

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΦΑΡΑΣΛΗΣ

Τόπος γέννησης: **Λάρισα**
Ημερομηνία γεννήσεως: **22/07/1971**
Υπηκοότητα: **Ελληνική**
Διεύθυνση κατοικίας: **Ικαρίας 77, Λάρισα, ΤΚ 41335**
Τηλέφωνο: **6977482198**
Email: **faraslis@uth.gr**

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1.1. 1989:** Απολυτήριο Γενικού Λυκείου Λάρισα.
- 1.2. 1993:** Σπουδές στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, πτυχιούχος του τμήματος Περιβάλλοντος.
- 1.3. 2001:** Μεταπτυχιακές σπουδές: στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Τίτλος μεταπτυχιακής διατριβής : «Συμβολή των νέων τεχνολογικών εργαλείων στην αναδιοργάνωση των συστημάτων διαχείρισης του ορεινού χώρου».
- 1.4. 2012:** Διδάκτορας του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με θέμα ‘Η συμβολή των μεθόδων αναπαράστασης του χώρου στο σχεδιασμό του και στις συμμετοχικές διαδικασίες, με συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών και τηλεπισκόπηση’.

2. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

- 2.1. 1993-1995:** Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 3.1. 1995-1998** Σύμβαση εργασίας στην Τράπεζα Πειραιώς, υποκατάστημα Λάρισας στον τομέα των χορηγήσεων (ανάλυση ισολογισμών).
- 3.2. 1998-2006:** Εξωτερικός συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Συνεργασία με το Εργαστήριο, (i) Αγροτικού Χώρου και (ii) Εφαρμογών της Πληροφορικής στο σχεδιασμό του χώρου, (iii) Χωρικής Ανάλυσης, Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Θεματικής Χαρτογραφίας.
- 3.3. 2006-2014:** ΙΔΑΧ ΠΕ Περιβάλλοντος, στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- 3.4. **2014-2020:** ΕΔΙΠ με ειδικότητα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τηλεπισκόπηση στο Σχεδιασμό του Χώρου» (ΦΕΚ1591/2014), στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 3.5. **2020-σήμερα:** ΕΔΙΠ με ειδικότητα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Τηλεπισκόπηση στο Σχεδιασμό του Χώρου», στο Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Εξειδικεύομαι στους τομείς των χωρικών αναλύσεων-αναπαραστάσεων, των επιστημών, Φωτογραμμετρίας, Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ταξινομήσεις ψηφιακών εικόνων, χαρτογράφηση με χρήση UAVs, κατασκευή ορθοφωτοχάρτων, ψηφιακών υψομετρικών μοντέλων εδάφους καθώς και τρισδιάστατης απόδοσής τους).

4. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- 4.1. Κ. Περάκης, Η. Μπεριάτος, Ν. Γκισάκης και **I. Φαρασλής**, (2005). “Διαχρονικές αλλαγές καλύψεων γης σε ορεινές περιοχές με χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης: Η περίπτωση υλοτόμησης στην ορεινή Κοζάνη, 1945 – 1995”. Δημοσίευση στο περιοδικό ‘Γεωγραφίες’: εξαμηνιαία έκδοση επιστημών του χώρου, τεύχος 9, σ. 84-96, 2005, Εξάντας, 1109-186X. url: <https://estia.hua.gr/browse/441>.
- 4.2. Christos Domenikiotis, Nicolaos R. Dalezios, **Ioannis Faraslis**, (2010). “GIS-based weather radar siting procedure in mountainous terrain”. Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C, vol.35, Issues 1–2, pages 35-42. ISSN 1474-7065, <https://doi.org/10.1016/j.pce.2010.03.014>.
- 4.3. Demetris Stathakis & **Ioannis Faraslis** (2014). Monitoring urban sprawl using simulated PROBA-V data. International Journal of Remote Sensing, 35:7, 2731-2743, DOI:10.1080/01431161.2014.883089
- 4.4. Savin I.Yu., Vernyuk Yu.I., **Faraslis I.**, (2015). The possible use of pilotless aircrafts for operative monitoring of soil productivity. Dokuchaev Soil Bulletin. (80):95-105. <https://doi.org/10.19047/0136-1694-2015-80-95-105>.
- 4.5. Demitris Stathakis, Vassilis Tselios, **Ioannis Faraslis**, (2015). “Urbanization in European regions based on night lights”. Remote Sensing Applications: Society and Environment. Volume 2, December 2015, Pages 26–34, ISSN 2352-9385. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2015.10.001>.
- 4.6. Nicolas Dalezios, Nicholas Dercas, Anna Blanta, **Ioannis Faraslis**, (2018). “Remote Sensing in Water Balance Modelling for Evapotranspiration at a Rural Watershed in Central Greece”. International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics, vol.4, (3-4), pp.306-337. Print ISSN: 2054-5819 Online ISSN: 2054-5827. <https://doi.org/10.1504/IJSAMI.2018.099219>.
- 4.7. Nicolas Dalezios, Anna Blanta, Athanasios Loukas, Marios Spiliotopoulos, **Ioannis Faraslis**, Nicholas Dercas, (2019). “Satellite methodologies for rationalizing crop water requirements in vulnerable agroecosystems”.

- International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics, vol.5, (1), pp.37-58. <https://www.inderscience.com/offer.php?id=101376>.
- 4.8. Vassilis Tselios, Demitris Stathakis, **Ioannis Faraslis**, (2019). “Concentration of populations and economic activities, growth, and convergence in Europe using satellite-observed lighting”. *Geocarto International (TGEI)*, 35:14, p. 1527-1552. DOI: 10.1080/10106049.2019.1581264
 - 4.9. Juan José Martín-Sotoca, Antonio Saa-Requejo, Rubén Moratiel, Nicolas Dalezios, **Ioannis Faraslis**, and Ana María Tarquis, (2019). “Statistical analysis for satellite index-based insurance to define damaged pasture thresholds”. Special Issue: Remote sensing, modelling-based hazard and risk assessment, and management of agro-forested ecosystems. *Natural Hazards and Earth System sciences*, vol.19, (8) pp.1685-1702. <https://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/19/1685/2019/>.
 - 4.10. Laurent Rieutor, Eric Langlois and **Giannis Faraslis**, (2019). “Vers un regain du vignoble de Thessalie: renouvellement des acteurs et patrimonialisation”. *Territoires du vin* [Online], 10 | 2019, Online since 18 October 2019, URL:<http://preo.u-bourgogne.fr/territoiresduvin/index.php?id=1771>.
 - 4.11. Redouane Boudjemaa, Nicolas R. Dalezios and **Ioannis N. Faraslis**, (2019). “GIS-based Multi-Criteria Objective Analysis for Optimal Weather Radar Site Selection”. *International Journal of Multicriteria Decision Making*, vol.8, (2), pp.151-183. DOI: 10.1504/IJMCDM.2019.10028663.
 - 4.12. Dalezios, N. R., Eslamian, S., Trepekli, K., & **Faraslis, I.**, (2020). “Current status of extreme global climate parameters in the context of risk evaluation and governance”. *Journal of Flood Engineering*, vol.11 No.1, <https://kalaharijournals.com/resources/5-Nicolas.pdf>
 - 4.13. Spyropoulos, N.V., Nicolas R. Dalezios, Yannis Kaltsis and **Ioannis N. Faraslis**, (2020). “Very high-resolution satellite-based monitoring of crop (olive trees) evapotranspiration in precision agriculture”. *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, vol.6, (1), pp.22–42. DOI: 10.1504/IJSAMI.2020.106539.
 - 4.14. Pantelis Sidiropoulos, Nicolas R. Dalezios, Athanasios Loukas, Nikitas Mylopoulos, Marios Spiliotopoulos, **Ioannis N. Faraslis**, Nikos Alpanakis and Stavros Sakellariou, (2021). “Quantitative classification of desertification severity for degraded aquifer based on remotely sensed drought assessment”. *Hydrology*, 8(1), 47, <https://doi.org/10.3390/hydrology8010047>.
 - 4.15. Panagiotis T. Nastos, Nicolas R. Dalezios, **Ioannis N. Faraslis**, Kostas Mitropoulos, Anna Blanta, Marios Spiliotopoulos, Stavros Sakellariou, Pantelis Sidiropoulos, Ana María Tarquis, (2021), “Risk management framework of environmental hazards and extremes in Mediterranean ecosystems”. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, Vol., 21(6), pp.1935–1954 <https://nhess.copernicus.org/articles/21/1935/2021/>.
 - 4.16. Efthimios Providas, Stefanos Zaoutsos and **Ioannis Faraslis** (2021). “Closed-Form Solutions of Linear Ordinary Differential Equations with General Boundary Conditions”. *Axioms* 10(3), 226; <https://doi.org/10.3390/axioms10030226>.

- 4.17. Dimitrios Goussios, **Ioannis Faraslis** and Prodromos Mardakis, (2021). “The Territorial Approach to the Integration of RES in Mountain Areas. Participatory Planning with the Support of 3D Representations: Examples of Application in the Eastern Mediterranean”. *Journal of Alpine Research Revue de géographie alpine* [Online], 109-3|2021, Online since 31 December 2021, <https://doi.org/10.4000/rga.9534>.
- 4.18. Ionuț Șandric, Radu Irimia, George P. Petropoulos, Akash Anand, Prashant K. Srivastava, Alin Pleșoianu, **Ioannis Faraslis**, Dimitrios Stateras & Dionissios Kalivas (2022). “Tree's detection & health's assessment from Ultra-High Resolution UAV Imagery and Deep Learning”. *Geocarto International*, DOI: 10.1080/10106049.2022.2036824.
- 4.19. Goussios, Dimitris, and **Ioannis Faraslis**, (2022). "Integrated Remote Sensing and 3D GIS Methodology to Strengthen Public Participation and Identify Cultural Resources" *Land* 11, no. 10: 1657. <https://doi.org/10.3390/land11101657>.
- 4.20. Nachal, Mohammed Akli Nahal, Abdelmadjid Boudier, Dimitris Goussios, **Ioannis Faraslis**, Tadj Nacima, Marie-Noelle Duquenne, (2022). Living conditions assessment in the Wilaya of Setif (Algeria) municipalities implementing multi-criteria analysis and GIS. *Geojournal*, <https://doi.org/10.1007/s10708-022-10759-5>.
- 4.21. Bazzi, Hassan, Nicolas Baghdadi, Sami Najem, Hadi Jaafar, Michel Le Page, Mehrez Zribi, **Ioannis Faraslis**, and Marios Spiliotopoulos, (2022). "Detecting Irrigation Events over Semi-Arid and Temperate Climatic Areas Using Sentinel-1 Data: Case of Several Summer Crops". *Agronomy* 12, no. 11, 2725; doi:10.3390/agronomy12112725 (<https://doi.org/10.3390/agronomy12112725>).
- 4.22. Goussios, Dimitris, and **Ioannis Faraslis**, (2023). The driving role of 3D Geovisualization in the reanimation of local collective memory and historical sources for the reconstitution of rural landscapes. *Land* 12(2), no. 364 <https://doi.org/10.3390/land12020364>
- 4.23. Letsios, Vasilis, **Ioannis Faraslis**, and Demetris Stathakis (2023). Monitoring Building Activity by Persistent Scatterer Interferometry. *Remote Sensing* 15(4), no. 4: 950. <https://doi.org/10.3390/rs15040950>.

5. ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΕ ΒΙΒΛΙΟ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- 5.1. Dalezios, N., G.P. Petropoulos & **I. Faraslis**, (2020). “Concepts and Methodologies of Environmental Hazards and Disasters”. In book “Techniques for Disaster Risk Management and Mitigation”. Editor(s): Prashant K. Srivastava Sudhir Kumar Singh U. C. Mohanty, Tad Murty. Chapter 1, pp: 03-22, Publisher John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.1002/9781119359203.ch1>.
- 5.2. Kashyap, S. Sreenath, Kantipudi, M.V.V. Prasad, Eslamian, Saeid, Ghashghaie, Maryam, Dalezios, Nicolas R., **Faraslis, Ioannis** and Ostad-Ali-Askari, Kavehin, (2021). Information Technology in Water Harvesting. In book “Handbook of Water Harvesting and Conservation: Basic Concepts and Fundamentals”. Editor:

Saeid Eslamian. Chapter 10, pp.145-151, 8 January 2021, John Wiley & Sons Ltd. Print ISBN: 9781119478959, Online ISBN: 9781119478911. <https://doi.org/10.1002/9781119478911.ch10>.

- 5.3. Swati Suman, Prashant K. Srivastava, George P. Petropoulos, Ram Avtar, Rajendra Prasad, Sudhir Kumar Singh, S.K. Mustak, **Ioannis N. Faraslis**, Dileep Kumar Gupta, (2022). Chapter 12 - Performance assessment of phased array type L-band Synthetic Aperture Radar and Landsat-8 used in image classification. Editor(s): Prashant K. Srivastava, Dileep Kumar Gupta, Tanvir Islam, Dawei Han, Rajendra Prasad. In Earth Observation, Radar Remote Sensing, Elsevier, 2022, Pages 219-244, ISBN 9780128234570, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823457-0.00002-1>.

6. ΣΥΝΕΛΠΙΑ

- 6.1. Α. Δημητρακόπουλος και **I. Φαρασλής**, (1993). «Παρουσίαση και διερεύνηση του Αμερικανικού εθνικού συστήματος πρόγνωσης του κινδύνου έναρξης δασικών πυρκαγιών στις ελληνικές συνθήκες». Ανακοίνωση και δημοσίευση στα πρακτικά του 3ου συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας που οργανώθηκε από το Τμήμα Περιβάλλοντος, στη Μυτιλήνη.
- 6.2. Δ. Γούσιος, Κ. Περάκης και **I. Φαρασλής**, (1999). Ανακοίνωση στο διεθνές συνέδριο, ΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΟΥ 2000, με τίτλο εισήγησης ‘Δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου εδάφους για την οργάνωση συστήματος διαχείρισης ορεινών περιοχών’. Διοργάνωση ΥΠΕΠΘ, Θεσσαλονίκη 4-5 Νοεμβρίου 1999.
- 6.3. Δ. Γούσιος, Α. Κουτσούρης και **I. Φαρασλής**, (2000). “Sustainable Natural Resource Use: A Participatory Tool”. Ανακοίνωση και δημοσίευση στα Πρακτικά (Proceedings of the 8th APDR Conference), του διεθνούς συνεδρίου Development and Ruralities in the European Space, APDR Coleccao APDR, Coimbra, Portugal, 2000: vol. 2, pp.303 – 317.
- 6.4. **Faraslis Ioannis**, Goussios Dimitris, Ilir Mehmeti & Spyro Gianci, (2002). Ανακοίνωση στο Geographic information systems Workshop με τίτλο εισήγησης ‘Analysis methods and participation procedures for the management of the land use and production systems in 3D virtual environment: Case study in Bobostica.’ Tirane, Albania.
- 6.5. Κ. Perakis, **I. Faraslis** and D. Goussios (2003). “Neural Networks classification in Remote Sensing: Case study in rural areas of Farsala region”. International Symposium on GIS and Remote Sensing: Environmental Applications. Ανακοίνωση στο συνέδριο. Δημοσίευση στα πρακτικά συνεδρίου σελ 379-389.
- 6.6. Κ. Περάκης και **I. Φαρασλής** (2003). Ανακοίνωση στο 5th Pelagic Meeting Seminar on New Technologies for Naval Applications με τίτλο εισήγησης ‘Software Information Technologies and Spatial Imaging Applications and Processing Systems’, Σπέτσες.

- 6.7. Goussios D., Vallerand F. & **Faraslis I.** (2005). “Méthodes et outils d'interventions participatives sur les pratiques collectives de gestion des pâturages en montagne méditerranéenne; recherches menées à Anavra – Grèce”. Animal production and natural resources utilization in the Mediterranean mountain areas. European Association for Animal Production (EAAP) publication No.115,2005 pp 473-79, Publishers Wageningen Academic.
- 6.8. **Φαρασλής I.** (2006). Ανακοίνωση στο επιστημονικό συμπόσιο, βιώσιμη ανάπτυξη σε παράκτιες και νησιωτικές πόλεις προβλήματα και προοπτικές με τίτλο ‘Μια χαρτογραφική προσέγγιση του νησιώτικου περιβάλλοντος: Αειφορική διαχείριση του ελαιώνα της Κέρκυρας’, Κεφαλονιά.
- 6.9. **Φαρασλής I.**, Γούσιος Δ. (2008). Ανακοίνωση στο 1ο Αναπτυξιακό Συνέδριο Νομού Καρδίτσας με τίτλο εισήγησης ‘Η χρήση νέων τεχνολογικών εργαλείων για την ενσωμάτωση της διασποράς στην ανάπτυξη του τόπου καταγωγής’, 8-10 Φεβρουαρίου, Καρδίτσα.
- 6.10. **Faraslis Ioannis**, Perakis Konstantinos (2008). Πρόσκληση και ανακοίνωση στο διεθνές συνέδριο ‘La Teledetection au service du developement’; Centre Nationale de Teledetection , 10-11 Ιουλίου, στην Τυνησία.
- 6.11. Περάκης Κωνσταντίνος, **Φαρασλής Ιωάννης** (2008). Ημερίδα Παρουσίασης Έργων της Κοινωνίας της Πληροφορίας στο Δήμο Ξάνθης με τίτλο εισήγησης ‘Γεωγραφικά συστήματα Πληροφοριών και Τοπική Αυτοδιοίκηση’, 5 Δεκεμβρίου, στην Ξάνθη**.
- 6.12. Σταθάκης Δ., Περάκης Κ., **Φαρασλής I.** (2008). Ανακοίνωση στο 5ο πανελλήνιο συνέδριο HellasGIS- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, ‘Περιβάλλον και Ανάπτυξη’ με τίτλο εισήγησης ‘Διαχρονική ανάλυση χρήσεων γης με βάση τα δεδομένα του ευρωπαϊκού προγράμματος CORINE εξετάζοντας τον πίνακα αλλαγών’, Αθήνα.
- 6.13. Perakis Konstantinos, **Faraslis Ioannis**, Rozakis Stelios, Stathakis Demetris (2009). Ανακοίνωση στο 29th EARSel Symposium, Imagine Europe, με τίτλο εισήγησης "Probability satellite imagery based maps for substituting tobacco", 15-18 Ιουνίου, MAICh conference Center, Chania, Crete – Greece.
- 6.14. A. Moysiadis, **I. Faraslis** and K. Perakis (2009). Ανακοίνωση στο 2ο International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEPEME) and SECOTOX Conference, με τίτλο εισήγησης ‘Multicriteria analysis by means of GIS for airport site selection; the case study of Trikala, Greece’, 21-26 Ιουνίου, στη Μύκονο.
- 6.15. A. Κατσάρα, **I. Φαρασλής**, A. Γοσποδίνη, K. Περάκης (2009). Ανακοίνωση στο 2ο πανελλήνιο συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, με τίτλο εισήγησης ‘Οι διαχρονικές αλλαγές της αστικής διάχυσης της Αττικής με τη χρήση της τηλεπισκόπησης’, 24-29 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
- 6.16. Γούσιος Δ., Μαρδάκης Π., Γάκη Δ., **Φαρασλής I.** (2010). Ανακοίνωση στο 10^ο Διεθνές Συμπόσιο Κεφαλλονιάς - Πόλεις και περιφέρειες στην Ελλάδα και τη Μεσόγειο στον 21ο αιώνα - προβλήματα, προσκλήσεις, προοπτικές, με τίτλο εισήγησης ‘Η χωρο-εδαφική διάσταση στον αναπτυξιακό σχεδιασμό της

- υπαίθρου: η περίπτωση της περιοχής Τροόδους στη Κύπρο, 2- 4 Ιουλίου, Αργοστόλι Κεφαλονιάς.
- 6.17. Σταθάκης Δ., Περάκης Κ., Μπαλτάς Π., και **I. Φαρασλής** (2010). Ανακοίνωση στο 6ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας (HellasGIs), με τίτλο 'Εκτατική παρεμβολή βάσει χρήσεων γης', Αθήνα, 2-3 Δεκεμβρίου.
- 6.18. Παπακωνσταντίνου Σ., **Φαρασλής I.**, και Σταθάκης Δ. (2010). Ανακοίνωση στο 10ο Διεθνές Συμπόσιο Κεφαλονιάς - Πόλεις και περιφέρειες στην Ελλάδα και τη Μεσόγειο στον 21ο αιώνα - προβλήματα, προσκλήσεις, προοπτικές, με τίτλο εισήγησης 'Διαχρονική μελέτη περιστατικών χρήσεων γης της πόλης της Λάρισας' 2- 4 Ιουλίου, Αργοστόλι Κεφαλονιάς.
- 6.19. Stathakis Demetris, Perakis Konstantinos, **Faraslis Ioannis** (2012). Ανακοίνωση στο 32nd EARSeL Symposium 2012 με τίτλο εισήγησης 'Extracting Urban Areas on Simulated Proba-V Data Using ANFIS', Μύκονος, Ελλάδα.
- 6.20. **Φαρασλής I.** (2013). Ανακοίνωση στο διεθνές συνέδριο «ENERSCAPES International Final Conference» με τίτλο "ENERSCAPES Outcomes & Capitalization Opportunities", Μάλτα.
- 6.21. D.Stathakis, **I. Faraslis**, D. Triantakostas (2014). Συμμετοχή στο "5th GEOBIA" με poster "Exploiting Seasonal Information to Determine the Soil Sealing Degree", book of abstracts p.188, 21-24 may 2014, Thessaloniki, Greece.
- 6.22. Christos Liotiris, Ioannis Faraslis, Perakis Konstantinos (2014). Συμμετοχή στο "1st international Geomatics Applications Conference", με poster, "A comparison of two methods of atmospheric correction for bi-temporal land cover change detection. A case study of Larisa city in central Greece", book of abstracts p.94, 8-10 September, 2014 Skiathos Iland, Greece.
- 6.23. **Φαρασλής I.**, Σπανός Δ. Β., Γούσιος Δ. (2015). Ανακοίνωση στο 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς, Euromed, με τίτλο "Ψηφιακή Απεικόνιση Μνημείων Πολιτιστικής και Φυσικής Κληρονομιάς μέσω Χρήσης UAV: Εφαρμογή Μελέτης Περίπτωσης". 24-26 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
- 6.24. D Gaki, **I. Faraslis** and I Hadjigeorgiou (2016). "Pastures valorisation: Tools and effects". The 15th International Meeting of the FAO-CIHEAM Subnetwork on Mediterranean Pastures and Fodder Crops. In Kyriazopoulos A.P. (ed.), López-Francos A. (ed.), Porqueddu C. (ed.), Sklavou P. (ed.). entitled "Ecosystem services and socio-economic benefits of Mediterranean grasslands". At: Orestiada, Greece, Volume: Options Méditerranéennes. Series A: Mediterranean Seminars n.114, pp.333-336.
- 6.25. **Φαρασλής I.**, Γούσιος Δ. (2016). Ανακοίνωση στο 4ο Εθνολογικό Συνέδριο των Αυτόχθονων και Γηγενών Θεσσαλών –Καραγκούνηδων με τίτλο "Εικονική «ανασύσταση» ενός ορυζώνα των αρχών του 19ου αιώνα στην περιοχή Υπέρειας Φαρσάλων και Λεύκης Καρδίτσας συνδυάζοντας μεθόδους και εργαλεία χωρικής ανάλυσης και απεικόνισης", 8-10 Σεπτεμβρίου 2016, Νίκαια Λάρισας.

- 6.26. Πρόδρομος Μαρδάκης, Δημήτριος Γούσιος, **Ιωάννης Φαρασλής** (2016). Ανακοίνωση στο Έξυνέδριο Αλμυριώτικων Σπουδών, με τίτλο "Η διαδρομή Φάρσαλα – Αλμυρός του 1809: χαρτογραφική και τοπιακή αποτύπωση μέσα από τις περιγραφές του Leake", 14 Οκτωβρίου 2016, Αλμυρός, πρακτικά συνεδρίου.
- 6.27. **Ιωάννης Φαρασλής**, Βελεσιώτης Βασίλης (2017). Ανακοίνωση στις εργασίες της 1ης ημερίδας Geomapplica που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του Διεθνούς Συνεδρίου Geomapplica II, με τίτλο “Εφαρμογές Χαρτογράφησης στο Θεσσαλικό χώρο με χρήση UAV”, στις 31/3/2017, στη Θεσσαλονίκη. <http://geomapplica.prd.uth.gr/workshops/program/>.
- 6.28. Ιωάννης Λυτροκάκης, Θεόδωρος Γκασδράνης, **Ιωάννης Φαρασλής** (2017). Ανακοίνωση στην διημερίδα Geomapplica, Drones & UAVs. Επιστημονικές και Κοινωνικές Προεκτάσεις με τίτλο “Ανάδειξη πολιτιστικών πόρων και ενίσχυση συμμετοχικών διαδικασιών μέσω UAV. Εφαρμογή μελέτης περίπτωσης”, 30 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2017, Πειραιάς. <http://geomapplica.prd.uth.gr/workshops/>.
- 6.29. Αθανάσιος Δήμου, Δημήτριος Χριστοδούλου, **Ιωάννης Φαρασλής** (2017). Ανακοίνωση στο 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς, με τίτλο “Ψηφιακή απεικόνιση και προβολή πολιτιστικών μνημείων μέσω UAV, 3D κάμερας και εφαρμογής για κινητά: Μελέτες περίπτωσης”, από 1-3 Δεκεμβρίου 2017, Βόλος. <http://euromed2017.eu/conference-program/>.
- 6.30. Λεωνίδα Τούλιος, **Ιωάννης Φαρασλής** (2018). Ανακοίνωση στο Ειδικό Θεματικό συμπόσιο «Ευάλωτη Γεωργία της Θεσσαλίας: Παρόν-Προοπτικές» με τίτλο «Εφαρμογές ΓΣΠ (GIS) και Τηλεπισκόπηση στη γεωργία», 2 Μαρτίου 2018, Λάρισα.
- 6.31. Letsios, V., **Faraslis, I.**, Stathakis D., (2018). “Athen’s DSM using Sentinel-1 data and SNAP (ESA) software”. International Conference Geomapplica, 25-29 June, Syros – Mykonos, Greece, (πρακτικά συνεδρίου με κριτές).
- 6.32. Letsios, V., **Faraslis, I.**, Stathakis D., (2018), “Mapping city of Athens urban footprint using Sentinel-1 radar data”. 38th Annual EARSeI Symposium, 9-12 July, Chania, Crete, Greece (πρακτικά συνεδρίου με κριτές).
- 6.33. Δημήτρης Γούσιος, Δήμητρα Γάκη, Πρόδρομος Μαρδάκης, **Ιωάννης Φαρασλής**, Δημήτρης, Μιχαλάκης (2018). Ανακοίνωση στο 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης με τίτλο «Η αλληλεξάρτηση παραγωγικών συστημάτων υψηλής φυσικής αξίας και εδαφικής ανάπτυξης στο εσωτερικό περιοχών ΥΦΑ. Το παράδειγμα της Πίνδου», 27-30 Σεπτεμβρίου, Βόλος.
- 6.34. Letsios, V., **Faraslis, I.**, Stathakis, D. (2019), “InSAR DSM Using Sentinel 1 and spatial data creation”. 22th AGILE Conference 2019, 17-20 June, Limassol, Cyprus (πρακτικά συνεδρίου). https://agile-online.org/images/conference_2019/documents/short_papers/50_Upload_your_PDF_file.pdf
- 6.35. Λέτσιος, Β., **Φαρασλής, Ι.**, Σταθάκης, Δ., Λυοτήρης, Χ. (2019) Δημιουργία Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους με χρήση ανοιχτών δεδομένων ραντάρ Sentinel 1

- και 3D εκτύπωση. 11-13 Οκτωβρίου, Λαμία, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (χωρίς κριτές). https://2019.fosscomm.gr/index.html#schedule_fosscomm
- 6.36. Herzon I., Puig De Morales M., Gaki D., Kazakova Y., Moran J., Pinto Correia T., Jitea I.M., Vlahos G., **Faraslis I.** and Ljung M., (2020). Generating and transferring grassroots innovations in a multiactor participatory process In Conference: Meeting the future demands for grassland production. Proceedings of the 28th General Meeting of the European Grassland Federation Helsinki, Finland 19-22 October 2020 (συνέδριο με κριτές).
- 6.37. Michalakis D., Gaki D., **Faraslis I.** (2020). Use of technological tools in the development of simplified methodology for assessing the results of biodiversity conservation through the implementation of agri-environmental policies. The “result - base payment schemes” model in Troodos – Cyprus, in 9th International Conference on Information & Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment, September 24-27, 2020, Thessaloniki, Greece Πρακτικά με κριτές. Προς δημοσίευση (συνέδριο με κριτές).
- 6.38. Λέτσιος, Β., **Φαρασλής, Ι.**, Σταθάκης, Δ. (2021) Η δυνατότητα του δορυφόρου ραντάρ Sentinel-1 στον υπολογισμό του αστικού αποτυπώματος. Επιστημονικό Συνέδριο Γεωγραφίας «Η Γεωγραφία σε ένα κόσμο που αλλάζει», 2-4 Ιουνίου 2021, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λέσβος (συνέδριο με κριτές).
<https://geography.aegean.gr/files/uploads/jdim/20210524100514.gr.pdf>
- 6.39. **I. Faraslis** (2022). International Conference for dissemination of PRIMA projects results and Interregional Conference of CIGR Section I in Albacete, SPAIN. SUPWAS Conference PROGRAMME
<https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference>

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Αξιολογητής από το 2018 – σήμερα

- ✓ Sustainability
- ✓ Land
- ✓ Agronomy
- ✓ International journal of Geo-information.
- ✓ Remote Sensing
- ✓ Applied Geomatics
- ✓ Modeling Earth Systems and Environment
- ✓ International Journal of Remote Sensing
- ✓ Journal of Applied Remote Sensing (JARS)
- ✓ Applied Geography

Αναφορές στο Συγγραφικό έργο.

Περισσότερες από 160 διεθνείς αναφορές στο δημοσιευμένο επιστημονικό έργο.
GoogleScholar: <https://scholar.google.com/citations?pli=1&user=3S5DhcoAAAAJ>

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2022-2023** Υπεύθυνος του μεταπτυχιακού μαθήματος «Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στη Διαχείριση Περιβάλλοντος» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Περιβάλλοντος» του Τμήματος Περιβάλλοντος (Λάρισα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2021-2023** Αυτοδύναμη διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων (α) “GIS και χωρική ανάλυση (χειμερινό εξάμηνο) & (β) Φωτοερμηνεία-Τηλεπισκόπηση (εαρινό εξάμηνο) του Τμήματος Περιβάλλοντος (Λάρισα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2019-2020** Διδασκαλία Εργαστηριακών μαθημάτων στο προπτυχιακό μάθημα “Πληροφορική και Βάσεις Δεδομένων (χειμερινό εξάμηνο) του Τμήματος Περιβάλλοντος (Λάρισα), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2014-2019** Συνδιδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα “Ειδικά θέματα Τηλεπισκόπησης» του Τμήματος Μηχανικών, Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με τον καθηγητή Κωνσταντίνο Περάκη.
- 2013-2018** Διδασκαλία στο μάθημα «Ειδικές Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης» μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, του Τμήματος Μηχανικών, Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (χειμερινό εξάμηνο), με υπεύθυνο τον καθηγητή Κωνσταντίνο Περάκη.
- 2010-2020** Διδασκαλία ως εργαστηριακός συνεργάτης & συνδιδασκαλία από το 2015-2020, στο προπτυχιακό μάθημα «Τηλεπισκόπηση», του Τμήματος Μηχανικών, Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με υπεύθυνο καθηγητή Κωνσταντίνο Περάκη.
- 2013-2018** Διδασκαλία ως βοηθός στα μαθήματα «Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών Ι» προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών & «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών» μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, του Τμήματος Μηχανικών, Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (χειμερινό εξάμηνο), με υπεύθυνο τον καθηγητή Δημήτριο Σταθάκη.
- 2015-2018** Διδασκαλία ως εργαστηριακός συνεργάτης στο προπτυχιακό μάθημα «Ανάπτυξη Αγροτικού Χώρου» του Τμήματος Μηχανικών, Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με υπεύθυνο καθηγητή Δημήτριο Γούσιο.
- 2004-2018** Διδασκαλία (στη Γαλλική γλώσσα) στο Ελληνο-γαλλικό Μεταπτυχιακό DYNSTAR (DYNAMIQUE TERRITORIALE ET AMENAGEMENT

RURAL), του Τμήματος Μηχανικών, Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, στην ενότητα Outils des Representations Spatiales (εργαλεία χωρικών αναπαραστάσεων). Από το 2014 μέχρι το 2018, αυτοδύναμη διδασκαλία στο μάθημα “Εργαλεία γεωπληροφορικής χωρικής αναπαράστασης” (1^ο Εξ. -UV5).

- 2004-2006** Διδασκαλία στο Τμήμα Δασοπονίας, ΤΕΙ Λάρισας παράρτημα Καρδίτσας, ως Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα, στα αντικείμενα, «Τηλεπισκόπηση φυσικού περιβάλλοντος» - «Γ.Σ.Π. και Χαρτογράφηση Φυσικών Πόρων».
- 2000-2003** Διδασκαλία του μαθήματος «εφαρμογή Νέων Τεχνολογιών στο χωροταξικό σχεδιασμό» στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (χειμερινό εξάμηνο).
- 2002** Διδασκαλία (θεωρία – πρακτική εξάσκηση) με θέμα «Γεωγραφικά Συστήματα πληροφοριών» και «Ερμηνεία και ανάλυση χαρτογραφικών απεικονίσεων» σε Επιμορφωτικό σεμινάριο των υπαλλήλων της περιφέρειας Θεσσαλίας στο πλαίσιο υλοποίησης του επιχειρησιακού προγράμματος «ΠΟΛΙΤΕΙΑ», Περιφέρεια Θεσσαλίας, Ε.Ε.Τ.Α.- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2000-2003** Διδασκαλία εργαστηριακού μαθήματος «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ)» του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής «Διαχείριση Αγροτικού Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 1999** Διδασκαλία στο Διεθνές σεμινάριο στο πλαίσιο του Μεσογειακού Διδακτορικού (συνεργασία Πανεπιστημίων της Μεσογείου και του IAM) με θέμα: «Χωρική ανάλυση και εφαρμοσμένη χαρτογραφία».

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2020-2023** HubIS. Τίτλος έργου, “HubIS - Ανοιχτό καινοτομικό κέντρο για αρδευτικά συστήματα στη Μεσογειακή γεωργία”, της ενταγμένης, στο ΕΠ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ PRIMA ΠΔΕ PRIMA SECTION 2 Πράξης με τίτλο και με κωδικό φορέα χρηματοδότησης - η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση ΑΛΛΟ και Εθνικούς πόρους. Κωδικός έργου 6576.
- 2019-2022** SUPROMED. Sustainable Production in the Mediterranean. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα (PRIMA) με συμμετοχή 12 εταιρών και συντονιστή το UCLM, Ισπανία. Ο ρόλος της ελληνικής ομάδας είναι η ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών με χρήση μεθόδων Τηλεπισκόπησης, για (α) την παρακολούθηση των απαιτήσεων σε νερό και θρεπτικά των καλλιεργειών, (β) τη δημιουργία αγροκλιματικών ζωνών, (γ) την εκτίμηση της ξηρασίας σε περιοχές της Ισπανίας, Τυνησίας και του Λιβάνου.

3. **2017-2020** Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Εθνική Στρατηγική Ανάπτυξης Ορεινών Κοινοτήτων Τροόδους» που ανατέθηκε από την Κυπριακή Δημοκρατία στην ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Αγροτικού Χώρου του ΤΜΧΠΠΑ, στο οποίο είμαι μέλος.
4. **2016-2019** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό διακρατικό πρόγραμμα HNV-Link: High Nature Value Farming: Learning, Innovation and Knowledge. This project has received funding from the European Union Horizon 2020 research and innovations program (www.hnvlink.eu).
5. **2014-2015** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό διακρατικό πρόγραμμα "Διαδρομές και Πολιτισμός της Νομαδικής Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς -Routes and Civilization of Transhumance World Heritage", στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος LEADER. Φορέας ανάθεσης: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Αναπτυξιακή Εταιρεία Τρικάλων ΚΕΝΑΚΑΠ Α.Ε.
6. **1/12/2014-30/09/2015** Γεωαπεικόνιση του αρχαιολογικού χώρου της Φίλα, του δήμου Τεμπών, έκτασης περίπου 20 στρεμμάτων και υλοποίησης αρχαιολογικής έρευνας με συνδυασμό καινοτόμων γεωφυσικών μεθόδων και εργαλείων Γεωρανταρ. Χρηματοδότηση από τον δήμο Τεμπών. Πρακτικό συνεδρίασης αρ. 20/2013.
7. **2012-2015** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα "LACTIMED" Promoting Mediterranean Dairy Products. Partners from 6 countries: France, Egypt, Greece, Italy, Lebanon, Tynisia. Financed by European Union.
8. **2012** Γεωαπεικόνιση του αρχαιολογικού χώρου της Αζώρου του Δήμου Ελασσόνας έκτασης περίπου 10 στρεμμάτων και υλοποίηση αρχαιολογικής έρευνας με συνδυασμό καινοτόμων Γεωφυσικών μεθόδων και εργαλείων γεωραντάρ. Χρηματοδότηση δήμος Ελασσόνας. Πρακτικό αριθ. 14/2012 συνεδρίασης του δημοτικού συμβουλίου.
9. **2011-2013** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα "ENERSCAPE", της Περιφέρειας Θεσσαλίας, ως υπεύθυνος για τη δημιουργία σεναρίων χωροθέτησης ΑΠΕ με χρήση εργαλείων γεωπληροφορικής.
10. **2011-2012** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα του Βελγίου (Ministry for Science Policy), με τίτλο 'Proba-V Preparatory programme, Effectiveness for Land Use Change Detection Based on Proba V simulated Data (ProbaSim-LUC), Contract NR CB/XX/17', ως τεχνικός επεξεργασίας και ανάλυσης χρονοσειρών δορυφορικών δεδομένων.
11. **2/2011-9/2011** Συμμετοχή στο έργο «NOVAGRIMED», του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Περιφέρειας Θεσσαλίας, ως υπεύθυνος για τη δράση «ολοκληρωμένη αλυσίδα αξιοποίησης ενεργειακών φυτών» καθώς και για τη δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων και απεικονίσεων.

- 12. 4/2011-6/2011** Συμμετοχή στο πρόγραμμα «MODELAND» ως υπεύθυνος για τη συλλογή γεωχωρικών δεδομένων και την ανάπτυξη Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων
- 13. 9/2008-1/2009** Συμμετοχή στο έργο «Στρατηγικό Σχέδιο Ανάπτυξης Τροόδους» ως υπεύθυνος για την κατασκευή ψηφιακών βάσεων δεδομένων, και χαρτογραφικών υποβάθρων με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών – τηλεπισκόπησης.
- 14. 3/2008-12/2008** Συμμετοχή στη μελέτη «Καθορισμός περιοχών οργανωμένης ανάπτυξης θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) στο Βόρειο Αιγαίο» ως υπεύθυνος δημιουργίας χαρτογραφικών υποβάθρων με τη χρήση τεχνολογιών γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών.
- 15. 5/2008-7/2008** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Δημιουργία καινοτόμων εμπειριών αποδεικτικού χαρακτήρα για την τεκμηρίωση της δυνατότητας των καπνοπαραγωγών να στραφούν προς την καλλιέργεια ενεργειακών φυτών» που χρηματοδοτείται από τον ΟΠΕΚΕΠΕ με επιστημονικό υπεύθυνο τον Ροζάκη Στέλιο. Υλοποίηση του έργου «Αναγνώριση καπνοπαραγωγικών περιοχών, με τηλεπισκόπηση και γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών».
- 16. 3/2007-12/2007** Συμμετοχή στο ΣΧΟΟΑΠ Κλεινοβού με τίτλο «Συμμετοχή στην επιτόπια έρευνα, συγγραφή κειμένου και παραγωγή χαρτογραφικού υλικού».
- 17. 2006-2007** Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Μελέτη προστασίας και αναβίωσης Μαραθάσας», ΟΤΔ Μαραθάσας
- 18. 2006-2007** Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Στρατηγικό σχέδιο αναδιάρθρωσης και ανάπτυξης των γεωργικών καλλιεργειών του Νομού Πιερίας», Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πιερίας.
- 19. 7/2006-12/2006** Συμμετοχή στο πρόγραμμα 'Χαρτογράφηση και Οριοθέτηση αισθητικού ελαιώνα Ζωνών υψηλής και μεσαίας παραγωγικότητας Ν. Κέρκυρας' που χρηματοδοτήθηκε από τη νομαρχιακή αυτοδιοίκηση του νομού Κέρκυρας. Υλοποίηση του έργου «Χωροταξικός προσδιορισμός και οριοθέτηση των ελαιώνων του Νομού Κέρκυρας».
- 20. 2005-2008** Συμμετοχή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα TEMPUS που χρηματοδοτείται από την Ε.Ε. ως τεχνικός υπεύθυνος στην παραγωγή χαρτογραφικού υλικού καθώς και στη βελτίωση του παιδαγωγικού υλικού για το μάθημα «Διαχείριση του Χώρου».
- 21. 2003-2004** Συμμετοχή στην μελέτη της Περιφέρειας Θεσσαλίας «Μελέτη διαρθρωτικών και αγροπεριβαλλοντικών μέτρων σε περιοχές καλλιέργειας βαμβακιού στην περιφέρεια Θεσσαλίας».
- 22. 2002** Συμμετοχή στο στρατηγικό σχέδιο ανάπτυξης Τρικάλων ως υπεύθυνος για τη δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων. Χρηματοδοτήθηκε από τον δήμο Τρικάλων.

- 23. 2002-2003** Συντονιστής του τομέα GIS, τηλεπισκόπησης και φωτογραμμετρίας στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα “ALTENER: Alternative crops integration in a Spatial Analysis (ACISA)”.
- 24. 2000-2004** Συμμετοχή ως τεχνικός υπεύθυνος ψηφιακών χαρτογραφικών υποβάθρων στο πλαίσιο της εκπόνησης και έκδοσης του τεύχους Νο2 του Ελληνογαλλικού ΑΤΛΑ με τίτλο: “Ελληνικός Ύπαιθρος Χώρος”.
- 25. 2000-2001** Συμμετοχή στο έργο «Μελέτη Χωροταξικής Διευθέτησης – Οικονομικής Ανάπτυξης του Δήμου Αιθίων μέσω της δημιουργίας χιονοδρομικού κέντρου στην περιοχή Μαρόσα Νεραΐδοχωρίου» ως υπεύθυνος για τη δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων. Χρηματοδοτήθηκε από τον δήμο Αιθίων.
- 26. 1999-2003** Συμμετοχή ως τεχνικός υπεύθυνος στο Ερευνητικό Πρόγραμμα LIFE-99-NAT: «Υλοποίηση διαχείρισης δράσεων για την περιοχή της λίμνης Ταυρωπού στην Ελλάδα».
- 27. 1999-2003** Συμμετοχή ως τεχνικός υπεύθυνος στο Ερευνητικό Πρόγραμμα Χαρτογράφησης ορεινών περιοχών Λιβάνου του Ο.Η.Ε.: «Πρόγραμμα Ηνωμένων Εθνών για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη του Αγροτικού Χώρου».
- 28. 1999-2001** Συμμετοχή ως ερευνητής/τεχνικός υπεύθυνος στο Ερευνητικό Πρόγραμμα DAC του ΟΟΣΑ / ΥΠΕΧΩΔΕ: «Διαχείριση του Ανθρωπογενούς και φυσικού Περιβάλλοντος στο ορεινό και νοτιο-δυτικό τμήμα της Περιφέρειας Κορυτσάς – Αλβανίας».
- 29. 1999-2000** Συμμετοχή στην Μελέτη του ΥΠΕΧΩΔΕ: «Στρατηγικό Πρόγραμμα Δράσης για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών».
- 30. 1999-2000** Συμμετοχή ως τεχνικός υπεύθυνος στο Ερευνητικό Πρόγραμμα του Υπ. Γεωργίας: «Χωρικός διαμερισμός της γεωργίας ανάλογα με την οικονομική αποτελεσματικότητα και επαναπροσδιορισμός του προβληματικού γεωργικού χώρου με έμφαση στις ορεινές παραμεθόριες και νησιώτικες περιοχές».
- 31. 1998-1999** Συμμετοχή ως τεχνικός υπεύθυνος στο Ερευνητικό Πρόγραμμα της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ηλείας: «Εναέρια Επιτήρηση για την προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος στον Νομό Ηλείας».
- 32. 1997-2000** Συμμετοχή ως τεχνικός υπεύθυνος (ορθο-αεροφωτογραφίες, ψηφιακό υψομετρικό μοντέλο εδάφους, τρισδιάστατες αποδόσεις) στο Ερευνητικό Πρόγραμμα FAIR III της Ευρωπαϊκής Κοινότητας : «Διαφοροποίηση και αναδιοργάνωση των παραγωγικών δραστηριοτήτων συνδεδεμένων με την κτηνοτροφία στις ορεινές περιοχές».
- 33. 1997-1998** Συμμετοχή ως τεχνικός υπεύθυνος (ταξινομήσεις δορυφορικών εικόνων) στο Ερευνητικό Πρόγραμμα της Γενικής Γραμματείας Δασών του Υπ.Γεωργίας (κωδ 2175): «Μελέτη των πληθυσμών και των βιοτόπων του λαγού στην Θεσσαλία».

- 34. 1997-1998** Συμμετοχή ως ερευνητής στο Ερευνητικό Πρόγραμμα: «Καταγραφή της μνημειακής κληρονομιάς και δημιουργία αρχείου μνημείων της Κεφαλονιάς και Ιθάκης» του ΥΠΕΧΩΔΕ (Ίδρυμα Κεφαλονιάς & Ιθάκης).

Ερευνητική και Εκπαιδευτική Συνεργασία με Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια και Ιδρύματα

Από το 1998 συμμετέχω σε ερευνητικές ομάδες όπως η ομάδα του εργαστήριου Αγροτικού Χώρου του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, η οποία έχει αναπτύξει και αναπτύσσει, εδώ και είκοσι έτη, μεθοδολογίες και τεχνολογικά εργαλεία αναφορικά με την διαχείριση και ανάπτυξη περιοχών της υπαίθρου. Η ευρωπαϊκή αναγνώριση του εργαστηρίου αποτυπώνεται στην συμμετοχή των μελών του σε πολυάριθμα ευρωπαϊκά προγράμματα καθώς και στη δικτύωση με πανεπιστήμια και ιδρύματα του εξωτερικού με στόχο εκπαιδευτικές και ερευνητικές δράσεις. Ακολουθεί ενδεικτική αναφορά:

2016-2018: Εκπαίδευση ερευνητών του University of Tirana

2012- : Υποστήριξη υποψηφίων διδασκτόρων, και μεταπτυχιακών φοιτητών για την εκπόνηση της διατριβής/μεταπτυχιακής εργασίας τους από :

- Université de Πανεπιστήμιο AgroParisTech, Γαλλία
- Université de Montpellier III, Γαλλία
- Université de πανεπιστημίου Clermont –Auvergne (Blaise-Pascal), Γαλλία
- Université de Lyon 2, Γαλλία

2014-: Υποστήριξη φοιτητών προπτυχιακού επιπέδου στην εκπόνηση της διπλωματικών εργασιών και άλλων μορφών πρακτικών εφαρμογών από:

- Université de LeMans, Γαλλία
- Université de Tours, Γαλλία
- Université de Lyon 2, Γαλλία

2022 – Συμμετοχή στο ινστιτούτο για την ανάπτυξη των βουνών στο Τρόδος (MountMed). Συμμετέχω σε δράσεις του Ινστιτούτου, όπως το θερινό σχολείο που έλαβε χώρα 2-6 Μαΐου 2023. <https://www.facebook.com/mountmedinstitute/>

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ

2008 Ι. Φαρασλής, Κ. Περάκης, «Εφαρμογή τρισδιάστατων αναπαραστάσεων και εργαλείων γεωπληροφορικής στη συλλογή πληροφοριών για το σχεδιασμό του χώρου» στο 'Διάλογοι για το σχεδιασμό του χώρου και την ανάπτυξη' του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής

Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, επιμέλεια Ασπα Γοσποδίνη, εκδόσεις Κριτική.

- 2000** Κ. Περάκης και Ι. Φαρασλής, *“Εφαρμογές τηλεπισκόπησης στην ανάλυση και την διαχείριση του δομημένου και του υπαίθρου χώρου”*, δημοσίευση στην επιστημονική επετηρίδα “Δεκαεπτά κείμενα ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ”, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, 2000.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

- 2015** Περάκης Κ., Φαρασλής Ι., Μωισιάδης Αθ., Συν-συγγραφέας στο βιβλίο «Η Τηλεπισκόπηση σε 13 Ενότητες» του υποέργου «Δημιουργία Ηλεκτρονικών Συγγραμμάτων και Βοηθημάτων». Το παραπάνω υποέργο εντάσσεται στο ερευνητικό έργο με τίτλο «Ολοκληρωμένη Υπηρεσία Ελληνικού Συσσωρευτή Ακαδημαϊκών ερευνητικών βιβλίων» που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του επιχειρησιακού προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. και από εθνικούς πόρους (2015).
- 2007** Goussios D., Faraslis G., Vallerand F., Έκδοση εκπαιδευτικού υλικού (γαλλική γλώσσα) με τίτλο “Utilisation des nouvelles technologies et gestion participative de l’espace rural méditerranéen; Télédirection et SIG au service du diagnostic territorial Elaboration d’ une méthode et d’outils”, στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος FORMder – TEMPU, ISBN 2-85352-384-5.

ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 2013-2023** Εξωτερικός εκπαιδευτής στο «Σχολείο Φωτοερμηνείας» της Πολεμικής Αεροπορίας στην «140 Σμηναρχία Επιχειρησιακών Πληροφοριών Ηλεκτρονικού Πολέμου» με θέμα «Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης & Δορυφορική Συστήματα». (Λάρισα, 18/10/2013, 9&15/10/2014, 8&14/10/2015, 15-16/09/2016, 10&11/4/2019).
- 2/2017** Εισηγητής σε σεμινάριο με τίτλο «Εισαγωγή στο QGIS” που υλοποιήθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας και για 45 ώρες συνολικά.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ (REPORTS)

- 2001** Αξιολογητής στο «Αξιολόγηση Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών των νησιών του Αιγαίου» 3 Τεχνικές Εκθέσεις Ερευνητικού Προγράμματος του Υπουργείου Αιγαίου, Βόλος.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

-Λογισμικά: Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης: ARC-GIS, ERDAS Imagine. Open source Software: Qgis, SNAP, Orfeo Toolbox. Google Earth Engine (Java script). Φωτογραμμετρικό λογισμικό: Agisoft Photoscan.

-Πιστοποίηση χειριστή ΣμηΕΑ. EASA: European Union Aviation Safety Agency: Open sub categories A1, A2, A3.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: Γαλλικά (B2 καλή γνώση), Αγγλικά (B2 καλή γνώση)

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

1993 Επιτυχής παρακολούθηση του εντατικού προγράμματος εκπαίδευσης “Δασοπροστασία - Δασοπυρόσβεση”, από το Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.) Μυτιλήνης.