

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Ετος Υποβολής Τελικής Εκθεσης: 1987 (Διάρκεια ερευνητικού προγράμματος: 13 μήνες, 1.10.86-1.11.87).

Τίτλος Ερευνητικού Προγράμματος: Μελέτη των Σεισμών της Καλαμάτας.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Κ. Παπαζάχος, καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Περιεχόμενο και Αποτελέσματα Ερευνητικού Προγράμματος: Το πρόγραμμα αφορά τον προσδιορισμό των εστιακών παραμέτρων του σεισμού που έγινε στην περιοχή της Καλαμάτας στις 13 Σεπτεμβρίου 1986, την χρονική εξέλιξη της μετασεισμικής ακολουθίας και την κατανομή των μεγεθών των μετασεισμών.

Συνοπτικά, τα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος είναι:

- Καθορίστηκαν τα χαρακτηριστικά του ρήγματος που προκάλεσε το σεισμό της Καλαμάτας, όπως επίσης και τα δυναμικά χαρακτηριστικά της διάρρηξης του ρήγματος.
- Εξετάστηκε η χρονική και η κατά μέγεθος κατανομή των μετασεισμών του κύριου σεισμού της 13ης Σεπτεμβρίου 1986 και υπολογίστηκαν οι παράμετροι των κατανομών αυτών.

Δημοσιεύσεις σε Εγκυρα Διεθνή Περιοδικά.

1) Papazachos, B.C., Kiratzi, A.A., Karakostas, B.G., Panagiotopoulos, D.G., Scordilis, E.M. and Mountrakis, D., (1988). Surface fault traces, fault plane solution and spatial distribution of the aftershocks of the September 13, 1986 earthquake of Kalamata (southern Greece), *Pure and Applied Geophysics*, 126(1), 55-68.