



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

«Αυτόματη χαρτογράφηση τεκτονικών φωτογραμμώσεων (ρηγμάτων) με χρήση μεθόδων και τεχνικών Φωτοερμηνείας - Ψηφιακής Τηλεπισκόπησης και Εμπείρων Συστημάτων»

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΙΑΛΑΣ
Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών & Νέων Ερευνητών	1. ΟΥΡΑΝΙΑ ΜΑΥΡΑΝΤΖΑ (Κύρια Ερευνήτρια, Υποψήφια Διδάκτωρ, Σ.Α.Τ.Μ.-Ε.Μ.Π.) 2. ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΕΦΟΥΛΗ (Δρ. Γεωλόγος, (Ερευνήτρια εκτός ΕΜΠ))
Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό)	Η συμμετοχή της Υ.Δ. κ. Ουρανίας Μαυραντζά στο Πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ» συντέλεσε στην ολοκλήρωση της Διδακτορικής της Διατριβής με τίτλο «Ανίχνευση φωτογραμμώσεων με τεχνικές Ψηφιακής Τηλεπισκόπησης και Εμπείρων Συστημάτων». Αυτό δεν ήταν δεσμευτικό από το Πρόγραμμα, αλλά αποτέλεσε τρόπο αξιοποίησης της εργασίας στο πλαίσιο του προγράμματος.



<p>Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.)</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Mavrantza, O. D. and D. P. Argialas (2002), "Implementation and evaluation of spatial filtering and edge detection techniques for lineament mapping - Case study: Alevrada, Central Greece", <i>Proceedings Of SPIE International Conference on Remote Sensing: Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications, and Geology</i>, M. Ehlers (Editor), SPIE-4886, pp. 417-428, SPIE Press, Bellingham, WA.2. Mavrantza, O. D. and D. P. Argialas (2003), "Quantitative Evaluation of edge detection techniques in automated lineament mapping for a volcanic geotectonic environment", <i>Proceedings of the 2003 Tyrrhenian International Workshop on Remote Sensing</i>, 15-18 September 2003, Elba Island, Italy, pp. 629-638.3. Argialas D. P. and O. D. Mavrantza (2004), "Comparison of edge detection and HOUGH Transform techniques in extraction of geologic features", <i>Proceedings of the XXth ISPRS Congress of the International Society of Photogrammetry and Remote Sensing</i>, 12-23 July 2004, Istanbul, Turkey, pp. 790-795, Vol. IAPRS-XXXV, ISSN 1682-1750.
<p>Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής»</p>	<p>Για τη δημοσίευση των εργασιών 1, 2, και 3 δεν υπήρχε χρηματοδότηση του Προγράμματος «ΘΑΛΗΣ» από κονδύλιο για «Ταξίδια για συμμετοχή σε συνέδρια» ή «Δημοσιεύσεις», αλλά από την ίδια την αμοιβή της Υ.Δ..</p>
<p>Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων - Προοπτικές Συνέχισης της έρευνας του Ε/Υ και / ή της Ερευνητικής Ομάδας στη σχετική περιοχή.</p>	<p>Για τη διάχυση των αποτελεσμάτων πραγματοποιήθηκαν δημοσίευσης σε επιστημονικά συνέδρια και ως προοπτική συνέχισης της έρευνας παρουσιάζεται η εφαρμογή του προτεινόμενου μεθοδολογικού πλαισίου σε άλλη εφαρμογή (αστικές περιοχές).</p>