

**ΠΑΛΑΙΟΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΕΝΕΡΓΩΝ ΡΗΓΜΑΤΩΝ  
ΒΟΛΒΗΣ (ΜΥΓΔΟΝΙΑ-ΚΕΝΤΡ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ)  
& ΩΡΩΠΟΥ-ΑΥΛΩΝΑ-ΚΑΠΑΡΕΛΙΟΥ (ΑΤΤΙΚΗ-ΒΟΙΩΤΙΑ-ΣΤΕΡΕΑ).**

Φορέας Εκτέλεσης : Α.Π.Θ. / Τομ. Γεωλογίας & Φυσικής Γεωγραφίας  
Επιστημ. υπεύθυνος : Σπ. Παυλίδης

Το πρόγραμμα αποσκοπούσε στο να μελετηθούν με τεχνικές παλαιοσεισμολογίας δύο επιλεγμένες ενεργές ρηξιγενείς ζώνες κοντά στα δύο μεγαλύτερα πολεοδομικά συγκροτήματα της χώρας, οι οποίες συνδέονται με ισχυρούς πρόσφατους σεισμούς, και να κατανοηθεί η σεισμική συμπεριφορά τους κατά το πρόσφατο γεωλογικό παρελθόν.

Στη λεκάνη της Μυγδονίας, αφού αναζητήθηκαν και αξιοποιήθηκαν τα γεωμορφολογικά μορφοτεκτονικά χαρακτηριστικά που συνδέονται με τη δραστηριότητα των νεοτεκτονικών και ενεργών ρηγμάτων της περιοχής, κατασκευάσθηκαν δύο νέες παλαιοσεισμολογικές τομές επί του ρήγματος που ενεργοποιήθηκε στο σεισμό του 1978.

Στο ρήγμα Ωρωπού-Αυλώνα-Καπαρελίου έγινε εκσκαφή παλαιοσεισμολογικών τομών σε τρεις θέσεις που επελέγησαν επίσης με λεπτομερή μορφοτεκτονικά κριτήρια.

Από την ανάλυση των στοιχείων, προέκυψαν πληροφορίες για την ιστορία των παλαιοσεισμολογικών γεγονότων, χρήσιμες για την κατανόηση της σεισμικής συμπεριφοράς των ρηξιγενών ζωνών και την ακριβέστερη εκτίμηση του σεισμικού κινδύνου των περιοχών που μελετήθηκαν.