



Το Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ),
με το Εργαστήριο Εδαφομηχανικής του ΕΜΠ
και το Ιαπωνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής

συνδιοργανώνουν το:

3^ο Ελληνο–Ιαπωνικό Συμπόσιο

Αντισεισμικός Σχεδιασμός Θεμελιώσεων: Εργα Υποδομής, Μνημειακές Κατασκευές

Περιλαμβάνονται διαλέξεις διακεκριμένων
επιστημόνων από:

Ιαπωνία, Ελλάδα, Γαλλία, ΗΠΑ, Ιταλία, Ινδία, Αλγερία

22 — 23 Σεπτεμβρίου 2009

Συνεδριακό Κέντρο “Πέτρου Νομικού”, Σαντορίνη

www.ntua.gr/gj-workshop

Πληροφορίες : Εργαστήριο Εδαφομηχανικής, ΕΜΠ
Τηλ. 210-7724076, E-mail: soildyn@civil.ntua.gr



Θεματολόγιο

Εκτός των κλασσικών θεμάτων αντισεισμικής ανάλυσης και σχεδιασμού θεμελιώσεων πάσης φύσεως έμφαση στο Συμπόσιο θα δοθεί:

- Σε θεμελιώσεις έργων υποδομής (γεφυρών, υπογείων έργων, ..)
- Στην ανάπτυξη νέων πρωτοποριακών μεθόδων θεμελιώσεως , για αντίξοες σεισμικές συνθήκες
- Σε παρατηρήσεις / αναλύσεις από τους πρόσφατους σεισμούς μεγάλου πρακτικού ενδιαφέροντος:
 - *L'Aquila 2009 (Ιταλία)*
 - *Sumatra 2004 (Ινδονησία)*
 - *Wenchuan 2008 (Κίνα)*
 - *Boumerdes 2003 (Αλγερία)*
 - *Niigata-ken Chuetsu 2007 (Ιαπωνία)*
 - *Bhuj 2001 (Ινδία)*
- Σε θέματα προστασίας/αναβάθμισης/ανάλυσης βλαβών μνημειακών κατασκευών.

Κύριοι Ομιλητές

T. O' Rourke (Cornell University, ΗΠΑ)

The 49 th RANKINE 2009 Lecture: Geohazards and Large Geographically Distributed Systems

K. Kawashima (Tokyo Institute of Technology, Ιαπωνία)

(a) Rocking Isolation of Bridges Supported on Spread Foundations

(b) Damage of Bridges in the 2008 Wenchuan, China, Earthquake

M. Hamada (Waseda University, Ιαπωνία)

Global Increase of Natural Disasters and International Cooperation for Disaster Mitigation

T. Tazoh (Shimizu Corp., Ιαπωνία)

Seismic Behaviour of Batter Piles: Centrifuge Tests

K. Toki (Kyoto University, Ιαπωνία)

Protection of Cultural Heritage from Post-earthquake Fire: Proposal and Present Situation

I. Shahrour (University of Lille, Γαλλία)

Seismic Behaviour and Design of Micro-Piles

A. Pecker (Géodynamique et Structures, Γαλλία)

Non-Linear Soil Structure Interaction for Performance-Based Foundation Design

E. Faccioli (Politecnico di Milano, Ιταλία)

The 2009 L'Aquila (Italy) Earthquake: Seismological, Geotechnical, Structural aspects

Θ. Π. Τάσιος (ΕΜΠ)

Cultural/Historical Values as Additional Design Parameters in Strengthening of Monuments in Greece

Κ. Πιτιλάκης (ΑΠΘ)

Seismic Risk of Monuments, with Emphasis on Medieval Monuments of Rhodes

Γ. Γκαζέτας (ΕΜΠ)

The 7 th COULOMB 2009 Lecture: Soil-Foundation Interaction on the Verge of Failure