

**Τεχνική Διάλεξη****ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ: ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ (Καθ. ΕΜΠ Κωνσταντίνος Σπυράκος)****Τρίτη, 18 Ιουνίου 2019, ώρα 17.30**
Εκπαιδευτικό Κέντρο ΕΤΕΚ, Λευκωσία**Τετάρτη, 19 Ιουνίου 2019, ώρα 17.30**
Πανεπιστήμιο Νεάπολης, Πάφος
(με πρωτοβουλία της ΠΕ ΕΤΕΚ Πάφου και σε συνεργασία με ΤΠΜ Πανεπιστημίου Νεάπολης)

Χορηγοί διάλεξης στην Πάφο



Στην τεχνική διάλεξη θα παρουσιαστούν στοιχεία από τις σημαντικότερες τρωτότητες των κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία, επιλεγμένη μεθοδολογία αποτίμησης και επέμβασης σε κατασκευές από τοιχοποιία με βάση τους κανονισμούς, αλλά και με βάση καινοτόμες μεθόδους. Συγκεκριμένα στο **πρώτο μέρος** της παρουσίασης θα αναπτυχθούν:

- (i) Οι σημαντικότερες τρωτότητες των κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία μέσω παραδειγμάτων από αστοχίες σε πρόσφατους σεισμούς (Λέσβος, Κώς, Λευκάδα).
- (ii) Η μεθοδολογία αποτίμησης και επέμβασης σε κατασκευές από τοιχοποιία με βάση τη φιλοσοφία των σύγχρονων κανονισμών (ΚΑΔΕΤ, EC8-3 και του Σχεδίου για το Νέο Αναθεωρημένο EC8-3).
- (iii) Η διαδικασία επιλογής του είδους και της έκτασης των επεμβάσεων σε διατηρητέα κτήρια και μνημεία.

Στο **δεύτερο μέρος** της διάλεξης θα παρουσιαστούν:

- (i) Οι σημαντικότερες παραδοσιακές αλλά και καινοτόμες μέθοδοι επεμβάσεων τόσο σε μη διατηρητέα κτήρια όσο και σε μνημεία.
- (ii) Αντιπροσωπευτικά παραδείγματα αποτίμησης και επέμβασης τόσο σε κτηριακές κατασκευές όσο και σε “ειδικές κατασκευές”. Στα παραδείγματα θα συμπεριληφθούν η μελέτη των επεμβάσεων στο κουβούκλιο του Παναγίου Τάφου και στα “Προσφυγικά” στην Αθήνα.

Τέλος θα παρουσιαστεί Video με την πειραματική δραστηριότητα του Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας του ΕΜΠ.

Πρόγραμμα εκδήλωσης

- 17.30 Καλωσόρισμα
- 17.35 Τεχνική Διάλεξη, **πρώτο μέρος**
- 18.30 Διάλειμμα
- 18.45 Τεχνική Διάλεξη, **δεύτερο μέρος**
- 19.30 Κλείσιμο / Συζήτηση / Συμπεράσματα

Δηλώστε συμμετοχή μέχρι τις 14.06.2019 ηλεκτρονικά στον σύνδεσμο <https://forms.gle/DaUSENSLEFiKRO9TA>

**Βιογραφικό εισηγητή :**

Ο Κωνσταντίνος Σπυράκος είναι Καθηγητής της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών και Δ/ντής του Εργαστηρίου Αντισεισμικής Τεχνολογίας του ΕΜΠ. Διετέλεσε Καθηγητής στο W. Virginia University των ΗΠΑ.

Στην επιστημονική του δραστηριότητα περιλαμβάνεται η συμμετοχή του σε επιτροπές για θέματα σεισμικής συμπεριφοράς των κατασκευών, όπως του ASCE, ACI, TCLEE και του ΤΕΕ, για σύνταξη και έλεγχο κανονισμών, όπως του Ελληνικού Αντισεισμικού κανονισμού (ΕΑΚ), του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ) και του Κανονισμού για την Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (ΚΑΔΕΤ), καθώς και η πολυετής του θητεία ως μέλος του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου (ΚΑΣ) και του Κεντρικού Συμβουλίου Νεωτέρων Μνημείων (ΚΣΝΜ). Έχει συντάξει τέσσερα επιστημονικά συγγράμματα: (i) Finite Element Modeling in Engineering Practice, (ii) Linear and Nonlinear Finite Element Analysis in Engineering Practice, (iii) Ενίσχυση Κατασκευών για Σεισμικά Φορτία και (iv) Κατασκευές από Τοιχοποιία: Αποτίμηση & Επεμβάσεις για Σεισμικά Φορτία, 15 κεφαλαίων σε βιβλία Αντισεισμικών Κατασκευών, πλέον των 70 άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 130 άρθρων σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων, καθώς και σημαντικού αριθμού τεχνικών εκθέσεων. Έχει ασχοληθεί ως σύμβουλος, ως ελέγχων μηχανικός και ως μελετητής σε σημαντικά τεχνικά έργα, όπως το Κουβούκλιο του Παναγίου Τάφου στα Ιεροσόλυμα και το Μουσείο του Λούβρου στο Abou-Dhabi)