

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**

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 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'.
- 2000** 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».
- 1993** Σπουδές στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, πτυχιούχος του τμήματος Περιβάλλοντος.
- 1989** Απολυτήριο Γενικού Λυκείου Λάρισας.

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1993-1995 Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας.

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

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Νοεμ.2019-σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) στο Τμήμα Περιβάλλοντος, Σχολή Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΓΑΙΟΠΟΛΙΣ, Λάρισα.

1997-Νοεμ.2019 Εργασία ως: (α) ΕΔΙΠ από τον Ιούνιο 2014-σήμερα (ΦΕΚ1591/2014), με ειδικότητα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

και Τηλεπισκόπηση στο Σχεδιασμό του Χώρου», (β) «ΙΔΑΧ Π.Ε Περιβάλλοντος» από τον Μάιο 2006 έως Ιούνιο 2014 και (γ) έμμισθος συνεργάτης – ερευνητής από το 1997 μέχρι τον Μάιο του 2006, στο Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΤΜΧΠΠΑ) του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με διδακτική και ερευνητική απασχόληση. Μέλος των εργαστηρίων του ΤΜΧΠΠΑ (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας): (i) Αγροτικού Χώρου και (ii) Εφαρμογών της Πληροφορικής στο σχεδιασμό του χώρου, (iii) Χωρικής Ανάλυσης, Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Θεματικής Χαρτογραφίας, ως υπεύθυνος τομέα χωρικών αναλύσεων-αναπαραστάσεων και συντονιστής των μονάδων, Φωτογραμμετρίας - Τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ταξινομήσεις ψηφιακών εικόνων, χαρτογράφηση με χρήση Drones, κατασκευή ορθοφωτοχαρτών, ψηφιακών υψομετρικών μοντέλων εδάφους καθώς και τρισδιάστατης απόδοσής τους).

1995-1998 Σύμβαση εργασίας στην Τράπεζα Πειραιώς, υποκατάστημα Λάρισας στον τομέα των χορηγήσεων (ανάλυση ισολογισμών).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Dalezios, N.R., Saeid Eslamian, Nicholas Dercas, Ioannis N. Faraslis, Stavros Sakellariou, Katerina Trepikli and Olga Christopoulou (2019), “*Environmental Extremes affecting several sectors under climate uncertainty*”. Journal of Flood Engineering, (accepted, in press).
2. Spyropoulos, N.V., Nicolas R. Dalezios, Yannis Kaltsis and Ioannis N. Faraslis, (2019), “*Very high-resolution satellite-based monitoring of crop (olive trees) evapotranspiration in precision agriculture*”. International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics (accepted, in press). <https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijsami>
3. Redouane Boudjema, 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. x, No. x, pp.xxx–xxx., accepted in press. <https://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijmcdm>
4. Juan José Martín-Sotoca, Antonio Saa-Requejo, Rubén Moratíel, 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, Issue 8. <https://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/19/1685/2019/>
5. Nicolas Dalezios, Nicholas Dercas, Anna Blanta, Ioannis Faraslis, (2019), “*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, Nos 3/4.

6. Demitris Stathakis, Vassilis Tselios, Ioannis Faraslis, (2019) “*Concentration of populations and economic activities, growth and convergence in Europe using satellite-observed lighting*”. Geocarto International (TGEI), Published Online: 03 May 2019, <https://doi.org/10.1080/10106049.2019.1581264>.
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, No.1.
8. 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. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352938515000208>.
9. Stathakis D. and Faraslis I., (2014), “*Monitoring urban sprawl using simulated Proba-V data*”. International Journal of Remote Sensing, Special Issue: SPOT-VEGETATION – Fifteen years of success: What’s next?, Volume 35, Issue 7.
10. Christos Domenikiotis, Nicolaos R. Dalezios, Ioannis Faraslis, (2010) “*GIS-based weather radar siting procedure in mountainous terrain*”. Physics and Chemistry of the Earth, No 35, pp 35–42, Publishers Elseviers.
11. Κ Περάκης, Η Μπεριάτος, Ν. Γκιτσάκης και Ι. 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’, τεύχος 9, Άνοιξη 2005.
12. 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. EAAP publication No.115,2005 pp 473-79, Publishers Wageningen Academic

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- Dalezios, N., G.P. Petropoulos & I. Faraslis (2019): Concepts and Methodologies of Environmental Hazards Affecting Agriculture and Agroecosystems. Chapter 1, pp: xx-xx, in “Techniques for Disaster Risk Management and Mitigation”. Publisher AGU-Wiley. ISBN-10: 111935918X [in press].
- Safieh Javadinejad, Saeid Eslamian, Kaveh Askari, Nicolas R. Dalezios and Ioannis N. Faraslis, (2019). Water harvesting for wildlife in semi-arid regions and water limited environments. Book chapter, Handbook of Water Harvesting, JFE (accepted, in press).

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- ✓ International Journal of Remote Sensing
- ✓ Modeling Earth Systems and Environment

- ✓ Journal of Applied Remote Sensing (JARS)
- ✓ Applied Geography
- ✓ Journal of Imaging
- ✓ Journal of Basic & Applied Sciences

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 2019** Laurent RIEUTORT, Eric LANGLOIS and Giannis FARASLIS (2019). Vers un regain du vignoble de Thessalie: renouvellement des acteurs et patrimonialisation. Revue en ligne, portée par la Chaire UNESCO “Culture et Traditions du Vin”. <https://preo.u-bourgogne.fr/territoiresduvin/index.php?id=1771>
- 2019** 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.
- 2018** Δημήτρης Γούσιος, Δήμητρα Γάκη, Πρόδρομος Μαρδάκης, Ιωάννης Φαρασλής, Δημήτρης, Μιχαλάκης, 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.
- 2018** Letsios, V., Faraslis, I., Stathakis D., (2018), “Mapping city of Athens urban footprint using Sentinel-1 radar data”. 38th Annual EARSel Symposium, 9-12 July, Chania, Crete, Greece.
- 2018** 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.
- 2018** Λεωνίδας Τούλιος, Ιωάννης Φαρασλής, ανακοίνωση στο Ειδικό Θεματικό συμπόσιο «Ευάλωτη Γεωργία της Θεσσαλίας: Παρόν-Προοπτικές» με τίτλο «Εφαρμογές ΓΣΠ (GIS) και Τηλεπισκόπηση στη γεωργία», 2 Μαρτίου 2018, Λάρισα.
- 2017** Αθανάσιος Δήμου, Δημήτριος Χριστοδούλου, Ιωάννης Φαρασλής, 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/>.
- 2017** Ιωάννης Λυτροκάκης, Θεόδωρος Γκασδράνης, Ιωάννης Φαρασλής. 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/>.
- 2017** Ιωάννης Φαρασλής, Βελεσιώτης Βασίλης. Ανακοίνωση στις εργασίες της 1^{ης} 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/>.
- 2016** Πρόδρομος Μαρδάκης, Δημήτριος Γούσιος, Ιωάννης Φαρασλής. Ανακοίνωση στο *Ε΄ Συνέδριο Αλμυριώτικων Σπουδών*, με τίτλο "Η διαδρομή Φάρσαλα – Αλμυρός του 1809: χαρτογραφική και τοπιακή αποτύπωση μέσα από τις περιγραφές του Leake", 14 Οκτωβρίου 2016, Αλμυρός.
- 2016** Φαρασλής Ι., Γούσιος Δ.. 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.
- 2016** D Gaki, I Faraslis and I Hadjigeorgiou, "Pastures valorisation: Tools and effects" in 15th International Meeting of the FAO-CIHEAM Subnetwork on Mediterranean Pastures and Fodder Crops titled "Ecosystem services and socio-economic benefits of Mediterranean grasslands" (proceedings of OPTIONS MEDITERRANEENNES Series A: Mediterranean Seminars 2016-Number 114).
- 2015** Φαρασλής Ι., Σπανός Δ. Β., Γούσιος, Δ. 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.
- 2014** Christos Liotiris, Ioannis Faraslis, Perakis Konstantinos, 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 Island, Greece.
- 2014** D.Stathakis, I. Faraslis, D. Triantakoustantis, 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.
- 2013** Φαρασλής Ι. Ανακοίνωση στο διεθνές συνέδριο «*ENERSCAPES International Final Conference*» με τίτλο "ENERSCAPES Outcomes & Capitalization Opportunities”, Μάλτα.

- 2012** Stathakis Demetris, Perakis Konstantinos, Faraslis Ioannis. Ανακοίνωση στο 32nd EARSeL Symposium 2012 με τίτλο εισήγησης ‘Extracting Urban Areas on Simulated Proba-V Data Using ANFIS’, Μύκονος, Ελλάδα.
- 2010** Παπακωνσταντίνου Σ., Φαρασλής Ι., και Σταθάκης Δ.. 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 περιαστικών χρήσεων γης της πόλης της Λάρισας’ 2- 4 Ιουλίου, Αργοστόλι Κεφαλονιάς.
- 2010** Σταθάκης Δ.,Περάκης Κ., Μπαλτάς Π., και Ι. Φαρασλής. Ανακοίνωση στο 6ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας (HellasGIs), με τίτλο ‘Εκτατική παρεμβολή βάσει χρήσεων γης’, Αθήνα, 2-3 Δεκεμβρίου.
- 2010** Γούσιος Δ., Μαρδάκης Π., Γάκη Δ., Φαρασλής Ι. Ανακοίνωση στο 10ο Διεθνές Συμπόσιο Κεφαλονιάς - 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.
- 2009** Α. Κατσάρα, Ι. Φαρασλής, Α. Γοσποδίνη, Κ. Περάκης. Ανακοίνωση στο 2 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.
- 2009** Α. Moysiadis, Ι. Faraslis and Κ. Perakis. Ανακοίνωση στο 2^ο 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.
- 2009** Perakis Konstantinos, Faraslis Ioannis, Rozakis Stelios, Stathakis Demetris. 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,
- 2008** Σταθάκης Δ., Περάκης Κ., Φαρασλής Ι. 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.
- 2008** Περάκης Κωνσταντίνος, Φαρασλής Ιωάννης. Ημερίδα Παρουσίασης Έργων της Κοινωνίας της Πληροφορίας στο Δήμο Ξάνθης με τίτλο εισήγησης ‘Γεωγραφικά συστήματα Πληροφοριών και Τοπική Αυτοδιοίκηση’, 5 Δεκεμβρίου, στην Ξάνθη.

- 2008** Faraslis Ioannis, Perakis Konstantinos. Πρόσκληση και ανακοίνωση στο διεθνές συνέδριο ‘La Teledetection au service du development’; Centre Nationale de Teledetection , 10-11 Ιουλίου, στην Τυνησία.
- 2008** Φαρασλής Ι., Γούσιος Δ.. Ανακοίνωση στο 1^ο 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
- 2006** Φαρασλής Ι. 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
- 2003** Κ. Περάκης και Ι. Φαρασλής. 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.
- 2003** Κ. Perakis, I. Faraslis and D. Goussios, “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.
- 2002** Faraslis Ioannis, Goussios Dimitris, Ilir Mehmeti & Spyro Gianci. 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.
- 2000** Δ. Γούσιος, Α. Κουτσούρης και Ι. Φαρασλής, “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, Coibra, Portugal, 2000: Vol. 2, 303 – 317.
- 2000** Δ. Γούσιος, Κ. Περάκης και Ι. Φαρασλής. Ανακοίνωση στο διεθνές συνέδριο, ΤΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΤΟΥ, με τίτλο εισήγησης ‘Δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου εδάφους για την οργάνωση συστήματος διαχείρισης ορεινών περιοχών’, Θεσσαλονίκη.
- 1993** Α. Δημητρακόπουλος και Ι. Φαρασλής «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.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2019-2020** Εργαστηριακή διδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα «Πληροφορική και Βάσεις Δεδομένων» του Τμήματος Περιβάλλοντος, Σχολή Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα.
- 2014-2020** Συνδιδασκαλία στο προπτυχιακό μάθημα «Ειδικά θέματα Τηλεπισκόπησης» του Τμήματος Μηχανικών, Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με τον καθηγητή Κωνσταντίνο Περάκη.
- 2001-2020** Διδασκαλία ως εργαστηριακός συνεργάτης & συνδιδασκαλία από το 2015-σήμερα, 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, αυτόνομη 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 των νέων τεχνολογιών στα πλαίσια 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 ΙΑΜ) με θέμα: «Χωρική ανάλυση και εφαρμοσμένη χαρτογραφία».

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. SUPROMED (2019-2022). 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.
2. «Εθνική Στρατηγική Ανάπτυξης Ορεινών Κοινοτήτων Τροόδους» (2017-2019). Ανατέθηκε από την Κυπριακή Δημοκρατία στην ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Αγροτικού Χώρου του ΤΜΧΠΠΑ, στο οποίο είμαι μέλος.
3. Ευρωπαϊκό διακρατικό πρόγραμμα HNV-Link: High Nature Value Farming: Learning, Innovation and Knowledge (2016-2019). This project has received funding from the European Union Horizon 2020 research and innovations program (www.hnvlink.eu).
4. Ευρωπαϊκό διακρατικό πρόγραμμα LEADER "Διαδρομές και Πολιτισμός της Νομαδικής Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς -Routes and Civilization of Transhumance World Heritage" (2014-2015). Φορέας ανάθεσης: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Αναπτυξιακή Εταιρεία Τρικάλων ΚΕΝΑΚΑΠ Α.Ε.
5. Έργο, «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» (1/12/2014-30/09/2015). Χρηματοδότηση από τον δήμο Τεμπών. Πρακτικό συνεδρίασης αρ. 20/2013.
6. Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα "LACTIMED". Promoting Mediterranean Dairy Products (2012-2015). Συμμετέχοντες από 6 χώρες: Γαλλία, Αίγυπτο, Ελλάδα, Ιταλία, Λίβανος, Τυνησία. Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση.

7. Έργο, «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, (2012)». Χρηματοδότηση δήμος Ελασσόνας. Πρακτικό αριθ. 14/2012 συνεδρίασης του δημοτικού συμβουλίου.
8. Ερευνητικό πρόγραμμα “ENERSCAPE”, TERRITORY, LANDSCAPE AND RENEWABLE ENERGIES (2011-2013). Χρηματοδότηση από την Περιφέρεια Θεσσαλία η οποία συμμετείχε στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα MED. Βασικός σκοπός ήταν η δημιουργία σεναρίων χωροθέτησης ΑΠΕ με χρήση εργαλείων γεωπληροφορικής.
9. Ερευνητικό πρόγραμμα του Βελγίου (Ministry for Science Policy). “Proba-V Preparatory programme, Effectiveness for Land Use Change Detection Based on Proba V simulated Data (ProbaSim-LUC)” (2011-2012). Contract NR CB/XX/17’. Βασικό σκοπός η επεξεργασία και ανάλυση χρονοσειρών δορυφορικών δεδομένων.
10. Ερευνητικό πρόγραμμα “NOVAGRIMED-Agricultural Innovations in the Mediterranean», (2/2011-/9/2011). Χρηματοδότηση από το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Περιφέρειας Θεσσαλίας το οποίο συμμετείχε στο ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα MED. Υπεύθυνος για τη δράση «ολοκληρωμένη αλυσίδα αξιοποίησης ενεργειακών φυτών» καθώς και για τη δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων και απεικονίσεων.
11. “PAYSAGE, Signe d'identité territoriale et base d'un nouveau model de gouvernance territoriale dans les zones rurales de la Mediterranée – MODELAND”, (4/2011-6/2011). Χρηματοδότηση από την Αναπτυξιακή Εταιρεία Μαγνησία - Κέντρο Επαγγελματικής κατάρτισης Ανώνυμος Εταιρεία με το διακριτικό τίτλο «Κ.Ε.Κ.ΑΝ.Ε.Μ. Α.Ε.». Υπεύθυνος για τη συλλογή γεωχωρικών δεδομένων και την ανάπτυξη Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων
12. Έργο, «Στρατηγικό Σχέδιο Ανάπτυξης Τροόδους», Κύπρος (9/2008-1/2009). Υπεύθυνος για την κατασκευή ψηφιακών βάσεων δεδομένων, και χαρτογραφικών υποβάθρων με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών – τηλεπισκόπησης.
13. Έργο, «Καθορισμός περιοχών οργανωμένης ανάπτυξης θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) στο Βόρειο Αιγαίο» (3/2008-12/2008). Υπεύθυνος δημιουργίας χαρτογραφικών υποβάθρων με χρήση τεχνολογιών γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών.
14. Ερευνητικό πρόγραμμα «Δημιουργία καινοτόμων εμπειριών αποδεικτικού χαρακτήρα για την τεκμηρίωση της δυνατότητας των καπνοπαραγωγών να στραφούν προς την καλλιέργεια ενεργειακών φυτών», (5/2008-7/2008). Χρηματοδότηση τον ΟΠΕΚΕΠΕ με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Ροζάκη Στέλιο. Υλοποίηση του έργου «Αναγνώριση καπνοπαραγωγικών περιοχών, με τηλεπισκόπηση και γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών».
15. Έργο, ΣΧΟΟΑΠ Κλεινοβού με τίτλο «Συμμετοχή στην επιτόπια έρευνα, συγγραφή κειμένου και παραγωγή χαρτογραφικού υλικού» (3/2007-12/2007). Υπεύθυνος δημιουργίας χαρτογραφικών υποβάθρων με χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών.

16. Έργο, «Μελέτη προστασίας και αναβίωσης Μαραθάσας» (2006-2007). ΟΤΔ Μαραθάσας Κύπρος.
17. Έργο, «Στρατηγικό σχέδιο αναδιάρθρωσης και ανάπτυξης των γεωργικών καλλιεργειών του Νομού Πιερίας», (2006-2007). Χρηματοδότηση Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πιερίας.
18. Έργο, «Χαρτογράφηση και Οριοθέτηση αισθητικού ελαιώνα Ζωνών υψηλής και μεσαίας παραγωγικότητας Ν. Κέρκυρας», (7/2006-12/2006). Χρηματοδότηση Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση νομού Κέρκυρας. Υλοποίηση του έργου «Χωροταξικός προσδιορισμός και οριοθέτηση των ελαιώνων του Νομού Κέρκυρας »
19. Ερευνητικό πρόγραμμα, “FORMDER, N-terminal circuit formation and multidisciplinary to rural development”, (2004-2008). Ευρωπαϊκό πρόγραμμα TEMPUS. Χώρες συμμετοχής: France, Morocco, Egypt and Greece. Υπεύθυνος στην παραγωγή χαρτογραφικού υλικού καθώς και στη βελτίωση του παιδαγωγικού υλικού για το μάθημα «Διαχείριση του Χώρου».
20. Έργο, «Μελέτη διαρθρωτικών και αγροπεριβαλλοντικών μέτρων σε περιοχές καλλιέργειας βαμβακιού στην περιφέρεια Θεσσαλίας», (2003-2004). Χρηματοδότηση Περιφέρεια Θεσσαλίας.
21. Έργο, «Στρατηγικό σχέδιο ανάπτυξης Τρικάλων», (2002). Χρηματοδοτήθηκε από τον δήμο Τρικάλων. Υπεύθυνος για τη δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων.
22. Ερευνητικό πρόγραμμα, “Alternative crops integration in a Spatial Analysis (ACISA) πρόγραμμα ALTENER-SAVE, (2002-2003). Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση Γενική Διεύθυνση XVII. Συντονιστής των εργασιών, GIS, τηλεπισκόπηση και φωτογραμμετρία.
23. Έργο, «Μελέτη Χωροταξικής Διευθέτησης – Οικονομικής Ανάπτυξης του Δήμου Αιθίων μέσω της δημιουργίας χιονοδρομικού κέντρου στην περιοχή Μαρόσα Νεραΐδοχωρίου», (2000-2001). Χρηματοδοτήθηκε από τον δήμο Αιθίων. Υπεύθυνος για τη δημιουργία χαρτογραφικών υποβάθρων.
24. Ερευνητικό πρόγραμμα, LIFE-99-NAT: «Υλοποίηση διαχείρισης δράσεων για την περιοχή της λίμνης Ταυρωπού στην Ελλάδα», (1999-2003). Υπεύθυνος για τη χαρτογράφηση και ανάλυση των παρόχθιων οικοσυστημάτων.
25. Ερευνητικό Πρόγραμμα «Πρόγραμμα Ηνωμένων Εθνών για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη του Αγροτικού Χώρου», (1999-2003). Υπεύθυνος χαρτογράφησης των ορεινών περιοχών Λιβάνου.
26. Ερευνητικό Πρόγραμμα DAC του ΟΟΣΑ/ΥΠΕΧΩΔΕ: «Διαχείριση του Ανθρωπογενούς και φυσικού Περιβάλλοντος στο ορεινό και νοτιο-δυτικό τμήμα της Περιφέρειας Κορυτσάς – Αλβανίας», (1999-2001). Υπεύθυνος δημιουργίας χαρτογραφικών υποβάθρων και χωρικών αναλύσεων.
27. Έργο «Στρατηγικό Πρόγραμμα Δράσης για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη των Ορεινών Περιοχών» (1999-2000). Χρηματοδότηση ΥΠΕΧΩΔΕ.
28. 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» (1999-2000) Υπεύθυνος δημιουργίας χαρτογραφικών υποβάθρων και χωρικών αναλύσεων.

29. Ερευνητικό Πρόγραμμα «Εναέρια Επιτήρηση για την προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος στον Νομό Ηλείας», (1998-1999). Χρηματοδότηση της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ηλείας. Υπεύθυνος δημιουργίας χαρτογραφικών υποβάθρων και χωρικών αναλύσεων
30. Ερευνητικό Πρόγραμμα FAIR III της Ευρωπαϊκής Κοινότητας «Διαφοροποίηση και αναδιοργάνωση των παραγωγικών δραστηριοτήτων συνδεδεμένων με την κτηνοτροφία στις ορεινές περιοχές». (1997-2000). Συμμετοχή ως τεχνικός υπεύθυνος στην δημιουργία ορθο-αεροφωτογραφιών, ψηφιακών υψομετρικών μοντέλων εδάφους, τρισδιάστατων αποδόσεων, κλπ.
31. Ερευνητικό Πρόγραμμα «Μελέτη των πληθυσμών και των βιοτόπων του λαγού στην Θεσσαλία», (1997-1998). Χρηματοδότηση, Γενική Γραμματεία Δασών του Υπ. Γεωργίας (κωδ 2175). Υπεύθυνος επεξεργασίας χωρικών υποβάθρων, ταξινομήσεις δορυφορικών εικόνων, κλπ.
32. Έργο «Καταγραφή της μνημειακής κληρονομιάς και δημιουργία αρχείου μνημείων της Κεφαλονιάς και Ιθάκης», (1997-1998). Χρηματοδότηση ΥΠΕΧΩΔΕ (Ίδρυμα Κεφαλονιάς & Ιθάκης). Υπεύθυνος αποτύπωσης με GPS των θέσεων και δημιουργίας χαρτογραφικών υποβάθρων.

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 ύπαιθρου χώρου", δημοσίευση στην επιστημονική επετηρίδα "Δεκαεπτά κείμενα ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ, ΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ", Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας, 2000.

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

- 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

- 2013-2019** 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.

ΆΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

ΧΡΗΣΗ Η/Υ : Χειρισμός των λειτουργικών συστημάτων και λογισμικών: Windows, Ubuntu, Office.

ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ: Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και Τηλεπισκόπησης: ARC-GIS, ERDAS Imagine, GEOMATICA 2018, Agisoft (Drone mapping). Open source Software: Qgis & Grass-Gis, SNAP, Orfeo Toolbox, GRASS-GIS.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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