

- Γιώργος Εφραιμίδης

1. Η επίδραση της τραχύτητας των ασυνεχειών στη αντοχή της βραχώμαζας και τα συσχετιζόμενα φαινόμενα κλίμακας.
2. Διερεύνηση της ευστάθειας βραχωδών πρανών σε συνάρτηση της κλίσης των γεωλογικών στρωμάτων και των μηχανικών παραμέτρων αντοχής των πετρωμάτων.
3. Αριθμητική προσομοίωση βραχοπτώσεων σε πρανή μεγάλης κλίσης.

- Πολυξένη Καλλιόγλου

1. Συγκριτική μελέτη των καμπυλών απομείωσης της δυσκαμψίας και αύξησης της απόσβεσης του εδάφους
2. Μηχανική συμπεριφορά ακόρεστων εδαφών
3. Μηχανικές ιδιότητες θαλάσσιων εδαφών
4. Μελέτη της συμπεριφοράς αμμωδών εδαφών σε κυκλική φόρτιση υπό ανισότροπες συνθήκες.
5. Προσδιορισμός των παραμέτρων μηχανικής αντοχής των υλικών επιχωμάτων του αυτοκινητόδρομου E65

- Γρηγόρης Τσινίδης

1. Σεισμική συμπεριφορά σηράγγων ορθογωνικής διατομής – Αριθμητική προσομοίωση πειραμάτων σε φυγοκεντρική
2. Ανάπτυξη παραδειγμάτων εφαρμογής μεθόδων ανάλυσης της σεισμικής συμπεριφοράς σηράγγων κυκλικής ή πεταλοειδούς διατομής
3. Ανάπτυξη παραδειγμάτων εφαρμογής μεθόδων ανάλυσης της σεισμικής συμπεριφοράς σηράγγων ορθογωνικής διατομής