωλογικές και Γεωπονικές Επιστήμες».
- Από τις 21 Μαρτίου του 2014 έως και τις 28 Δεκεμβρίου του 2021 διετέλεσα μέλος του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΠΠ) του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Τομέα Γεωλογικών Επιστημών, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και οι αρμοδιότητές μου αφορούν τη διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων και θεωρίας των μαθημάτων Τηλεπισκόπηση-GIS και Γεωμορφολογία, καθώς επίσης και τη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, μελέτες κλπ.
- Από 01 Ιουνίου έως 30 Νοεμβρίου 2011, διετέλεσα υπάλληλος στον Οργανισμό Κτηματολογίου & Χαρτογραφίσεων Ελλάδας του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής, στη Διεύθυνση Χαρτογραφίσεων, με αντικείμενα εφαρμογών: Τηλεπισκόπηση και GIS.
- Από τον Μάρτιο του 2008 έως τον Μάιο του 2011 και από τον Δεκέμβριο του 2011 έως τον Μάρτιο του 2014 εργάστηκα ως υπάλληλος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, αρχικά στο Γενικό Τμήμα και έπειτα στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (ΠΕ Γεωπόνος-ΙΔΑΧ). Οι αρμοδιότητές μου αφορούσαν τη διδασκαλία μαθημάτων και τη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων στα μαθήματα: Τηλεπισκόπηση & G.I.S, Γεωμορφολογία καθώς επίσης και τη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, μελέτες κλπ.
- Παράλληλα από το 1998 έως και σήμερα συμμετείχα ως μέλος ερευνητικής ομάδας σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων τόσο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών όσο και άλλων ερευνητικών φορέων, καθώς και σε πλήθος εταιρειών του Ιδιωτικού Τομέα. Στις μελέτες και ερευνητικές εργασίες που έχω λάβει μέρος έως σήμερα, το αντικείμενο ενασχόλησής μου, αφορούσε κυρίως θέματα Τηλεπισκόπησης και Φωτοερμηνείας, θέματα GIS, Περιβάλλοντος, Γεωμορφολογίας, Φυσικών καταστροφών και Υδρολογίας-Υδατικών πόρων.
- Έχω δημοσιεύσει έως σήμερα 31 επιστημονικές εργασίες (+1 βρίσκεται υπό κρίση) σε διακεκριμένα διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών. Έχω επίσης, δημοσιεύσει επιστημονικές εργασίες σε Διεθνή συνέδρια και σε Εθνικά συνέδρια μετά από κρίση, καθώς και διάφορες άλλα επιστημονικά άρθρα και περιλήψεις σε ημερίδες, συνέδρια και ιστοσελίδες.
- Επίσης, έχω πλούσιο Διδακτικό έργο σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Τέλος, έχω συμμετάσχει σε πλήθος επιστημονικών συναντήσεων σε πολλές χώρες του κόσμου, έχω παρουσιάσει προφορικά εργασίες σε πολλά διεθνή και ελληνικά συνέδρια καθώς και έχω συμμετάσχει σε εργασίες πεδίου που σχετίζονται με την γεωπληροφορική (Τηλεπισκόπηση και GIS), την γεωπονία, τη γεωμορφολογία, το περιβάλλον το έδαφος και το νερό, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο Εξωτερικό.

## **ΠΡΟΦΙΛ ΣΕ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ**

- Scopus Author ID: 12753107100  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12753107100>
- Google Scholar: <https://scholar.google.gr/citations?user=iEkyv9kAAAAJ&hl=el>
- ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1094-9397>
- Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Emmanouil\\_Psomiadis](https://www.researchgate.net/profile/Emmanouil_Psomiadis)
- Publons: <https://publons.com/researcher/1574644/emmanouil-psomiadis/peer-review/>

*-Αναλυτικότερα στοιχεία δίνονται στη συνέχεια*

## ***ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ***

---

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Έχω δημοσιεύσει έως σήμερα 31 επιστημονικές εργασίες σε διακεκριμένα διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών (+1 βρίσκεται υπό κρίση), εκ των οποίων σε 9 ως ο πρώτος συγγραφέας. Παράλληλα, έχω δημοσιεύσει 25 επιστημονικές εργασίες σε Διεθνή συνέδρια και 25 επιστημονικές εργασίες σε Εθνικά συνέδρια μετά από κρίση, καθώς και διάφορα άλλα επιστημονικά άρθρα και περιλήψεις σε ημερίδες, ιστοσελίδες και συνέδρια.

Οι δημοσιεύσεις μου έχουν λάβει:

- Scopus Elsevier (h-index 12): 529 αναφορές στα Documents και 72 αναφορές στα Secondary documents

- Google Scholar (h-index 16): 868 αναφορές

### A. Σε διακεκριμένα περιοδικά με σύστημα κριτών (Peer-Review / Impact Factor)

- A1. Parcharidis Is., **Psomiadis E.**, Stamatis G., **1998**. Using Landsat TM images to study karstic phenomenon. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION (formerly ITC Journal)* 1998 (2), pp. 118-123. [IF: 0,29] (4 αναφορές)
- A2. Parcharidis Is., Gartzos E., **Psomiadis E.**, **1999**. Alteration zones detection in Lesvos island, through the application of Landsat 5 TM band ratio images. *Mineral Wealth*, 112, 37-46. (2 αναφορές στα Scopus Secondary Documents), [Not at Scopus Library]
- A3. **Psomiadis E.**, Parcharidis I., Poulos S., Stamatis G., Migiros G., Pavlopoulos A., **2005**. Earth observation data in seasonal and long term coastline changes monitoring: the case of Sperchios River delta. *ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE*, 137, 159-175, Berlin-Stuttgart. [IF: 0,716] (4 αναφορές)
- A4. Dercas N., Spyropoulos N.V., Dalezios N.R., **Psomiadis E.**, Stefopoulou A., Mantonanakis G. and Tserlikakis N., **2017**. Cotton evapotranspiration using very high spatial resolution WV-2 satellite data and ground measurements for Precision Agriculture. *ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT*, 220, 101-106, *WATER MANAGEMENT* WITpress (Sustainable Water Resources Management International conference IX), doi:10.2495/WRM170101. (2 αναφορές)
- A5. Dalezios R.N., Dercas N., Spyropoulos V.N., **Psomiadis E.**, **2017**. Water availability and requirements for precision agriculture in vulnerable agroecosystems. *EUROPEAN WATER*, 59, 387-394. (1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents), [Not at Scopus Library]
- A6. Chatziantoniou A., Petropoulos G., **Psomiadis E.**, **2017**. Co-orbital Sentinel 1 & 2 for Wetlands Mapping Based on Machine Learning: A Case Study from a Mediterranean Setting. MDPI, *REMOTE SENSING* (MDPI), 9 (12), 1259. <https://doi.org/10.3390/rs9121259> [IF: 3,244] (57 αναφορές, 55+2 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- A7. Efthimiou N. & **Psomiadis E.**, **2018**. The Significance of Land Cover Delineation on Soil Erosion Assessment. *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, Springer, 62, 383-402. doi:10.1007/s00267-018-1044-3. [IF: 1,878] (13 αναφορές)
- A8. Zoka M., **Psomiadis E.**, Dercas N., **2018**. The complementary use of Optical and SAR data in monitoring flood events and their effects. MDPI, *Proceedings J.*, 2(11), 644.

- <https://doi.org/10.3390/proceedings2110644>. (14 αναφορές στα Scopus Secondary Documents) [*Not at Scopus Library*]
- A9. Dalezios N., Dercas N., Spyropoulos N., **Psomiadis E.**, 2019. Remotely sensed methodologies for crop water availability and requirements in precision farming of vulnerable agriculture. Springer, *WATER RESOURCES MANAGEMENT*, 33(4), 1499-1519, <https://doi.org/10.1007/s11269-018-2161-8> (<https://rdcu.be/bfk8d>). [IF: 2,644] (6 αναφορές)
- A10. **Psomiadis E.**, Soulis K., Zoka M., Dercas N., 2019. Synergistic approach of Remote Sensing and GIS techniques for flash-flood monitoring and damage assessment in Thessaly plain area, Greece. *WATER* (MDPI), 11(3), 448. <https://doi.org/10.3390/w11030448>. [IF: 2,069] (13 αναφορές)
- A11. Efthimiou N., **Psomiadis E.**, Panagos P., 2020. Fire severity and soil erosion susceptibility mapping using multi-temporal Earth Observation data: The case of Mati fatal wildfire in Eastern Attica, Greece. *CATENA* (Elsevier), 187, 1-16 (104320). <https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104320>. [IF:4,333] (35 αναφορές)
- A12. **Psomiadis E.**, Papazachariou A., Soulis K.X., D.-S. Alexiou, Charalampopoulos I., 2020. Landslide mapping and risk assessment using geospatial analysis and Earth Observation data. *LAND* (MDPI), 9(5), 133. <https://doi.org/10.3390/land9050133>. [Predicted IF: 2,429] (13 αναφορές)
- A13. **Psomiadis E.**, Soulis K.X., Efthimiou N., 2020. Using SCS-CN and Earth Observation for the comparative assessment of the hydrological effect of gradual and abrupt spatio-temporal land cover changes. *WATER* (MDPI), 12 (5), 1386. <https://doi.org/10.3390/w12051386>. [IF: 2,544] (15 αναφορές)
- A14. Efthimiou N., Lykoudi E., **Psomiadis E.**, 2020. Inherent relationship of the USLE, RUSLE topographic factor (LS-factor) algorithms and its impact on soil erosion modelling at diverse alpine landscapes. *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL* Taylor & Francis), 65 (11), 1879-1893. DOI: 10.1080/02626667.2020.1784423. [IF:2,180]
- A15. Athanasiadou L., **Psomiadis E.**, Stamatis G., 2020. Thermal Remote Sensing for water outflows detection and determination of the role of lineaments in underground hydrodynamics of Evia Island/Central Greece. *Bulletin of the Geological Society of Greece*, 56(1), 100-132. <https://doi.org/10.12681/bgsg.20948>, [*Not at Scopus Library*]
- A16. Soulis K.X., **Psomiadis E.**, Lontra P., Skuras D. 2020. A new model-based approach for the evaluation of the net contribution of the European Union rural development program to the reduction of water abstractions in agriculture. *SUSTAINABILITY*, 12 (17), 7137. <https://DOI.ORG/10.3390/SU12177137>. [IF: 2,576] (2 αναφορές)
- A17. **Psomiadis E.**, Charizopoulos N., Efthimiou N., Soulis X.K., Charalampopoulos I., 2020. Earth Observation and GIS-based analysis for landslide susceptibility and risk assessment. *ISPRS - INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION*, 9 (9), 552. <https://doi.org/10.3390/ijgi9090552>. [IF: 2,239] (1 αναφορά)

- A18. Psomiadis E.,** Charizopoulos N., Soulis X.K., Efthimiou N., **2020.** Investigating the correlation of tectonic and morphometric characteristics with the hydrological response in a Greek river catchment using earth observation and geospatial analysis techniques. *GEOSCIENCES*, 10(9), 377. <https://doi.org/10.3390/geosciences10090377>. [SCOPUS: 2,1] (5 αναφορές)
- A19. Psomiadis E.,** Diakakis M., Soulis K.X., **2020.** Combining SAR and Optical Earth Observation with hydraulic simulation for flood mapping and impact assessment. *REMOTE SENSING*, 12(23), 3980. <https://doi.org/10.3390/rs12233980>. [IF: 4,509] (1 αναφορά).
- A20.** Soulis K.X., Generali K-A., Papadaki C., Theodoropoulos C., **Psomiadis E., 2021.** Hydrological response of natural Mediterranean watersheds to forest fires. *HYDROLOGY*, 8(1), 15. <https://doi.org/10.3390/hydrology8010015> [Scopus: 3,2] (4 αναφορές).
- A21.** Charalampopoulos I., Polychroni I., **Psomiadis E.,** Nastos P., **2021.** Agroclimatic projection for the Balkan region with a multiple linear regression model. The case of viticulture and olive trees cultivation. *ATMOSPHERE*, 12(2), 148. <https://doi.org/10.3390/atmos12020148> [IF: 2,397] (5 αναφορές).
- A22. Psomiadis E.,** Tomanis L., Kavvadias A., Soulis K.X., Charizopoulos N., Michas S., **2021.** Potential Dam Breach Analysis and Flood Wave Risk Assessment Using HEC-RAS and Remote Sensing Data. A Multi-Criteria Approach. *WATER*, 13(3), 364. <https://doi.org/10.3390/w13030364> [IF: 2,544] (7 αναφορές).
- A23.** Darra N., **Psomiadis E.,** Kasimati A., Anastasiou A., Anastasiou V., Fountas S., **2021** Remote and Proximal Sensing Derived Spectral Indices and Biophysical Variables for Spatial Variation Determination in Vineyards. *AGRONOMY*, 11(4), 741. <https://doi.org/10.3390/agronomy11040741> [IF: 2,603] (2 αναφορές).
- A24.** Alexiou S., Deligiannakis G., Pallikarakis A., Papanikolaou I., **Psomiadis E.,** Klaus Reicherter K., **2021.** Comparing high accuracy tLiDAR and UAV-derived point clouds for geomorphological change detection in two semi-mountainous Mediterranean catchments in Central Evia island, Greece. *ISPRS - INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION*, 10(6), 367. <https://doi.org/10.3390/ijgi10060367> [IF: 2,899] (2 αναφορές).
- 
- A25.** Alexandris S., **Psomiadis E.,** Proutsos N., Philippopoulos P., Charalampopoulos I., Kakalettris G., Vassilakis S., Papoutsis E-M., Paraskevopoulos A., **2021.** Integrating drone technology into an innovative agrometeorological methodology for the precise and real-time estimation of crop water requirements. *Hydrology*, 8(3), 131; <https://doi.org/10.3390/hydrology8030131> [Scopus: 3,2].
- A26. Psomiadis E., 2022.** Long and Short-Term Coastal Changes Assessment Using Earth Observation Data and GIS Analysis. The Case of Sperchios River Delta. *ISPRS – International Journal of Geo-Information*, 11(1), 61. <https://doi.org/10.3390/ijgi11010061> [IF: 2,899].



- A27. Efthimiou N., **Psomiadis E.**, Papanikolaou I., Soulis K.X., Borrelli P., Panagos P., **2022**. Developing a high-resolution Land Use/Land Cover map by upgrading CORINE's agricultural components using detailed national and pan-European datasets. *GEOCARTO INTERNATIONAL*, DOI: 10.1080/10106049.2022.2041107 [IF: 4,889].
- A28. Efthimiou N., **Psomiadis E.**, Papanikolaou I., Soulis K.X., Borrelli P., Panagos P., **2022**. A new high-resolution object-oriented approach to define the spatiotemporal dynamics of the cover-management factor in soil erosion modelling. *CATENA*, 213, 106149. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106149> [IF: 5,198].
- A29. Papadaki C., Theodoropoulos C., Soulis X.K., Generali K., **Psomiadis E.**, Dimitriou E., **2022**. Effects of forest fires on headwater streamflow and the habitat suitability of benthic macroinvertebrates. *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL*, DOI: 10.1080/02626667.2022.2081508 [IF: 3,787].
- A30. Alexiou S., Efthimiou N., Karamesouti M., Papanikolaou I., **Psomiadis E.**, Charizopoulos N. **2023**. Measuring Annual Sedimentation through High Accuracy UAV-Photogrammetry Data and Comparison with RUSLE and PESERA Erosion Models. *REMOTE SENSING*, 15(5), 1339.
- A31. Darra N., Borja E-G., Kasimati A., Kriezi O., **Psomiadis E.**, Fountas S., **2023 (Under review)**. Can satellites predict yield? Ensemble machine learning and statistical analysis of Sentinel-2 imagery for processing tomato yield prediction. *SENSORS*, 23(5), 2586. <https://doi.org/10.3390/s23052586>

## **B. Σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια - με κρίση**

- B1. Parcharidis I., **Psomiadis E.**, Tsintzouras S., **1998**. Remote Sensing and raster Geographic Information System techniques, detecting the relation between natural vegetation and lithology-morphology. Proceeding of the 8th International Congress of the Geological Society of Greece (Environmental Geology), Patra, Vol. 1 (297-305).
- B2. Stamatis G., Gatsis I., **Psomiadis E.**, Parcharidis I., **2000**. Satellite data and information technology to the verification of coastal water pollution deriving from human activities, in Vavrona gulf (Attica, Greece). Proceedings of the 5th International Congress on Environmental Protection and Restoration, Thasos island, Vol 1: 535-542. (1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents)
- B3. Parcharidis I., Lagios E., **Psomiadis E.**, **2001**. Multitemporal hazard assessment in a high flash flood risk area using RS/GIS techniques: The case study of Hymittos Mt. (Athens). Proceeding of the 9<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Vol.5 (2055-2062). (3 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- B4. Parcharidis I., Gartzos E., **Psomiadis E.**, **2001**. Evaluation of different remote sensing methods for the detection of hydrothermal alteration zones in Milos island (Greece). Proceeding of the 9th International Congress, Bulletin of the Geological Society of Greece, Vol. 5 (2047-2054). (1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents)
- B5. **Psomiadis E.**, Parcharidis I., Poulos S., Migiros G., **2004**. «Short-period change detection

- of Sperchios lower delta area using space radar images». Proceeding of the 10<sup>th</sup> International Congress of the Geological Society of Greece, Vol. 36 :919-927. (7 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- B6.** Parcharidis I., Zaré M., Foumelis M., **Psomiadis E., 2005.** Investigation on Bam (Iran) earthquake 26/12/03, based on interferometric coherence. Proceedings of *SPIE* (12th International Symposium of Remote Sensing, Bruges, Belgium), Volume 5983, No 59831T, (8 pages). (2 αναφορές)
- B7.** **Psomiadis E.,** Parcharidis I., Stamatis G., Foumelis M., **2005.** Remotely sensing data and thematic mapping for sustainable development in Sperchios river basin (Central Greece). Proc. SPIE 5983, Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology V, Article number 59831U. <https://doi.org/10.1117/12.627546>; Bruges, Belgium, (12 pages). (3 αναφορές)
- B8.** Mimides T., **Psomiadis E.,** Trikili I., **2007.** Monitoring land use changes and soil degradation using SPOT and temporal aerial photograph data – The case of Vathy basin (Kalymnos Island-Dodecanese Greece. Proceedings of the 11th International Congress of the Geological Society of Greece, Vol. 3 (1476-1484).
- B9.** Migiros G., **Psomiadis E.,** Papanikolaou I., Karamousalis T., Stamatis G., **2008.** Groundwater coastal discharge of the karstic system of the Mani Peninsula, Southern Peloponnesus-Greece. Proceedings of the 8th International Congress of Hydrogeology, Vol. 1, p. 317-326.
- B10.** **Psomiadis E.,** Stamatis G., Parpodis K., Kontari A., **2011.** Assessment of the effect of natural and human parameters in the underground aquifer of the Sperchios river basin alluvial zone. Proceedings of the 9th International Hydrogeological Congress, Advances in the research of aquatic environment, Kalavryta, Vol. 2: 307-315. (2 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- B11.** Fakhri F., **Psomiadis E.,** Parcharidis I., **2012.** Monitoring soil deformation using Persistent Scatters Interferometry (PSI) technique: the case study of Thessaly prefecture (Central Greece). Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS, 2012 IEEE International, pp. 3903-3906 (cd), doi:10.1109/IGARSS.2012.6350559  
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6350559&isnumber=6350328>)
- B12.** Kyriazis D., Zagana E., Stamatis G., Filippidis F., **Psomiadis E., 2013.** Assessment of groundwater pollution in relation to heavy metals of the alluvial aquifer of Thriasion Plain (NW Attica). 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania, digital Proceedings, Vol. XLVII, No1, p.731-739. (3 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- B13.** **Psomiadis E.,** Migiros G., Antoniou V., **2013.** Geomorphological quantitative analysis of Sperchios river basin area (Central Greece) utilizing Geographical Information Systems. 13th International Congress of the Geological Society of Greece, Chania, digital Proceedings, Vol. XLVII, No1, p.325-334. (3 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- B14.** Kavvadias A., **Psomiadis E.,** Chanioti M., Gala E., Michas S., **2015.** Precision Agriculture – Comparison and Evaluation of Innovative Very High Resolution (UAV) and Landsat Data. Proceedings of the 7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture Food and Environment, HAICTA 2015, p.376-386. (8 αναφορές, 5+3 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)

- B15. Psomiadis E.,** Dercas N., Dalezios N. and Spyropoulos N., **2016.** The role of spatial and spectral resolution on the effectiveness of satellite-based vegetation indices. Proc. *SPIE*. 9998, Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XVIII, 99981L. (October 25, 2016) doi: 10.1117/12.2241316, Edinburgh.(12 αναφορές, 10+2 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- B16. Psomiadis E., 2016.** Flash flood area mapping utilizing Sentinel-1 radar data. Proc. *SPIE*. 10005, Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications VII, 100051G 1-11. (October 18) <https://doi.org/10.1117/12.2241055>, Edinburgh (Scopus). (19 αναφορές, 14+5 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- B17.** Fernandez-Steeger T.M., Maessen T., Grenzdörfer M., Schneiderwind S., Papanikolaou I., Deligiannakis G., Migiros G., **Psomiadis E.,** Kairis O. and Pallikarakis A., 2016. How geology influences the type and magnitude of postfire effects like landslides. Geophysical Research, Vol. 18, EGU2016-10994-3, oral presentation. (1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents)
- B18. Psomiadis E.,** Dercas N., Dalezios R.N., Spyropoulos N., **2017.** Evaluation and cross-comparison of vegetation indices for crop monitoring from Sentinel-2 and WorldView-2 images, Proceedings of *SPIE* (Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIX), The International Society for Optical Engineering, 10421, 104211B (Warsaw/Poland) doi: 10.1117/12.2278217. (7 αναφορές, 5+2 αναφορά στα Scopus Secondary Documents)
- B19.** Athanasakis G., **Psomiadis E.,** Chatziantoniou A., **2017.** High-resolution Earth Observation data and spatial analysis for burn severity evaluation and post-fire effects assessment in the Island of Chios, Greece. Proceedings of *SPIE* 10428, Remote Sensing-Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications VII, 104281P (Warsaw/Poland) doi: 10.1117/12.2278271. (3 αναφορές)
- B20.** Kavvadias A., **Psomiadis E.,** Chanioti M., Tsitouras A., Toullos L., Dercas N., **2017.** Unmanned Aerial Vehicle (UAV) data analysis for fertilization dose assessment. Proceedings of *SPIE* (Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIX), The International Society for Optical Engineering, 10421, 1042121 (Warsaw/Poland) doi:10.1117/12.2278152 (4 αναφορές, 3+1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents)
- B21.** Chatziantoniou A., Petropoulos G., **Psomiadis E., 2017.** An investigation of the use of Sentinel-2 data for mapping wetlands: a case study from Greece. Proceedings of the 10<sup>th</sup> World Congress of European Water Resources Association on Water Resources and Environment (EWRA), “Panta Rhei”, Athens, p.595-600. (1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents)
- B22.** Dalezios N.R., Dercas N., Spiropoulos N.V., **Psomiadis E., 2017.** Water availability and requirements for precision agriculture in vulnerable agroecosystems. Proceedings of the 10th World Congress of European Water Resources Association on Water Resources and Environment (EWRA), “Panta Rhei”, Athens, p.1715-1722.
- B23.** Dercas N., Spyropoulos N.V., Dalezios N.R., **Psomiadis E.,** Stefopoulou A., Madonakis G. and Tserlikakis N., **2017.** Comparing of cotton crop evapotranspiration using diachronic very high spatial resolution satellite data and ground measurements. Proceedings of the 9th International Conference on Sustainable Water Resources Management, July, Prague, Vol.WRM, p. 49-58.
- B24.** Stefanakis A., Charalampopoulos I., **Psomiadis E.,** Prigent S., **2018.** The thermal regime of

a large Constructed Wetland in the desert environment. Proceedings of the 16<sup>th</sup> IWA International Conference on Wetland Systems of Water Pollution Control, 4 pages, 30 Sept.-04 Octob. Valencia, Spain. (2 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)

- B25.** Soulis, K., Psomiadis, E., Londra, P., 2020: A new modelling approach for the evaluation of the EU Rural Development Program's contribution to the reduction of water abstractions in agriculture, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-1489, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-1489>. (1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents).
- B26.** Psomiadis E., Alexiou S., Zevgoli E., Avramidou M., Veropoulou D., Mecaj P., Soulis K.X., Papanikolaou I., 2022. How Land Use/Cover and Landscape Characteristics Along with Fire Severity and Frequency Can Affect the Potential Vegetation Recovery: The Case of Varibobi Wildfire. Proceedings of the 16th International Congress of the Geological Society of Greece 17-19 October 2022 - Patras, Greece (Abstract/Poster).

### Γ. Διατριβές

- Γ1. Πτυχιακή Μελέτη: Ψωμιάδης Ε., 1997.** «Υδρογεωλογικές συνθήκες των παράκτιων λεκανών του Βόρειου Κορινθιακού Κόλπου, με έμφαση στην ανίχνευση της διαφυγής υπογείων υδάτων, με χρήση Τηλεανίχνευσης». (10 αναφορές στα Scopus Secondary Documents)
- Γ2. Μεταπτυχιακή Μελέτη: Ψωμιάδης Ε., 2001.** «Διερεύνηση και καταγραφή των αλλαγών κάλυψης γης στην ευρύτερη περιοχή της Λαμίας με επεξεργασία δορυφορικών εικόνων Landsat».
- Γ3. Διδακτορική Διατριβή: Ψωμιάδης Ε., 2010.** «Έρευνα γεωμορφολογικών και περιβαλλοντικών μεταβολών στην υδρολογική λεκάνη του Σπερχειού ποταμού με χρήση νέων τεχνολογιών (Τηλεπισκόπηση και GIS)». Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών / Διεύθυνση Handle: <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/25931>

### Δ1. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ-ΒΙΒΛΙΩΝ

- Δ1.** Μιγκίρος Γ., Παυλόπουλος Α., Παρχαρίδης Ι., Γατσής Ι., **Ψωμιάδης Ε., 2003.** ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ–ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΙΣ ΓΕΩΕΠΙΣΤΗΜΕΣ. Πανεπιστημιακές εκδόσεις Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σελ. 231.
- Δ2.** Ανδρουλακάκης Ν., **Ψωμιάδης Ε.,** Τσάτσαρης Α., **2017.** Σημειώσεις για το πρόγραμμα του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης με τίτλο: ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, Αθήνα.
- Δ3.** Ανδρουλακάκης Ν., **Ψωμιάδης Ε.,** Μουγιάκου Ε., **2021.** Σημειώσεις για το πρόγραμμα του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης με τίτλο: ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ QGIS, Αθήνα.
- Δ4.** Ανδρουλακάκης Ν., **Ψωμιάδης Ε.,** Τσάτσαρης Ανδρέας, Παπαστυλιανού Αναστασία, **2022.** Σημειώσεις για το πρόγραμμα του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας

### **E. Σε Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια - με κρίση**

- E1. Psomiadis E.,** Parcharidis I., Stamatis G., Pavlopoulos A., **1997.** Research of the southern Central Greece karstic system utilizing Landsat satellite images and GIS. Proceedings of the 4<sup>th</sup> Hydrogeological Congress of Greece, Thessaloniki, p. 600-611.
- E2. Parcharidis I., Gatsis I., Psomiadis E., Stamatis G., 1999.** Landsat TM data and information technology to potential water pollution detection in Vegoritis-Petron Lakes (Greece). Πρακτικά 6ου Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (CEST), Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Τόμος Α, σελ. 401-409.
- E3. Παρχαρίδης Ι., Ψωμιιάδης Ε., 2002.** Συγχώνευση οπτικών δεδομένων και radar και χρήση χωρικών φίλτρων για την χαρτογράφηση του υδρογραφικού δικτύου. Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, Vol. 2: 216-223.
- E4. Σταμάτης Γ., Λαμπράκης Ν., Ψωμιιάδης Ε., Γατσής Ι., 2002.** Χωροχρονική μελέτη της ποιοτικής υποβάθμισης του φρεάτιου υδροφορέα από ανθρωπογενείς επιδράσεις στην περιοχή Εξαμίλια Κορινθίας. 6ο Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο (με έμφαση στην υφαλμύριση των υπόγειων νερών), Ξάνθη, Τόμος Ι, σελ. 259-268.
- E5. Ψωμιιάδης Ε.,** Ξυπολιάς Π., Δούτσος Θ., **2002.** Μετατοπίσεις ακτογραμμών στην περιοχή Ζαΐμαϊκών Αιγιαλείας, Κορινθιακός κόλπος. Περίληψεις εργασιών 7ου Εθνικού Συνεδρίου Χαρτογραφίας, «Νησιώτικη Χαρτογραφία», Μυτιλήνη, Οκτώβριος, Ε' Συνεδρία: Χαρτογραφική Τεχνολογία και Τηλεπισκόπηση στον Νησιωτικό Χώρο, σελ. 32-περίληψη.
- E6. Kerkides P., Giannouloupoulos P., Psomiadis E., 2006.** Land use change detection and possible effects: The case of Iria basin. Proceedings of the International Conference on Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, HAICTA 2006, Vol. III, p. 1067-1076.
- E7. Kerkides P., Soulis, K., Psomiadis E., Giannouloupoulos P., 2007.** Water resources conditions assessment in Greece and their role in desertification. Poster article. Proceedings of the GNEST congress, Kos island, B 365-373.
- E8. Papaioannou G., Mitropoulou A., Kitsara G., Kerkides P., Giannouloupoulos P., Psomiadis E., 2007.** Drought Indices over Crete, Poster article. Proceedings of Water Resources Management Conference: New Approaches and Technologies, University of Crete Chania, p.375-378.
- E9. Σούλης Κ., Ψωμιιάδης Ε., Κερκίδης Π., 2010.** Δημιουργία και δοκιμή ενός χωρικά καταμεμημένου συνεχούς υδρολογικού μοντέλου για την εκτίμηση της ερημοποίησης, "Development and Testing of a Spatially Distributed Continuous Hydrological Model for Assessing Desertification", Workshop in the frame of the European Commission Project "Understanding, Assessing and Monitoring Desertification", Institute of Mediterranean Forest Ecosystems and Forest Products Technology, Athens, Greece, May 19.
- E10. Ψωμιιάδης Ε.,** Ρήγα Χ., Μιμίδου Χ., **2013.** Συνδυασμός χωρικών δεδομένων και χωρική ανάλυση υδρογραφικού δικτύου: η περίπτωση της λεκάνης απορροής του Σπερχειού ποταμού

- Στερεά Ελλάδα. 1<sup>ο</sup> Συνέδριο Χωρικής Ανάλυσης, Χαροκόπειο Παν/μιο Αθηνών, digital Proceedings (ISBN: 978-960-86818-6-6).
- E11.** Parpodis K., Zagana E., Stamatis G., **Psomiadis E.**, Migiros G., **2014**. Evaluation of the degradation of groundwater quality in Farsala basin using GIS techniques (NE Thessaly). 10th International Hydrogeological Congress, Conference Proceedings, Thessaloniki, Vol.1: 615-622.
- E12.** Trigas P., **Psomiadis E.**, Papazoglou E.G., Serelis K., Legakis A., Adamopoulou C., Kordopatis P., **2016**. Integrated environmental assessment of Sperchios River in Greece. Third International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation (CLEAR 2016), 20-27 November, Taipei, Taiwan, (Abstract-Poster).
- E13.** **Psomiadis E.**, Papazoglou E.G., Trigas P., **2016**. Synergistic use of innovative satellite systems for environmental monitoring and risk assessment: The case of Sperchios river coastal area/Central Greece. Third International Conference on Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation (CLEAR 2016), 20-27 November, Taipei, Taiwan, (Abstract-Poster).
- E14.** **Psomiadis E.**, Papazoglou G.E., Kafkala I., Serelis K., Charizopoulos N., Mantaloufa I., **2017**. Geospatial distribution mapping of human impacts on the hydrological-hydrogeological conditions and water quality of the eastern part of Sperchios river basin. e-Proceedings of 11th International Hydrogeological Congress, Vol.1, 505-515 (in Greek).
- E15.** Diamantis K., Koutsourelis T., Karampoutsakis F., **Psomiadis E.**, **2017**. Risk assessment of flood and landslide disasters in the valley of Lakkos (Pieria) with the use of G.I.S. e-Proceedings of 11th International Hydrogeological Congress of Greece, Vol.1, p.125-137 (in Greek).
- E16.** Tomanis L., Kavvadias A., **Psomiadis E.**, Michas E., Stefanakis D., **2017**. Dam break analysis and flood wave routing using HEC-RAS and unmanned aerial system 3D digital model data, the case of Bramianos dam, Crete. e-Proceedings of 11th International Hydrogeological Congress of Greece, Vol.1, 467-480 (in Greek). (1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents)
- E17.** **Ψωμιάδης Ε.**, Δέρκας Ν., Δαλέζιος Ρ.Ν., Σπυρόπουλος Ν., **2017**. Εκτίμηση συσχέτισης δεικτών βλάστησης μεταξύ των δορυφορικών συστημάτων WORLDVIEW-2 και SENTINEL-2. Περίληψεις 2ου Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- E18.** Αθανασάκης Γ., **Ψωμιάδης Ε.**, **2017**. Χρήση Υψηλής Ανάλυσης Δεδομένων Παρατήρησης Γης για την Παρακολούθηση και Εκτίμηση της Δριμύτητας της Φωτιάς και Αναγέννησης της Βλάστησης στη Νήσο Χίο. Περίληψεις 2ου Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, e-proceedings, p.13, Αθήνα, 25 & 26 Μαΐου 2017 (ISBN: 978-960-6806-21-6).
- E19.** **Ψωμιάδης Ε.**, **2017**. Αεροφωτογραφίες 1945: Ένα Γεωχωρικό Σύνολο, Πανάκεια Δια Πάσα Νόσον; Περίληψεις 2ου Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, e-proceedings, p.10, Αθήνα, 25 & 26 Μαΐου 2017 (ISBN: 978-960-6806-21-6).
- E20.** **Ψωμιάδης Ε.**, Παπάζογλου Γ. Ε., Αντωνίου Β., Καυκαλά Ε., **2017**. Δεδομένα των δορυφόρων Sentinel-1 & Sentinel-2 για την χαρτογράφηση της λεκάνης απορροής και της παράκτιας ζώνης του Σπερχειού ποταμού. Περίληψεις 2ου Συνεδρίου Γεωγραφικών

Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, e-proceedings, p.10, Αθήνα, 25 & 26 Μαΐου 2017 (ISBN: 978-960-6806-21-6) (In Greek). (1 αναφορά στα Scopus Secondary Documents)

- E21.** Soulis K., Psomiadis E., Londra V., 2019. A new modelling approach for the estimation of the Rural Development Program's net contribution to the Common Agricultural Policy impact indicator - Water abstraction in agriculture. e-proceedings of the 3<sup>rd</sup> GIS Congress (HellasGIS), Agricultural University of Athens, December, p.1-12 (In Greek).
- E22.** Ψωμιάδης E., Ευθυμίου N., Σούλης K., Σταματονικολός Γ., 2019. Η επίδραση των αλλαγών χρήσης/κάλυψης γης στις φυσικές καταστροφές και τις μετέπειτα φυσικές διεργασίες. Περίληψεις 3<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS), Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Δεκέμβριος, σελ. 1-12 (Ελληνικά).
- E23.** Ψωμιάδης E., Ευθυμίου N., Σούλης K., Σταματονικολός Γ., 2019. Η επίδραση των αλλαγών χρήσης/κάλυψης γης στις φυσικές καταστροφές και τις μετέπειτα φυσικές διεργασίες. Περίληψεις 3<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (HellasGIS), Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Δεκέμβριος, σελ. 1-12 (Ελληνικά).
- E24.** Ζευγώλη E., Ξανθόπουλος Γ., Ψωμιάδης E., Παπανικολάου I., 2021. Εκτίμηση της σφοδρότητας πυρκαγιάς μεσω ερευνας πεδίου και μεθόδων δορυφορικής Τηλεπισκόπησης και συσχέτιση των αποτελεσμάτων τους. Πρακτικά 20<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Θεματική Ενότητα: Νέες Τεχνολογίες, Τρίκαλα 3-6 Οκτωβρίου, σελ. 333-344.
- E25.** Αλεξανδρής Σ., Προύτσος N., Ψωμιάδης E., Ψυχογιού M., 2022. Χρονικές Μεταβολές των Κατατομών Υγρασίας και Θερμοκρασίας Εδάφους σε Αρδευόμενη Καλλιέργεια Πατάτας. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης "Άριστον μὲν ὕδωρ", 2-3/6/2022, Θεσσαλονίκη.

#### **ΣΤ. Σε συνέδρια με Περίληψεις – Ημερίδες – Δημοσιεύσεις - Άρθρα (χωρίς κρίση)**

- ΣΤ1.** Ψωμιάδης, E., Παρχαρίδης, Ισ., 1996. Ανίχνευση της διαφυγής υπογείων υδάτων κατά μήκος των παράκτιων λεκανών στην περιοχή Γαλαξίδι-Ιτέα με χρήση Τηλεανίχνευσης και GIS. Συμπόσιο Τηλεανίχνευσης και Εφαρμογές, Ίδρυμα Ευγενίδου, Νοέμβριος, Αθήνα.
- ΣΤ2.** Παρχαρίδης Ισ., Ψωμιάδης E., Γατσής I., Χησιμέλλη E., Τσίντζουρας Σ., 1998. Ψηφιακά Υψομετρικά Μοντέλα. Τριπτόλεμος. Περιοδική έκδοση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Τεύχος 8, σελ. 18.
- ΣΤ3.** Σταμάτης, Γ., Γεωργακάκης, Δ., Ασημακόπουλος, I., Ψωμιάδης, E., 1998. Διερεύνηση πιθανής ποιοτικής επιβάρυνσης του υδροφορέα από την διάθεση των αποβλήτων του βιολογικού καθαρισμού στην ευρύτερη περιοχή της βιομηχανικής μονάδας ΒΕΚΚΑ ΑΕ στα Εξαμίλλια Κορινθίας. Αδημοσίευτη έκθεση, σελ.62, Γ.Π.Α.
- ΣΤ4.** Γατσής I. & Ψωμιάδης E., 2000. Οι δορυφόροι μελετούν τη Γη. Δημοσιεύτηκε στο Διαδίκτυο, στη διεύθυνση [www.netkids.gr](http://www.netkids.gr), απευθυνόταν σε παιδιά έως 14 ετών (Μάϊος-Ιούνιος 2000) (Άρθρο)
- ΣΤ5.** Κόλλιας Γ., Ψωμιάδης Eμ., Ανδρακάκης Δ., Σαλαχώρης Μ., 2001. Επεξεργασία Δορυφορικών Εικόνων LANDSAT, SPOT & Υψηλής Χωρικής Ανάλυσης Ορθοφωτοχάρτες για τον έλεγχο αροτριάων καλλιεργειών. 11η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών Arc Info-Arc View GIS, Σεπτέμβριος. Διοργανώθηκε από την Marathon Data Systems, Αθήνα.

- ΣΤ6. Ψωμιάδης Ε.,** Διαμάντη Ε., Μουραφέτης Γ., Σταυρίδης Α., Σαλαχώρης Μ., **2002.** Ποιοτικός έλεγχος δηλώσεων ελαιοκομικού και αμπελουργικού μητρώου με χρήση G.I.S-Νομός Κορινθίας. 12η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών Arc Info-Arc View, Νοέμβριος. Διοργάνωση από την Marathon Data Systems, Αθήνα.
- ΣΤ7. Psomiadis Ε.,** Parcharidis I., Pavlopoulos Α., Migiros G., Poulos S., **2003.** Earth observation data in seasonal and long term coastline changes monitoring: the case study of Sperchios river delta. Poster session of International Workshop of “Sea-Level Changes in Eastern Mediterranean during Holocene. Indicators and Human Impacts”. Harokopio University, Department of Geography, October, Athens, p. 39, in poster presentation.
- ΣΤ8. Πούλος Σ.Ε., Ψωμιάδης Ε.,** Παρχαρίδης Ι., **2004.** Το Γεωπεριβάλλον του Σπερχειού ποταμού. Πρακτικά Δημερίδας – NATURA ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ-ΜΑΛΙΑΚΟΥ, σελ. 121-135.
- ΣΤ9. Καββαδίας Α., Ψωμιάδης Ε., 2016.** Τα drones και η Γεωργία Ακριβείας στην υπηρεσία των Ελλήνων αγροτών πιο προσιτά από ποτέ! Άρθρο στα Θέματα Τεχνολογίας στην Ιστοσελίδα Ενημέρωσης NEWSIT, [https://www.newsit.gr/tehnologia/ta-drones-kai-i-georgia-akriveias-stin-ypiresia-ton-ellinon-agroton-pio-prosita-apo-pote/1998423/](https://www.newsit.gr/tehnologia/ta-drones-kai-i-georgia-akriveias-stin-ypiresia-ton-ellinon-agroton-pio-prosita-apo-pote/) (Άρθρο)
- ΣΤ10.** Παπάζογλου Ε.Γ., **Ψωμιάδης Ε.,** Τρίγκας Π., Κουγιουμουτζής Κ., Λεγάκις Α., Αδαμοπούλου Χ., Χριστόπουλος Α., Τσιόπελας Ν., **2017.** Μια ολοκληρωμένη μελέτη της λεκάνης απορροής του Σπερχειού ποταμού., Περιοδικό ΟΙΩΝΟΣ, Τεύχος 57, Ιούλιος-Δεκέμβριος 2017 (ΑΡΘΡΟ).
- ΣΤ11.** Παπανικολάου Ι., **Ψωμιάδης Ε.,** Δεληγιαννάκης Γ., Παλληκαράκης Α., Μιγκίρος Γ., Ζυμπίδης Γ., **2020.** Φυσικές Διεργασίες – Φυσικές Καταστροφές: από την μελέτη στην μοντελοποίηση. Ομιλία στο πλαίσιο του 3ου Επιστημονικού Forum για τη μείωση της διακινδύνευσης από καταστροφές στην Ελλάδα, Αθήνα 5-6 Μαρτίου, EDCM - Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ.
- ΣΤ12.** Παπανικολάου Ι., **Ψωμιάδης Ε.,** Δεληγιαννάκης, Γ., Παλληκαράκης, Α., Χαριζόπουλος, Ν, Αλεξίου, Σ., **2021.** 40 Χρόνια από την Σεισμική Ακολουθία του 1981 – αποκρυπτογραφώντας το Ρήγμα στα Πίσια με χρήση t-LiDAR και κοσμογενούς ακτινοβολίας ισοτόπων Cl 36– Εφαρμογές στον πλημμυρικό και κατολισθητικό κίνδυνο. Ομιλία στο πλαίσιο του 4ου Επιστημονικού Forum για τη μείωση της διακινδύνευσης από καταστροφές στην Ελλάδα, 18-19 Μαρτίου 2021, EDCM - Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ.

### **ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ \***

- 2017-σήμερα: Remote Sensing (MDPI)  
 2018-σήμερα: European Journal of Remote Sensing (Taylor & Francis)  
 2018-σήμερα: International Journal of Remote Sensing (Taylor & Francis)  
 2020-σήμερα: ISPRS International Journal of Geo-Information (MDPI)  
 2019-σήμερα: Land Degradation & Development (Wiley)  
 2019-σήμερα: Water and Environment Journal (Wiley)  
 2018-σήμερα: Land (MDPI)  
 2018-σήμερα: Sustainability (MDPI)  
 2019-σήμερα: Water (MDPI)



2019-σήμερα: Hydrological Sciences Journal (Taylor & Francis)  
2018-σήμερα: Environmental International (Elsevier)  
2020-σήμερα: Applied Sciences (MDPI)  
2020-σήμερα: Sensors (MDPI)  
2020-σήμερα: Geocarto International

\*Τα στοιχεία για τα παραπάνω στοιχεία κρίσης εργασιών στα αναφερόμενα περιοδικά, εμφανίζεται στο Peer Review Summary στην ιστοσελίδα Publons (<https://publons.com/researcher/1574644/emmanouil-psomiadis/>)

- *Fire (MDPI): Topical Advisory Panel Member (since 2021)*
- *Land (MDPI): Member of the Reviewer Board (since November 2019)*
- **Guest Editor of Journals' Special Issues:**
  - *Remote Sensing “Remote Sensing in Urban Natural Hazards Monitoring”*
  - *ISPRS International Journal of Geo-Information “GIS and Remote Sensing Applications in Geomorphology”*
  - *Geomatics “Geographical Information Systems and Spatial Analysis in Agriculture and Environment” /*
  - *FIRE “Advances in the Assessment of Fire Impacts on Hydrology”*
- Έχω επίσης διατελέσει κριτής ερευνητικών εργασιών σε Εθνικά και Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια.

### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΥΜΠΟΣΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ**

1996-σήμερα: Έχω λάβει μέρος σε περισσότερα από 40 Συνέδρια Ημερίδες, Συμπόσια και Συναντήσεις εργασίας και έχω πραγματοποιήσει ομιλίες ή παρουσιάσεις ερευνητικών εργασιών με αντικείμενα την Τηλεπισκόπηση, τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, το Περιβάλλον και άλλα Γεωεπιστημονικού ενδιαφέροντος θέματα.

### **ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

2008 Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 8ου Διεθνούς Υδρογεωλογικού Συνεδρίου που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα.

2017 Μέλος της Επιστημονικής & Οργανωτικής Επιτροπής του 11ου Διεθνούς Υδρογεωλογικού Συνεδρίου που πραγματοποιήθηκε στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 4-6 Οκτωβρίου, Αθήνα.

2017 και 2019: Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 2<sup>ου</sup> & 3<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, που πραγματοποιήθηκαν στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών υπό την αιγίδα της HellasGIS.

## **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

### **ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ-ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

- i) 2013: Επιλέχθηκα ως εμπειρογνώμονας από το Ινστιτούτο Επιμόρφωσης του ΕΚΔΔΑ (30/09/13, Αρ.Πρωτ. 10150) για την πιστοποίηση του Φακέλου Σχεδιασμού του επιμορφωτικού προγράμματος «Εφαρμογές τηλεπισκόπησης-Φωτοερμηνείας και Γεωχωρικών Δεδομένων στη Δημόσια Διοίκηση».
- ii) 2018: Υπεύθυνος Φακέλου Σχεδιασμού Επιμορφωτικού Προγράμματος από το Ινστιτούτο Επιμόρφωσης του ΕΚΔΔΑ για το πρόγραμμα Εξ 'αποστάσεως Εκπαίδευσης στο Quantum GIS.
- iii) 2020: Υπεύθυνος Φακέλου Σχεδιασμού Επιμορφωτικού Προγράμματος από το Ινστιτούτο Επιμόρφωσης του ΕΚΔΔΑ για το πρόγραμμα Εξ 'αποστάσεως Εκπαίδευσης στο Raster GIS.

## ***ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ***

---

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### i. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- 2002-2003 & 2005-2013: i) **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ-ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**  
Διδασκαλία των Εργαστηρίων και ορισμένων μαθημάτων Θεωρίας στο προπτυχιακό τμήμα (ΓΠΑ), (Επικουρικό Εκπαιδευτικό Έργο)  
(α) της Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογή, 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- ii) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήμα (ΓΠΑ), (Επικουρικό Εκπαιδευτικό Έργο):  
(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 2<sup>ο</sup> εξάμηνο)
- iii) **ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ-ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ), (Επικουρικό Εκπαιδευτικό Έργο):  
(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 8<sup>ο</sup> εξάμηνο)
- 2015-2016: i) **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**  
Διδασκαλία *Εργαστηρίων & Θεωρίας* σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):  
(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> εξάμηνο)  
(β) Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 2<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
- 2016-2017: i) **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**  
Διδασκαλία Εργαστηρίων & ορισμένων μαθημάτων Θεωρίας σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):  
(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο)  
(β) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
- ii) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):  
(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο)
- iii) **ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):  
(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 6<sup>ο</sup> εξάμηνο)

- 2017-2018:
- i) **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ \***  
Διδασκαλία Εργαστηρίων & ορισμένων μαθημάτων Θεωρίας σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):
    - (α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο)
    - (β) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> εξάμηνο)
    - (γ) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 2<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
    - (δ) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
  - ii) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):
    - (α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο)
  - iii) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):
    - (α) Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο)
- 2018-2019:
- i) **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ \***  
Διδασκαλία Εργαστηρίων & ορισμένων μαθημάτων Θεωρίας σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):
    - (α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο)
    - (β) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> εξάμηνο)
    - (γ) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 2<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
    - (δ) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο)
  - ii) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):
    - (α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο)
  - iii) **ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):
    - (α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο)
  - iv) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):
    - (α) Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο)
  - v) **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ**  
Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Επιλογής, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο)

2019-2020:

i) **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**

Διδασκαλία Εργαστηρίων & ορισμένων μαθημάτων Θεωρίας σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο)

(β) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> εξάμηνο)

(γ) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 2<sup>ο</sup> Εξάμηνο)

(δ) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο)

ii) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ**

Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο)

iii) **ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ**

Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο)

iv) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ**

Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):

(α) Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο)

v) **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ**

Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Επιλογής, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο)

2020-2021:

i) **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ- ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ**

Διδασκαλία Εργαστηρίων & ορισμένων μαθημάτων Θεωρίας στο προπτυχιακό πρόγραμμα του ΓΠΑ:

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 3<sup>ο</sup> εξάμηνο)

(β) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> εξάμηνο)

(γ) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 9<sup>ο</sup> Εξάμηνο)

Διδασκαλία Εργαστηρίων & Θεωρίας στο προπτυχιακό πρόγραμμα του ΓΠΑ:

(δ) Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 2<sup>ο</sup> Εξάμηνο)

ii) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ**

Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα

Υποχρεωτικό, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο)

iii) **ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑ**

Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Υποχρεωτικό, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο)

iv) **ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ**

Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (ΓΠΑ):

(α) Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Μάθημα Επιλογής, 4<sup>ο</sup> εξάμηνο)

v) **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ**

Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων σε προπτυχιακά τμήματα (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών):

(α) Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Μάθημα Επιλογής, 7<sup>ο</sup> εξάμηνο)

\*Από το 2016 έως το 2018 η αξιολόγησή μου για την διδασκαλία του μαθήματος της Τηλεπισκόπησης στο μάθημα Τοπογραφία-Τηλεπισκόπηση από τους φοιτητές είναι  $\geq 4,5$  με άριστα το 5 (στοιχεία ΜΟΔΙΠ).

ii. **ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ**

-Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στις κατευθύνσεις (α) Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων & (β) Γεωπληροφορική

**Συνδιδάσκοντας των μαθημάτων:**

2016-2017	<i>i. ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΓΠΣ ΣΤΙΣ ΓΕΩΕΠΙΣΤΗΜΕΣ</i> <i>ii. ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ</i> <i>iii. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ &amp; ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΓΕΩΜΕΤΑΒΟΛΕΣ</i> <i>iv. ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ &amp; ΣΥΝΤΑΞΗ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</i>
2017-2018	<i>i. ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΓΠΣ ΣΤΙΣ ΓΕΩΕΠΙΣΤΗΜΕΣ</i> <i>ii. ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ</i> <i>iii. ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ &amp; ΣΥΝΤΑΞΗ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</i>
2018-2019	<i>i. ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ</i> <i>ii. ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΓΕΩΜΕΤΑΒΟΛΕΣ</i> <i>iii. ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ &amp; GIS</i>
2019-2020	<i>i. ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ</i> <i>ii. ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ &amp; GIS</i>

2020-2021

i. ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

ii. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS)

iii. ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ & GIS

-Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Πανεπιστημίου Πατρών

**Εισηγητής των μαθημάτων:**

2015-2016

i. ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ & GIS

9/2002:

Εισηγητής σε σεμινάριο με τίτλο: “Τηλεπισκόπηση-Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών” που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: “Περιβαλλοντικές Επιστήμες”, του Πανεπιστημίου Πατρών που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΕΑΕΚ II.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ-ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

2022-σήμερα:

Εισηγητής στο επιμορφωτικό σεμινάριο του Ινστιτούτου Επιμόρφωσης του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, με τίτλο «**ΕΞ ΑΠΟΣΤΕΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΨΗΦΙΑΩΤΩΝ (RASTER GIS)**».

Διδασκαλία συνολικής διάρκειας μέχρι σήμερα 10 ωρών

2013-σήμερα:

Εισηγητής στο επιμορφωτικό σεμινάριο του *Ινστιτούτου Επιμόρφωσης* του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, με τίτλο «**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ – ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ**».

Διδασκαλεία συνολικής διάρκειας μέχρι σήμερα 412 ωρών

2017-σήμερα

Εισηγητής στο επιμορφωτικό σεμινάριο του *Ινστιτούτου Επιμόρφωσης* του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, με τίτλο «**ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**».

Διδασκαλεία συνολικής διάρκειας μέχρι σήμερα 186 ωρών

2018-σήμερα:

Εισηγητής στο επιμορφωτικό σεμινάριο του *Ινστιτούτου Επιμόρφωσης* του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, με τίτλο «**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ QGIS**».

Διδασκαλία συνολικής διάρκειας μέχρι σήμερα 21 ωρών

2011-2012:

Εισηγητής στο επιμορφωτικό σεμινάριο του *Ινστιτούτου Επιμόρφωσης* του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, με τίτλο «**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.3882/2010 ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΟΔΗΓΙΑ 2007/2/ΕΚ INSPIRE) – ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΟ.Σ.Ε. (ΚΟΜΒΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΠΑΦΗΣ) ΔΗΜΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΝ**».

Διδασκαλεία 4 διήμερων σεμιναρίων, συνολικής διάρκειας 41 ωρών.

2011-2013:

Εισηγητής στο επιμορφωτικό σεμινάριο του *Ινστιτούτου Επιμόρφωσης* του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης, με τίτλο



**«ΑΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ».**

Διδασκαλεία μέχρι σήμερα συνολικής διάρκειας 32 ωρών.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

- 2016 Εισηγητής στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα με τίτλο: «Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης στις Γεωεπιστήμες», συνολικής διάρκειας 30 ωρών, που πραγματοποιήθηκε στην Ερευνητική Μονάδα Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων του ΓΠΑ από 7-21/12/2016).  
(<http://gis.aua.gr/content/ekpaideysi-se-themata-gis-horikis-analysis-kai-geohorikon-pliroforion>) (Βεβαίωση προϋπηρεσίας αριθμός 20 από ΕΛΚΕ ΓΠΑ)
- 2009: Εισηγητής δύο διήμερων σεμιναρίων Φωτοερμηνείας-Τηλεπισκόπησης στον Κυπριακό Οργανισμό Αγροτικών Πληρωμών
- 2007: Εισηγητής δύο τριήμερων σεμιναρίων Φωτοερμηνείας-Τηλεπισκόπησης στον Κυπριακό Οργανισμό Αγροτικών Πληρωμών

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ (χωρίς βεβαίωση)

- 2012-2014 Διδασκαλία των Εργαστηριακών ασκήσεων και του μαθήματος επιλογής «Τηλεπισκόπηση», στο μεταπτυχιακό τμήμα Γεωπληροφορικής, του εργαστηρίου Πληροφορικής του Γενικού Τμήματος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2008-2014: Διδασκαλία του μαθήματος επιλογής «Τηλεπισκόπηση και GIS», στην κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και εφαρμογές νέων τεχνολογιών στα Έργα Υποδομής» στο μεταπτυχιακό τμήμα, του εργαστηρίου Ορυκτολογίας-Γεωλογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2004: Διδασκαλία με αντικείμενο “Εφαρμογές της Τηλεπισκόπησης & GIS στο Περιβάλλον” στο τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου, στα πλαίσια του μαθήματος «Τηλεπισκόπηση» των προπτυχιακών σπουδών, Ιανουάριος 2004, Αθήνα.
- 2/2002: Εισηγητής σε σεμινάριο επαγγελματικής κατάστασης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) και Τηλεπισκόπηση στην διαχείριση περιβάλλοντος». Διάρκεια προγράμματος: 100 ώρες.
- 5/2000: Διδασκαλία με αντικείμενο: “Εφαρμογές στις Τηλεπισκόπησης σε θέματα Προστασίας του Περιβάλλοντος”, η οποία πραγματοποιήθηκε στο τμήμα μεταπτυχιακών σπουδών «Περιβάλλοντος», του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (MAICH).

## ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. **Markogianni Vassiliki, 2023.** Water Quality Assessment in Greek Lakes by Using Remote Sensing and Statistical Modelling, Agricultural University of Athens (Μέλος Επταμελούς Επιτροπής).
2. **Αλεξίου Δέσποινα-Σιμώνη, 2023.** .....(Μέλος Τριμελούς Επιτροπής)
3. **Δάρρα Νικολέτα, 2023.**.....(Μέλος Τριμελούς Επιτροπής)
4. **Ελευθεριάδης Γιάννης 2023 (σε εξέλιξη)** .....(Κύριος Επιβλέπων)

## ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. **Χατζηαντωνίου Ανδρομάχη, 2017.** Διερεύνηση τη χρήσης δορυφορικών δεδομένων Sentinel για την χαρτογράφηση των χρήσεων/καλύψεων γης σε υγροτοπικό περιβάλλον. Εφαρμογή στο Εθνικό Πάρκο Λιμνών Κορώνειας-Βόλβης. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπληροφορική & Χωρική Ανάλυση», Εργαστήριο Ορυκτολογία-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace, σελ. 81. <http://hdl.handle.net/10329/6613>. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
2. **Στατέρας Δημήτριος, 2018.** Χωρικά Μοντέλα Εκτίμησης Χαρακτηριστικών Κόμης και Παραγωγής Ελαιοδένδρων με τη Χρήση Εικόνων Υψηλής Ανάλυσης από Πλατφόρμα UAV. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπληροφορική & Χωρική Ανάλυση», Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <http://hdl.handle.net/10329/6746>. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
3. **Αθανασάκης Γεώργιος, 2018.** Διαχρονική Παρατήρηση Πυρκαγιών & Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στη Νήσο Χίο με Χρήση Μεθόδων Τηλεπισκόπησης & GIS. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <http://hdl.handle.net/10329/6786>. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
4. **Σκρόμπολας Δημήτριος, 2019.** Εφαρμογές της Γεωπληροφορικής στις Φυσικές Καταστροφές και δημιουργία Νέφους Σημείων. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <http://hdl.handle.net/10329/6962>. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
5. **Δάρρα Νικολέτα, 2019.** Σύγκριση Δεδομένων Παρακολούθησης Αγρού με Αισθητήρα Φερόμενο σε Γεωργικό Ελκυστήρα και Δορυφορικές Εικόνες. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπληροφορική & Χωρική Ανάλυση», Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
6. **Κατσίκης Ιωάννης, 2019.** Τηλεπισκοπικά Δεδομένα από Πλατφόρμα UAV και Χωρική Ανάλυση για την Παρακολούθηση και Αξιολόγηση Πειραματικών Τεμαχίων Καλλιέργειας Κριθαριού. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπληροφορική & Χωρική Ανάλυση», Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <http://hdl.handle.net/10329/7089>. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
7. **Ξυπολιτάκου Ελένη, 2020.** Διαχρονική εξέλιξη και προτάσεις ανάπλασης της περιοχής των αρχαίων λατομείων Πεντέλης Αττικής με χρήση νέων τεχνολογιών. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπληροφορική & Χωρική Ανάλυση», ΠΜΣ- Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον και Γεωργική Μηχανική, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
8. **Αθανασιάδου Λάουρα, 2020.** Εφαρμογή της Τηλεπισκόπησης στην Υδρογεωλογική έρευνα για τον εντοπισμό παράκτιων και υποθαλάσσιων εκροών υπόγειου νερού, στην Νήσο Εύβοια.

Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», ΠΜΣ- Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον και Γεωργική Μηχανική, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).

- 9. Δημητρόπουλος Νικόλαος, 2021.** Ανάπτυξη προληπτικού και επιχειρησιακού σχεδίου δράσης για κίνδυνο πυρκαγιάς στο Δασαρχείο Λαυρίου (Δήμος Λαυρεωτικής, Δήμος Σαρωνικού). Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΠΜΣ- Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον και Γεωργική Μηχανική, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
- 10. Παρασκευόπουλος Παρασκευάς 2022.** «Η επίδραση του Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (TAP) υψηλής πίεσης στην χρήση/κάλυψη Γης με χρήση γεωχωρικών δεδομένων στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας». Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», ΠΜΣ- Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον και Γεωργική Μηχανική, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
- 11. Ανδριόπουλος Πέτρος, (2020, σε εξέλιξη).** Ανίχνευση και χαρτογράφηση κατολισθητικών φαινομένων, διαβρώσεων και ιζηματοποθέσεων με τη χρήση t-LiDAR. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», ΠΜΣ- Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον και Γεωργική Μηχανική, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
- 12. Παπαδάκης Νικόλαος (2021, σε εξέλιξη).** Διαχρονική αποτύπωση μεταβολών στις όχθες ποταμών και της τρωτότητας ως προς τον πλημμυρικό κίνδυνο με χρήση Τηλεπισκόπησης και GIS. Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Αναπτυξιακός Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός, Έργα Υποδομής και Πρόληψη Φυσικών Κινδύνων», ΠΜΣ- Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον και Γεωργική Μηχανική, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
- 13. Γρηγορίου Ιωάννα (2021, σε εξέλιξη).** «Η επίδραση του Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (TAP) υψηλής πίεσης στην χρήση/κάλυψη Γης με χρήση γεωχωρικών δεδομένων στην περιοχή της Ανατολικής Μακεδονίας». Μεταπτυχιακή διατριβή, Κατεύθυνση «Γεωπεριβάλλον και Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών για τα Έργα Υποδομής», ΠΜΣ- Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον και Γεωργική Μηχανική, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 14. Πολύζος Ευάγγελος (2023, σε εξέλιξη) .....(Κύριος Επιβλέπων).**
- 15. Τουμπαρίδης Χρήστος (2023, σε εξέλιξη) .....(Κύριος Επιβλέπων).**
- 16. Κουκά Μαρία (2023, σε εξέλιξη) ..... (Κύριος Επιβλέπων).**
- 17. Ζευγώλη Εμμανουέλα (2023, σε εξέλιξη).....**

## ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

1. Σανδάλη Κατερίνα, 2016. Υπολογισμός της βιομάζας φυτικών υπολειμμάτων καλλιεργειών για κομποστοποίηση στο νομό Αττικής με χρήση Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Πληροφορικών Συστημάτων. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
2. Γιανναράκης Στυλιανός, 2017. Γεωχωρικά δεδομένα για το δημόσιο και ιδιωτικό τομέα της Ελλάδας: Η περίπτωση των προϊόντων που διαθέτει το πρόγραμμα Copernicus της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την παρακολούθηση της ατμόσφαιρας και του κλίματος. Πτυχιακή για την ολοκλήρωση σπουδών της 24<sup>ης</sup> Εκπαιδευτικής Σειράς της ΕΣΔΔΑ (Μέλος Τριμελούς

- Επιτροπής).
3. Ζώκα Μελπομένη, **2018**. Χαρτογράφηση πλημμυρικού συμβάντος και εκτίμηση των επιπτώσεων του στις αγροτικές καλλιέργειες με χρήση Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Ορυκτολογίας-Γεωλογίας (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
  4. Ζευγώλη Εμμανουέλα, **2021**. Εκτίμηση της δριμύτητας μιας πυρκαγιάς στο πεδίο και σύγκριση με τα αποτελέσματα εκτιμήσεων αυτής με μεθόδους Τηλεπισκόπησης. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Γεωλογίας-Ορυκτολογίας (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής)
  5. Πότσιος Φίλιππος, **2021**. Ποσοτικοποίηση της επίδρασης της Ορεινής Ποδηλασίας στην μεταβολή του μικροαναγλύφου και την διάβρωση εδαφών και με την χρήση Φωτογραμμετρίας - Πεδίο Μελέτης: Υμηττός, Αθήνα. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Γεωλογίας-Ορυκτολογίας (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής)
  6. Σερεμέτης Ιωάννης, **2022**. Σύγκριση χαρτών NDVI μέσω Sentinel 2 και ΣμηΕΑ για συσχέτιση παραγωγής στη βιομηχανική τομάτα, Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Γεωργικής Μηχανολογίας (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
  7. Αβραμίδου Ραλλού-Μαρία, **2022**. Διαχρονική Χαρτογράφηση και Διερεύνηση Επιπτώσεων Πυρκαγιών στην Βορειοανατολική Πάρνηθα με χρήση Τηλεπισκόπησης. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Γεωλογίας-Ορυκτολογίας (*Κύριος Επιβλέπων*).
  8. Βεροπούλου Δήμητρα, **2022**. Εκτίμηση της Καταλληλότητας Καλλιεργειών Βαμβακιού, Σιτηρών & Μηδικής με τη χρήση εδαφολογικών δεδομένων μέσω εφαρμογών Τηλεπισκόπησης & GIS. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Γεωλογίας-Ορυκτολογίας (*Κύριος Επιβλέπων*).
  9. Κριεζή Όλγα, Αξιολόγηση δεικτών βλάστησης μέσω δορυφορικών δεδομένων για πρόβλεψη παραγωγής σε καλλιέργεια βιομηχανικής τομάτας. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Γεωργικής Μηχανολογίας (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής).
  10. Πολιτάκη Μαρία, **2023**. Διαχρονική Χαρτογράφηση Μεταβολών των επιφανειακών ταμιευτήρων Νερού και συσχέτιση με Γεωλογικούς & Γεωμορφολογικούς Παράγοντες με χρήση Τηλεπισκοπικών Μεθόδων στην Στερεά Ελλάδα. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας (*Κύριος Επιβλέπων*).
  11. Ιγγλιζόγλου Αγγελική, **2023**. Διαχρονική Παρατήρηση της Εξέλιξης Καμένων Περιοχών στην Δυτική Αττική με Χρήση Τηλεπισκόπησης και ΓΠΣ. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Ορυκτολογίας-Γεωλογίας (*Κύριος Επιβλέπων*).
  12. Νικοπούλου Έφη, **2023**. Πολυκριτηριακή ανάλυση γεωχωρικών δεδομένων για την υποστήριξη βιώσιμης εφαρμογής βιοεξανθρακώματος (biochar) στο εδαφικό περιβάλλον με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) και τηλεπισκόπησης. Πτυχιακή Τμήματος ΑΦΠ&ΓΜ, Εργ. Εδαφολογίας (Μέλος Τριμελούς Επιτροπής)

## ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. **Τσαραμπάρης Χαράλαμπος, 2010**. Υδρογεωλογικό καθεστώς στον άνω ρου του Ασωπού ποταμού, διερεύνηση των ποιοτικών παραγόντων υποβάθμισης των υπόγειων υδάτων. *Μεταπτυχιακή Μελέτη*, Κλάδος «Γεωλογικό & Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το σχεδιασμό έργων υποδομής», ΠΜΣ-Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace AUA, σελ. 160. <http://hdl.handle.net/10329/178>
2. **Θέος Νικόλαος, 2010**. Περιβαλλοντικές επιβαρύνσεις σε έδαφος και νερό περιοχής Μεγάρων. *Μεταπτυχιακή Μελέτη*, Κλάδος «Γεωλογικό & Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το σχεδιασμό έργων υποδομής», ΠΜΣ-Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace AUA, σελ. 164. <http://hdl.handle.net/10329/48>

3. **Δικάρου Ευαγγελία, 2009.** Γεωπεριβαλλοντικές συνθήκες της λεκάνης απορροής του Ληθαίου ποταμού – Ν. Τρικάλων, *Μεταπτυχιακή Μελέτη*, Κλάδος «Γεωλογικό & Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον για το σχεδιασμό έργων υποδομής», ΠΜΣ-Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία, Εργαστήριο Ορυκτολογία-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace AUA, σελ. 172. <http://hdl.handle.net/10329/38>
4. **Τσάκας Ερμής, 2009.** Μεταβολές χρήσεων γης και επιπτώσεις τους στο περιβάλλον-Πηνειός ποταμός, Λάρισα, Θεσσαλία. *Μεταπτυχιακή Μελέτη*, Κλάδος «Γεωπληροφορική», ΠΜΣ-Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία, Εργαστήριο Ορυκτολογία-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace AUA, σελ. 164. <http://hdl.handle.net/10329/177>
5. **Σπανός Δημήτρης, 2012.** Γεωδυναμική Εξέλιξη της Αττικής. *Διδακτορική Διατριβή*, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Γεωλογίας, σελ. 232. <http://hdl.handle.net/10889/6431>
6. **Αλεξίου Δέσποινα-Σιμώνη, 2013.** Η Εξέλιξη της Λεκάνης του Μαραθώνα Φυσικοί και Ανθρωπογενείς Παράγοντες. *Μεταπτυχιακή Μελέτη*, Κλάδος «Γεωλογικό & Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον», ΠΜΣ-Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία, Εργαστήριο Ορυκτολογία-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace AUA, σελ. 192. <http://hdl.handle.net/10329/5843>
7. **Χουλιάρης Γεώργιος, 2014.** Διαχρονικές Μεταβολές στο Φυσικό & Ανθρωπογενές Περιβάλλον στην Περιοχή Αλμυρού Μαγνησίας, Γενεσιουργοί Μηχανισμοί Εξέλιξης και Σχέσεις τους με την Αειφορία. *Διδακτορική Διατριβή*, Εργαστήριο Ορυκτολογία-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σελ. 282. <http://hdl.handle.net/10329/5860>
8. **Καυκαλά Ειρήνη, 2014.** Διερεύνηση, με χρήση νέων τεχνολογιών, των μεταβολών της δασικής κάλυψης περιοχών της ΒΔ Ελλάδας και πιθανές συνέπειές τους στις υποδομές των περιοχών αυτών. *Μεταπτυχιακή Μελέτη*, Γενικό Τμήμα, Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία, ΠΜΣ Γεωλογικό & Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον στα Έργα Υποδομής, Εργαστήριο Ορυκτολογία-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace AUA, σελ. 118. <http://hdl.handle.net/10329/6116>
9. **Λουκά Παναγιώτα, 2014.** Χαρτογράφηση επιδεκτικότητας και επικινδυνότητας δημιουργίας πάγου και παγετού σε τεχνικά έργα και φυτοκαλυμμένες επιφάνειες πρηνών. *Μεταπτυχιακή Μελέτη*, Γενικό Τμήμα, Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία, ΠΜΣ Γεωλογικό & Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον στα Έργα Υποδομής, Εργαστήριο Ορυκτολογία-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace AUA, σελ. 154. <http://hdl.handle.net/10329/6140>
10. **Μάγου Ευαγγελία, 2014.** Δημιουργία χωρικής βάσης δεδομένων για τη διαχείριση των προστατευόμενων χερσαίων περιοχών του δικτύου “NATURA 2000”. Εφαρμογή στην περιοχή των εκβολών του Σπερχειού ποταμού και του Μαλιακού κόλπου. *Μεταπτυχιακή Μελέτη*, Κλάδος «Γεωπληροφορική», ΠΜΣ-Θετικές Επιστήμες στη Γεωπονία, Εργαστήριο Ορυκτολογία-Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Dspace AUA, σελ. 136. <http://hdl.handle.net/10329/6155>

## ***ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ***

---

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

1. **Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο ερευνητικό έργο: «*Ανάπτυξη πρωτότυπης μεθοδολογίας προσέγγισης με μοντελοποίηση και δημιουργία πακέτου ψηφιακών- γεωχωρικών εργαλείων για την διαβάθμιση της γεωργικής γης σε ποιότητες παραγωγικότητας και την κατάταξη της σε κατηγορίες παραγωγικότητας*», που θα πραγματοποιηθεί από το ΓΠΑ και την Περιφέρεια Αττικής, στα πλαίσια Μνημονίου Συνεργασίας.  
Φορέας Ανάθεσης/Εκτέλεσης Έργου: Περιφέρεια Αττικής / ΓΠΑ,  
Προϋπολογισμός Έργου: 60.000€  
Διάρκεια : **09/2022 – 09/2024** (κωδικός έργου: 33.0262)

---

2. Ειδικός θεμάτων Τηλεπισκόπησης και GIS στο ερευνητικό έργο **BRiZE** με τίτλο: «*Εγκατάσταση ενεργειακά πράσινης μονάδας αφαλάτωσης στην Κίμωλο με καινοτόμο τεχνολογία επεξεργασίας της άλμης*» του ΤΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2021, και συγκεκριμένα των Υποέργων (α) *Η εκτίμηση του γεωθερμικού δυναμικού της Κιμώνου για: (i) την πιθανή μελλοντική υποστήριξη της μονάδας αφαλάτωσης και της μονάδας επεξεργασίας της άλμης και (ii) για τον προσδιορισμό ενδεχόμενων θέσεων γεωθερμίας για παραγωγή θερμότητας και ισχύος, και (β) Η ανάπτυξη διμερών σχέσεων μεταξύ φορέων των δότριων χωρών και της Ελλάδας για την ανταλλαγή και μεταφορά γνώσης και εμπειριών και για την ενίσχυση της δικτύωσης και μελλοντικής συνεργασίας μεταξύ τους.*  
Φορέας Ανάθεσης/Εκτέλεσης Έργου: Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου Περιόδου 2014-2021 / ΓΠΑ  
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Δ. Μανωλάκος.  
Προϋπολογισμός Υποέργων: ~20.000€  
Διάρκεια : **01/2023 – 04/2024** (κωδικός έργου: 124.0004)

---

3. Συμμετοχή ως: Ειδικός θεμάτων Τηλεπισκόπησης και GIS και Συντονιστής των Υποέργων: (1) *Χαρτογράφηση της δριμύτητας της πυρκαγιάς στις πυρόπληκτες περιοχές μελέτης με χρήση δορυφορικών δεδομένων και επαλήθευση με δεδομένα πεδίου, και (2) Διαχρονική Παρατήρηση της επίδρασης των πυρκαγιών σε μια περιοχή (παρελθόν, παρόν, μέλλον) στις αλλαγές κάλυψης γης, αποκατάσταση και αναβλάστηση, στα πλαίσια του προγράμματος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: «ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΛΗΓΕΝΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΒΑΡΥΜΠΟΜΠΗΣ»*  
Φορέας Ανάθεσης/Εκτέλεσης Έργου: ΔΩΡΕΑ GSK / ΓΠΑ  
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Σ. Ζωγραφάκης.  
Προϋπολογισμός Υποέργων: 25.000€  
Διάρκεια : **07/2022 – 12/2023** (κωδικός έργου: 07.0439)

---

4. Συμμετοχή ως: Ειδικός θεμάτων Τηλεπισκόπησης (UAV) και GIS, στο πιλοτικό έργο: «*ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ UAV (UNMANNED AERIAL VEHICLE) ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΙΝΕΤΑΣ, ΑΤΤΙΚΗΣ*».  
Φορέας Ανάθεσης/Εκτέλεσης Έργου: MOTOR-OIL,  
Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν Καθ. Χ. Καραβίτης.  
Προϋπολογισμός Έργου: 13.100€  
Διάρκεια : **07/2021 – 07/2022** ()

---

5. Συμμετοχή ως: Ειδικός θεμάτων Τηλεπισκόπησης (UAV & Θερμικοί αισθητήρες) και GIS, καθώς και συσχέτισή τους με την διαδικασία άρδευσης & εξατμισοδιαπνοής φυτών, του έργου: GREENWATERDRONE - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

---

ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΚΡΙΒΗ & ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ, στα πλαίσια της ΔΡΑΣΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».

Φορέας Ανάθεσης/Εκτέλεσης Έργου: ΓΓΕΤ / ΓΠΑ,

Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν Καθ. Σ. Αλεξανδρή.

Προϋπολογισμός Έργου: 438.650€, Προϋπολογισμός ΓΠΑ: 143.100€

Διάρκεια : **07/2018 – 07/2022** (42 μήνες) (254.0741)

---

6. **Επιστημονικός Υπεύθυνος** και Ειδικός θεμάτων Τηλεπισκόπησης και GIS του έργου «ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΠΑΑ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ», του Μέτρου 20 στο πλαίσιο του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020.

Υπεύθυνος Έργου: Δρ. Εμμανουήλ Ψωμιάδης, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας),

Φορέας Έργου: Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020

Προϋπολογισμός Έργου: 44.000€ (32.0019)

Διάρκεια : **03/2019-03/2020** (12 μήνες)

---

7. Συμμετοχή ως: MC Substitute μέλος (θεμάτων Τηλεπισκόπησης) της Δράσης COST (European Cooperation in Science & Technology) Action CA17134 με τίτλο: «Optical synergies for spatiotemporal sensing of scalable ecophysiological traits - SENSECO», <https://www.senseco.eu/>

Υπεύθυνος Έργου: Dr Martin Schlerf

Διάρκεια : **10/2018-10/2022**

---

8. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος σε θέματα Τηλεπισκόπησης-GIS και θεμάτων Γεωπονίας του Έργου: «ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΟΙΝΙΚΟΥ & ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΟΠΑΠ ΝΕΜΕΑΣ», στα πλαίσια της ΔΡΑΣΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ».

Φορέας Ανάθεσης/Εκτέλεσης Έργου: ΓΓΕΤ / ΓΠΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Δ. Καλύβας.

Διάρκεια : **04-12/2019** (258.0872)

---

9. Συμμετοχή ως: **Υπεύθυνος των Πακέτων Εργασίας** 1, 2, 3, 6 & 8, Υποέργο 1; Υπεύθυνος Επαφών (Contact person), του Έργου: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΤΟΥ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ-SPERCHIOS, του προγράμματος: «GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014.

Φορέας Ανάθεσης/Εκτέλεσης Έργου: ΥΠΕΚΑ-ΕΥΣΠΕΔ / ΓΠΑ, Επιστ. Υπευθ. Επικ. Καθ. Π. Τρίγκας.

Προϋπολογισμός Υποέργου: 210.100 €

Διάρκεια : **12/2015 – 04/2017** (17 μήνες)

---

10. Συμμετοχή ως: Remote Sensing and GIS specialist

Τίτλος Έργου: FARMING TOOLS FOR EXTERNAL NUTRIENT INPUTS AND WATER MANAGEMENT (FATIMA)-Horizon 2020

Φορέας Ανάθεσης/Εκτέλεσης Έργου: Ευρωπαϊκή Ένωση, Επιστ. Υπευθ. Αν. Καθ. Ν.

---



---

Δέρκας  
Προϋπολογισμός: 220.000 €  
Διάρκεια : **01/07/2015 – 28/02/2018** (16 μήνες)

---

11. Συμμετοχή ως: Remote Sensing specialist

Τίτλος Έργου: *Studding and monitoring post fire effects in Greece, landslides and soil erosion: Implications for villages, infrastructures and agriculture*, Bilateral IKYDA programme (Agricultural University of Athens – RWTH Aachen University).

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Funding: IKY – DAAD, Επιστ. Υπευθ. Επικ. Καθ. Ι. Παπανικολάου.

Διάρκεια : 2015-2016 (3 μήνες).

---

12. Συμμετοχή ως: Remote Sensing-Photo-interpretation and GIS specialist

Τίτλος Έργου: *Copernicus programme-GIO land monitoring service 2011-2013 (Corine 2006 & 2012)* (<http://www.eea.europa.eu/about-us/what/seis-initiatives/gio-land>)

Φορέας Ανάθεσης Έργου: ΕΚΧΑ ΑΕ (National Cadastre & Mapping Agency S.A.)

Διάρκεια : **12/2014 – 06/2015** (9 μήνες)

---

13. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος-συνεργάτης σε θέματα Τηλεπισκόπησης και GIS

Τίτλος Έργου: «Αναγνώριση και καταγραφή σημαντικών ειδών χλωρίδας σε περιοχές εκμετάλλευσης της εταιρείας S&B στη Μήλο»

Φορέας Ανάθεσης: S&B

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: ΓΠΑ, Επιστ. Υπευθ. Επικ. Καθ. Π. Τρίγκας

Διάρκεια : **01/04/2015–19/02/2016** (10 μήνες)

---

14. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος-συνεργάτης σε θέματα Τηλεπισκόπησης-Φωτοερμηνείας, Κάλυψης/Χρήσης γης και θεμάτων Γεωπονίας.

Τίτλος Έργου: «Ψηφιακές Υπηρεσίες Ενιαίας Αίτησης Ενίσχυσης στο Ανανεωμένο Σύστημα Αναγνώρισης Αγροτεμαχίων»

Φορέας Ανάθεσης: ΟΠΕΚΕΠΕ

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ

Διάρκεια : 03–06/**2014**

---

15. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος σε θέματα Τηλεπισκόπησης-Φωτοερμηνείας Κάλυψης/Χρήσης γης και θεμάτων Γεωπονίας

Τίτλος Έργου: «Land Use / Cover Area Frame Survey (LUCAS) 2012, Κύπρος»

Φορέας Ανάθεσης Υπουργείο Γεωργίας Κύπρου-Ευρωπαϊκή Ένωση

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχνική εταιρεία GEOSSET Ltd.

Διάρκεια : 03-08/**2012**

---

16. **Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδος**, συμμετείχα ως επιστημονικός συνεργάτης στα ακόλουθα προγράμματα:

α) Στη Δ/ση Γεωπληροφορικής του Οργανισμού για την εφαρμογή και υλοποίηση του προγράμματος «Infrastructure for Spatial Information in Europe (INSPIRE)»

β) Στο πρόγραμμα: "Selection of eligible areas for the installation of solar panels in Greece using GIS software. Project 'Helios'".

Καθώς & σε διάφορα προγράμματα καταγραφής πυρκαγιών, αυθαιρέτων σε αιγιαλό κλπ με χρήση Τηλεπισκόπησης και GIS

Διάρκεια : 06-11/**2011**

---

17. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης

Τίτλος Έργου: «BASIC ENGINEERING DESIGN FOR THE ONSHORE PART OF THE NATURAL GAS INTERCONNECTION GREECE-ITALY (IGI PROJECT)»

---

<p>Φορέας Ανάθεσης: ΔΕΣΦΑ Α.Ε.  Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  Διάρκεια: 10/2010-12/2011</p>
<p>18. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  Τίτλος Έργου: «ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΩΝ Τ.Ο.Ε.Β ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΗΛΕΙΑΣ (Γ.Ο.Ε.Β ΠΗΝΕΙΟΥ – ΑΛΦΕΙΟΥ)»  Φορέας Ανάθεσης: Νομαρχία Ηλείας.  Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  Διάρκεια: 02-08/2010</p>
<p>19. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  Τίτλος Έργου: «Ολοκληρωμένη διαχείριση της κρίσης μετά την καταστροφική πυρκαγιά του 2009 στο Δήμο Αγ. Στεφάνου: καταγραφή και αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης, σχεδιασμός αποκατάστασης και προστασίας»  Φορέας Ανάθεσης: Δήμος Αγίου Στεφάνου Νομού Αττικής.  Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  Διάρκεια: 03-06/2010</p>
<p>20. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  Τίτλος Έργου: «ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΩΝ ΡΗΓΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5.000 ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5.000/ 1:2.000 ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟ ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΟΥΣ ΜΕΧΡΙ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ»  Φορέας Ανάθεσης: DESFA S.A.  Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  Διάρκεια: 07-12/2009</p>
<p>21. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  Τίτλος Έργου: «ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΗΓΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΑΣ»  Φορέας Ανάθεσης: Δήμος Αγριάς- Βόλου.  Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  Διάρκεια: 06-12/2009</p>
<p>22. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  Τίτλος Έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ «ΛΙΜΝΗΣ» ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΜΠΑΡΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΣΩΝΟΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΛΑΡΙΣΗΣ, ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ».  Φορέας Ανάθεσης: Δήμος Νέσσωνας-Νομού Λάρισας  Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  Διάρκεια: 04-07/2009</p>
<p>23. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  Τίτλος Έργου: «ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ &amp; ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΣΤΙΩΝ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΕΛΕΓΧΩΝ ΤΩΝ ΕΚΡΩΝ ΣΤΟΝ ΠΗΝΕΙΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥΣ ΤΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ (ΠΑΡΑΚΤΙΕΣ ΖΩΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΕΣ) ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ»  Φορέας Ανάθεσης: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ</p>

---

Διάρκεια: 09/2008-06/2009

---

24. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  
Τίτλος Έργου: «ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΣΤΑ ΧΕΙΜΑΡΡΙΚΑ ΡΕΜΑΤΑ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ»  
Φορέας Ανάθεσης: ΔΗΜΟΙ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  
Διάρκεια: 06/2008-06/2009
- 

25. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  
Τίτλος Έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ»  
Φορέας Ανάθεσης: ΔΗΜΟΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  
Διάρκεια: 12/2007-05/2009
- 

26. Συμμετοχή ως: Υπεύθυνος Φωτοερμηνείας - Εκπαίδευσης ψηφιοποιητών  
Τίτλος Έργου: «ΑΝΑΝΕΩΣΗ-ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ (ΔΙΑΦΑΝΕΙΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ-ΙΛΟΤΣ) ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ»  
Φορέας Ανάθεσης Έργου: Υπουργείο Γεωργίας  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχν. εταιρεία Μελέτη Α.Ε.Μ.-Κωτούζας&Συνεργάτες Ε.Ε.  
Διάρκεια :06/2008-09/2009
- 

27. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  
Τίτλος Έργου: «ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΜΕΝΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ-Ν. ΛΑΡΙΣΑΣ/ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ»  
Φορέας Ανάθεσης: ΔΗΜΟΣ ΜΕΛΙΒΟΙΑΣ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  
Διάρκεια: 11/2007-12/2008
- 

28. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  
Τίτλος Έργου: «ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΤΩ ΟΛΥΜΠΟΥ-ΟΣΣΑΣ-ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ»  
Φορέας Ανάθεσης: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  
Διάρκεια: 10/2007-12/2008
- 

29. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης  
Τίτλος Έργου: «ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΕΥΒΟΙΑΣ»  
Φορέας Ανάθεσης: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ  
Διάρκεια: 11-12/2007
- 

30. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος σε θέματα Τηλεπισκόπησης-Φωτοερμηνείας, Εργασιών Υπαίθρου, Δημιουργίας Φωτοερμηνευτικών Κλειδιών των Καλών Γεωργικών Πρακτικών (GAEC) και θεμάτων Γεωπονίας και Κοινοτικής Νομοθεσίας  
Τίτλος Έργου: «Έλεγχοι Αροτραίων Καλλιεργειών με Τηλεπισκόπηση στα πλαίσια του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΟΣΔΕ) 2007, Ελλάδα»  
Φορέας Ανάθεσης: Υπουργείο Γεωργίας - Τοπογραφική  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχνική εταιρεία GEOSSET Ltd – Σαλαχώρης Μ.  
Διάρκεια : 09-12/2007
-

31. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος σε θέματα Τηλεπισκόπησης-Φωτοερμηνείας, Εργασιών Υπαίθρου, Δημιουργίας Φωτοερμηνευτικών Κλειδιών των Καλών Γεωργικών Πρακτικών (GAEC) και θεμάτων Γεωπονίας και Κοινοτικής Νομοθεσίας  
Τίτλος Έργου: «Έλεγχος Αροτραίων Καλλιεργειών με Τηλεπισκόπηση στα πλαίσια του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΟΣΔΕ) 2007, Κύπρου»  
Φορέας Ανάθεσης: Κυπριακός Οργανισμός Αγροτικών Πληρωμών-Ευρωπαϊκή Ένωση  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχνική εταιρεία GEOSSET Ltd – Σαλαχώρης Μ.  
Διάρκεια : 07-9/2007
- 
32. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης στα παρακάτω έργα της Δράσης Αii(α)  
Τίτλος Έργου: «Μελέτη διατήρησης ελαιώνων υψηλής περιβαλλοντικής αξίας υπό εγκατάλειψη»  
Φορείς Ανάθεσης Έργων: Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Λιβαδειάς, Κυνουριάς  
Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Θήβας  
Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Μονοφατισίου  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εταιρίες Infogroup & Geoset Ltd-Σαλαχώρης Μ.  
Διάρκεια : 03/2007-01/2008
- 
33. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης  
Τίτλος Έργου: Ποιοτικός Έλεγχος του Συστήματος Αναγνώρισης Αγροτεμαχίων (LPIS/GIS)  
Φορέας Ανάθεσης του Έργου: ΟΠΕΚΕΠΕ  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: GEOSSET Ltd.-Σαλαχώρης Μιχάλης  
Διάρκεια: 01-04/2007
- 
34. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης  
Τίτλος Έργου: «*DeSurvey-Σύστημα Εκτίμησης, Καταγραφής και Παρακολούθησης της Ερμημοποίησης*», κωδικός έργου 050097  
Φορέας Ανάθεσης Έργου: Ευρωπαϊκή Ένωση  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Γεωργικής Υδραυλικής  
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Π. Κερκίδης  
Διάρκεια :05/2005-03/2008
- 
35. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος σε θέματα Τηλεπισκόπησης και Γεωπονίας  
Τίτλος Έργου: «Έλεγχος Αροτραίων Καλλιεργειών με Τηλεπισκόπηση στα πλαίσια του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΟΣΔΕ) 2006, Κύπρου»  
Φορέας Ανάθεσης: Κυπριακός Οργανισμός Αγροτικών Πληρωμών-Ευρωπαϊκή Ένωση  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχνική εταιρεία GEOSSET Ltd.  
Διάρκεια :04-11/2006
- 
36. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης  
Τίτλος Έργου:«Τεχνικές Μελέτες Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Αποβλήτων», Νομού Μαγνησίας.  
Φορέας Ανάθεσης Έργου: Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας & Γεωλογίας, ΓΠΑ  
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Μιγκίρος.  
Διάρκεια :11/2005-05/2006
- 
37. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης  
Τίτλος Έργου: «Παρεμβάσεις διατήρησης & ανάπτυξης παραδοσιακών ελαιώνων, ποικιλία Αθηνολιά - Τοπογραφική αποτύπωση και χωροταξικός προσδιορισμός έργων υποδομής», Δράση 4 – Τομέας Δραστηριοτήτων 2.α  
Φορέας Ανάθεσης Έργου: Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Λακωνίας.

---

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Geoset Ε.Π.Ε.

Διάρκεια :10-12/2005

---

38. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Έργου: «Διαχρονική ανάλυση πεδίου με χρήση τεχνικών Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Γεωλογικών-Εδαφολογικών δεδομένων της περιοχής κτήματος Εύμορφη Εκκλησιά-Βεΐκου», κωδ. έργου 340045

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστ. Ορυκτολογίας-Γεωλογίας του Γ.Π.Α

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Μιγκίρος.

Διάρκεια:01-04 & 11-12/2005

---

39. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης-Υπεύθυνος Διαχείριση Προγράμματος

Τίτλος Έργου: «Υπολογισμός Ελαιοκομικού Εκταρίου και προετοιμασία του LPIS-2004 (Land & Parcel Identification System)».

Φορέας Ανάθεσης Έργου: ΟΠΕΚΕΠΕ

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εταιρίες INFOGROUP & GEOSSET ΕΠΕ-Σαλαχώρης Μιχάλης

Διάρκεια :06-10/2005

---

40. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Έργου: «Διαχρονική ανάλυση πεδίου με χρήση τεχνικών Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στη περιοχή του αγροτεμάχου ιδιοκτησίας των Ιωάννη Μ. Μεραμβελιωτάκη και Μαρίας-Ελισάβετ Μ. Μεραμβελιωτάκη-Ζαλαχώρη», Θέση: Παλαιοχώρα, Κοινότητας Εληάς Πεδιάδος, Δήμος Γουβών.

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Ιδιώτης.

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας & Γεωλογίας, ΓΠΑ

Διάρκεια:01-02/2005

---

41. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Προγράμματος: Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΑΝ), στο πλαίσιο της Συνεργασίας Ελλάδας-Γαλλίας με τίτλο: «Πλειο-Πλειστο/κή γεωτεκτονική εξέλιξη και φυσικές καταστροφές στις περιοχές του Σπερχειού ποταμού, Μαλιακού κόλπου και Αταλάντης», Φορέας Ανάθεσης Έργου: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ) στα πλαίσια του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργ. Ορυκτ.-Γεωλογίας του Γ.Π.Α., σε συνεργασία με την Γαλλική επιστημονική ομάδα.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Μιγκίρος

Διάρκεια :01/2003-03/2004

---

42. Συμμετοχή ως: Ειδικός Συνεργάτης

Τίτλος Έργου: «Φωτοερμηνεία και ψηφιοποίηση διαφανειών ενοτήτων (ILOTS), πάνω σε δορυφορικές εικόνες IKONOS-QuickBird και Ορθοφωτοχάρτες με σκοπό την ταξινόμηση των χρήσεων γης (χαρτογράφηση αμπελιών και ελιών) και δημιουργία των αντίστοιχων διαφανειών ενοτήτων για την ολοκλήρωση συστήματος αναγνώρισης αγροτεμαχίων (Νομοί Ηλείας & Αιτωλοακαρνανίας)»

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Υπουργείου Γεωργίας

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εταιρεία μελετών INFOMAP Α.Ε.

Διάρκεια :01-04/2004

---

43. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Έργου: «Επεξεργασία αεροφωτογραφιών και δημιουργία μωσαϊκού αεροφωτογραφιών», για την ευρύτερη περιοχή του Δήμου Γαζίου Κρήτης.

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Διάρκεια :11-12/2003

---

44. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Μελέτης: «Ποσοτική και ποιοτική εκτίμηση του υπεδαφικού νερού, σύνταξη θεματικών χαρτών (γεωλογικό, υδρολιθικό και υδρογεωλογικό) νομού Ηλείας», κωδ. έργου 340021

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Γραμματεία Έρευνας του Γ.Π.Α.

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας του Γ.Π.Α.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Μιγκίρος

Διάρκεια :03-12/2003

---

45. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Τεχνικής έκθεσης: «Διαχρονική ανάλυση πεδίου με χρήση τεχνικών Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών της περιοχής "Τραχώνων" Αλίμου και ειδικότερα του κτήματος ιδιοκτησίας ΜΑΚΡΟ ΚΑΣ & ΚΑΡΥ Α.Ε.», κωδ. έργου 340021

Φορέας Ανάθεσης Έργου: ΜΑΚΡΟ ΚΑΣ & ΚΑΡΥ Α.Ε., Γραμματεία Έρευνας του Γ.Π.Α.

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστ. Ορυκτολογίας-Γεωλογίας του Γ.Π.Α.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γ. Μιγκίρος

Διάρκεια :01-02/2002

---

46. Συμμετοχή ως: Ειδικός Συνεργάτης, Υπεύθ. Φωτοερμηνείας & Γεωπονικών θεμάτων

Τίτλος Έργου: «Κατάρτιση συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών στον ελαιοκομικό τομέα (Σ.Γ.Π.-Ε.Τ.) και του αμπελουργικού μητρώου (Α.Μ.) στους νομούς Αττικής, Κορινθίας και Αργολίδας».

Φορέας Ανάθεσης Υπουργείο Γεωργίας

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχν. εταιρεία μελετών "ΟΡΙΟ-Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ".

Υπεύθυνος Έργου: Μ Σαλαχώρης

Διάρκεια :10/2001-10/2003

---

47. Συμμετοχή ως: Ειδικός Συνεργάτης, Υπεύθ. Φωτοερμηνείας & Γεωπονικών θεμάτων

Τίτλος Έργου: «Δημιουργία ενιαίας βάσης δεδομένων γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών όπου θα συνδυάζονται οι χαρτογραφικές πληροφορίες με τις δηλώσεις των παραγωγών και τις οδηγίες εντοπισμού και κωδικοποίησης αγροτεμαχίων επί ορθοφωτογραφιών στα πλαίσια του ΟΣΔΕ, σε συνεργασία και με υποδείξεις του Υπουργείου Γεωργίας».

Φορέας Ανάθεσης Ένωση Αγροτ. Συνεταιρισμών Αργολίδας & Υπουργείο Γεωργίας

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχν. εταιρεία μελετών "ΟΡΙΟ-Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ"

Διάρκεια:04-09/2002

---

48. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Μελέτης: «Δημιουργία ορθοφωτοχάρτη και ψηφιακού χάρτη της ευρύτερης περιοχής Κοινότητας Μαγούλας»

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Γραμματεία Έρευνας & Εργαστήριο Γεωργίας του Γ.Π.Α.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Ευθυμιάδης

Διάρκεια :06/2002

---

49. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος

Τίτλος Έργου: Φωτοερμηνεία αεροφωτογραφιών και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στην προμελέτη με τίτλο: «Μελέτη αρδευτικού έργου του δήμου Γόρτυνας

και διαχείριση του υδάτινου δυναμικού».

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Δήμος Γόρτυνας, νομού Ηρακλείου, περιφέρειας Κρήτης.

Διάρκεια :05/2002

---

50. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος

Τίτλος Έργου: «Αντισεισμικός σχεδιασμός και οργάνωση δήμου Ζακυνθίων»

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Γραμματεία Έρευνας & Γεωλογικό τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Γεωλογικό τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγητής Ε. Λέκκας

Διάρκεια :10-12/2001

---

51. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος

Τίτλος Έργου: «Απορρύπανση της λίμνης Κουμουνδούρου», κωδ. έργου 23.03.192

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Γραμματεία Έρευνας Γ.Π.Α

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργ. Γεωργικής Υδραυλικής, Γ.Π.Α

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγητή Θ. Μιμίδης

Διάρκεια :08-09/2001

---

52. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος

Τίτλος Έργου: «Ορθολογική εκμετάλλευση υδατικών πόρων της υδρολογικής λεκάνης Βαθύ-Καλύμνου, με έμφαση στην ολιστική γεωυδροοικονομική διαχείριση των πόρων αυτών», κωδικός έργου 2303035

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Γεωπονικό Πανεπιστ. Αθηνών

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστ. Γεωργικής Υδραυλικής, Γ.Π.Α

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγητή Θ. Μιμίδης.

Διάρκεια :09-10/2001

---

53. Συμμετοχή ως: Ειδικός συνεργάτης σε θέματα Τηλεπισκόπησης και Γεωπονίας-Υπεύθυνος ομάδας επιβλεπόμενης ταξινόμησης, φωτοερμηνείας-CAPRI

Τίτλος Έργου: «Έλεγχος Αροτραίων Καλλιεργειών με Τηλεπισκόπηση στα πλαίσια του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου (ΟΣΔΕ) 2001»

Φορέας Ανάθεσης Υπουργείο Γεωργίας-Ευρωπαϊκή Ένωση

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχν. εταιρεία μελετών “ΟΡΙΟ-Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ”.

Διάρκεια :08-12/2001

---

54. Συμμετοχή ως: Ειδικός Σύμβουλος

Τίτλος Έργου: «Φωτοερμηνεία και ψηφιοποίηση διαφανειών ενοτήτων (ILOTS2000), σε Ορθοφωτοχάρτες για την ταξινόμηση των χρήσεων γης (αμπελιών και ελιών) και τη δημιουργία αντίστοιχων διαφανειών ενοτήτων για την ολοκλήρωση Συστήματος Αναγνώρισης Αγροτεμαχίων (Πελοπόννησος, Εύβοια, Αττική).»

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Υπουργείο Γεωργίας

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχν. εταιρεία Μελέτη Α.Ε.Μ.-Κωτούζας& Συνεργάτες Ε.Ε.

Διάρκεια :02-07/2001

---

55. Συμμετοχή ως: Ειδικός σύμβουλος

Τίτλος Έργου: «Αντιμετώπιση ξηρασίας νήσων Σίφνου & Ίου»

Φορέας Ανάθεσης Έργου: ΥΠΕΧΩΔΕ

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχν. εταιρεία μελετών “ΟΡΙΟ-Σύμβουλοι Μηχανικοί ΕΠΕ”.

Διάρκεια :01-12/2001

---

56. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

---

Τίτλος Έργου: «Φωτοερμηνεία και ψηφιοποίηση διαφανειών ενοτήτων (ILOTS-2000), πάνω σε Ορθ/χάρτες για την ταξινόμηση των χρήσεων γης (αμπελιών και ελιών) και δημιουργία διαφανειών ενοτήτων για την ολοκλήρωση συστήματος αναγνώρισης αγροτεμαχίων (Νησιά Αιγαίου, Κρήτη)»

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Υπουργείο Γεωργίας

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχνική εταιρεία μελετών Φάσμα Α.Ε.Μ.

Διάρκεια :05-12/2000

---

57. Συμμετοχή στο συνεργείο υπαίθρου της τεχνικής εταιρείας μελετών Φάσμα Α.Ε.Μ. για 1 εβδομάδα. Σκοπός της εργασίας υπαίθρου ήταν η συλλογή δειγμάτων εδάφους, για τις επικρατούσες καλλιέργειες στον Νομό Ηρακλείου. Τα δεδομένα χρησιμοποιήθηκαν για την φωτοερμηνεία των καλλιεργειών στους ορθοφωτοχάρτες, και την ψηφιοποίηση των χρήσεων γης (ILOTS-2000)

Διάρκεια: 05/2000

---

58. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Έργου: «Δημιουργία συστήματος αναγνώρισης αγροτεμαχίων στα πλαίσια του ΟΣΔΕ, και γεωαναφορά σαρωμένων εικόνων», περιοχή Μακεδονίας-Θράκης»

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Υπουργείο Γεωργίας

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Τεχνική εταιρία Φάσμα-Ανώνυμη Εταιρία Μελετών.

Διάρκεια :01-02/2000

---

59. Συμμετοχή ως: Επιστημονικός Συνεργάτης

Τίτλος Έργου: «Ανάπτυξη προτύπων πρόβλεψης και αντιμετώπισης της δυναμικής της υποβάθμισης και ερημοποίησης λόγω φυσικών και ανθρωπογενών αιτιών» Πρόγραμμα Archaeomedes II, κωδικός έργου 2305788.

Φορέας Ανάθεσης Έργου: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Φορέας Εκτέλεσης Έργου: Εργαστ. Γεωργικής Υδραυλικής, Γ. Π. Α..

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Α. Πουλοβασίλης.

Διάρκεια :03/1998-03/1999

---



## ***ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ - ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ***

---

## ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- 28-29/06/2018 Δήμερο σεμινάριο (14 ώρες) με θέμα «*Καινοτόμο Εργαστήρι (Hackathon) – Αξιοποίηση Εκπαιδευτικών Πόρων Συστημάτων Μάθησης*», το οποίο διεξήχθη από 28/06/2018 μέχρι 29/06/2018 στο Ινστιτούτο Επιμόρφωσης, στην Αθήνα.
- 27-29/11/2017: Τριήμερο Σεμινάριο με τίτλο: «*Cropland mapping from free multi-temporal satellite images*», που διοργανώθηκε από το ITC (Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation)-University of Twente και την εταιρεία GeoSpatial Enabling Technologies Ltd., Αθήνα.
- 2017: Τριήμερο Σεμινάριο με τίτλο: «*Βασική εκπαίδευση στο λογισμικό eCognition Developer*» (λογισμικό στην αντικειμενοστραφή ταξινόμηση (OBIA) και ανάλυση δεδομένων παρατήρησης γης (δορυφορικές εικόνες, αεροφωτογραφίες), 21-23 Ιουνίου, Εταιρεία INFOREST, Αθήνα.
- 25/11-06/12: Παρακολούθηση του σεμιναρίου «*Εκπαίδευση Εκπαιδευτών στην Ηλεκτρονική Μάθηση*» που διοργάνωσε το Ινστιτούτο Επιμόρφωσης (INEΠ), στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ), διάρκειας 70 ωρών
- 10-11/2012: Παρακολούθηση του σεμιναρίου «*Εκπαίδευση Εκπαιδευτών*» που διοργάνωσε το Ινστιτούτο Επιμόρφωσης (INEΠ), στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ), διάρκειας 100 ωρών
- 10/2007: Παρακολούθηση των σεμιναρίων που διοργάνωσε η Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. «*ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΣ*», για το Σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης AGRO 2-1 & 2-2 και EUREPGAP.
- 10/2001: Παρακολούθηση του 2<sup>ου</sup> κύκλου σεμιναρίων επιμόρφωσης «*Συντακτών Σχεδίων Βελτίωσης των γεωργικών εκμεταλλεύσεων & Σχεδίων Δράσης για τους νέους αγρότες*», που διοργανώθηκαν από το ΓΕΩΤΕΕ (διάρκεια 1 εβδομάδα).
- 10-12/1999: Παρακολούθηση του προγράμματος συνεχιζόμενης επαγγελματικής κατάρτισης του ΟΑΕΔ με τίτλο «*Ειδικοί Αποκατάστασης Μολυσμένων Περιβαλλοντικά Περιοχών*», που πραγματοποιήθηκε στο κέντρο επαγγελματικής κατάρτισης «*Human Capital Improvement S.A.*», (Διάρκεια: 400 ώρες)
- 05/1999: Εκπαιδευτικό σεμινάριο του G.I.S λογισμικού ArcView v. 3.1, στη Marathon Data Systems (Τριήμερο).
- 05/1999: Εκπαιδευτικό σεμινάριο με θέμα «*Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων*» που πραγματοποιήθηκε στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών από το τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων. Το σεμινάριο πραγματοποιήθηκε από 19-31 Μαΐου (διάρκεια 60 ώρες-Πενθήμερο).
- 07-08/1997: Πρακτική εξάσκηση 2 μηνών στο Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας του Γεωπονικού Πανεπ. Αθηνών, στα πλαίσια της βασικής πρακτικής εξάσκησης του προπτυχιακού κύκλου. Το αντικείμενο της εκπαίδευσης αφορούσε την επεξεργασία δορυφορικών εικόνων και την χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (ILWIS).
- 07-08/1995 : Πρακτική εξάσκηση 2 μηνών, στο κατάστημα γεωργικών φαρμάκων-λιπασμάτων του Γεωπόνου Ι. Σαμπαθιανάκη στο Ηράκλειο Κρήτης, στα πλαίσια της πρακτικής εξάσκησης του προπτυχιακού κύκλου. Το αντικείμενο της πρακτικής αφορούσε την εκμάθηση των τεχνικών και μεθόδων φυτοπροστασίας των καλλιεργειών αμπέλου και ελιάς από διάφορες ασθένειες.

## **ΓΝΩΣΕΙΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

## **ΕΠΙΠΕΔΟ**

ERDAS (v.2019- λογισμικό επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων):	Άριστο
ENVI (v.5,7- λογισμικό επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων):	Άριστο
SNAP ESA (v.7- λογισμικό επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων):	Άριστο
ESRI ArcGIS (v.10.8/Pro):	Άριστο
Quantum GIS	Άριστο
ILWIS (v.3,8-λογισμικό επεξεργασίας δορυφορικών εικόνων & GIS):	Άριστο
Global Mapper, ΓΕΟΜΑΤΙΚΑ, ΟΡΤΙΚΣ	Πολύ καλό
Επεξεργασία εικόνας και γραφικών (Photoshop CS6):	Άριστο
AutoCAD Map:	Καλό
Κάτοχος διπλώματος ECDLcore (MS WORD, EXCEL & INTPNET)	

## **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ:**

- α) Μέλος της Remote Sensing and Photogrammetry Society (RSPS)
- β) Μέλος της European Geosciences Union (EGU)
- γ) Μέλος του ΓΕΩΤ.Ε.Ε

## **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ-ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Κάτοχος διπλώματος οδήγησης
- Φωτογραφία
- Μπάσκετ
- Ταξίδια-Πεζοπορίες

*ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ: 03/05/2023*