

Το ΕΤΕΚ διοργανώνει σε συνεργασία με το

Εργαστήριο Ενέργεια και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων, του Πανεπιστημίου Κύπρου και την στήριξη του ΣΠΟΛΜΗΚ στη ΛΕΥΚΩΣΙΑ

σεμινάριο με θέμα

Το φαινόμενο της υγρασίας στις οικοδομές. Διάγνωση, επίδραση. Εκ των προτέρων σχεδιασμός ή εκ των υστέρων λύσεις

Ημερομηνία και χώρος διεξαγωγής

Τετάρτη 10 Απριλίου 2024, Αίθουσα LRC 012 Αμφιθέατρο Φίλιππος Τσιμπόγλου, Κέντρο Πληροφόρησης Βιβλιοθήκη «Στέλιος Ιωάννου», Πανεπιστήμιο Κύπρου, **Λευκωσία**



Ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα στις οικοδομές είναι η εμφάνιση υγρασίας. Όταν εμφανίζεται καταστρέφει τα δομικά υλικά, επηρεάζει την αισθητική, δημιουργεί προβλήματα στη θερμομόνωση και τέλος δημιουργεί συνθήκες κακής υγιεινής. Η υγρασία μπορεί να εμφανιστεί σε διάφορα σημεία των δομικών στοιχείων και για διαφορετικούς λόγους οι οποίοι πολλές φορές συνδυάζονται. Το σεμινάριο στοχεύει σε μια εισαγωγή στο θέμα αλλά και σε μία περαιτέρω εμβάθυνση, με έμφαση στις μεθοδολογίες και τεχνικές

διάγνωσης και σε εκ των υστέρων λύσεις που μπορούν να δοθούν για να αντιμετωπίσουν το φαινόμενο της υγρασίας στις οικοδομές.

Συνδιοργάνωση

Υποστηρικτής



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ASSOCIATION OF CIVIL ENGINEERS

Σεμινάριο με θέμα: Το φαινόμενο της υγρασίας στις οικοδομές. Διάγνωση, επίδραση και εκ των προτέρων σχεδιασμός ή εκ των υστέρων λύσεις

Τετάρτη 10 Απριλίου 2024, Αίθουσα LRC 012 Αμφιθέατρο Φίλιππος Τσιμπόγλου, Κέντρο Πληροφόρησης Βιβλιοθήκη «Στέλιος Ιωάννου», Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Ωρολόγιο Πρόγραμμα

8.30 – 9.00	Εγγραφές
9.00 – 10.00	Εισαγωγή στο φαινόμενο της υγρασίας στις οικοδομές Είδη υγρασίας, τα συνηθέστερα αίτια εμφάνισης και φθορές
10.00 – 11.00	Σύγχρονα υλικά υγρομόνωσης
11.00 -11.15	Διάλειμμα
11.15 -12.15	Υγρασία ανερχόμενη από το έδαφος, Υγρασία λόγω βροχής
12.15 – 13.00	Υγρασία λόγω επιφανειακής συμπύκνωσης και διάχυσης υδρατμών
13.00 -13.15	Διάλειμμα
13.15 -14.30	Μέθοδοι αντιμετώπισης σε νέα (σχεδιαστικά) και υφιστάμενα (εκ των υστέρων) κτίρια
14.30 -14.45	Συζήτηση ερωτήσεις, ανασκόπηση ημέρας

Εισηγητής Σεμιναρίου: Δρ. Δημήτρης Αραβαντινός,



Ο **Δημήτρης Αραβαντινός** είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ. Σπούδασε πολιτικός μηχανικός και εκπόνησε τη διδακτορική του διατριβή στο ίδιο πανεπιστήμιο. Διδάσκει τα μαθήματα της οικοδομικής και του ενεργειακού σχεδιασμού των κτιρίων τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στη θερμική και υγρασιακή συμπεριφορά των κτιριακών κατασκευών, στην αντιμετώπιση των θεμάτων υγρασίας σε νεόδμητα αλλά και σε παλαιά κτίρια και μνημεία, σε ζητήματα που σχετίζονται με τα φυτεμένα δώματα, με την ορθολογική χρήση της ενέργειας στα κτίρια και γενικότερα με τη φυσική των κτιρίων. Έχει δώσει πολλές διαλέξεις σε εκδηλώσεις, ημερίδες και σεμινάρια που οργανώθηκαν από πλήθος φορέων και οργανισμών. Έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά προγράμματα και έχει παρουσιάσει εργασίες του σε πολλά εθνικά και διεθνή συνέδρια, καθώς και σε ελληνικά και ξένα επιστημονικά περιοδικά. Συνεργάζεται για περισσότερα από 20 χρόνια με το τεχνικό περιοδικό «Κτίριο», στο οποίο έχει γράψει πληθώρα άρθρων, καθώς και 4 βιβλία σχετικά με θέματα οικοδομικής, θερμομόνωσης και στεγανοποίησης των κτιρίων και μελέτης της ενεργειακής τους συμπεριφοράς.

Δήλωση συμμετοχής

Το σεμινάριο είναι ανοικτό προς όλους/ες τους/τις ενδιαφερόμενους/ες και δεν έχει τέλος συμμετοχής. Απαραίτητη η δήλωση συμμετοχής το αργότερο μέχρι τις 5 Απριλίου 2024 στον σύνδεσμο: <https://forms.gle/aTWqZSHfFun7Swyh8>

Συνδιοργάνωση

Υποστηρικτής