



12.12.2011

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

Πέμπτη 15 Δεκεμβρίου 2011, 17:00

Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών ΕΜΠ

Γέφυρα Πεζών - Γέφυρα Παιδιών Σχεδιασμός και Κατασκευή μιας Νέας Καλωδιωτής Πεζογέφυρας στη λεωφόρο Κηφισίας

Φαίδων Καρυδάκης

Πολιτικός μηχανικός ΕΜΠ, MSc, DIC, PhD

Περίληψη

Στις αρχές του Νοεμβρίου εγκαινιάστηκε στην λεωφόρο Κηφισίας μία νέα πεζογέφυρα που εξυπηρετεί τους κατοίκους αλλά και τους μαθητές των πολλών σχολείων της περιοχής, που κατασκευάστηκε με πρωτοβουλία του ΕΕΙ και με ιδιωτική χρηματοδότηση και εθελοντική προσφορά εργασίας για την μελέτη και την κατασκευή.

Η πεζογέφυρα παρουσιάζει αρκετές καινοτόμες ιδέες στην σύλληψη, τον σχεδιασμό και την κατασκευή της. Πρόκειται για μία καλωδιωτή γέφυρα, με αντισυμμετρική διάταξη καλωδίων και πυλώνων. Το κατάστρωμα και οι πυλώνες είναι σύμμικτοι και η θεμελίωση έχει γίνει με προεντεταμένους φρεατοπασσάλους.

Στην διάλεξη θα παρουσιαστούν οι αρχικοί προβληματισμοί, ο σχεδιασμός, η κατασκευή, οι δοκιμαστικές φορτίσεις και το σύστημα παρακολούθησης της γέφυρας.

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα του ομιλητή

Ο Φαίδων Καρυδάκης γεννήθηκε στην Αθήνα το 1951. Αποφοίτησε από το Κολλέγιο Αθηνών το 1969. Πήρε το δίπλωμα του Πολιτικού Μηχανικού από το ΕΜΠ (1974), το MSc και DIC από το Imperial College του Πανεπιστημίου του Λονδίνου και το διδακτορικό του από το ΕΜΠ. Από το 1977 είναι μέλος του εργαστηρίου μεταλλικών κατασκευών του ΕΜΠ και συμμετείχε στην διδασκαλία των μαθημάτων των Ειδικών Θεμάτων Στατικής και των Μεταλλικών Κατασκευών. Τα τελευταία χρόνια διδάσκει σύμμικτες κατασκευές και σιδηρές γέφυρες και ασχολείται με την έρευνα καινοτόμων συστημάτων αντισεισμικού σχεδιασμού σε μεταλλικά κτίρια.

Ως στατικός μελετητής έχει συμμετάσχει στο σχεδιασμό πολλών έργων, όπως το στάδιο Ειρήνης και Φιλίας, το Ολυμπιακό στάδιο της Αθήνας, την κάλυψη του, το Hangar της Ολυμπιακής Αεροπορίας στο Διεθνές Αερολιμένα Αθηνών, το Κέντρο Ραδιοτηλεόρασης, τις κατασκευές για τις τελετές των Αγώνων στην Αθήνα το 2004 και στην Doha το 2007, προεντεταμένες μεμβράνες και πλέγματα καλωδίων, μεταλλικά και σύμμικτα κτίρια και γέφυρες.

Πληροφορίες: Βίκυ Μπεκιάρη, 210.7722307, bekiaryv@central.ntua.gr