

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ :

**“ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΔΑΦΙΚΗ
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΤΡΩΝ”**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το ερευνητικό αυτό πρόγραμμα ανατέθηκε στο Πανεπιστήμιο Πατρών ενταγμένο στο “Πολυθεματικό Πρόγραμμα για τον σχεδιασμό εκτάκτων αναγκών πόλεων σε σεισμικές περιοχές” που συγχρηματοδοτήθηκε από τον ΟΑΣΠ και την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Παρουσιάζονται τα γεωτεχνικά δεδομένα που συλλέχθηκαν για τους εδαφικούς σχηματισμούς της πόλης των Πατρών, καθώς και τα αποτελέσματα αναλύσεων εδαφικής σεισμικής απόκρισης σε αριθμό αντιπροσωπευτικών θέσεων της πόλης.

Παρουσιάζονται επίσης και χάρτες της πόλης με ισοκαμπύλες κατανομής των αναμενόμενων τιμών διαφόρων παραμέτρων εδαφικής σεισμικής απόκρισης. Ακολουθεί σύγκριση των υπολογισθέντων μεγεθών με τις δράσεις σχεδιασμού του Αντισεισμικού Κανονισμού 1995 και εντοπίζονται οι περιοχές της πόλης των Πατρών στις οποίες οι δράσεις σχεδιασμού είναι μικρότερες των αναμενόμενων τιμών.

Τέλος, παρουσιάζονται και τα αποτελέσματα της διερεύνησης της αναμενόμενης συμπεριφοράς του ρήγματος της Αγ. Τριάδας σε περίπτωση σεισμικής διάρρηξης και των επιπτώσεων των εδαφικών μετακινήσεων στην ακεραιότητα των οικοδομών της συγκεκριμένης περιοχής.