

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΕΙΡΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2025-2026

**Οι προκλήσεις της στατικής ενίσχυσης του ξενοδοχείου
Hilton: από τη θεωρία στην πράξη**

Ευριπίδης Μυστακίδης

Καθηγητής

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τετάρτη **15/10/2025**, Ώρα: **12:00**

Υβριδικό Σεμινάριο: **Αίθουσα A2**, [MS Teams](#)

Live Streaming: [ΔΙΑΥΛΟΣ](#), [YouTube](#)

Περίληψη: Το ξενοδοχείο Hilton της Αθήνας, σχεδιάστηκε στα τέλη της δεκαετίας του 1950 από ομάδα που περιλάμβανε Έλληνες και ξένους μελετητές και η κατασκευή του ολοκληρώθηκε το 1963. Την εποχή της κατασκευής του αποτελούσε ένα πρωτόγνωρο έργο τόσο σε μέγεθος όσο και σε πολυπλοκότητα, ενώ η λειτουργία του μετασημάτισε ολόκληρη την περιοχή των Ηλυσίων. Το συγκρότημα αποτελείται από 11 κτιριακές ενότητες που καταλαμβάνουν έκταση 16.000m² ενώ το συνολικό εμβαδό των κτιρίων ξεπερνά τις 70.000m². Το κεντρικό συγκρότημα, με ύψος 65m, είναι μέχρι στιγμής το 8ο υψηλότερο κτίριο στην Αθήνα.

Η εισήγηση αναφέρεται στη μελέτη αντισεισμικής αναβάθμισης του κεντρικού συγκροτήματος. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της καθ' ύψος διαμόρφωσης του κτιρίου αποτελεί η διαφοροποίηση του στατικού συστήματος, που είναι πλαισιακό στους χαμηλότερους ορόφους και τοιχωματικό στους ανώτερους. Θα παρουσιασθούν διεξοδικά οι διερευνητικές εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαμόρφωση των θεμελιώσεων, των ιδιοτήτων των υλικών και στις λεπτομέρειες όπλισης των δομικών στοιχείων.

Στη συνέχεια θα παρουσιασθούν οι επεμβάσεις που πραγματοποιήθηκαν και λεπτομέρειες αναφορικά με τη μεθοδολογία δυναμικής ανάλυσης και σχεδιασμού. Τέλος, θα παρουσιασθεί η διαδικασία προσομοίωσης του συνόλου του έργου σε περιβάλλον BIM και φωτογραφικό υλικό από την υλοποίηση των ενισχύσεων.

