



National
Technical
University of
Athens



ILLINOIS

TUDelft
Delft University of Technology

www.bcrra2017.com

Το Εργαστήριο Οδοποιίας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, σε συνεργασία με τα διεθνή πανεπιστήμια University of Illinois at Urbana-Champaign και Delft University of Technology (TU DELFT) διοργανώνουν το **Διεθνές Συνέδριο με τίτλο 10th International Conference on Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields - BCRRA2017**, που θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα στο ξενοδοχείο Divani Caravel, 28-30 Ιουνίου 2017.

Περιεχόμενο Συνεδρίου:

Οι θεματικές του συνεδρίου αφορούν σε υλικά, εργαστηριακές δοκιμές, σχεδιασμό, κατασκευή, συντήρηση και συστήματα διαχείρισης **οδοστρωμάτων οδών και αεροδρομίων**, καθώς και σε συναφή θέματα **σιδηροδρομικής υποδομής**. Επίσης περιλαμβάνονται θεματικές ενότητες που αφορούν νέα υλικά, εναλλακτικές μεθόδους αποκατάστασης/συντήρησης οδοστρωμάτων, νέες τεχνολογίες, καθώς και θέματα βιωσιμότητας οδοστρωμάτων και σιδηροδρομικής υποδομής. Επί των θεμάτων αυτών, έχουν υποβληθεί ενδιαφέρουσες επιστημονικές και τεχνικές εργασίες, οι οποίες θα δημοσιευτούν στα πρακτικά του συνεδρίου και θα παρουσιαστούν σε σχετικές συνεδρίες.

Το BCRRA2017 θα αποτελέσει μία μοναδική ευκαιρία για τους συμμετέχοντες δίνοντας τους τη δυνατότητα να ενημερωθούν για **νέες έννοιες και τεχνολογικά θέματα αιχμής**, καθώς και να

ανταλλάξουν απόψεις και εμπειρίες με διεθνούς αναγνώρισης επιστήμονες, μηχανικούς και άλλους επαγγελματίες.

Προσυνεδριακές ημερίδες

Την **Τρίτη 27 Ιουνίου 2017** θα πραγματοποιηθούν οι **προσυνεδριακές ημερίδες** (pre-conference workshops) που ακολουθούν:

- **Pavement Sustainability and Life Cycle Assessment (LCA): Approaches and Tools**
Coordinated by Prof. Imad Al-Qadi (University of Illinois at Urbana-Champaign, USA)
- **Modelling and Testing of the Vehicle-Tire-Pavement System**
Coordinated by Prof. Markus Oeser (RWTH Aachen University, Germany), Prof. Frohmut Wellner (Institute for Urban and Pavement Engineering, TU Dresden, Germany) and Prof. Michael Kaliske (Institute of Structural Analysis, TU Dresden, Germany)
- **Introducing FAARFIELD 1.41: Latest Updates to FAA Airport Pavement Design Procedures**
Coordinated by Dr. David R. Brill (Atlantic City International Airport, New Jersey, USA)
- **Railway Track Settlements: Innovations in Monitoring and Maintenance**
Coordinated by Prof. Rolf Dollevoet (Delft University of Technology, the Netherlands)
- **Cold Regions Engineering: Challenges and Opportunities**
Coordinated by Dr. Elena Kuznetsova and Prof. Guy Dore (Laval University, Canada)

Η εγγραφή και συμμετοχή στις προσυνεδριακές ημερίδες δεν προϋποθέτει την εγγραφή και συμμετοχή στο συνέδριο.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε το δικτυακό τόπο του συνεδρίου (www.bccra2017.com) ή να επικοινωνήσετε με την Οργανωτική Επιτροπή του συνεδρίου μέσω email στο pavnet@central.ntua.gr και στα τηλέφωνα 210 772 1328 / 210 772 1279.