|  |  |
| --- | --- |
| Ονοματεπώνυμο | **Χαράλαμπος Γεωργιάδης** |
| Βαθμίδα/Ιδιότητα, Τμήμα, Σχολή, Ίδρυμα | Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Σχολή Πολυτεχνική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| Πεδία Ερευνητικής Δραστηριότητας  (συνοπτικά) | 1. Φωτογραμμετρία  2. Τηλεπισκόπηση  3. Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών  4. Laser scanning |
| **Σύντομο βιογραφικό σημείωμα**  Ο Χαράλαμπος Γεωργιάδης, Αναπληρωτής καθηγητής ΑΠΘ με γνωστικό αντικείμενο Φωτογραμμετρία, Τηλεπισκόπηση και Γεωπληροφοριακά Συστήματα σε Γεωτεχνικά και άλλα Τεχνικά Έργα στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ. Είναι μέλος του Εργαστηρίου Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης.  Κριτής σε 12 επιστημονικά περιοδικά. Επιστημονικός Υπεύθυνος ή μέλος Ερευνητικών Ομάδων σε 55 Ερευνητικά Προγράμματα, χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς, Ευρωπαϊκούς, ή Διεθνείς Φορείς.  Το δημοσιευμένο έργο του περιλαμβάνει 3 Διατριβές-Μονογραφίες, 74 Δημοσιευμένες Επιστημονικές Εργασίες.  Διετέλεσε διευθυντής του Εργαστηρίου Φωτογραμμετρίας-Τηλεπισκόπησης του τμήματος Πολιτικών μηχανικών του ΑΠΘ.  1997: Διπλωματούχος Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός. Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.  2000: Μεταπτυχιακός τίτλος Μ.Sc. του διατμηματικού με μεταπτυχιακού προγράμματος Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού. Πολυτεχνική Σχολή. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.  2005: Διδακτορική Διατριβή. Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Χωρικών Συστημάτων Πληροφοριών, Πανεπιστήμιο του Maine, ΗΠΑ. | |
| **Δημοσιεύσεις/Αναφορές/Μονογραφίες σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος (Έως 5)**  1. Chalkidou, S., Georgiadis, C., Roustanis, T., & Patias, P. (2024). A Methodology for Identifying Coastal Cultural Heritage Assets Exposed to Future Sea Level Rise Scenarios. *Appl. Sci*, *14*, 7210.  2. Tsiachta, A., Argyrou, P., Tsougas, I., Kladou, M., Ravanidis, P., Kaimaris, D., Georgiadis, C., Georgoula, O. and Patias, P., 2024. Multi-Sensor Image and Range-Based Techniques for the Geometric Documentation and the Photorealistic 3D Modeling of Complex Architectural Monuments. *Sensors (Basel, Switzerland)*, *24*(9), p.2671.  3. Patias, P., & Georgiadis, C. (2023). Fighting Illicit Trafficking of Cultural Goods—The ENIGMA Project. *Remote Sensing*, *15*(10).  4. 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*, *46*, 713-720. | |
| **Διδακτική/Ερευνητική/Επαγγελματική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος**  **Διδακτική Εμπειρία**  • Διδασκαλία του Μαθήματος Απεικόνιση Χωρικών Δεδομένων στα ΙΕΚ Ευόσμου στην ειδικότητα Ειδικός Γεωγραφικών Συστημάτων. Εαρινό εξάμηνο κατά το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000. (Εργαστηριακά μαθήματα).  • Διδασκαλία του Μαθήματος Ανάλυση εικόνων από κινούμενες κάμερες (Motion Image Analysis) στο τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Χωρικών Συστημάτων Πληροφοριών στο Πανεπιστήμιο του Maine κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2003-2004, 2004-2005. (Εργαστηριακά μαθήματα και Διαλέξεις).  • Διδασκαλία του Μαθήματος Τοπογραφία ΙΙ στα ΙΕΚ Τριανδρίας στην ειδικότητα Τεχνικός Τοπογραφικών Εφαρμογών. Εαρινό εξάμηνο κατά το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007.(Εργαστηριακά Μαθήματα και Διαλέξεις).  • Διδασκαλία του Μαθήματος Φωτογραμμετρία Ι (Εργαστήριο) στο Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας στο ΤΕΙ Σερρών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007-2008, 2008-2009. (Εργαστηριακά Μαθήματα).  • Συμμετοχή ως διδάσκων βάσει του ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Λέκτορα, στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στο μάθημα «Ψηφιακή Φωτογραμμετρία» στο εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2007-2008. (Συμμετοχή σε 2 διαλέξεις και 1 εργαστήριο).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Φωτογραμμετρία – Γεωπληροφοριακά Συστήματα» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 2009- σήμερα. (Διαλέξεις και Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Φωτοερμηνεία – Τηλεπισκόπηση Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 2009-2016. (Διαλέξεις και Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Φωτοερμηνεία – Τηλεπισκόπηση» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 2016-σήμερα. (Διαλέξεις και Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 2016-σήμερα. (Διαλέξεις και Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Πρακτική Άσκηση» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 2016-σήμερα.  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Πληροφορική σε θέματα πολιτικού μηχανικού» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 2018-σήμερα. (Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Απόκτηση, επεξεργασία και διαχείριση περιβαλλοντικών δεδομένων» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Προστασία Περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 2018-σήμερα. (Διαλέξεις και Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Αναλυτική Φωτογραμμετρία» στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, 2014-σήμερα. (Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Φωτογραμμετρικές εφαρμογές στην αρχιτεκτονική και αρχαιολογία» στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, 2014-σήμερα. (Διαλέξεις και Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Σύγχρονα συστήματα χαρτογράφησης: μη επανδρωμένα συστήματα αεροφωτογράφησης – κινητά συστήματα χαρτογράφησης» στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, 2014-σήμερα. (Διαλέξεις και Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Ψηφιακή Φωτογραμμετρία» στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, 2014-σήμερα. (Διαλέξεις).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Ψηφιακά μοντέλα εδάφους: Μεθοδολογία, Τεχνολογίες, Εφαρμογές» στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, 2014-σήμερα. (Διαλέξεις και Εργαστηριακά μαθήματα).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος Ε14 « Φωτογραμμετρία, τεχνολογία 3D Σάρωσης και συστήματα πληροφοριών χώρου στην τεκμηρίωση του μνημειακού πλούτου» στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης 2009-σήμερα. ( Διαλέξεις-Εργαστήρια).  • Συμμετοχή στη διδασκαλία του Εργαστηριακού Σεμιναρίου «Μέθοδοι Αποτύπωσης Μνημείων Πολιτισμού» στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων. Πολιτισμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης 2010. (Οργάνωση και διδασκαλία σεμιναρίου σχετικά με τη χρήση laser scanner στις αποτυπώσεις μνημείων).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Κύκλος σεμιναρίων Ι» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Γεωπληροφορική» του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, 2014-2016. (Διαλέξεις- Εργαστήρια).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Εργαστήριο - Εφαρμογές» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Γεωπληροφορική» του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, 2014-2016. (Διαλέξεις - Εργαστήρια).  • Συμμετοχή στην διδακτική ομάδα του μαθήματος «Ειδικά θέματα GIS» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Γεωπληροφορική» του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, 2015-2016. (Διαλέξεις - Εργαστήρια).  **Ερευνητική Εμπειρία**  Επιστημονικός υπεύθυνος ή μέλος ερευνητικών ομάδων σε πενήντα (50) ερευνητικά προγράμματα, χρηματοδοτούμενα από εθνικούς ή/και ευρωπαϊκούς φορείς.  **Επαγγελματική Εμπειρία**  • Αναπληρωτής καθηγητής στο τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης  • Αναπληρωτής καθηγητής στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης. 2013-203.  • Λέκτορας στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης. 2009-2013.  • Εργασία ως Ελεύθερος Επαγγελματίας Τοπογράφος Μηχανικός, απασχόληση σε ερευνητικά προγράμματα στο τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Νοέμβριος 2007 – Σεπτέμβριος 2009.  • Βοηθός Έρευνας, Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Χωρικών Συστημάτων Πληροφοριών. Πανεπιστήμιο του Maine. 2000-2005.  • Μεταπτυχιακός Βοηθός Έρευνας, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. 1998-2000.  • Συνεργάτης σε ερευνητικά προγράμματα. Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. 1997-1998.  • Φοιτητής Βοηθός Έρευνας. Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. 1995-1997.  • Υπάλληλος στη εταιρεία «Φωτογραμμετρία A.E.», Θεσσαλονίκη. Εφαρμογές εναέριας και αρχιτεκτονικής Φωτογραμμετρίας, Μετρήσεις και επιλύσεις GPS. 1997-1999.  • Υπάλληλος στην εταιρεία «Χωροτεχνική A.E.». Θεσσαλονίκη. Εφαρμογές Κτηματολογίου και GIS. 1996-1997.  • Υπάλληλος στην εταιρεία «Οδοασφαλτική A.E». Θεσσαλονίκη. Επίβλεψη συνεργείων κατασκευής δρόμων, Μετρήσεις πεδίου. 1996-1997.  • Τοπογραφική και φωτογραμμετρική αποτύπωση νέο-κλασσικών κτιρίων στην Ξάνθη σαν ελεύθερος επαγγελματίας. 2000.  • Φωτογραμμετρική αποτύπωση των όψεων του ξενοδοχείου “Bristol” σαν ελεύθερος επαγγελματίας. 1999.  • Τοπογραφική και φωτογραμμετρική αποτύπωση των τειχών του κάστρου της Ναυπάκτου σαν ελεύθερος επαγγελματίας. 1999.  • Εφαρμογές φωτογραμμετρίας στην αρχαιολογική ανασκαφή στα Ελεύθερνα Κρήτης σαν ελεύθερος επαγγελματίας. 1999. | |
| **Εθνικές και Διεθνείς Διακρίσεις/Άλλο**  • 2004 : Αποδέκτης της Διάκρισης " Summer Graduate Research Fellowship, University of Maine ".  • 2005: Αποδέκτης της Διάκρισης " ASPRS Z/I Imaging Scholarship ".  • 2017: Αποδέκτης της Διάκρισης " European Satellite Navigation Competition – Ευρωπαϊκός Διαγωνισμός Δορυφορικής Πλοήγησης ".  • 2018: Αποδέκτης της Διάκρισης " Σημαντικότερες διακρίσεις των μελών του ΑΠΘ του έτους 2017 ". | |