



Το 16^ο Πανερωπαϊκό Συνέδριο Σεισμικής Μηχανικής (16ECEE) διοργανώνεται από το Ελληνικό Τμήμα Αντισεισμικής Μηχανικής (ΕΤΑΜ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης Σεισμικής Μηχανικής (ΕΑΕΕ) με την υποστήριξη του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, στη **Θεσσαλονίκη από 18 έως 21 Ιουνίου 2018**.

Το 16ECEE καλύπτει μεγάλο εύρος επιστημονικών θεμάτων ακολουθώντας τις σύγχρονες εξελίξεις και τις τεχνολογίες αιχμής στον τομέα της Σεισμικής Μηχανικής. Μηχανικοί κατασκευών, γεωτεχνικοί μηχανικοί, γεωλόγοι και σεισμολόγοι από όλο τον κόσμο θα βρεθούν σε έναν ιδανικό χώρο συνάντησης για να ανταλλάξουν ιδέες, να μοιραστούν γνώσεις και εμπειρίες και να συζητήσουν γύρω από τις πιο πρόσφατες εξελίξεις στους τομείς των αντισεισμικών κατασκευών, της γεωτεχνικής σεισμικής μηχανικής και της τεχνικής σεισμολογίας.

Διακεκρυμένοι προσκεκλημένοι ομιλητές θα παρουσιάσουν τις πρόσφατες και τρέχουσες εξελίξεις, θίγοντας αξιοσημείωτα θέματα και προβάλλοντας ιδέες για το μέλλον. Θα διοργανωθούν επιλεγμένες **ειδικές συνεδρίες, εργαστήρια και συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης** σε θεματικές ενότητες ειδικού ενδιαφέροντος για τους μηχανικούς και την κοινωνία, με σκοπό να διευρύνουν τους ορίζοντες της επιστημονικής κοινότητας της σεισμικής μηχανικής και να ενισχύσουν τις διεθνείς συνεργασίες.

Το συνέδριο αποτελεί την κορυφαία δραστηριότητα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Σεισμικής Μηχανικής, πραγματοποιείται κάθε τέσσερα χρόνια και αποτελεί σημείο αναφοράς και συνάντησης για τον επιστημονικό και επαγγελματικό κλάδο σε διεθνές επίπεδο, με περισσότερους από **1000 συμμετέχοντες**, αλλά και την παρουσία κορυφαίων επιστημόνων και μηχανικών από όλον τον κόσμο.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ www.16ecee.org



<https://www.facebook.com/16th-European-Conference-on-Earthquake-Engineering-16ecee-227127680965507/>



<https://twitter.com/16ECEE?lang=en>



<https://www.linkedin.com/in/european-conference-on-earthquake-engineering-256967125/>



<https://plus.google.com/u/1/109239472633725523824>



<https://www.instagram.com/16ecee/?hl=en>

STRUCTURE

Conference program will be developed around a central theme, deriving from current scientific focus and progress in Earthquake Engineering and certainly focusing on the seismic risk mitigation, preparedness and management.

3 G D Ö Q R P S B R S P D Ö M E Ö R G D Ö
N J @ L L D C Ö R M Ö H L B J S C D

- Opening & Closing Ceremony
- Prof. Nicholas Ambraseys Distinguished Lecture
- Keynote Lectures
- Theme Lectures
- Oral Presentations
- Poster Presentations
- Special and Technical Sessions
- Technical Visits
- Business meetings
- EAEE General Assembly
- Exhibition
- Conference Parallel Program (ex. EAEE Association Council Dinner, Conference Gala Dinner)

TOPICS

- Seismic Hazard, Engineering Seismology and Strong Ground Motion
- Soil Dynamics
- Geotechnical Earthquake Engineering
- Soil-Foundation-Structure Interaction
- Performance-Based Design of Structures
- Laboratory, In-Situ Testing and Structural Health Monitoring of Structures
- Large Scale Facilities for Earthquake Engineering purposes
- Seismic Design and Analysis of Reinforced Concrete Buildings
- Seismic Design and Analysis of Steel Structures
- Seismic Design and Analysis of Masonry Buildings
- Seismic Design and Analysis of Bridges
- Seismic Design and Analysis of Special Structures
- Tsunamis and Risk Assessment of Structures and Infrastructures
- Active and Passive Structural Control Systems
- Lifeline Earthquake Engineering
- Risk Assessment of Critical Buildings, Infrastructure, Utility Systems and Industrial Facilities
- Economic and Societal Models for Earthquake Loss Assessment and Mitigation
- Civil Protection and Earthquake Risk Mitigation Policies and Methodologies
- Eurocode 8 and Seismic Design Codes
- Lessons from Recent Earthquakes
- New Generation, Performance and Resilience Based Design of Structures and Systems

SPONSORING EXHIBITING ADVERTISING

Earthquake engineering is a rapidly growing high-tech community. With anticipated attendance of 1000+ participants, this will be a perfect opportunity for sponsors and exhibitors, especially for networking purposes.

All companies and organizations that provide products and services related to construction, consulting and earthquake engineering and seismology are encouraged to exhibit at the conference, or mark their presence by participating in the conference's broad sponsorship and advertising scheme. Participating as a partner of the 16ECEE will provide the opportunity to meet with expert academics, researchers, and administrators as well as high level administrators of leading companies who will travel from all over the world, in developing your business in Greece, a business crossroad between Europe & Asia, East & West.

DESTINATION

THESSALONIKI: A cultural fusion of the past on a contemporary canvas

Thessaloniki is the second-largest city in Greece, the capital of the Macedonia region, and an important educational hub with 4 large scale institutions, among which Greece's largest university, the Aristotle University of Thessaloniki. It is considered Greece's cultural capital, renowned for its festivals, events and vibrant cultural life in general and has recently been ranked by National Geographic Travel in the top 10 Nightlife Cities. More importantly, it is also a city with a continuous 3,000 year old history; preserving relics of its Roman, Byzantine, Ottoman past and of its formerly dominant Jewish population. Many of its Byzantine churches and a whole district of the city in particular, are included in UNESCO's World Heritage list.



EXPLORING GREECE!

Conference participants will have the chance to experience the culture, history and nature of Greece, enrich their stay in Thessaloniki before and after the ECEE Conference!

- UNESCO World Heritage Sites: Prespes, 550 km of natural beauty coastline
- Greek islands of Northern Aegean: a blend of Eastern and Western civilization, the monastery community
- The royal tombs of Ancient Macedonia, the kingdom of Alexander the Great
- A Macedonian Hellenistic exemplar urban unit and commerce centre
- The sacred city of Olympus, the Mountain of the Gods & Muses
- One of the most interesting sites of the country
- A Monastery Complex in a unique natural landscape
- WINERY VISITS & ECO-TOURISM DESTINATIONS



CONFERENCE MANAGEMENT



SYM VOLI
CONFERENCE & CULTURAL MANAGEMENT

info@16ecee.org

+30 2310 433099

www.16ECEE.org

