

## Θεματικές Περιοχές Διπλωματικών Εργασιών

Σχεδιασμός συστήματος καθοδικής προστασίας πλοίου/παράκτιας κατασκευής/ θαλάσσιας ανεμογεννήτριας/υπόγειου αγωγού/δομικού στοιχείου οπλισμένου σκυροδέματος

Δυναμική απόκριση μηχανολογικής κατασκευής με τη μέθοδο Πεπερασμένων/Συνοριακών Στοιχείων

Απομόνωση ταλαντώσεων μηχανολογικής κατασκευής

Διάδοση και Σκέδαση κυμάτων σε ελαστικό ή/και ακουστικό μέσο

Προσομοίωση διάδοσης ρωγμής σε μηχανολογική κατασκευή

Επέκταση προγράμματος Μεθόδου Συνοριακών Στοιχείων για την επίλυση προβλημάτων καθοδικής προστασίας (Μη γραμμικό πρόβλημα εξίσωσης Laplace)

Ανάπτυξη υβριδικού στοιχείου γραμμής ΜΠΣ/ΜΣΣ για την μοντελοποίηση καθοδικής προστασίας σε υπόγειους αγωγούς

Επέκταση προγράμματος Μεθόδου Συνοριακών Στοιχείων για την επίλυση μεταβατικών προβλημάτων δισδιάστατης γραμμικής ελαστικότητας

Προγραμματισμός έργου μηχανολογικής κατασκευής/H-M εγκατάστασης

Μελέτη σκοπιμότητας μηχανολογικής κατασκευής/H-M εγκατάστασης

Στέφανος Τσινόπουλος

*Τελευταία ενημέρωση 6/5/2023*