



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Ημερίδα παρουσίασης των αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος :

Novel integrated approach for seismic and energy upgrading of existing buildings (INTEGRATED/0916/0004)

Δευτέρα, 30 Μαΐου 2022

Ώρα 15.00-19.00

Αίθουσα 3 (1^{ος} όροφος)
κτήριο Τάσος Παπαδόπουλος,
ΤΕΠΑΚ, Λεμεσός



European Union

European Regional
Development Fund



Republic of Cyprus



Structural Funds
of the European Union in Cyprus

Ημερίδα παρουσίασης των αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος : **Novel integrated approach for seismic and energy upgrading of existing buildings**

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου σας προσκαλεί στην παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Έργου «**Novel integrated approach for seismic and energy upgrading of existing buildings**» που θα πραγματοποιηθεί τη Δευτέρα 30 Μαΐου 2022, ώρα 15.00 στην Αίθουσα 3 (1^{ος} όροφος), κτήριο Τάσος Παπαδόπουλος του ΤΕΠΑΚ στη Λεμεσό.

Το έργο εκπονήθηκε στα πλαίσια της Δέσμης Προγραμμάτων “RESTART 2016-2020, Ολοκληρωμένα Έργα”, του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας που χρηματοδοτείται από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Στο ερευνητικό πρόγραμμα, με Συντονιστή Έργου τον Καθηγητή Κρίστη Χρυσόστομου, συμμετείχαν το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου σαν ανάδοχος φορέας και ως συνεργαζόμενοι φορείς οι ακόλουθοι οργανισμοί :

- Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ερευνητικό Κέντρο Frederick
- TSIRCON CO. LTD
- GEOINVEST LTD
- T.C. GEOMATIC LTD
- Δήμος Λεμεσού
- Υπουργείο Εσωτερικών
- Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού
- ΕΤΕΚ
- Πανεπιστήμιο Πατρών (Ερευνητικός Φορέας Εξωτερικού)



Σκοπός της ημερίδας:

Σκοπός της ημερίδας είναι να παρουσιαστούν τα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος που είχε σαν στόχο την ανάπτυξη μιας ολιστικής και νέας μεθοδολογίας για τη βέλτιστη ταυτόχρονη αναβάθμιση υφιστάμενων κτιρίων για σεισμική αντίσταση και ενεργειακή απόδοση. Θα παρουσιασθούν αποτελέσματα από πειράματα μικρής και μεγάλης κλίμακας καθώς και αριθμητικές προσομοιώσεις. Πληροφορίες για το Έργο υπάρχουν διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του, <https://superbcy.com/>.

Πρόγραμμα Ημερίδας:

15.00	Έναρξη Ημερίδας
15.00 – 15.30	Χαιρετισμός-Γενικό Πλαίσιο του Προγράμματος <i>Κρίστης Χρυσοστόμου, ΤΕΠΑΚ</i>
15.30 – 15.50	Παραγωγή και χαρακτηρισμός τσιμεντοκονιάματος με προσθήκη ΥΑΦ <i>Ιωάννης Ρηγόπουλος - Ρογήρος Ίλλαμπας - Ιωάννης Ιωάννου, Πανεπιστήμιο Κύπρου</i>
15.50-16.10	Ανάπτυξη και εφαρμογή επισκευαστικού ασβεστοκονιάματος σε τοιχοποιία από πέτρα <i>Ρογήρος Ίλλαμπας - Ιωάννης Ρηγόπουλος - Ιωάννης Ιωάννου, Πανεπιστήμιο Κύπρου</i>
16.10 – 17.00	Αξιολόγηση εφαρμογής ταυτόχρονης σεισμικής και ενεργειακής αναβάθμισης βάσει αποτελεσμάτων από δοκιμές σε δείγματα μεγάλης κλίμακας <i>Χριστιάνα Φιλίππου-Νικόλας Κυριακίδης, ΤΕΠΑΚ</i>
17.00 – 17.15	Διάλειμμα
17.15 – 17.30	Πειραματική μελέτη για την απόδοση των επιλεγμένων μονωτικών υλικών <i>Ρένος Βότσης, ΤΕΠΑΚ</i>
17.30 – 18.10	Αριθμητική εκτίμηση της θερμικής απόδοσης των δομικών στοιχείων <i>Πέτρος Χρίστου, Ερευνητικό Κέντρο Frederick</i>
18.10 – 18.40	Επιλογή βέλτιστης λύσης με τη χρήση λογισμικού <i>Ρένος Βότσης, ΤΕΠΑΚ</i>
18.40 – 19.00	Συζήτηση
19.00	Λήξη Ημερίδας