



Όνοματεπώνυμο: Δημήτριος Ε. Καϊμάρης

Ιδιότητα: Επίκουρος Καθηγητής ΑΠΘ

Γνωστικό αντικείμενο: Τηλεπισκόπηση και
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών

Τηλέφωνο: 2310991456

E-mail: kaimaris@auth.gr

Σπουδές/Τίτλοι σπουδών

2002-2006: Διδάκτωρ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα, Πολυτεχνική Σχολή, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τηλεπισκόπηση, Φωτογραμμετρία, ΣΓΠ, Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού.

2002-2006: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα, Πολυτεχνική Σχολή, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τηλεπισκόπηση, ΣΓΠ, Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού.

1995-2000: Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πολυτεχνική Σχολή.

Επιστημονικά ενδιαφέροντα

Λέξεις κλειδιά: Τηλεπισκόπηση, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Laser Scanner, Βάσεων Δεδομένων, Πολεοδομία, Χωροταξία, Περιβάλλον, Αποτυπώσεις μνημείων και ιστορικών συνόλων.

Περιγραφή: Εξειδικευμένες γνώσεις Τηλεπισκόπησης, Φωτογραμμετρίας, 3D μοντελοποίησης, λειτουργίας Laser Scanner, Βάσεων Δεδομένων και ΣΓΠ. Χρήση εξειδικευμένων λογισμικών Τηλεπισκόπησης, Φωτογραμμετρίας, λειτουργίας / μέτρησης / επεξεργασίας 3D δεδομένων Laser Scanner και παραγωγής μετρητικών και θεματικών προϊόντων. Βάσεων Δεδομένων και ΣΓΠ.

Εκπαιδευτική δραστηριότητα

2010-σήμερα: Λέκτορας (Μέλος ΔΕΠ). Τηλεπισκόπηση, ΣΓΠ, Βάσεις δεδομένων. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

2009-2010: Λέκτορας (ΠΔ/407). Τηλεπισκόπηση, ΣΓΠ. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

2007-2008, 2008-2009: Λέκτορας (ΠΔ/407). Τηλεπισκόπηση, Φωτογραμμετρία, ΣΓΠ. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Τομέας Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

2007-2008, 2008-2009: Επιστημονικός Συνεργάτης. Τηλεπισκόπηση, Τοπογραφία. ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Τρικάλων, Τμήμα Ανακαίνισης και Αποκατάστασης Κτιρίων, Τρίκαλα, Ελλάδα

Πρόσφατες δημοσιεύσεις (2 ενδεικτικά για το 2013):

Ioakeimidis S., Kaimaris D., 2013, "Observation of the changes and the degradation of the forests after the fire with the use of Remote Sensing and GIS: Study of the suburban forest of Seich-Sou, Thessaloniki, Greece", 13th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST2013, 5-7 September 2013, Athens, Greece, CD.

Patias P., Kaimaris D., Georgiadis Ch., Stamnas A., Antoniadis D., Papadimitrakis D., 2013, "3D mapping of Cultural Heritage: Special problems and best practices in extreme case-studies", ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume II-5/W1, XXIV International CIPA Symposium, 2-6 September 2013, Strasbourg, France, pp. 223-228.

Πρόσφατη ερευνητική δραστηριότητα (2 ενδεικτικά για το 2013):

Χαρτογράφηση βλάστησης και εκτίμηση βιομάζας με σύγχρονες μεθόδους Τηλεπισκόπησης στο πλαίσιο της σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή και του Πρωτοκόλλου του Κιότο, 2013, Ευρωπαϊκοί και Κρατικοί πόροι.

EOPOWER, Τεχνικές παρατηρήσεις της γης για οικονομική ενδυνάμωση, 2013, European Commission-Research Directorate General.

Λοιπή επιστημονική δραστηριότητα:

Επιστημονικός Υπεύθυνος ή μέλος Ερευνητικών Ομάδων σε 16 Ερευνητικά Προγράμματα, χρηματοδοτούμενα από Εθνικούς ή Ευρωπαϊκούς Φορείς.

3 Διατριβές, 2 Επιστημονικά βιβλία, 40 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια.

Associate Editor στο επιστημονικό περιοδικό South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics.

Κριτής σε 7 διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Υπεύθυνος Πτυχιακών και Μεταπτυχιακών διπλωματικών στη Τηλεπισκόπηση και στα ΣΓΠ.

Μέλος σε επιστημονικούς οργανισμούς.

Προσωπική ιστοσελίδα: <http://blogs.auth.gr/kaimaris/>