



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Μη Γραμμική Συμπεριφορά Μεταλλικών Κατασκευών

Παρουσίαση Θεμάτων Εξαμήνου
Ακαδημαϊκού Έτους 2014-2015

Παρασκευή 16.01.2015
14:30 - 19:00

Αμφιθέατρο
Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών

Πρόγραμμα Παρουσιάσεων

14:30 Κωνσταντίνος Βλαχάκης
14:45 Δημήτρης Ευσταθίου
15:00 Μαρία Καλαφάτη
15:15 Σπύρος Καλύβας
15:30 Δημήτρης Κάρρας
15:45 Γιώργος Κορακίτης
16:00 Έλενα Κοσμίδου
16:15 Στέφανος Κουταλιανός
16:30 Δημοσθένης Μπάρμπας

Διάλειμμα

17:00 Κωνσταντίνος Μπάχας / Γιάννης Τσάγκαλος
17:15 Ειρήνη Νικολούδη / Γιάννης Παπαγεωργίου
17:30 Στέλλα Παράλαιμου
17:45 Απόστολος Πάσχος
18:00 Χρύσανθος Πολυδώρος
18:15 Κλειώ Σαμπατακάκη
18:30 Ηρώ Σπυροπούλου
18:45 Κωνσταντίνος Τσαλουχίδης

1. Προσδιορισμός οριακής αντοχής σύνθετου υποστυλώματος του στεγαστρού του Δημοτικού Σταδίου Περιστερίου
2. Προσδιορισμός οριακής αντοχής κιβωτιοειδούς μεταλλικού ιστού φωτισμού σταδίου
3. Προσδιορισμός οριακής αντοχής τοξωτής μεταλλικής πεζογέφυρας Newcastle
4. Προσδιορισμός οριακής αντοχής καμπύλων δοκών στο στέγαστρο του σταθμού μετρό στο Χαλάνδρι
5. Προσδιορισμός οριακού φορτίου κατακορύφων χιαστί συνδέσμων θαλάσσιας μεταλλικής πλατφόρμας
6. Διερεύνηση καθολικού λυγισμού υπόγειων μεταλλικών αγωγών μέσω μη γραμμικών αριθμητικών αναλύσεων
7. Προσδιορισμός οριακής αντοχής μεταλλικού σωληνοδιαδρόμου (pipe rack)
8. Προσδιορισμός οριακής αντοχής σφαιρικού μεταλλικού δικτυωτού θόλου
9. Προσδιορισμός οριακής αντοχής σταθερής τρίποδης θαλάσσιας ανεμογεννήτριας

10. Προσδιορισμός οριακής αντοχής κύριου δικτυώματος στεγαστρού γηπέδου ΠΑΟ στο Βοτανικό
11. Προσδιορισμός οριακής αντοχής κυλινδρικής μεταλλικής καπνοδόχου με σπή
12. Μη γραμμικές αριθμητικές αναλύσεις του πύργου του Eiffel υπό κατακόρυφα και οριζόντια φορτία
13. Προσδιορισμός οριακής αντοχής δικτυωτού θόλου στην οροφή του σταθμού Μετρό του Περιστερίου
14. Μη γραμμική αριθμητική προσομοίωση πειράματος κάμψης κυλινδρικού κελύφους
15. Προσδιορισμός οριακής αντοχής θαλάσσιας μεταλλικής προβλήτας
16. Μη γραμμική αριθμητική προσομοίωση λυγισμού υποθαλάσσιου μεταλλικού αγωγού
17. Προσδιορισμός οριακής αντοχής σύνθετου υποστυλώματος