|  |  |
| --- | --- |
| Ονοματεπώνυμο | **Πέτρος Πατιάς** |
| Βαθμίδα/Ιδιότητα, Τμήμα, Σχολή, Ίδρυμα | Καθηγητής, Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| Πεδία Ερευνητικής Δραστηριότητας  (συνοπτικά) | 1. Φωτογραμμετρία  2. Τηλεπισκόπηση  3. Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών |
| **Σύντομο βιογραφικό σημείωμα**   * 1981: Διπλωματούχος Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (έπαινος Τ.Ε.Ε.) * 1981: Σπουδαστικό βραβείο του Τ.Ε.Ε. για το ακαδημαϊκό έτος 1980-81. * 1982: Graduate School Fellowship από το Οhio State University, ΗΠΑ * 1985: Μεταπτυχιακός τίτλος Μ.Sc. του Department of Geodetic Science and Surveying του Οhio State University, ΗΠΑ (μέλος της ΦΚΦ Ηonor Society των ΗΠΑ) * 1987: Διδάκτορας (ΡhD) του Department of Geodetic Science and Surveying του Οhio State University, ΗΠΑ * 1994: Αποδέκτης της Διεθνούς Φωτογραμμετρικής Διάκρισης "The Senior Duane Brown Award" * 1996, 2000, 2004, 2008: Αποδέκτης του Award of Honorary Mention από τη International Society of Photogrammetry and Remote Sensing * Μέλος * Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας με ΑΜ 34032 * Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Βόρειας Ελλάδας * Ελληνικής Εταιρείας Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης * Αμερικανικής Εταιρείας Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης * Αμερικανικής Εταιρείας Τοπογραφίας και Χαρτογραφίας * Διεθνούς Ένωσης Οπτικής Μηχανικής * 1992-1996: Πρόεδρος της ομάδας εργασίας WG 2/Ι της Commission Ι της Διεθνούς Εταιρείας Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης (ΙSΡRS) * 1992-1996: Πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης (ΕΕΦΤ) * 1993-1995: Ιδρυτικό μέλος και μέλος του Δ.Σ. της Χαρτογραφικής Επιστημονικής Εταιρείας Ελλάδας (XEEE) * 1996-2000: Πρόεδρος της ομάδας εργασίας WG V/5 της Commission V της ΙSΡRS * 1997-1999: Μέλος του Δ.Σ. του Συλλόγου Διπλωματούχων Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Βόρειας Ελλάδας (ΣΔΑΤΜΒΕ) * 1998- 2010: Μέλος του Δ.Σ. της Διεθνούς Επιτροπής Αρχιτεκτονικής Φωτογραμ¬μετρίας (CIPA). * 2000-2004: Πρόεδρος της Commission V της ΙSΡRS * 2003-2007: Πρόεδρος της CIPA * 2003-2005, 2005-2007: Πρόεδρος του Τμήματος Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του ΑΠΘ (2 θητείες) * 2004-2008: Πρόεδρος της Financial Commission της ΙSΡRS * 2008-2012: Πρόεδρος της Fellowships Committee της ΙSΡRS * 2013-ισοβιως: Επίτιμος Πρόεδρος της CIPA * 2016-ισοβιως: ISPRS Fellow * 1988: Λέκτορας, Διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων Φωτογραμμετρίας στο ΤΑΤΜ/ΑΠΘ * 1992-1993: Επισκέπτης καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Delft, Ολλανδία, στα πλαίσια του "Αdvanced Ρostgraduate Land Ιnformation Systems course” * 1994 και 2000: Επισκέπτης καθηγητής στο Ινστιτούτο Γεωδαισίας και Φωτογραμμετρίας του Πολυτεχνείου της Ζυρίχης (ΕΤΗ) * 2005 : Επισκέπτης καθηγητής στο Universidad del País Vasco * 1998- : Επίβλεψη μεγάλου αριθμού Μεταπτυχιακών Εργασιών και Διδακτορικών Διατριβών * 2003-2005, 2005-2007 : Πρόεδρος του Τμήματος Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών ΑΠΘ (2 θητείες) * 2004-2012: Μέλος προσωρινής ΓΣ του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης ΑΠΘ * 2010-2015: Αντιπρύτανης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας * Επίβλεψη 101 προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών, 73 Μεταπτυχιακών Διατριβών και 43 Διδακτορικών Διατριβών. * Μέλος πολλών Συμβουλευτικών και Εξεταστικών Επιτροπών Διδακτορικών Επιτροπών στο ΑΠΘ, ΕΜΠ, Πολυτεχνείου Κρήτης, Πανεπιστημίου Αιγαίου * Εξωτερικός αξιολογητής Διδακτορικών Διατριβών ξένων Πανεπιστημίων (University of Cape Town South Africa, ETH Zurich Switzerland, KTH Sweden, University of Maine USA, University of Melbourne Australia, Politecnico di Milano Italy, University di Padova Italy, κλπ). * Υπεύθυνος του ΙΚΥ για υποτροφίες εξωτερικού σε θέματα Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπισης και Εξωτερικός Αξιολογητής του Ιταλικού Υπουργείου Έρευνας * Συμμετοχή σε Οργανωτικές ή Επιστημονικές Επιτροπές σε μεγάλο αριθμό Ελληνικών και Διεθνών Συνεδρίων * Editor-in-Chief, The South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics [SEEJoEOG] * Κριτής επιστημονικών άρθρων στα παρακάτω περιοδικά:   1. Τεχνικά Χρονικά (Επιστημονική έκδοση του ΤΕΕ), 2. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Επιστημονική έκδοση του ΓΕΕ) , 3. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (International Society for Photogrammetry & RS), 4. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing (American Society for Photogrammetry & RS), 5. Photogrammetric Record (Wiley Publ.), 6. Journal of Experimental Techniques (Wiley Publ.), 7. Journal of Water Resources Management (Springer Publ.), 8. Journal of Applied Geomatics (Springer Publ.), 9. Journal of Cultural Heritage (Elsevier Publ.), 10. Journal of Ecological Engineering (Elsevier Publ.), 11. Journal of International Measurement Confederation (Elsevier Publ.), 12. Journal of Land Use Policy (Elsevier Publ.), 13. Journal of Mathematical and Computer Modeling (Elsevier Publ.), 14. Journal of Archaeological Science (Elsevier Publ.), 15. Optics and Lasers in Engineering (Elsevier Publ.), 16. Remote Sensing of the environment (Elsevier Publ.), 17. SPIE Optical Engineering (International Society for Optics and Photonics), 18. Remote Sensing (Multidisciplinary Digital Publishing Institute-MDPI Publ.), 19. Sensors - Open Access Journal (Multidisciplinary Digital Publishing Institute-MDPI Publ.), 20. International Journal of Digital Earth (International Society for Digital Earth), 21. Journal of Geographical Information Systems (Scientific Research Publ.), 22. Optics Express (The Optical Society), 23. Scientific Research and Essays (Academic Journals Publ.), 24. Scoliosis (Society on Scoliosis Orthopaedic and Rehabilitation Treatment –SOSORT), 25. Biomedical Engineering Biomedizinische Technik (De Gruyter), 26. Developmental Neurorehabilitation (The Thomson Reuters), 27. European Journal of Remote Sensing (SIFET), 28. Journal of Computing in Civil Engineering (American Society of Civil Engineers), 29. Journal of Fresenius Environmental Bulletin (Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection e.V.), 30. Journal of Spine (OMICS International), 31. Biomedical Engineering Biomedizinische Technik (De Gruyter), 32. Open Signal Processing Journal (Betham Publ.), 33. Rendiconti Lincei (Springer Publ.), 34. The Geological Society Special Publications (Geological Society), 35. International Journal of Heritage in the Digital Era (Multi-Science Publ.), 36. Survey Review (Maney Publ.), 37. The Cartographic Journal (Maney Publ.), 38. Geo-spatial Information Science (Springer Publ.), 39. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (Elsevier Publ.), 40. International Journal of Geographical Information Science (Taylor & Francis Publ.), 41. Journal of Location based services (Taylor & Francis Publ.), 42. Journal of Engineering and Computer Innovations (Academic Journals Publ.), 43. Selcuk University Journal of Engineering, Science and Technology (http://sujest.selcuk.edu.tr), 44. Science and Technology of Archaeological Research (Taylor & Francis Publ.), 45. Sustainability (MDPI Publ.), 46. International Journal of Sustainable Energy (Taylor & Francis Publ.), 47. International Journal of Engineering and Geosciences, 48. Environmental Processes (Springer Publ.), 49. Computer Methods and Programs in Biomedicine (Elsevier Publ.), 50. Future Internet (MDPI Publ.), 51. Buildings (MDPI Publ.) | |
| **Δημοσιεύσεις/Αναφορές/Μονογραφίες σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος (Έως 5)**  3 Διατριβές-Μονογραφίες, 6 Επιστημονικά Βιβλία, 14 Κεφάλαια σε αντίστοιχα Ξενόγλωσσα Επιστημονικά βιβλία, 9 Διδακτικές Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, 293 Δημοσιευμένες Επιστημονικές Εργασίες, 6 Εκδόσεις με Ηλεκτρονικά Μέσα.   * Tsiachta, A.; Argyrou, P.; Tsougas, I.; Kladou, M.; Ravanidis, P.; Kaimaris, D.; Georgiadis, C.; Georgoula, O.; Patias, P. Multi-Sensor Image and Range-Based Techniques for the Geometric Documentation and the Photorealistic 3D Modeling of Complex Architectural Monuments. Sensors 2024, 24, 2671. * Stamnas A., Kaimaris D., Georgiadis C., Patias P., 2021, “Comparing 3D digital technologies for archaeological fieldwork documentation. The case of Thessaloniki Toumba excavation, Greece’’, The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XLVI-M-1-2021, 28th CIPA Symposium “Great Learning & Digital Emotion”, 28 August–1 September 2021, Beijing, China, 713–720 * Kaimaris D., Patias P., Georgoula O., 2020, Chapter 3: ‘‘Google Earth Revisited: Case Studies at the Plain of Larissa (Thessaly, Greece)’’, In: Pavlidis, G. (editor). Applying Innovative Technologies in Heritage Science (pp. 41-55). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-7998-2871-6.ch003 * Kaimaris D., Georgiadis Ch., Patias P., Tsioukas V., 2020, Chapter 2: ‘‘Aerial and Remote Sensing Archaeology’’, In: Pavlidis, G. (editor). Applying Innovative Technologies in Heritage Science (pp. 16-40). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-7998-2871-6.ch002 * Kaimaris D., Karadedos G., Georgiadis Ch., Patias P., 2018, ‘‘Locating and Mapping the Traces of the Covered Ancient Theater of Amphipolis (Eastern Macedonia, Greece)’’. Journal Heritage, 1: 306-319 | |
| **Διδακτική/Ερευνητική/Επαγγελματική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος**  Επιστημονικός Υπεύθυνος ή μέλος Ερευνητικών Ομάδων σε 95 Ερευνητικά Προγράμματα, χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς ή Ευρωπαϊκούς Φορείς | |
| **Εθνικές και Διεθνείς Διακρίσεις/Άλλο**   * 1994: Αποδέκτης του Διεθνούς Φωτογραμμετρικού Βραβείου «The Senior Duane Brown Award» * 1996, 2000, 2004, 2008: Αποδέκτης του Award of Honorary Mention από τη International Society of Photogrammetry and Remote Sensing * 2013-ισοβιως: Επίτιμος Πρόεδρος της CIPA * 2016-ισοβιως: ISPRS Fellow | |