

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΜΑΝΩΛΗΣ Μ. ΣΚΟΡΔΥΛΗΣ

Ημερομηνία γέννησης : 21 Δεκεμβρίου 1958

Εκπαίδευση

Πτυχίο Γεωλογίας (1982), Διδακτορικό Σεισμολογίας (1985)

Παρούσα θέση

Καθηγητής Σεισμολογίας – Εργαστήριο Γεωφυσικής, Τμήμα Γεωλογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)

Προηγούμενες Θέσεις

- Συνεργαζόμενος Ερευνητής, ΑΠΘ (1987 - 1989).
- Σεισμολόγος ΕΔΤΠ/ΑΤ, ΑΠΘ (1989 – 1998)
- Λέκτορας, ΑΠΘ (1998 – 2003)
- Επίκουρος Καθηγητής, ΑΠΘ (2003 – 2009)
- Αναπληρωτής Καθηγητής, ΑΠΘ (2009 – 2014)
- Καθηγητής, ΑΠΘ (2014 - ...)

Εμπειρία υπαίθρου

- Εγκατάσταση και λειτουργία φορητών δικτύων αναλογικών και ψηφιακών σειсмоγράφων για σεισμοτεκτονικές μελέτες και/ή παρακολούθηση εξέλιξης σεισμικών εξάρσεων.
- Εφαρμογή γεωφυσικών μεθόδων για γεωτεχνικές μελέτες, ανίχνευση υδροφορίας και μελέτες αρχαιομετρίας.
- Συμμετοχή στην εγκατάσταση και λειτουργία του Σεισμολογικού Δικτύου του Εργαστηρίου Γεωφυσικής του ΑΠΘ και του Ενιαίου Εθνικού Σεισμολογικού Δικτύου.

Αντικείμενα ερευνητικής δραστηριότητας

- Σεισμοτεκτονική
- Σεισμικές ακολουθίες
- Χρονικά μεταβαλλόμενη σεισμικότητα
- Μεσοπρόθεσμη πρόγνωση σεισμών
- Μελέτη σεισμικότητας - πιθανοκρατικά μοντέλα.
- Κλίμακες μεγεθών – Σύνθεση-ομογενοποίηση τοπικών & παγκόσμιων καταλόγων σεισμών

Διδακτική εμπειρία

- Σειρά μαθημάτων σχετικών με τη Σεισμολογία σε προπτυχιακούς φοιτητές των Τμημάτων Γεωλογίας και Πολιτικών Μηχανικών: «Εφαρμοσμένη Γεωφυσική Ι», «Εφαρμοσμένη Σεισμολογία και Περιβάλλον», «Θεωρία Μηχανικών Ταλαντώσεων και Ελαστικά Κύματα», «Εισαγωγή στη Σεισμολογία», «Τεχνική Σεισμολογία» και «Τεχνική Σεισμολογία και Εδαφομηχανική»
- Σειρά μαθημάτων σχετικών με τη Σεισμολογία σε μεταπτυχιακούς φοιτητές των Τμημάτων Γεωλογίας και Πολιτικών Μηχανικών: «Γένεση – Διάδοση – Καταγραφή Σεισμικών Κυμάτων», «Προχωρημένη Εφαρμοσμένη Σεισμολογία», «Τεχνική Σεισμολογία και Εδαφομηχανική» και «Χρήση Η/Υ στη λύση Γεωφυσικών Προβλημάτων»

- Επίβλεψη 40 διπλωματικών εργασιών (1 σε εξέλιξη), 12 Διατριβών Ειδίκευσης (2 σε εξέλιξη) και 6 Διδακτορικών Διατριβών.
- Εκπαιδευτής σε θέματα Σεισμολογίας σε Ομάδες Διάσωσης (υπό την Πολιτική Προστασία)

Ερευνητικά προγράμματα

Συμμετοχή σε 73 ερευνητικά προγράμματα Σεισμολογίας και Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής.

Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια

Συμμετοχή σε 40 διεθνή και εθνικά επιστημονικά συνέδρια, σε όλα, σχεδόν, με προφορικές εισηγήσεις. Στα 4 εξ αυτών ως προσκεκλημένος ομιλητής ενώ σε άλλα δύο ως μέλος της οργανωτικής επιτροπής.

Συνεργασίες

- Institute IRIGM, Joseph Fourier University, Grenoble, France
- School of Environmental Sciences, East Anglia University, Norwich, UK
- Seismological Institute, Academy of Sciences, Tirana, Albania
- Institute of Meteorology and Geophysics, University of Frankfurt, Germany
- Εργαστήριο Ηλεκτρονικής, Τομέας Ηλεκτρονικής και Τεχνολογίας Συστημάτων Πληροφορικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Μέλος συλλόγων - εταιρειών

- Σύλλογος Ελλήνων Γεωλόγων
- Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο
- Ένωση Ελλήνων Γεωφυσικών
- European Mediterranean Seismological Center, EMSC (εκπρόσωπος Εργ. Γεωφυσικής ΑΠΘ)

Αξιολόγηση Έρευνας

Κριτής εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε διεθνή περιοδικά, καθώς και εργασιών που δημοσιεύθηκαν σε τόμους πρακτικών διεθνών και εθνικών συνεδρίων.

Δημοσιεύσεις

- Περισσότερες από 110 ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων. Περισσότερες από 2200 ετεροαναφορές.
- Συν-συγγραφέας σε ένα βιβλίο και σε δύο special volumes.

Επικοινωνία

Τηλ: +30 2310 991411

E-mail: manolis@geo.auth.gr

Skype: manolis_sc

<https://www.researchgate.net/profile/Emmanuel-Scordilis/scores>

<https://scholar.google.com/citations?user=tdl7yOgAAAAJ&hl=en>

<https://orcid.org/0000-0001-7350-9498>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603114312>