|  |  |
| --- | --- |
| Ονοματεπώνυμο | **Βασίλειος Τσιούκας** |
| Βαθμίδα/Ιδιότητα, Τμήμα, Σχολή, Ίδρυμα | Καθηγητής, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |
| Πεδία Ερευνητικής Δραστηριότητας(συνοπτικά) | 1. Laser Scanning2. Φωτογραμμετρία3. Ψηφιακή σχεδίας (CAD)-Τοπογραφία  |
| **Σύντομο βιογραφικό σημείωμα**Καθηγητής του Τομέα Γεωδαισίας και Τοπογραφίας του ΤΑΤΜ-ΑΠΘ από το 2011 και διευθυντής του Εργαστηρίου Τοπογραφίας (LabTop). Τα κύρια επιστημονικά μου ενδιαφέροντα σχετίζονται me την επεξεργασία και ανάλυση εικονιστικών φωτογραμμετρικών (επίγειων, εναέριων και δορυφορικών) δεδομένων και δεδομένων από επίγειους (Terrestrial) και φορητούς (SLAM) σαρωτές Laser, την Γεωπληροφορική και Σχεδίαση με ΗΥ (CAD) και την 3D εκτύπωση. Από το 2003 μέχρι το 2011 υπηρέτησα στην θέση επίκουρου Καθηγητή στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και συγκεκριμένα στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ενώ έχω εργαστεί ως εργαστηριακός και επιστημονικός συνεργάτης στο Αλεξάνδρειο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης (1999-2003) στο Τμήμα Πληροφορικής. Από το 2005 μέχρι σήμερα διδάσκω στο Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων το μάθημα «Basic Geodesy and Digital Photogrammetry” στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Geoinformation in Environmental Management». Συγγραφέας πλέον των 90 δημοσιεύσεων με περισσότερες από 1100 ετεροαναφορές. Μέλος της ελληνικής ένωσης φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, όπως, π.χ., Journal of Cultural Heritage, MDPI, κ.α. |
| **Δημοσιεύσεις/Αναφορές/Μονογραφίες σχετικές με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος (Έως 5)**• Pavlidis, G., Koutsoudis, A., Arnaoutoglou, F., Tsioukas, V., & Chamzas, C. (2007). Methods for 3D digitization of cultural heritage. Journal of cultural heritage, 8(1), 93-98.• Georgiadis, C., Tsioukas, V., Sechidis, L. A. Z. A. R. O. S., Stylianidis, E., & Patias, P. (2000). Fast and accurate documentation of archaeological sites using in the field photogrammetric techniques. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, 33, 28-32.• Pavlidis, G., Tsiafakis, D., Koutsoudis, A., Arnaoutoglou, F., Tsioukas, V., & Chamzas, C. (2007). Preservation of architectural heritage through 3D digitization. International Journal of Architectural Computing, 5(2), 221-237.• Balletti, C., Guerra, F., Tsioukas, V., & Vernier, P. (2014). Calibration of action cameras for photogrammetric purposes. Sensors, 14(9), 17471-17490.• Soubry, I., Patias, P., & Tsioukas, V. (2017). Monitoring vineyards with UAV and multi-sensors for the assessment of water stress and grape maturity. Journal of Unmanned Vehicle Systems, 5(2), 37-50. |
| **Διδακτική/Ερευνητική/Επαγγελματική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος**• Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (2003-2011)• Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (2011-2015)• Καθηγητής στο Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (2015-σήμερα)• Επισκέπτης Καθηγητής στο Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (2005-σήμερα) • Διοργανωτής 2 θερινών σχολείων με θέμα τη χρήση νέων τεχνολογιών (drone-TLS) για αποτύπωση αρχαιολογικών χώρων και μνημείων (Αγιά Λάρισας-2017, Άβδηρα Ξάνθη-2018)• Συμμετέχων σε θερινό σχολείο (16-22 Ιουνίου 2024) για την αποτύπωση των πέτρινων γεφυριών στην περιοχή του Πωγωνίου Ιωάννινων με χρήση νέας τεχνολογίας (GNSS, drone, SLAM, TLS) |
| **Εθνικές και Διεθνείς Διακρίσεις/Άλλο**• Βραβείο στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό Δορυφορικής Πλοήγησης, στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Διαστήματος 2017, Tallinn, Εσθονία• Best Poster Award 2007, CIPA - Heritage Documentation |