

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ “ΕΠΕΜΒΑΤΗΣ”

Ο ρόλος και το έργο των Πολιτικών Μηχανικών στην Αποκατάσταση Παραδοσιακών Κτηρίων και Μνημείων

8 & 9 Οκτωβρίου 2021, Κτήριο Συμβουλίου-Συγκλήτου Αναστάσιος Γ. Λεβέντης, Αμφιθέατρο Β108, Πανεπιστημιούπολη, Πανεπιστημίου Κύπρου



Εισηγητές: Άρης Χατζηδάκης, Δρ. Κωνσταντίνος Σπυράκος, Δρ. Ιωάννης Ιωάννου, Δρ. Ρογήρος Ίλλαμπας, Δρ. Νικόλας Κυριακίδης, Πλάτωνας Στυλιανού, Δρ. Μίλτων Δημοσθένους, Δρ. Δήμος Χαρμπής, Θέμος Δημητρίου, Μιχαήλ Πήττας, Μαρία Κυριάκου, Κατερίνα Φραγκουλλίδου, Νίκος Καλαθάς, Μιχάλης Αλλαγιώτης

Χορηγοί:

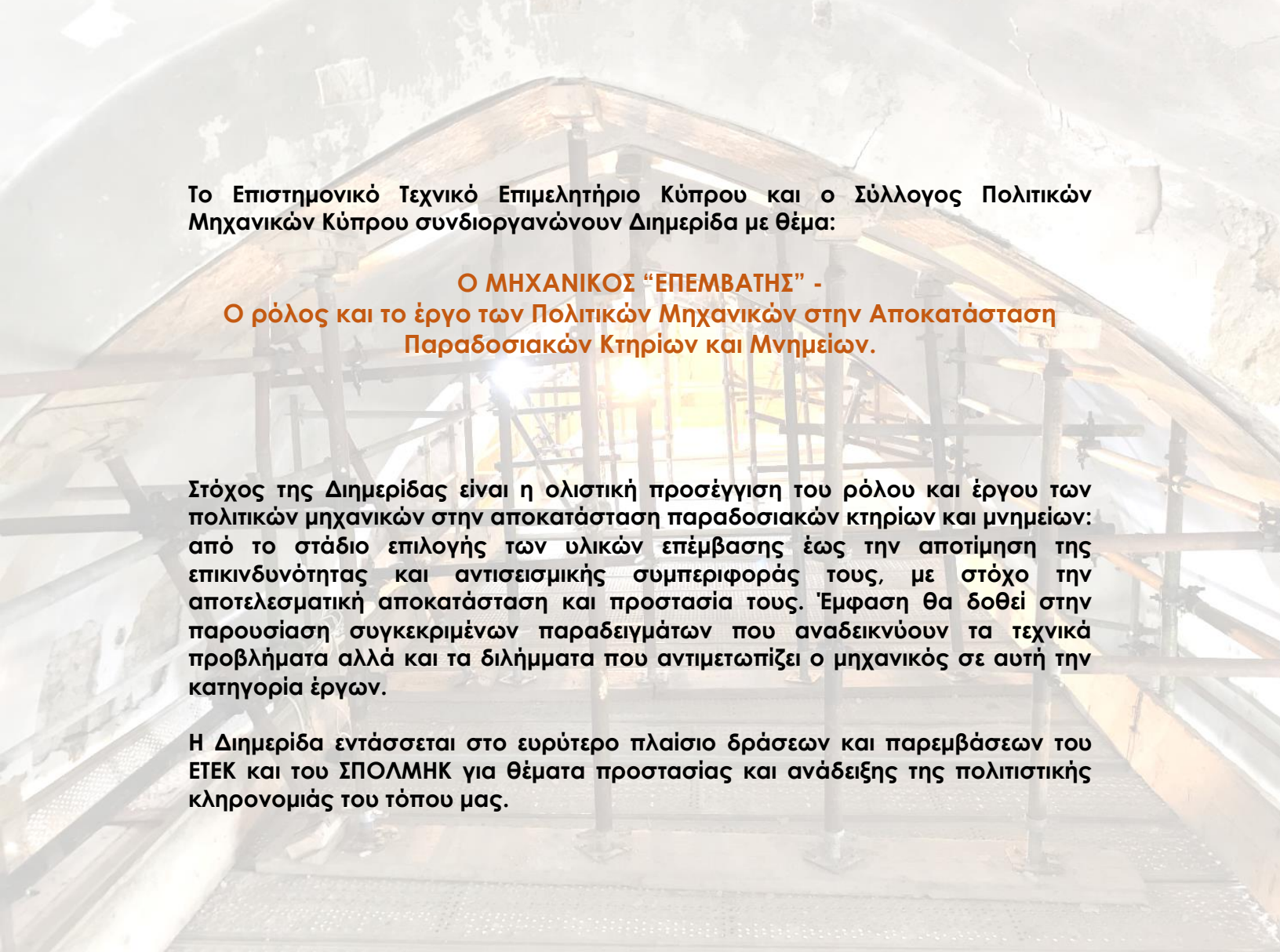


quakeGuard
CYPRUS LTD

Υποστηρικτής:



Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
και Μηχανικών Περιβάλλοντος



Το Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου και ο Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου συνδιοργανώνουν Διημερίδα με θέμα:

**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ “ΕΠΕΜΒΑΤΗΣ” -
Ο ρόλος και το έργο των Πολιτικών Μηχανικών στην Αποκατάσταση
Παραδοσιακών Κτηρίων και Μνημείων.**

Στόχος της Διημερίδας είναι η ολιστική προσέγγιση του ρόλου και έργου των πολιτικών μηχανικών στην αποκατάσταση παραδοσιακών κτηρίων και μνημείων: από το στάδιο επιλογής των υλικών επέμβασης έως την αποτίμηση της επικινδυνότητας και αντισεισμικής συμπεριφοράς τους, με στόχο την αποτελεσματική αποκατάσταση και προστασία τους. Έμφαση θα δοθεί στην παρουσίαση συγκεκριμένων παραδειγμάτων που αναδεικνύουν τα τεχνικά προβλήματα αλλά και τα διλήμματα που αντιμετωπίζει ο μηχανικός σε αυτή την κατηγορία έργων.

Η Διημερίδα εντάσσεται στο ευρύτερο πλαίσιο δράσεων και παρεμβάσεων του ΕΤΕΚ και του ΣΠΟΛΜΗΚ για θέματα προστασίας και ανάδειξης της πολιτιστικής κληρονομιάς του τόπου μας.

Κόστος Συμμετοχής

€50 συμπ. ΦΠΑ για μέλη ΕΤΕΚ με εξοφλημένες οικονομικές υποχρεώσεις
€70 συμπ. ΦΠΑ για υπόλοιπους συμμετέχοντες

Δήλωση Συμμετοχής

Υποβάλλεται **ΜΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ** το αργότερο μέχρι και την Τετάρτη 6 Οκτωβρίου 2021 ακολουθώντας τον σύνδεσμο:

<https://etek-seminars.org/>

Αίθουσα

Κτήριο Συμβουλίου-Συγκλήτου Αναστάσιος Γ. Λεβέντης, Αμφιθέατρο Β108, Πανεπιστημιούπολη Πανεπιστημίου Κύπρου

shorturl.at/tylNR

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ

09:00 -09:30

Καλωσόρισμα και Χαιρετισμοί

09:30 -10:15 Κεντρική Ομιλία

Ο ρόλος του Δομοστατικού Μηχανικού στην Αποκατάσταση Παραδοσιακών Κτηρίων και Μνημείων.
Άρης Χατζηδάκης, Πολιτικός Μηχανικός – Πρόεδρος ECCE

10:15 -10:30 Διάλειμμα-καφές

ΕΝΟΤΗΤΑ Α – Υλικά Κατασκευής και Ενίσχυσης Μνημείων

10:30 -11:00

Φυσικοί Λίθοι της Κύπρου: Μέθοδοι Ελέγχου και Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Δρ. Ιωάννης Ιωάννου, Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου

11:00-11:30

Χαρακτηριστικά και Εργαστηριακές Μέθοδοι Ελέγχου Ωμόπλινθων και Ωμοπλινθοδομών

Δρ. Ρογήρος Ίλλαμπας, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου

11:30 -12:00

Καινοτόμα υλικά για Ενίσχυση Μνημείων

Δρ. Νικόλας Κυριακίδης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, ΤΕΠΑΚ

12:00 -12:45 Διάλειμμα-ελαφρύ γεύμα

ΕΝΟΤΗΤΑ Β – Τεκμηρίωση και Αποτίμηση της Επικινδυνότητας Μνημείων και Παραδοσιακών Οικοδομών

12:45 -13:30

Παθολογία, Τρωτότητα και Αξιολόγηση Επάρκειας Μνημείων και Παραδοσιακών Οικοδομών.

Eur. Ing Πλάτωνας Στυλιανού, Σύμβουλος Πολιτικός Μηχανικός - Chartered Civil Engineer

13:30 -14:15

Τεκμηρίωση Υφιστάμενης Κατάστασης Ιστορικών Κατασκευών και Μνημείων

Δρ. Μίλτων Δημοσθένους, Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Frederick

14:15 -15:00

Αριθμητική Προσομοίωση της Δομικής Συμπεριφοράς Παραδοσιακών Κτηρίων

Δρ. Δήμος Χαρμπής, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου

15:00 -15:30 Διάλειμμα-καφές

15:30 -16:30 Κεντρική Ομιλία

Πρακτικές Μέθοδοι: α) για τον Υπολογισμό των Μηχανικών Χαρακτηριστικών της Τοιχοποιίας και β) για την Αναγνώριση των Τοπικών Μηχανισμών Κατάρρευσης και την Αντιμετώπισή τους

Δρ. Κωνσταντίνος Σπυράκος, Καθηγητής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ

16:30 – 17:00 Συζήτηση – Ερωτήσεις

ΣΑΒΒΑΤΟ 9 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ – Παραδείγματα Μελετών Επεμβάσεων σε Ιστορικές Κατασκευές και Μνημεία

09:00 - 09:30 Κεντρική Ομιλία

Πέτρινα Γεφύρια - Μερικά Ενδιαφέροντα Μνημεία της Κρήτης
Άρης Χατζηδάκης, Πολιτικός Μηχανικός – Πρόεδρος ECCE

09:30 - 10:00

Διλήμματα για τον Μηχανικό στην Αποκατάσταση Μνημείων
Θέμος Δημητρίου, Πολιτικός Μηχανικός

10:00 - 10:30

Συντήρηση τμημάτων των τειχών της Αμμοχώστου
Μιχαήλ Πήττας, Πολιτικός Μηχανικός

10:30 - 11:00 Διάλειμμα-καφές

11:00-11:30

Σεισμική Αποτίμηση και Καταγραφή Παναγίας Ασίνου
Μαρία Κυριάκου, Πολιτικός Μηχανικός - Ειδικός Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, ΤΕΠΑΚ

11:30 - 12:00

Το έργο της Τεχνικής Επιτροπής για την Πολιτιστική Κληρονομιά στην Κύπρο
Κατερίνα Φραγκουλλίδου, Πολιτικός Μηχανικός

12:00 - 12:30

Συντήρηση και αποκατάσταση του Μοναστηριού του Αποστόλου Ανδρέα στο Ριζοκάρπασο
Νίκος Καλαθάς, Πολιτικός Μηχανικός

12:30 – 13:00

Μετατροπή του Οίκου Νοσοκόμων σε Πνευμονολογική-Φυματιολογική Κλινική στο Νοσοκομείο Κυπερούνας
Μιχάλης Αλλαγιώτης, Πολιτικός Μηχανικός

13:00 - 14:00 Διάλειμμα-ελαφρύ γεύμα

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ – Επίδραση Σεισμών σε Μνημεία και Αποφάσεις Ρεαλιστικής Αντιμετώπισης

14:00 - 14:30

Χρήση Τεχνικών Παρακολούθησης και Ρεαλιστική Αντιμετώπιση Βλαβών σε Μνημεία. Η περίπτωση των Τάφων του Βασιλέα στην Πάφο.
Δρ. Νικόλας Κυριακίδης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, ΤΕΠΑΚ

14:30 - 15:00

Αντισεισμική Προστασία Κτισμάτων Πολιτιστικής Κληρονομιάς: Πρόκληση για ρεαλιστική Αντιμετώπιση
Δρ. Κωνσταντίνος Σπυράκος, Καθηγητής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ

15:00 - 16:00 Συζήτηση - Ερωτήσεις

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ

Άρης Χατζηδάκης



Είναι διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός ΕΜΠ απόφοιτος 1974. Παρακολούθησε μεταπτυχιακό κύκλο DEA υδραυλικής στο πανεπιστήμιο της GRENOBLE το 1976.

Σαν ελεύθερος επαγγελματίας μελέτησε και επέβλεψε πληθώρα ιδιωτικών έργων όπως πολυκατοικιών, εμπορικών και βιομηχανικών κτηρίων καθώς και μονοκατοικιών.

Έχει πτυχίο μελετών δημοσίου στις κατηγορίες στατικών και γεωτεχνικών και εργάζεται μέσω της μονοπρόσωπης μελετητικής ΙΚΕ με τίτλο Civil Engineering consultants ArisX.

Έχει εκπονήσει πλήθος στατικών μελετών κτηριακών έργων δημοσίου μεταξύ των οποίων του κτηρίου της βιβλιοθήκης και του μεγάλου αμφιθεάτρου του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο, κέντρα Υγείας, το Μουσείο απολιθωμένων στο Σίγρι, παιδικούς σταθμούς, σχολεία κλπ. Έχει ακόμα πλήθος μελετών επισκευής κτιρίων από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις συστάσεις και τον κανονισμό επεμβάσεων.

Έχει εκπονήσει πλήθος στατικών και γεωτεχνικών μελετών έργων υποδομής όπως των σταθμών Ταύρου και ΚΑΤ του ΗΣΑΠ, το φράγμα του Πλατύ ποταμού στο Ρέθυμνο, οι γέφυρες της παράκαμψης της πόλης Ρεθύμνου, γέφυρες του Ν.Ο.Α.Κ στο Ρέθυμνο, προβλήτα κρουαζιερόπλοιων στο λιμάνι του Ρεθύμνου κλπ.

Έχει εξειδικευτεί σε στατικές μελέτες έργων αναστύλωσης και έχει εκπονήσει πλήθος μελετών αποκατάστασης όπως της Δωροθέας σχολής Τρικάλων, της βόρειας πτέρυγας της Μονής Αρκαδίου, του ναού και του μιναρέ του αγίου Νικολάου στην Σπλάντζια Χανίων, του μιναρέ του Σουλεϊμάν στη Ρόδο, του μιναρέ της Νερατζές στο Ρέθυμνο, του φρουρίου Καλέ στην Ιεράπετρα, του πύργου του Δημοτικού ρολογιού στο κήπο Χανίων, των βιομηχανικών καμινάδων της Α.Β.Ε.Α. στα Χανιά κλπ.

Έχει δημοσιεύσει πλήθος άρθρων σε θέματα αναστυλώσεων και ιστορίας των κατασκευών, έχει διδάξει σε σεμινάρια του Συλλόγου πολιτικών μηχανικών, των Αρχιτεκτόνων και του ΤΕΕ, έχει λάβει μέρος σε συνέδρια και έχει γράψει ένα βιβλίο για τις λίθινες γέφυρες του Νομού Ρεθύμνης.

Έχει διατελέσει επί σειρά ετών Αντιπρόεδρος του Συλλόγου πολιτικών μηχανικών Ελλάδος, μέλος της αντιπροσωπείας και της Επιστημονικής Επιτροπής πολιτικών μηχανικών του ΤΕΕ, είναι μέλος της ομάδας των διεθνών σχέσεων του ΤΕΕ, εκπρόσωπος του στην FEANI, και επίτιμο μέλος του Συλλόγου Πολιτικών μηχανικών Κύπρου. Είναι αναπληρωτής πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικής Προστασίας (ΟΑΣΠ) και μέλος του Δ.Σ. του Οργανισμού Ανάπτυξης Κρήτης. Από τον Οκτώβριο του 2018 είναι πρόεδρος του European Council of Civil Engineers.

Δρ. Κωνσταντίνος Σπυράκος



Ο Δρ. 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 Αβου-Δhabí.

Δρ. Ιωάννης Ιωάννου



Ο Δρ. Ιωάννης Ιωάννου είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, και υπεύθυνος των Εργαστηρίων Δομικών Υλικών και Λήδρα. Απέκτησε το διδακτορικό (Ph.D.) του στη Δομική Μηχανική από το Πανεπιστήμιο του Μάντσεστερ (UMIST) το 2002. Θέμα της διδακτορικής του διατριβής ήταν η μελέτη και ανάλυση των βασικών φυσικών αιτίων που διέπουν τη φθορά και τη διάβρωση των δομικών υλικών. Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Δρ. Ιωάννου επικεντρώνονται στον χαρακτηρισμό παραδοσιακών και άλλων δομικών υλικών (π.χ. λίθοι, κονιάματα, ωμόπλινθοι, αδρανή), στους μηχανισμούς διάβρωσης υλικών και στην παθολογία μνημείων, και στο σχεδιασμό και παραγωγή περιβαλλοντικά φιλικών και ενεργειακά αποδοτικών σύνθετων υλικών. Το ερευνητικό έργο του Ι. Ιωάννου εμφανίζεται σε πέραν των 150 δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων. Ο Δρ. Ιωάννου είναι ενεργό μέλος του Ε.Τ.Ε.Κ. και της RILEM. Συμμετέχει επίσης σε αριθμό Τεχνικών Επιτροπών του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης.

Δρ. Ρογήρος Ίλλαμπας



Ο Δρ. Ρογήρος Ίλλαμπας είναι διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (2007) και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) στη Συντήρηση Ιστορικών Κτηρίων από το University of Bath (2008). Το 2014 έλαβε τίτλο διδάκτορα (PhD) από το Πανεπιστήμιο Κύπρου εκπονώντας διατριβή με θέμα την πειραματική και υπολογιστική διερεύνηση της στατικής συμπεριφοράς κατασκευών από ωμόπλινθους.

Από το 2014 μέχρι και σήμερα, εργάζεται ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Κύπρου και έχει συμμετάσχει σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα που αφορούν στο χαρακτηρισμό και στη βελτιστοποίηση παραδοσιακών και σύγχρονων δομικών υλικών, στην ανάλυση της στατικής και σεισμικής απόκρισης των κατασκευών και στην ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων ενεργειακής και στατικής αναβάθμισης των κτηρίων.

Είναι μέλος του Επιστημονικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου (ΕΤΕΚ), του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου (ΣΠΟΛΜΗΚ) και της Διεθνούς Ένωσης Εργαστηρίων και Ειδικών στα Δομικά Υλικά, τα Συστήματα Δόμησης και τις Κατασκευές (RILEM). Συμμετέχει επίσης σε διεθνείς τεχνικές επιτροπές για το χαρακτηρισμό δομικών υλικών από ωμή γη (RILEM TC274).

Δρ. Νικόλας Κυριακίδης



Ο Δρ. Νικόλας Κυριακίδης είναι Επίκουρος 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 και ψαθυρές μορφές αστοχίας όπως επίσης και στην ενίσχυση τέτοιων κτιρίων με την εισαγωγή νέων εμφανιζόμενων τοιχωμάτων ή μέσω της αναβάθμισης των τοιχοπληρωσών με συνδυασμό υφασμάτων και κονιαμάτων υψηλής επιτελεστικότητας. Παράλληλα, έχει εξετάσει με τη χρήση αριθμητικών προσομοιωμάτων τη σεισμική επάρκεια υπόγειων ταφικών (Τάφοι των Βασιλέων) και εκκλησιαστικών μνημείων με βάση δεδομένα από τεχνολογίες παρακολούθησης γης και ενόργανες καταγραφές με δίκτυο επιταχυνσιογράφων. Η εργασία αυτή έχει αποδώσει σημαντικές πληροφορίες σε σχέση με το μέγιστο αναμενόμενο σεισμικό κίνδυνο στις συγκεκριμένες περιοχές η οποία επαληθεύτηκε από στοιχεία που μαζεύτηκαν από αρχαίους σεισμούς.

Πλάτωνας Στυλιανού



Ο Πλάτωνας Στυλιανού ξεκίνησε τις σπουδές του στο Α.Τ.Ι. (1989 -1992) και συνέχισε με υποτροφία στο University of Glamorgan του Ηνωμένου Βασιλείου. Είναι εγγεγραμμένος Πολιτικός Μηχανικός στη Κύπρο και (Registered Chartered Engineer στο Engineering Council UK, CEng) με πάνω από 25 έτη εμπειρίας στο αντικείμενο, Fellow του Institution of Civil Engineers (FICE) και του Chartered Institute of Arbitrators (FCIArb), Ανώτερος Διαιτητής ΕΤΕΚ και Διαμεσολαβητής για Εμπορικά θέματα (εγγεγραμμένος βάση του Νόμου Αρ. 159(Ι) του 2012).

Διατηρεί γραφείο Συμβούλων Πολιτικών Μηχανικών, παρέχοντας υπηρεσίες στατικών και αντισεισμικών μελετών, αποτίμησης και ενίσχυσης υφιστάμενων κατασκευών, συντήρησης και αποκατάστασης Παραδοσιακών οικοδομών και Μνημείων καθώς και επιβλέψεων και διαχείρισης έργων. Είναι συντονιστής της Επιτροπής Τακτικής Επιθεώρησης Κτιρίων (ΤΕΚ) και Μέλος της Εθνικής Τεχνικής Επιτροπής Τυποποίησης CYS TE 98 για τους Ευρωκώδικες και πρόεδρος της υποεπιτροπής Ευρωκώδικα 3 και 4 για τις Μεταλλικές και Σύμμεικτες Κατασκευές.

Διετέλεσε Πρόεδρος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου για δύο συνεχόμενες θητείες (2013-2015 και 2015-2017), Μέλος του Πειθαρχικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ (2005 – 2014) και Πρόεδρος του Κλιμακίου 1 (2011-2014) του Π.Σ. Είναι Εκλεγμένο Μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΕΤΕΚ, και Γενικός Γραμματέας του για την περίοδο 2020 -2023. Είναι εκλεγμένο Μέλος από το 2018 - 2021 στο Executive Board του ECCE (European Council of Civil Engineers).

Δρ. Μίλτων Δημοσθένους



Ο Δρ. Μίλτων Δημοσθένους είναι καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και στο Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Frederick, Διευθυντής του Εργαστηρίου Μηχανικής της Πολυτεχνικής Σχολής και Συντονιστής της Κατεύθυνσης Πολιτικών Μηχανικών του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Συντήρησης και Αποκατάστασης Ιστορικών Κατασκευών και Μνημείων. Είναι επίσης Συντονιστής της Εθνικής Επιτροπής για τον Ευρωκώδικα 6 και μέλος της αντίστοιχης επιτροπής του Ευρωκώδικα 8. Διετέλεσε Ερευνητής του Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ) στη Θεσσαλονίκη (1995-2012), διευθυντής του ίδιου Ινστιτούτου το διάστημα 2007-2010 και είναι εξωτερικός καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ (σύστημα Απέλλα). Το επιστημονικό και ερευνητικό του έργο αναφέρεται στο ευρύ φάσμα Σεισμοί και Κατασκευές με έμφαση στα αρχαία μνημεία, στην αποτίμηση των βλαβών μετά από σεισμό, στην τεχνική σεισμολογία, στην ενοργάνωση κατασκευών και στην πειραματική μηχανική με παράλληλη συμμετοχή στην υλοποίηση άνω των 30 ερευνητικών προγραμμάτων.

Δρ. Δήμος Χαρμπίης

Ο Δρ. Δήμος Χαρμπίης πραγματοποίησε τις βασικές του σπουδές στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), από το οποίο έλαβε Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού το 1994. Απέκτησε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) το 1999 παρακολουθώντας διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα σπουδών του ΕΜΠ και του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Το 2003 αναγορεύτηκε Διδάκτορας Μηχανικός του ΕΜΠ έχοντας εκπονήσει διατριβή σε θέματα Υπολογιστικής Μηχανικής. Ως μεταδιδακτορικός ερευνητής συνεργάστηκε με ερευνητικές ομάδες στο ΕΜΠ και στο Πανεπιστήμιο του Innsbruck (Αυστρία) κατά το διάστημα 2003-2005. Από τον Αύγουστο του 2005 είναι μέλος του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου, όπου τώρα κατέχει θέση Αναπληρωτή Καθηγητή. Οι επιστημονικοί τομείς δραστηριοποίησής του είναι η Δομοστατική Μηχανική και η Μηχανική Υποδομών. Πιο συγκεκριμένα, ασχολείται κυρίως με την ανάπτυξη και εφαρμογή υπολογιστικών μεθόδων για τη στατική και δυναμική ανάλυση πεπερασμένων στοιχείων, την ανάλυση αξιοπιστίας/ευρωστίας κατασκευών και συστημάτων, την ανάλυση κύκλου ζωής φθειρόμενων κατασκευών και συστημάτων, τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού κατασκευών, τις κατασκευές από φέρουσα τοιχοποιία και την ενεργειακή απόδοση κτηρίων.

Θέμος Δημητρίου



Γεννήθηκε το 1948 στην Κισσόνεργα της Πάφου. Σπούδασε Πολιτικός Μηχανικός στο UCL του Πανεπιστημίου του Λονδίνου από όπου αποφοίτησε το 1970.

Επέστρεψε στην Κύπρο και ήταν δραστήριο μέλος του Συνδέσμου Πολιτικών Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων Κύπρου. Ήταν Συντονιστής της σύνταξης του Κυπριακού Αντισεισμικού Κώδικα.

Διετέλεσε μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΕΤΕΚ και Αντιπρόεδρος-του. Το 2002-2005 διετέλεσε Πρόεδρος του ΕΤΕΚ.

Το 1995-2004 υπήρξε Σύμβουλος της Υπηρεσίας Αποκατάστασης Ζημιών από τους σεισμούς του 1995, 1996 και 1999. Το 2004 έγινε μέλος του Συμβουλίου Ανοικοδόμησης και Επανεγκατάστασης που έχει αποστολή τον προγραμματισμό για την επανεγκατάσταση των προσφύγων σε περίπτωση λύσης του Κυπριακού.

Ήταν ιδρυτικό μέλος του ICOMOS Κύπρου και σήμερα είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Από το 2014 είναι συμπρόεδρος του Συμβουλευτικού Σώματος της Τεχνικής Επιτροπής Πολιτιστικής Κληρονομιάς που ασχολείται με τη συντήρηση και αποκατάσταση μνημείων.

Παράλληλα με την επαγγελματική του δραστηριότητα είχε έντονη πολιτική ανάμιξη και αρθρογράφησε σε πολιτικά, πολιτισμικά και κοινωνικά θέματα.

Μιχαήλ Πήττας



Ο Μιχαήλ Πήττας αποφοίτησε την Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου το 1985-86. Εργάστηκε για αρκετά χρόνια στην Ελλάδα ως συνétairos σε εταιρεία μελετών οικοδομικών και τεχνικών έργων με έντονη δραστηριότητα και από το 1994-95 εργάζεται στην Κύπρο, διατηρώντας ιδιωτικό γραφείο μελετών οικοδομικών και τεχνικών έργων, παρέχοντας υπηρεσίες για μελέτες και επιβλέψεις φέροντα οργανισμού κτιρίων και διαχείριση έργων. Διαθέτει μεγάλη εμπειρία, τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Κύπρο, σε αποκαταστάσεις παραδοσιακών – διατηρητέων οικοδομών και μνημείων, περιλαμβανομένης και αποτίμησης και αναβάθμισης τους για σεισμό, καθώς και σε ελέγχους επάρκειας, επισκευές και αναβαθμίσεις ικανότητας κτιρίων για σεισμό, σε κτίρια κατασκευασμένα από σκυρόδεμα και χάλυβα.

Μαρία Κυριάκου



Η Μαρία Κυριάκου είναι διπλωματούχα Πολιτική Μηχανικός, απόφοιτη της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2012). Ολοκλήρωσε τις μεταπτυχιακές τις σπουδές στο Πανεπιστήμιο της Ραδona στην Ιταλία και του Minho στην Πορτογαλία, όπου απέκτησε MSc στη Στατική Ανάλυση και Αποκατάσταση Ιστορικών κατασκευών και Μνημείων. Από το 2013 εργάζεται στον ιδιωτικό τομέα ως Πολιτική Μηχανικός δομοστατικού σχεδιασμού σε μελετητικά γραφεία. Έχει την ιδιότητα του Ειδικού Επιστημονικού Συνεργάτη στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του ΤΕΠΑΚ και στα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνεται η αποτίμηση σεισμικής συμπεριφοράς μνημείων με εφαρμογή στην εκκλησία της Παναγίας της Ασίνου. Είναι μέλος του Επιστημονικού και Τεχνικού Επιμελητηρίου της Κύπρου (ΕΤΕΚ) και της Επιτροπής του ΕΤΕΚ «Μνημεία και Παραδοσιακές Οικοδομές».

Κατερίνα Φραγκουλλίδου



Η Κατερίνα Φραγκουλλίδου είναι Πολιτικός Μηχανικός με εξειδίκευση στον τομέα συντήρησης/αποκατάστασης. Απέκτησε το πτυχίο στην Πολιτική Μηχανική από το Πανεπιστήμιο Κύπρου το 2015, ενώ ακολούθως απέκτησε το μεταπτυχιακό της με τίτλο MSc Conservation of Historic Buildings από το University of Bath, Αγγλία. Εργάστηκε για μικρό χρονικό διάστημα στο Ηνωμένο Βασίλειο σε εταιρείες με εμπειρία τόσο σε επίπεδο μελετών αλλά και υλοποίησης κατασκευαστικών έργων. Από το 2018 εργάζεται ως Τεχνικός Σύμβουλος και Συντονιστής Έργων για την Δικοινοτική Τεχνική Επιτροπή Πολιτιστικής Κληρονομιάς. Το 2019 συμμετείχε στην ad hoc επιτροπή που συστάθηκε από το ΕΤΕΚ για την αξιολόγηση του ζητήματος των επικίνδυνων διατηρητέων οικοδομών. Παράλληλα είναι μέλος της Επιτροπής Μνημείων και Παραδοσιακών Οικοδομών του ΕΤΕΚ για την τριετία 2021-2024. Είναι μέλος του ΕΤΕΚ και του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών.

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 m^2 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 Αγρέπαυλη της Αγγελικής Κορνάρου στην Ποταμιά και η εκκλησία του Αρχαγγέλου Μιχαήλ στο Λευκόνοικο.

Μιχάλης Αλλαγιώτης



Ο Μιχάλης Αλλαγιώτης είναι απόφοιτος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών με πτυχιακή εργασία με θέμα «Αριθμητική Παραμετρική Μελέτη της Συμπεριφοράς Κοιλαδογέφυρας με Μη Ευθύγραμμη Ανάπτυξη σε Στατικά και Σεισμικά Φορτία». Το 2016 απέκτησε με άριστα μεταπτυχιακό τίτλο στον «Αντισεισμικό Σχεδιασμό Τεχνικών Έργων» με μεταπτυχιακή εργασία «Αριθμητική Μελέτη Δομικών Συστημάτων Εκκλησιών της Κύπρου, τύπου Μονόκλιτης Βασιλικής με Σταυροθόλια που υποβάλλονται σε Σεισμικές Φορτίσεις» από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Έκτοτε εργάζεται στο γραφείο μελετών ΑΛΛΑΓΙΩΤΗΣ – ΓΙΩΡΓΑΛΛΑ. Είναι υπεύθυνος για την εκπόνηση των στατικών/αντισεισμικών μελετών και αναβαθμίσεων νέων και υφιστάμενων κατασκευών του γραφείου καθώς και για τις επιβλέψεις των παραπάνω. Ο Μιχάλης Αλλαγιώτης είναι ενεργό μέλος του Ε.Τ.Ε.Κ. και του Σ.Π.Ο.Λ.ΜΗ.Κ. Συμμετέχει επίσης στην Επιτροπή Φυσικών Καταστροφών του Ε.Τ.Ε.Κ.