

**ΗΤΗΚ**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ σε Σεμινάριο

Σεμινάριο ΕΤΕΚ: Αξιολόγηση Εμφανών Βλαβών και Φθορών σε Υφιστάμενα Κτήρια με τη χρήση του Εντύπου Οπτικού Ελέγχου

Το ΕΤΕΚ διοργανώνει σεμινάριο με θέμα «**Αξιολόγηση Εμφανών Βλαβών και Φθορών σε Υφιστάμενα Κτήρια με τη χρήση του Εντύπου Οπτικού Ελέγχου**».



Η οπτική επιθεώρηση κτηρίων και η αξιολόγηση της επικινδυνότητάς τους είναι υψίστης σημασίας για την προστασία της ανθρώπινης ζωής και ειδικότερα για την προστασία των χρηστών της οικοδομής, περίοικων αλλά και διερχομένων. Αποτελεί επίσης το πρώτο βήμα για τη λήψη μέτρων προς άρση

σημείων επικινδυνότητας αλλά και για την επιδιόρθωση τυχόν εμφανών φθορών που εντοπίζονται κατά τον οπτικό έλεγχο σε στάδιο προτού η οικοδομή ή μέρος της καταστεί επικίνδυνη.

Σκοπός του σεμιναρίου είναι όπως γίνει παρουσίαση μεθοδολογίας για την οπτική επιθεώρηση και την αξιολόγηση της επικινδυνότητας κτηρίων με τη χρήση του Εντύπου Οπτικού Ελέγχου (Ε.Ο.Ε.). Έμφαση θα δοθεί επίσης στην παρουσίαση της παθολογίας και τρωτότητας δομικών συστημάτων που συναντώνται συχνά στην Κύπρο καθώς και σε συχνά προβλήματα που αντιμετωπίζουν μεγάλης ηλικίας κτήρια.

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί την **Τετάρτη, 08.07.2026 και η ώρα 12:30**, διαδικτυακά, μέσω της πλατφόρμας ZOOM.

Η εγγραφή στο σεμινάριο γίνεται **μόνο ηλεκτρονικά**, μέσω του ακόλουθου συνδέσμου:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_SJ8IFmwJSViBLE1p8ArLTw

Αναλυτικό Πρόγραμμα:

12:30-12:40	Χαιρετισμός Προέδρου ΕΤΕΚ
12:40-13:20	Παθολογία και Τρωτότητα Κτηρίων στην Κύπρο – Δρ. Νικόλας Κύριακίδης, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, ΤΕΠΑΚ
13:20-14:00	Επιθεώρηση Κτηρίων με τη χρήση του Εντύπου Οπτικού Ελέγχου (Ε.Ο.Ε.) - Πλάτωνας Στυλιανού, Α' Αντιπρόεδρος ΕΤΕΚ, Πολιτικός Μηχανικός
14:00-15:00	Αξιολόγηση Εμφανών Βλαβών και Φθορών σε Υφιστάμενα Κτήρια – Παραδείγματα -Ανδρέας Θεοδότου, Γενικός Γραμματέας ΕΤΕΚ, Πολιτικός Μηχανικός -Νίκος Καλαθάς, Πολιτικός Μηχανικός
15:00-15:45	Ερωτο-απαντήσεις - Συζήτηση

Στους Συμμετέχοντες θα δοθούν Πιστοποιητικά Παρακολούθησης.

Εισηγητές

Δρ. Νικόλας Κυριακίδης



Ο Δρ. Νικόλας Κυριακίδης είναι Αν. Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, ενώ προηγουμένως είχε εργαστεί ως ερευνητικός συνεργάτης στο Τμήμα από το 2009.

Οι κύριες δραστηριότητές του περιλαμβάνουν το συντονισμό των εργαστηρίων Μεγάλων Κατασκευών και Σκυροδέματος του Τμήματος. Η έρευνα του επικεντρώνεται στην αποτίμηση της σεισμικής επάρκειας υφιστάμενων κτιρίων ΩΣ με ελλιπή αντισεισμικό σχεδιασμό. Πιο συγκεκριμένα, η ερευνητική του δραστηριότητα καλύπτει την αποτίμηση της συμπεριφοράς κτηρίων ΩΣ με ψαθυρές μορφές αστοχίας, τον υπολογισμό της επάρκειας με βάση τις στάθμες επιτελεστικότητας, την ποσοτικοποίηση των αναμενόμενων βλαβών και συνεπειών για δεδομένα σενάρια σεισμού με δείκτη βλάβης και τη δημιουργία καμπυλών τρωτότητας.

Είναι μέλος της επιτροπής του CYS TC-18 για τον ΕΚ8, του European Council of Civil Engineers για την ετοιμασία εγγράφου και οδηγιών για ολιστικές μεθόδους στατικής και ενεργειακής αναβάθμισης υφιστάμενων κτηρίων ΩΣ, του European Defense Agency για προστασία κρίσιμων υποδομών, του fib για την ετοιμασία compendium για την ενίσχυση κτιρίων με τη χρήση τοιχωμάτων ΩΣ συμπεριλαμβανομένου και των εμφανιζόμενων, της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής για την ετοιμασία της πρότασης για το πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας rescEU κ.α.

Είναι Β' Αντιπρόεδρος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου. Είναι επίσης Συντονιστής της τρέχουσας θητείας της Επιστημονικής Επιτροπής Τακτικής Επιθεώρησης Κατασκευών του ΕΤΕΚ και διετέλεσε Συντονιστής της Επιστημονικής Επιτροπής Εκπόνησης Μεθοδολογίας και Εντύπου Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου του ΕΤΕΚ.

Πλάτωνας Στυλιανού



Ο Πλάτωνας Στυλιανού είναι Πολιτικός Μηχανικός, με 30 χρόνια εμπειρία, Chartered Civil Engineer (CEng), με δίπλωμα ΑΤΙ και στη συνέχεια με υποτροφία Β.Eng. (Hons) στο Η.Β και μεταπτυχιακή εξειδίκευση στη Διαιτησία και ΕΜΕΔ. Είναι εγγεγραμμένος Πολιτικός Μηχανικός στην Κύπρο και το Ηνωμένο Βασίλειο. Είναι επίσης Eur. Ing., Fellow του I.C.E και Fellow του C.I.Arb, διαπιστευμένος Διαμεσολαβητής και διαπιστευμένος και εγκεκριμένος Κριτής FIDIC (FCA).

Από το 2003 είναι Διευθύνων Σύμβουλος γραφείου συμβούλων Πολιτικών Μηχανικών στη Λευκωσία, με ειδίκευση στη μελέτη κτηρίων και υποδομών, στη σεισμική μηχανική, την αποτίμηση, αποκατάσταση, ενίσχυση και διατήρηση υφιστάμενων κατασκευών και μνημείων. Έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμα έργα ως ο Πολιτικός Μηχανικός του έργου και ως Υπεύθυνος Ομάδας Μελετητών τόσο στην Κύπρο όσο και στο εξωτερικό.

Έχει δημοσιεύσει σειρά επιστημονικών άρθρων σχετικά με την αναγκαιότητα της τακτικής επιθεώρησης κτηρίων, την ασφάλεια, ακεραιότητα και αειφορία των κατασκευών και των υποδομών, την αποτίμηση και ενίσχυση κτηρίων, καθώς και για τα οικοδομικά Συμβόλαια και τις σύγχρονες Εναλλακτικές Μεθόδους Επίλυσης Διαφορών.

Υπήρξε Πρόεδρος του ΣΠΟΛΜΗΚ για δύο συνεχόμενες θητείες (2013–2017). Είναι ο Α' Αντιπρόεδρος του ΕΤΕΚ (2023–2026), ενώ είναι εκλεγμένο μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ από το 2014. Από τον Οκτώβριο του 2024 είναι ο Πρόεδρος του European Council of Civil Engineers (ECCE).

Είναι Μέλος της Εθνικής Τεχνικής Επιτροπής Τυποποίησης CYS TC 18: Ευρωκώδικες και Συντονιστής της Υποεπιτροπής CYS TC 18 SC 03&04. Έχει επίσης διατελέσει Συντονιστής της επιτροπής Τακτικής Επιθεώρησης Κτηρίων (ΤΕΚ), Συντονιστής της ετοιμασίας των εντύπων Ε.Ο.Ε. και Ε.Π.Ο.Π.Ε.Κ., μέλος της Ομάδας Εργασίας ετοιμασίας των Ευρωκώδικων και μέλος της Ομάδας Εργασίας για την ετοιμασία μεθοδολογίας για τη διενέργεια δευτεροβάθμιου προσεισμικού ελέγχου σε κτήρια. Διετέλεσε επίσης Συντονιστής της ομάδας εργασίας για μετάφραση του Συμβολαίου FIDIC Yellow Book 2017 στα Ελληνικά.

Παρέχει επίσης υπηρεσίες στον Τομέα Επίλυσης Διαφορών στα Δομικά Συμβόλαια (Διαιτησίες, Διαμεσολαβήσεις, Πραγματογνωμοσύνες κλπ.). Ήταν Συντονιστής της Ομάδας Έργου για τη συγγραφή των Κανονισμών Διαιτησίας "ΕΤΕΚ Arbitration Rules" καθώς και μέλος της ομάδας συγγραφής του Κώδικα Ηθικής Διαιτητών ΕΤΕΚ (ΕΤΕΚ Code of Ethics).

Ανδρέας Θεοδότου



Ο Ανδρέας Θεοδότου γεννήθηκε στη Λευκωσία το 1978. Αποφοίτησε το 2003 από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αποκτώντας Πτυχίο και Μεταπτυχιακό στην Πολιτική Μηχανική και κατέχει τον επαγγελματικό τίτλο Eur.Ing. που απονέμεται από την Ευρωπαϊκή Ένωση Μηχανικών – Engineers Europe (πρώην FEANI). Εργάστηκε αρχικά ως τεχνικός διευθυντής σε εταιρεία μεταλλικών κατασκευών. Το 2008 ίδρυσε το τεχνικό γραφείο ANDREAS THEODOTOU L.L.C. το οποίο παρέχει υπηρεσίες στατικών/αντισεισμικών μελετών, μελετών ενισχύσεως υφιστάμενων κατασκευών, επίβλεψης και διαχείρισης έργων.

Από το 2023 έχει εκλεγεί στη θέση του Γενικού Γραμματέα του ΕΤΕΚ, ενώ την τριετία 2020-2023 είχε διατελέσει Α΄ Αντιπρόεδρος του ΕΤΕΚ. Παράλληλα είναι μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ από το 2014. Κατά την περίοδο 2017-2020 ήταν Αντιπρόεδρος της Επιτροπής Εγγραφής μελών του ΕΤΕΚ. Είναι Συντονιστής της Επιτροπής «Βιώσιμες Μεταφορές και Οδική Ασφάλεια», του ΕΤΕΚ και εκπρόσωπος του στο Συμβούλιο Οδικής Ασφάλειας και στο Συμβούλιο Μεταφορών. Επίσης είναι μέλος στο Διοικητικό Συμβούλιο του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης – CYS, ως εκπρόσωπος του ΕΤΕΚ. Είναι πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Κύπρου του ευρωπαϊκού οργανισμού Engineers Europe και εκπρόσωπος της Κύπρου στην ΕΑΕΕ (Ευρωπαϊκή Οργάνωση Αντισεισμικής Μηχανικής), καθώς επίσης και μέλος της ελεγκτικής επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης Τεχνικών Επιμελητηρίων – ECEC (European Council of Engineers Chambers).

Είχε διατελέσει Πρόεδρος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) για 2 θητείες τον οποίο υπηρέτησε σε διάφορες θέσεις από το 2007 έως το 2022, αρχικά στο Επαρχιακό Τμήμα Λευκωσίας-Κερύνειας και μετέπειτα στο Κεντρικό Διοικητικό Συμβούλιο. Είχε διατελέσει μέλος της Μικτής Επιτροπής Δομικών Συμβολαίων Κύπρου (ΜΕΔΣΚ), και ταυτόχρονα Επικεφαλής του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου - ΣΠΜΑΚ. Συμμετείχε στην επιτροπή ετοιμασίας των Εθνικών προσαρτημάτων των Ευρωκωδίκων. Διετέλεσε Εθνικός Εκπρόσωπος της Κύπρου στο ECCE (Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Πολιτικών Μηχανικών). Ήταν επίσης μέλος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής εγγραφής μελών του οργανισμού Engineers Europe για 2 θητείες, από το 2019 μέχρι το 2025. Πρόσφατα, μετά από σχετική απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, έχει διοριστεί ως εκπρόσωπος του ΕΤΕΚ στο Συμβούλιο του Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης (ΔΙΠΑΕ).

Νίκος Καλαθάς



Ο Νίκος Καλαθάς σπούδασε στο Μετσόβιο Πολυτεχνείο και στο Πανεπιστήμιο Berkeley όπου και στα δυο Πανεπιστήμια αποφοίτησε πρώτος στην κατάταξη. Έχει ασχοληθεί με κατασκευές με μέγεθος από 50 micro μέχρι πολυώροφα κτίρια και έχει κάνει δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά. Έχει δώσει διαλέξεις σε ημερίδες με θεματολογία την αντισεισμική μηχανική κυρίως. Είναι μέλος σε επιτροπές του ΕΤΕΚ και των Ευρωκωδίκων.

Από το 1993 είναι υπεύθυνος για την ανάπτυξη της στατικής υπορουτίνας του στατικού προγράμματος FESPA με θέματα που αφορούν τη δυναμική ανάλυση, πεπερασμένα στοιχεία και μη γραμμική ανάλυση. Εφάρμοσε σε κτίρια στην Κύπρο, εξειδικευμένα συστήματα αντισεισμικής προστασίας κτιρίων όπως συστήματα σεισμικής μονώσεως και παθητικής απόσβεσης ενέργειας.

Έχει μελετήσει επεμβάσεις και ενισχύσεις σε πολλά ιστορικά μνημεία μεταξύ των οποίων είναι το Μοναστήρι του Αποστόλου Ανδρέα, το κτιριακό συγκρότημα της Θεολογικής Σχολής της Εκκλησίας της Κύπρου, η Μεσαιωνική Αγρέπταλη της Αγγελικής Κορνάρου στην Ποταμιά και η εκκλησία του Αρχαγγέλου Μιχαήλ στο Λευκόνοικο.

Είναι επίσης Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Τακτικής Επιθεώρησης Κατασκευών του ΕΤΕΚ. Διετέλεσε επίσης μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Εκπόνησης Μεθοδολογίας και Εντύπου Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου του ΕΤΕΚ.