



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:

"Διερεύνηση του φαινομένου των κατολισθήσεων με τη μέθοδο των νευρωνικών δικτύων σε περιβάλλον συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών"

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου	Σακελλαρίου Μιχάλης
Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών & Νέων Ερευνητών	1. 2. 3.
Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό)	Φερεντίνου Μαρία , "Εκτίμηση του κινδύνου των κατολισθήσεων με Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα σε περιβάλλον Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων» (2004).
Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.)	1. M. Ferentinou, M.G. Sakellariou, (2005), "Assessing landslide hazard on medium and large scales, using self-organising maps", International Conference on Landslide Risk Management, Vancouver , May 31-June 4 (υπό δημοσίευση στον τόμο πρακτικών , Balkema, Rotterdam.) 2. M.G. Sakellariou, M. Ferentinou, (2004) "A study of slope stability prediction using neural networks", Geotechnical and geological engineering, Kluwer, (δεκτή προς δημοσίευση-υπεβλήθη προ της αποδοχής της ένστασης). 3.Μ. Φερεντίνου, (2003) "Εκτίμηση κινδύνου κατολισθήσεων με χρήση νέων τεχνολογιών" Επιστημονική ημερίδα, της Σ.Α.Τ.Μ. σε συνεργασία με το Ι.Γ.Μ.Ε και την Ε.Υ.Δ.Α..Π και την υποστήριξη του Βρετανικού Συμβουλίου 2003.



Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής»	1. 2. 3.
Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων - Προοπτικές Συνέχισης της έρευνας του Ε/Υ και / ή της Ερευνητικής Ομάδας στη σχετική περιοχή.	<p>Η Μ.Φερεντίνου ανέλαβε την διεξαγωγή έρευνας και εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με αντικείμενο την “Διερεύνηση του φαινομένου των Κατολισθήσεων με τη Μέθοδο των Νευρωνικών Δικτύων σε περιβάλλον Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών”. Η έρευνα στα πλαίσια του προγράμματος οδήγησε στην ολοκλήρωση της διδακτορικής διατριβής με θέμα «Εκτίμηση του κινδύνου των κατολισθήσεων με τεχνητά νευρωνικά δίκτυα σε περιβάλλον γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων».</p> <p>Η ερευνητική ομάδα που στελεχώνει το εργαστήριο Δομικής Μηχανικής & Στοιχείων Τεχνικών Έργων υπό την επίβλεψη του Μ. Σακελλαρίου, στην οποία και συμμετέχει η κα. Μ. Φερεντίνου, συνεχίζει την έρευνα στα πλαίσια της πράξης ενίσχυσης των ερευνητικών ομάδων στα Πανεπιστήμια-ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II- με θέμα “Η επιρροή της σεισμικής δράσης και του υετού στο φαινόμενο των κατολισθήσεων. Διερεύνηση με μεθόδους πληροφορικής” (2005-2006).</p>

Πληροφορίες-Επικοινωνία: Σιάτρα Φανή, τηλ:772-3400,

e-mail: fansia@central.ntua.gr