



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας,
ΕΜΠ

Ημερίδα

ΘΑΛΗΣ-ΕΜΠ: Αντισεισμική Προστασία Μνημείων και Ιστορικών Κατασκευών

Παρασκευή 23 Οκτωβρίου 2015
Έναρξη 10:00 π.μ.

Αμφιθέατρο
Εργαστηρίου
Αντισεισμικής
Τεχνολογίας, ΕΜΠ

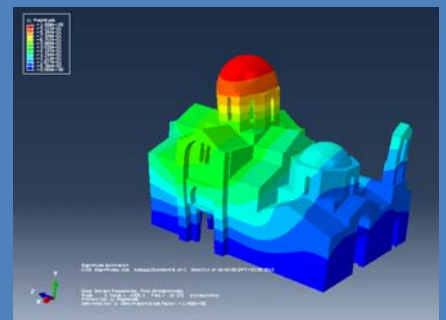
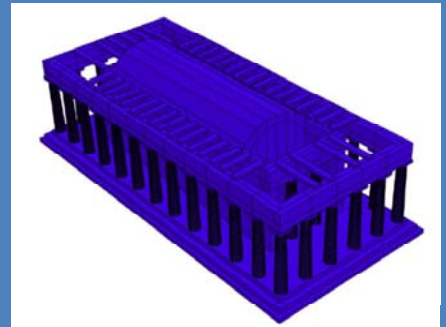
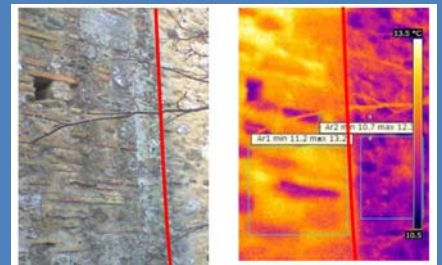


Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Επικοινωνία: chamaniatakis@gmail.com

Web: <http://lee.civil.ntua.gr/anakoynoseis.html>



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

για το Ερευνητικό Πρόγραμμα

ΘΑΛΗΣ-ΕΜΠ: Αντισεισμική Προστασία Μνημείων και Ιστορικών Κατασκευών

την ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23 Οκτωβρίου 2015

Το Εργαστήριο Αντισεισμικής Τεχνολογίας, ΕΜΠ σε συνεργασία με την Ερευνητική Ομάδα του Ερευνητικού Προγράμματος **«ΘΑΛΗΣ - ΕΜΠ - Αντισεισμική Προστασία Μνημείων και Ιστορικών Κατασκευών»** το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους έχουν την τιμή να σας προσκαλέσουν στην ημερίδα που θα πραγματοποιηθεί στο αμφιθέατρο του Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας, της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του ΕΜΠ την **Παρασκευή 23 Οκτωβρίου 2015** με ώρα έναρξης στις **10:00π.μ.** κατά την οποία θα παρουσιαστεί μέρος των αποτελεσμάτων του προγράμματος.

Συντονιστής: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Σπυράκος Κωνσταντίνος, Καθηγητής ΕΜΠ, Δ/της Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας, ΕΜΠ

Επιστημ. Υπεύθυνος 1ης Ερευνητικής Ομάδας: Βιντζηλαίου Ελισάβετ, Καθηγήτρια ΕΜΠ

Επιστημ. Υπεύθυνος 2ης Ερευνητικής Ομάδας: Μοροπούλου Αντωνία, Καθηγήτρια ΕΜΠ

Επιστημ. Υπεύθυνος 3ης Ερευνητικής Ομάδας: Ψυχάρης Ιωάννης, Καθηγητής ΕΜΠ

Φυσικό Αντικείμενο

Σκοπός του ερευνητικού έργου είναι η ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης μεθοδολογίας για την αποτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς μνημείων και ιστορικών κατασκευών. Η μεθοδολογία θα επιτρέψει την τεκμηρίωση μνημείων και ιστορικών κατασκευών, έτσι ώστε να είναι δυνατή η επιλογή κατάλληλων από άποψη συμβατότητας και αποτελεσματικότητας μεθόδων ανάλυσης και επέμβασης, ενώ παράλληλα θα οδηγήσει στη διατύπωση προδιαγραφών χρήσιμων τόσο για τους μελετητές, όσο και για τις αρμόδιες Αρχές.

Επιλεγμένα Μνημεία

Η μεθοδολογία αναπτύσσεται και εφαρμόζεται με άξονα δύο μνημεία από την περιοχή της Αττικής: το **Ναό του Ηφαίστου** (5^{ος} αιώνας π.Χ.) στην Αρχαία Αγορά της Αθήνας και το **Καθολικό της Ιεράς Μονής Καισαριανής** (11^{ος} - 12^{ος} αιώνας μ.Χ.) στους πρόποδες του Υμηττού.

Ιστοσελίδα/Επικοινωνία

Λεπτομέρειες σχετικά με τις θεματικές ενότητες και τα αποτελέσματα του προγράμματος μπορούν να αναζητηθούν στην ιστοσελίδα: <http://www.seismo-ntua.gr/>

Πρόσβαση στο Εργαστήριο

(http://lee.civil.ntua.gr/images/diafores/map_gr.jpg)

Με τιμή



Κωνσταντίνος Σπυράκος

Καθηγητής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ

Δ/ντής Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας (<http://lee.civil.ntua.gr/>)

Πρόγραμμα Ημερίδας

Παρασκευή 23 Οκτωβρίου 2015

9³⁰ Προσέλευση - Εγγραφές

10⁰⁰ – 10²⁰ Έναρξη/ Χαιρετισμοί

Κωνσταντίνος Σπυράκος

Καθηγητής ΕΜΠ – Δ/της Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας
Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος ΘΑΛΗΣ-ΕΜΠ:
Αντισεισμική Προστασία Μνημείων και Ιστορικών Κατασκευών

10²⁰ – 12⁰⁰

1η Συνεδρία

10²⁰ – 10⁴⁰ **Φώτης Μπουρεξής** ΜΔΕ ΕΜΠ, **Νικόλαος Κασκαμπάς** ΜΔΕ ΕΜΠ,
Χαράλαμπος Ιωαννίδης Καθ ΕΜΠ.

Σύγχρονες τεχνικές για την τρισδιάστατη γεωμετρική τεκμηρίωση
ιστορικών κτισμάτων - Εφαρμογή στον Ναό του Ηφαίστου

10⁴⁰ – 11⁰⁰ **Αντωνία Μοροπούλου** Καθ. ΕΜΠ, **Μαρία Αποστολοπούλου** ΥΔ
ΕΜΠ, **Πέτρος Μούνδουλας** Δρ. ΕΜΠ, **Μαρία Καρόγλου** Δρ. ΕΜΠ,
Αικατερίνη Δελέγκου Δρ. ΕΜΠ, **Κυριάκος Λαμπρόπουλος** Δρ.
ΕΜΠ, **Μαργαρίτα Γκριτσοπούλου** ΜΔΕ ΕΜΠ, **Αστέριος Μπακόλας**
Επικ. Καθ ΕΜΠ.

Εφαρμογή μη καταστρεπτικών τεχνικών για τη διαγνωστική μελέτη
ιστορικών κατασκευών: Η περίπτωση της Μονής Καισαριανής

11⁰⁰ – 11²⁰ **Βιντζηλαίου Ελισάβετ** Καθ. ΕΜΠ, **Παλιεράκη Βασιλική** Δρ. ΕΜΠ,
Νικολοπούλου Βασιλική ΥΔ ΕΜΠ.

Ναός του Ηφαίστου (Θησείο)- Μονή Καισαριανής: Αποτελέσματα
εφαρμογής μη καταστρεπτικών μεθόδων διερεύνησης

11²⁰ – 11⁴⁰ **Μαρία-Ελένη Δασίου** ΥΔ ΕΜΠ., **Ιωάννης Ψυχάρης** Καθ. ΕΜΠ.

Αριθμητική διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς του Ναού
του Ηφαίστου στην Αρχαία Αγορά της Αθήνας

11⁴⁰ – 12⁰⁰ **Αστερής Παναγιώτης** Επικ. Καθ. ΑΣΠΑΙΤΕ, **Παναγιώτης**
Γιαννόπουλος ΥΔ ΕΜΠ, **Παναγιώτης Καρακίσιος** ΥΔ ΕΜΠ,
Σταυρούλα Σούρτζη ΜΔΕ ΕΜΠ.

Σεισμική τρωτότητα κατασκευών από τοιχοποιία

12⁰⁰ – 12²⁰ Διάλειμμα

12²⁰ – 12⁴⁰

2^η Συνεδρία

12²⁰ – 12⁴⁰ **Ιωάννης Μ. Ταφλαμπάς** Δρ. ΕΜΠ.

Σεισμοί κοντινού πεδίου και η σημασία τους για τη μελέτη μνημείων

12⁴⁰ – 13⁰⁰ **Σπυράκος Κωνσταντίνος** Καθ. ΕΜΠ, **Χαρίλαος Α. Μανιατάκης** Δρ. ΕΜΠ

Καθολικό Ιεράς Μονής Καισαριανής: Αναλύσεις (Ιδιομορφική, Κινηματική, Μη-γραμμική Στατική)

13⁰⁰ – 13²⁰ **Μουζάκης Χαράλαμπος** Επικ. Καθ ΕΜΠ, **Λουτσία Καράπιττα** Δρ. ΕΜΠ.

Ενόργανη παρακολούθηση της Ιεράς Μονής Καισαριανής

13²⁰ – 13⁴⁰ **Αθανάσιος Α. Μάρκου** ΥΔ ΑΠΘ, **Γεώργιος Δ. Μανώλης**, Καθ. ΑΠΘ.

Παρουσίαση: **Γεώργιος Στεφάνου** Επικ. Καθ. ΑΠΘ

Συναρτήσεις Μεταφοράς για Συστήματα Μόνωσης Βάσης με Μη-γραμμική Ιξώδη Απόσβεση

13⁴⁰ – 14⁰⁰ **Γεώργιος Τσιαμπάος** Καθ. ΕΜΠ, **Ανδρέας Αντωνίου** Δρ. ΕΜΠ

Τεχνικογεωλογικές και γεωτεχνικές θεωρήσεις για τη σεισμική προστασία μνημείων

14⁰⁰ – 14²⁰

Λήξη της Ημερίδας - Συζήτηση

