

Συμβολή στην Εκτίμηση της Ενίσχυσης της σεισμικής κίνησης λόγω επίδρασης Τοπικών Εδαφικών Συνθηκών και ιδιαίτερα λόγω Επίδρασης Επιχώματος

Γρηγοριάδου Ελπίδα

Βασικό αντικείμενο της συγκεκριμένης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας αποτελεί η ενισχυτική δράση των τοπικών εδαφικών συνθηκών στα χαρακτηριστικά της εδαφικής σεισμικής κίνησης, εστιάζοντας το ενδιαφέρον στην επιρροή ενός μεταβατικού επιχώματος. Στην πράξη οι τοπικές εδαφικές συνθήκες λαμβάνονται υπόψη είτε μέσω συντελεστών ενίσχυσης που προδιαγράφουν οι κανονισμοί, είτε με συγκεκριμένες δυναμικές αναλύσεις.

Η συγκριτική μελέτη συγκεκριμένων θεωρητικών παραμετρικών αναλύσεων που πραγματοποιήθηκαν και παρουσιάζονται στην εργασία αυτή, αποτελώντας κύριο τμήμα της, οδήγησαν σε χρήσιμα συμπεράσματα σχετικά με την ενισχυτική δράση του μεταβατικού επιχώματος και τον τρόπο με τον οποίο συμπεριλαμβάνεται στις διατάξεις του Ε.Α.Κ. 2000.