



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

08.02.2016

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

Πέμπτη 3 Μαρτίου 2016, 17:00

Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών ΕΜΠ

Η επέκταση της διώρυγας του Παναμά Μελέτη των μεταλλικών θυροφραγμάτων

Χάρης Μπούρας

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π., M.Sc. TU Delft

Περίληψη

Τον Ιούλιο του 2009 η Αρχή του Παναμά (ACP) ανέδειξε την κοινοπραξία GuPC (Grupo Unidos por el Canal) νικήτρια του διαγωνισμού για τη μελέτη και κατασκευή της επέκτασης της ιστορικής ομώνυμης διώρυγας. Πιο συγκεκριμένα, το έργο αποτελείται από δύο νέες ενότητες διαμερισμάτων πλοήγησης, στα οποία η στάθμη του νερού μεταβάλλεται προκειμένου πλοία μεγέθους post-panamax να μπορούν να διαπλεύσουν από τον Ατλαντικό στον Ειρηνικό Ωκεανό και αντίστροφα.

Σκοπός αυτής της διάλεξης είναι η παρουσίαση της μελέτης των 16 νέων μεταλλικών θυροφραγμάτων αυτού του έργου. Ειδικότερα δίνεται έμφαση στα διάφορα στάδια της μελέτης (προμελέτη, οριστική μελέτη, μελέτη εφαρμογής) και τα διάφορα μέρη της (στατική αντοχή, κόπωση, συμπεριφορά στο σεισμό, κλπ). Παρουσιάζονται επίσης ενδιαφέροντα στοιχεία της κατασκευής, τόσο των θυροφραγμάτων όσο και των άλλων εργασιών για την επέκταση της διώρυγας.

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα του ομιλητή

Ο Χάρης Μπούρας γεννήθηκε στην Κομοτηνή το 1980. Κατέχει Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (2003) και μεταπτυχιακούς τίτλους από το Ε.Μ.Π. (2005) και το TU Delft (2008). Από το 2006 ζει στην Ολλανδία και από το 2008 εργάζεται ως δομοστατικός μηχανικός στη μελετητική εταιρία Iv-Infra. Ασχολείται με τη μελέτη μεταλλικών κατασκευών σε έργα υποδομής (οδικές και σιδηροδρομικές γέφυρες, θυροφράγματα, προσωρινές κατασκευές κατά τη φάση ανέγερσης, κλπ). Μερικά από τα σημαντικότερα έργα με τα οποία έχει ασχοληθεί, είναι η επέκταση της διώρυγας του Παναμά, οι τοξωτές σιδηροδρομικές γέφυρες SAA (Muidersberg) και UtARK (Utrecht), η μελέτη σκοπιμότητας για την αντιπλημμυρική προστασία του Houston στο Texas, κ.α. Ερευνητικά έχει ασχοληθεί με θέματα ευστάθειας και αντισεισμικής προστασίας.

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