



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

Τετάρτη 23 Νοεμβρίου 2016, 17:00

Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών ΕΜΠ

Η Τοξωτή Γέφυρα της Τσακώνας Συγκολλήσεις και Μη Καταστρεπτικοί Έλεγχοι

Κωνσταντίνος Ζαχαριάδης

Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Μηχανικός Συγκολλήσεων, Επιθεωρητής - Ελεγκτής Συγκολλήσεων

Περίληψη

Τον Ιανουάριο του 2016 παραδόθηκε στην κυκλοφορία η δεύτερη μεγαλύτερη κρεμαστή γέφυρα στον ελλαδικό χώρο, η Γέφυρα της Τσακώνας. Θεωρείται τεχνικό επίτευγμα σχεδιασμού και κατασκευής, καθώς κατασκευάστηκε σε μια κατολισθαίνουσα περιοχή. Στο μεγαλύτερο τμήμα αυτής (300m) το οδόστρωμα είναι ανηρτημένο από δύο χαλύβδινα τόξα κιβωτιοειδούς διατομής, πάχους ελασμάτων έως 120mm, που γεφυρώνουν την περιοχή κατολίθησης. Σκοπός αυτής της διάλεξης είναι η παρουσίαση της εφαρμογής των σύγχρονων ευρωπαϊκών απαιτήσεων για βιομηχανοποίηση, ανέγερση και διεξαγωγή μη καταστρεπτικών ελέγχων σε χαλύβδινες συγκολλητές κατασκευές, όπως αυτές υλοποιήθηκαν στην γέφυρα της Τσακώνας.

Σύντομο Βιογραφικό σημείωμα του ομιλητή

Ο Κωνσταντίνος Ζαχαριάδης γεννήθηκε στην Θεσσαλονίκη το 1959. Κατέχει Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (1985) και μεταπτυχιακούς τίτλους εξειδίκευσης: Μηχανικού Συγκολλήσεων, Μηχανικού Επιθεωρητού Συγκολλήσεων, Ελεγκτού Μη Καταστρεπτικών Ελέγχων επιπέδου Level 3 (RT, UT, MT, PT, VT), Ελεγκτού Αντιδιαβρωτικής Προστασίας, από τα Τεχνολογικά Ινστιτούτα Συγκολλήσεων Berlin-Brandenburg, Mannheim και Duisburg. Μερικά από τα σημαντικότερα δομικά έργα μεταλλικών κατασκευών με τα οποία έχει ασχοληθεί, είναι οι γέφυρες Λαμίας, Τσακώνας, Δομοκού (υπό κατασκευή), οι μεταλλικές κατασκευές του Πολιτιστικού Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος, οι μεταλλικές κατασκευές των θερμικών σταθμών Μεγαλόπολης V, Ήρωνα, και το Στέγαστρο ΟΑΚΑ (Calatrava). Μερικά από τα σημαντικότερα έργα αντικειμένου μηχανολόγου με τα οποία έχει ασχοληθεί, είναι η βιομηχανοποίηση σιδηροδρομικών βαγονιών, δοχείων πίεσης, εξοπλισμού θερμικών σταθμών-διυλιστηρίων, βαρέως αμυντικού υλικού, υδροηλεκτρικοί σταθμοί, ανεμο-γεννήτριες και άλλα. Έχει εργαστεί ως προϊστάμενος ποιοτικού ελέγχου στις βιομηχανίες ΒΙΕΧ και ΒΙΟΚΑΤ (1987-1996), ενώ την περίοδο 1996-2000 είχε δικό του εργαστήριο ΜΚΕ. Από το 2000 εργάζεται ως ελεύθερος επαγγελματίας - σύμβουλος μηχανικός μεταλλικών κατασκευών & εξοπλισμού με πληθώρα πελατών του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Από το 2010 είναι παράλληλα εξεταστής του Tün Nord για ελεγκτές μη καταστρεπτικών ελέγχων όλων των βαθμίδων.