



TÜRKİYE DEPREM VAKFI
DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KOMİTESİ



TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

7. ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI

30 MAYIS - 3 HAZİRAN 2011

PROGRAM

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ
MASLAK, İSTANBUL

DÜZENLEME KURULU

Atilla ANSAL, BÜ, Eş Başkan

Hasan BODUROĞLU, İTÜ

Rezan BULUT, İMO İstanbul Şube

Mustafa ERDİK, BÜ

Kadir GÜLER, İTÜ

Cemal GÖKÇE, İMO İstanbul Şube, Eş Başkan

Temel PİRLİ, İMO İstanbul Şube

Kutay ÖZAYDIN, YTÜ

Nusret SUNA, İMO İstanbul Şube

M.Semih YÜCEMEN, ODTÜ

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı

İstanbul Valiliği İl Özel İdaresi İstanbul Proje Koordinasyon Birimi

İstanbul Büyükşehir Belediyesi

Doğal Afet Sigortaları Kurumu

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü

Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi

İstanbul Teknik Üniversitesi Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü

Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi

Avrupa Deprem Mühendisliği Birliği

BİLİM VE DANIŞMA KURULU

M.Nuray AYDINOĞLU, BÜ (Başkan)
Bülent AKBAŞ, GYTE
Nuri AKBAŞ, ODTÜ
İnş. Yük. Müh. Rafael ALALUF
Ünal ALDEMİR, İTÜ
Ömer Zafer ALKU, DEÜ
Melike ALTAN, İTÜ
Gülay ALTAY, BÜ
Sinan ALTIN, GÜ
İnş. Yük. Müh. Mustafa ALTINELLER
İnş. Yük. Müh. Enver ALTINOK
Selim ALTUN, EÜ
Nurdan APAYDIN, TCK
Metin AYDOĞAN, İTÜ
Pelin Gündeş BAKIR, İTÜ
İnş. Yük. Müh. İrfan BALIOĞLU
Alemdar BAYRAKTAR, KTÜ
İnş.Yük.Müh. Nejat BAYÜLKE
Kemal BEYEN, KÜ
Yusuf CALAYIR, FÜ
Zekai CELEP, İTÜ
Özden ÇAĞLAYAN, İTÜ
Eser ÇAKTI, BÜ
Erkan ÇELEBİ, SAÜ
Kemal Önder ÇETİN, ODTÜ
Feridun ÇILI, İTÜ
Feyza ÇİNİCİOĞLU, İÜ
Levent DARI, İMO
Murat DİCLELİ, ODTÜ
Ümit DİKMEN, İKÜ
Adem DOĞANGÜN, UÜ
H.Turan DURGUNOĞLU, BÜ
Cengiz DÜNDAR, ÇÜ
Ayfer ERKEN, İTÜ
Uğur ERSOY, BÜ
Haluk EYİDOĞAN, İTÜ
Dr.Mete GERÇEK
Konuralp GİRĞİN, İTÜ
Naci GÖRÜR, İTÜ
Gülten GÜLAY, İTÜ
Levent GÜLEN, SAÜ
Erol GÜLER, BÜ
H.Serdar HARP, İMO
Zeki HASGÜR, İTÜ
Alper İLKİ, İTÜ
Mehmet İNEL, PAÜ

Muzaffer İPEK, İTÜ
Erdal İRTEM, BAÜ
Yaşar KALTAKÇI, SÜ
İnş. Yük. Müh. Zeki KARADENİZ
Faruk KARADOĞAN, İTÜ
Ali KOÇYİĞİT, ODTÜ
Metin KORKMAZ, İMO
İnş. Yük. Müh. Jozef KUBİN
Nahit KUMBASAR, İTÜ
Mustafa LAMAN, ÇÜ
Hilmi LUŞ, BÜ
İhsan MÜNGAN, HALÜ
Murat NURLU, AAD
Engin ORAKDÖĞEN, İTÜ
Pınar ÖZDEMİR, İTÜ
Oğuz ÖZEL, İÜ
Erkan ÖZER, İTÜ
M.Yener ÖZKAN, ODTÜ
Günay ÖZMEN, İTÜ
Namık Kemal ÖZTORUN, İÜ
Sumru PALA, İTÜ
İnş. Müh. Niyazi PARLAR
Filiz PİROĞLU, İTÜ
Zekeriya POLAT, YTÜ
Bilge SİYAHİ, GYTE
Erdal ŞAFAK, BÜ
Betül ŞENGİZER, YTÜ
Celal ŞENGÖR, İTÜ
Tuğrul TANKUT, ODTÜ
Mehmet Ali TAŞDEMİR, İTÜ
Beyza TAŞKIN, İTÜ
İnş. Müh. Zihni TEKİN
Mustafa TOKYAY, ODTÜ
Selçuk TOPRAK, PAÜ
İnş. Yük. Müh. Kemal TÜR KARSLAN
Okan TÜYSÜZ, İTÜ
Derin URAL, İTÜ
Erdoğan UZGİDER, İTÜ
Nesrin YARDIMCI, YÜ
Çetin YILMAZ, ODTÜ
Cavidan YORGUN, İTÜ
Ercan YÜKSEL, İTÜ
Yalçın YÜKSEL, YTÜ
Özal YÜZÜGÜLLÜ, BÜ

7.ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI PROGRAMI

Pazartesi 30 Mayıs

- 10:00 – 11:30 Açılış Konuşmaları
- 11:30 – 12:30 Oturum Başkanı: Atilla Ansal
- 11:30 – 12:30 İkinci Prof.Dr. Rıfat Yazar Konuşması: Mustafa Erdik: *Deprem Riski Belirlemesi*
- 12:30 – 13:30 Öğle Yemeği
- 13:30 – 15:00 1. Oturum, Oturum Başkanları: M.Nuray Aydınöğlu, Faruk Karadoğan
- 13:30 – 14:15 Helmut Krawinkler: *Yüksek Binalar İçin Yeni Deprem Tasarımı Kılavuzu ve Uygulamaları*
(Recent Seismic Design Guidelines for Tall Buildings and Their Implementation)
- 14:15 – 15:00 Michael Constantinou : *Deprem Yalıtımında Son Gelişmeler ve Uygulama*
(State of Art and Practice in Seismic Isolation)
- 15:00 – 15:30 Çay ve Kahve Molası
- 15:30 – 18:00 2. Oturum: Yakın Geçmişte Meydana Gelen Depremler, Oturum Başkanları: Hasan Boduroğlu, Derin Ural
- 15:30 – 16:15 Susumu Iai: 2011 Tohoku-Pasifik Okyanusu Japonya Depreminde, Tsunami, Kabuk Deformasyonu ve Yer Hareketinin Etkileri
(Effects of Tsunami, Crustal Movement, and Ground Motions during 2011 Tohoku-off Pacific Ocean Earthquake, Japan)
- 16:15 – 17:00 Ömer Aydan: 2011 Büyük Doğu Japonya Depremi, Tsunaminin Neden Olduğu Hasarlar ve Alınması Gereken Dersler (Damage Induced by 2011 East Japan Mega Earthquake and Tsunami and Its Lessons)
- 17:00 – 17:30 Eleni Smyrou, Panagiota Tasiopoulou, İhsan E. Bal, George Gazetas and Elizabeth Vintzileou: Yapı ve Geoteknik Mühendisliği Açısından 2011 Christchurch ve 2010 Darfield Yeni Zelanda Depremleri
(Structural and Geotechnical Aspects of the Christchurch (2011) and Darfield (2010) Earthquakes in New Zealand)
- 17:30 - 18:00 Ömer Aydan: 2011 Christchurch Deprem hasarları ve 2010 Darfield Depremi ile karşılaştırılması
(Damage by the 2011 Christchurch Earthquake and its comparison with that of the 2010 Darfield Earthquake)
- 18:00 – 20:00 Açılış Kokteyli
- Salı 31 Mayıs
- 9:30 – 11:00 3. Oturum, Oturum Başkanları: Kutay Özaydın, Murat Serdar Kırçıl
- 9:30 – 10:15 Susumu Iai: *Liman Yapılarının Deprem Performansı: Değerlendirme ve İyileştirme*
(Seismic Performance of Port Structures: Assessment and Remediation)
- 10:15 – 11:00 Matej Fischinger: *Betonarme Perdelerin Doğrusal Olmayan Deprem Davranışı – Eurocode’a Etkileri*
(Seismic Behaviour of Reinforced Concrete Structural Walls – Implications in Eurocode)
- 11:00 – 11:30 Çay ve Kahve Molası

11:30 – 13:00	4. Oturum, Oturum Başkanları: Ömer Aydan, Levent Darı
11:30 – 12:15	Mehmet Çelebi: <i>Yapıların Sismik Davranışlarının İzlenmesi ve Son Gelişmeler</i> (Seismic Monitoring of Structures and Recent Developments)
12:15 – 12:45	Erdal Şafak: <i>Binalardan Alınan Titreşim Kayıtlarının Analizi İçin Basit Yöntemler</i>
12:45 – 13:00	K. Şeşetyan, E. Çaktı, C. Tüzün, M. Erdik: <i>Fay Yakın Sahası İçinde Uzun Periyotlu Yer Hareketi ve İlgili Tepki Spektrum Özelliklerinin Benzeşim Yöntemi ile Belirlenmesi</i>
13:00 – 14:00	Öğle Yemeği
14:00 – 15:30	5. Oturum, Oturum Başkanları: Semih Yücemen, Ayşe Edinçliler
14:00 – 14:30	Atilla Ansal: <i>İstanbul Düşey Deprem Ağları ve Zemin Davranış Analizleri</i>
14:30 – 15:00	Kemal Önder Çetin: <i>Deprem Yönetmeliklerine Kıyaslamalı Geoteknik Bakış</i>
15:00 – 15:15	M.B. Demircioğlu, K. Şeşetyan, M. Erdik: <i>Türkiye'nin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi</i>
15:15 – 15:30	H.B. Özmen, M. İnel, Ş.M. Şenel: <i>Mevcut Türk Betonarme Yapı Stoğu Dayanım ve Deformasyon Özellikleri</i>
15:30 – 16:30	Poster Oturumu (Çay ve Kahve İkramı)
16:30 – 18:00	6. Oturum (Paralel Oturum), Oturum Başkanları: Zekai Celep, Nusret Suna
16:30 – 16:45	K. Orakçal, S.R. Chowdhury: <i>Eksik Bindirme Boylu Betonarme Kolon Davranışının Analitik Modellenmesi</i>
16:45 – 17:00	E. Akpınar, Ş. Özden, M. Saatçioğlu: <i>Betonarme Elemanlarda Ard-germeli Sargılama</i>
17:00 – 17:15	S. Yılmaz, Ö. Çalışkan, H. Kaplan, N. Kırac: <i>Düşük Dayanımlı Betonlarda Ankraj Kesme Kapasitesinin Hesaplanması</i>
17:15 – 17:30	E. Uçkan: <i>Yüksek Yapılardaki Taş Giydirme Elemanlarının Dinamik Prototip Testleri</i>
17:30 – 17:45	U. Hasgöl, E. İrtem: <i>Betonarme Binaların Çok Doğrultulu Deprem Yükleri Altındaki Doğrusal Olmayan Davranışının İncelenmesi</i>
17:45 – 18:00	A. Demir, E. Ercan, B. Arısoy, A. Nuhoğlu, C. Kozanoğlu: <i>Dolgu Duvar Sıvalarının Yapıların Deprem Davranışına Etkisi</i>
16:30 – 18:00	7. Oturum (Paralel Oturum), Oturum Başkanları: Bilge Siyahi, Mehmet Berilgen
16:30 – 16:45	R. Ulusay, Ö. Aydan: <i>2010 Darfield (Yeni Zelanda) Depreminde Zemin Sıvılaşmasının Neden Olduğu Yanal Yayılmaya ve Üst ve Alt Yapı Hasarları</i>
16:45 – 17:00	H.T. Bilge, K.Ö. Çetin: <i>Sıvılaşma Tetiklenme Analizlerinde Düşey Etketif Gerilmenin Etkisi</i>
17:00 – 17:15	S. Sert, A. Önalp: <i>Deprem Etkisindeki Alüviyal Zeminlerde Temel Sistemi Seçenekleri</i>
17:15 – 17:30	A. Özocak, A. Önalp: <i>Siltlerde Sıvılaşmanın İncelenmesinde Yapay ve Doğal Numune Kullanımının Etkisi</i>
17:30 – 17:45	E. Bol, A. Önalp: <i>Adapazarı'nda Yeraltı Suyu Değişimlerinin Depremde Zemin Özelliklerine Olası Etkisi</i>
17:45 – 18:00	E. Karakan, S. Altun: <i>Siltler ve Siltli Kumların Dinamik Zemin Özelliklerinin Tekrarlı Yükleme Deneyleri ile İncelenmesi</i>

Çarşamba 1 Haziran

- 9:30 – 11:00** 8. Oturum, Oturum Başkanları: Günay Özmen, Kutlu Darılmaz
9:30 – 10:00 Faruk Karadoğan: *Bina Türü Yapı Sistemlerinin Deprem Davranışına Döşeme Düzlem İçi Rijitliğinin Etkileri*
- 10:00 – 10:30** Alper İlki: *Yapısal Güçlendirmede Lifli Polimer Kompozitler*
10:30 – 10:45 A. Edinçiler, E. Şafak: *KRDAE’de Gerçekleştirilen Sarsma Masası Testleri ve Endüstrinin İhtiyaçları*
- 10:45 – 11:00** Y.M. Fahjan, K. Başak, J. Kubin, M.T. Tan: *Perdeli Betonarme Yapılar için Doğrusal Olmayan Analiz Metotları*
- 11:00 – 11:30** Çay ve Kahve Molası
- 11:30 – 13:00** 9. Oturum, Oturum Başkanları: Zeki Hasgür, Ercan Yüksel
11:30 – 12:00 Hasan Boduroğlu: *Yapısal Olmayan Deprem Hasarları*
12:00 – 12:30 Zekai Celep: *Deprem Yönetmeliğinde Plastisite Teorisinin Uygulamaları*
12:30 – 12:45 K.E. Alyamac: *Yığma Yapıların Yaklaşık Deprem Dayanımlarının Belirlenmesinde Yeni Bir Yöntem Önerisi: Trafik Lambaları Metodu (TLM)*
12:45 – 13:00 S.Ö. Yakut: *Doğal Afet Sigortaları Kurumu*
- 13:00 – 14:00** Öğle Yemeği
- 14:00 – 15:30** 10. Oturum, Oturum Başkanları: Nahit Kumbasar, Mehmet İnel
14:00 – 14:30 M.Nuray Aydınoglu: *Deprem Etkisi Altında Yüksek Binalarda Tasarım Sorunları*
14:30 – 14:45 A. Karaçöp, M.B. Yılmaz, Z. Celep: *İstanbul Yüksek Binalar Deprem Yönetmeliği’nin Örneklerle Karşılaştırmalı İncelenmesi*
14:45 – 15:00 T. Başot, B. Taşkın: *Betonarme Yüksek Bir Binada DBYBHY ile İYBDY İlkelerinin Doğrusal Olmayan Dinamik Çözümleme ile Karşılaştırılması*
15:00 – 15:15 Y. Fahjan, C. Tüzün, M.N. Aydınoglu: *Burulma Düzensizliğine Sahip Binaların Deprem Davranışının Artımsal Mod Birleştirme Yöntemi ile Değerlendirilmesi*
15:15 – 15:30 C. Chasan, G. Hatzigeorgiou: *Maximum Seismic Displacements Evaluation from Residual Displacements*
- 15:30 – 15:45** M. İnel, S. Çelik, H.B. Özmen, Ö. Önür: *İleri Yönlenebilir Deprem Kayıtları Etkisindeki Mevcut Betonarme Binaların Deplasman Taleplerinin Doğrusal Elastik Olmayan Zaman Tanım Alanında Analizle Değerlendirilmesi*
- 15:45 – 16:30** Poster Oturumu (Çay ve Kahve İkramı)
- 16:30 – 18:00** 11. Oturum (Paralel Oturum), Oturum Başkanları: Erkan Özer, Konuralp Girgin
16:30 – 16:45 M. Eringer, N. Apaydın: *İstanbul – Ankara Otoyolu (Çamlıca – Gümüşova Kesimi) Üzerindeki Viyadüklerin ve Köprülerin Depreme Karşı Güçlendirilmesi*
16:45 – 17:00 M. İnel, H.B. Özmen, M.A. Hıra: *Yumuşak Kat Düzensizliğinin Betonarme Yapıların Sismik Davranışına Etkilerinin Değerlendirilmesi*
17:00 – 17:15 H.B. Özmen, M. İnel, B.T. Çaycı: *Kapalı Çıkma Düzensizliğinin Betonarme Yapıların Sismik Davranışına Etkilerinin Değerlendirilmesi*
17:15 – 17:30 Ş.M. Şenel, M. Palancı: *Yönetmelik Tabanlı Eleman Hasar Sınırlarının Değerlendirilmesi*
17:30 – 17:45 Ş.M. Şenel, M. Palancı: *Mevcut Prefabrik Binaların Deprem Performanslarının Farklı Yönetmelikler Açısından Değerlendirilmesi*
17:45 – 18:00 M. Aydın, Y. Fahjan, B. Akbaş: *Ortogonal Olmayan Betonarme Binaların Deprem Performanslarının Değerlendirilmesi*

- 16:30 – 18:00** **12. Oturum (Paralel Oturum), Oturum Başkanları: Haluk Eyidoğan, Mustafa Altıneller**
- 16:30 – 16:45 F. Kuran, Ö. Aşar: *2003 Bingöl ve 2009 L'Aquila Depremlerinin Karşılaştırılması*
- 16:45 – 17:00 Ö. Aydan, Y. Ohta: *Yanıtıcı Etkiyi Eleme Yöntemi (EPS) ile Deprem ve Sonrası Yerdeğiştirmenin Tahmini ve Uygulamaları*
- 17:00 – 17:15 Ö. Aydan, Y. Ohta: *Deprem Fayının Özelliklerini Gözönüne Alan Kuvvetli Yer Hareketleri Azalım İlişkileri İçin Yeni Bir Öneri*
- 17:15 – 17:30 M.S. Yüccen, N. Yılmaz: *Mekansal Olarak Düzleştirilmiş Sismisite Modeli ile Klasik Yöntem Sonuçlarının Karşılaştırılması*
- 17:30 – 17:45 Y. Kamer, C. Zülfikar: *Türkiye Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Gözlem Ağı Verilerinin İncelenmesi*
- 17:45 – 18:00 E. Harmandar, E. Çaktı, M. Erdik: *Kentsel Deprem Ağı Verilerinin Yer İvmesi Dağılım Haritalarının Hazırlanmasında Kullanılması*

Perşembe 2 Haziran

- 9:30 – 11:00** **13. Oturum, Oturum Başkanları: Gülten Gülay, Kemal Beyen**
- 9:30 – 10:00** **Semih Yüccen: Olasılıksal Sismik Tehlike Analizi: Genel Bakış ve Yeni Nesil Deprem Tehlike Haritaları**
- 10:00 – 10:30** **Zeki Hasgür : Gerçek ve Benzeştirilmiş Yer Hareketlerinin Kullanılması ile İlgili Deprem Yönetmeliğindeki Esasların İrdelenmesi**
- 10:30 – 10:45 F.S. Malcıoğlu, B. Taşkın: *Deprem İvme Kayıtlarındaki Gürültünün Yapısal Davranışa Etkisinin İncelenmesi*
- 10:45 – 11:00 Y. Kamer, E. Harmandar, M. Erdik: *Yer Hareketi Dağılımlarında Modifiye Kriging Yönteminin Farklı Parametreler için Karşılaştırılması*
- 11:00 – 11:30** **Çay ve Kahve Molası**
- 11:30 – 13:00** **14. Oturum, Oturum Başkanları: Cavidan Yorgun, Niyazi Parlar**
- 11:30 – 12:00** **Erkan Özer: Depreme Dayanıklı Çelik Bina Tasarımında Modern Yaklaşımlar**
- 12:00 – 12:15 İ.G. Arıcı, O.C. Çelik: *Çelik Levha Perdeli Sistemlerin (ÇLPS) Deprem Yükleri Altında Kapasite Tasarımı için Bir Ardışık Yaklaşım Yöntemi*
- 12:15 – 12:30 B. Akbaş, J. Shen, O. Şeker, P. Toru: *Çelik Çerçeveselerde Göreli Kat Ötelemelerinin Değerlendirilmesi*
- 12:30 – 12:45 C. Vatansever, N. Yardımcı: *Çerçeve – Gövde Levhası Bağlantısı Farklı İnce Çelik Levhalı Perdelerin Çevrimsel Davranışı*
- 12:45 – 13:00 T. Görgülü, Y.S. Tama, S. Yılmaz, Z. Ay, H. Kaplan: *Hasarlı Betonarme Yapıların Onarımı ve Dış Çelik Perde ile Güçlendirilmesi*
- 13:00 – 14:00** **Öğle Yemeği**
- 14:00 – 15:30** **15. Oturum, Oturum Başkanları : Beyza Taşkın, Gülüm Tanırcan**
- 14:00 – 14:30** **Bilge Siyahi: Türkiye’de Deprem Mühendisliği Alanında Beklentiler ve İhtiyaçlar Doğrultusunda Sorunlara Çözüm Arayışları: 5N1K Yaklaşımı**
- 14:30 - 14:45 G. Yücel, G. Arun: *Mevcut Yerleşimlerin Depremden Etkilenebilirliğinin Belirlenmesi: Meslek Grupları Anket Çalışması*
- 14:45 – 15:00 S. Altın, Ö. Anıl, Y. Koprman, Ç.M. Belgin: *Dolgu Duvarı Hasır Çelik Donatılı Özel Sıva ile Güçlendirilmiş Betonarme Çerçeveselerin Davranışı*
- 15:00 – 15:15 S.Ş. Kırış, M.H. Boduroğlu: *Sürtünme Sönümleyicili Betonarme Sistemlerde Analiz Yöntemlerinin Değerlendirilmesi*

15:15 – 15:30	C. Haydaroglu, K. Taskın, O.C. Çelik: <i>CFRP Elemanlarla Güçlendirilmiş Çelik Tüp Çaprazların Histeretik Davranışlarının DeneySEL İncelenmesi</i>
15:30 – 15:45	T. Sevil, E. Canbay: <i>Dolgulu Betonarme Çerçeveslerin Çelik Tel Donatı Uygulaması ile Depreme Karşı Güçlendirilmesi</i>
15:45 – 16:30	Poster Oturumu (Çay ve Kahve İkramı)
16:30 – 18:00	16. Oturum (Paralel Oturum), Oturum Başkanları: Alper İlki, Kutay Orakçal
16:30 – 16:45	C. Soydan, M. Koçak, H. Özkaynak, E. Yüksel, E. İrtem: <i>Kurşun Ekstrüzyon Sönümleyicinin Bir Birleşimin Davranışına Olan Etkisi</i>
16:45 – 17:00	A. Yanık, Ü. Aldemir, M. Bakioglu: <i>Deprem Etkisi Altında Yapıların Aktif Kontrolü</i>
17:00 – 17:15	H.K. Miyamoto, A.S.J. Gilani, A. Wada, Y.Z. Gündoğdu: <i>Viskoz Damperli Çelik Çerçevesli Yapıların Göçme Analizi</i>
17:15 – 17:30	H.K. Miyamoto, A.S.J. Gilani, Y.Z. Gündoğdu: <i>İkonik Bir Yapının Kütle Sönümleyiciler ile Depreme Karşı Güçlendirilmesi</i>
17:30 – 17:45	M. Sönmez, E. Aydın, T. Karabörk: <i>Yapay Arı Koloni Algoritması (ABCA) ile Düzlem Çerçeve Sistemlerde Sönümleyici Yerleşim Optimizasyonu</i>
17:45 – 18:00	İ.E. Bal: <i>Lifli Polimer Uygulamalarında Kalite Kontrolü</i>
16:30 – 18:00	17. Oturum (Paralel Oturum), Oturum Başkanları: Kadir Güler, Karin Şeşetyan
16:30 – 16:45	Y. Kaya, E. Şafak: <i>Gerçek Zamanlı Modal Tanımlama için Yeni Program</i>
16:45 – 17:00	S. Soyöz, E. Taciroğlu, K. Orakçal, H. Luş, E. Şafak: <i>Depreme Karşı Güçlendirme Öncesi ve Sonrasında Bir Bina'nın Dinamik Özelliklerinin DeneySEL Modal Analiz Yöntemiyle Belirlenmesi</i>
17:00 – 17:15	G. Tekin, G. Birgören Tanırcan: <i>Tek Serbestlik Dereceli Yapıların Olasılığa Dayalı Deprem Tepki Analizi</i>
17:15 – 17:30	S. Soyöz, M. Feng, M. Shinozuka: <i>Hasar Tespiti ve Güvenirlilik Tahmini için Deprem Davranış Kayıtlarının Kullanılması</i>
17:30 – 17:45	Y. Arslan, K. Güler, M. G. Güler: <i>Betonarme Bir Bina'nın Deprem Performansının Doğrusal Elastik Ve Doğrusal Elastik Olmayan Yöntemlerle Belirlenmesi</i>
17:45 – 18:00	K. Beyen, M. Kutanis, İ.E. Bal: <i>Çevrel ve Zorlama Kuvvet Titreşimleri Altında 17 Ağustos 1999 Kocaeli Depreminde Hasar Almış Binaların Yapı Tanı Çalışmaları</i>
Cuma 3 Haziran	
9:30 – 11:00	18. Oturum, Oturum Başkanları: Feridun Cılı, Engin Orakdöğen
9:30 – 10:00	Mehmet Berilgen: Depremde Kazık – Zemin – Yapı Etkileşimi
10:00 – 10:15	G. Tunç, A.R. Özüyüğü, M. Yurtsever: <i>Türkiye Deprem Yönetmeliğine Eleştirel Bakış</i>
10:15 – 10:30	A.H. Kayhan: <i>Deprem Yönetmeliği Tasarım İvme Spektrumu ile Uyumlu İvme Kaydı Setlerinin Armoni Araştırması Tekniği İle Elde Edilmesi</i>
10:30 – 10:45	A. Karabulut, S. Çakırterzi, K. Girgin, E. Yüksel: <i>Betonarme Taşıyıcı Sistemler İçin 2007 Deprem Yönetmeliğinde Tanımlanan Yapısal Deprem Güvenliği Değerlendirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması</i>
10:45 – 11:00	K. Beyen, M. Kutanis, İ.E. Bal: <i>Yeni Yönetmeliğin Sunduğu Doğrusal Elastik Olmayan Statik Analiz Yönteminden Elde Edilen Yapı Tepkilerindeki Belirsizlikler</i>
11:00 – 11:30	Çay ve Kahve Molası

11:30 – 13:00	19. Oturum, Oturum Başkanları: Erdal Şafak, Selçuk Toprak
11:30 – 12:00	Selçuk Toprak: <i>Altyapı Sistemlerinin Deprem Güvenliği, Geoteknik Sorunlar ve Yönetmelikler</i>
12:00 – 12:15	A.S. Kestel, M.S. Yüçemen: <i>Ağ Şebekelerinin Sismik Güvenirliğinin Tahmini</i>
12:15 – 12:30	B. Taşkın, Ü.M. Tuğsal: <i>8 Mart 2010 Elazığ – Kovancılar Depreminde Orta Hasar Görmüş Betonarme Bir Yapının İrdelenmesi</i>
12:30 – 12:45	M.T. Yılmaz, M. Kutanis, K. Beyen: <i>Performansa Dayalı Yöntemlerin Yerel Zemin Koşulları ile Birlikte Değerlendirilmesi: Adapazarı Vakaları ile Bir Çalışma</i>
12:45 – 13:00	P. Gündüş Bakır: <i>Mevcut Yapılarda Hasar Belirlenmesi ve Sonlu Eleman Modeli Güncellemesi Tekniği</i>
13:00 – 14:00	Öğle Yemeği
14:00 – 15:30	20. Oturum, Oturum Başkanları: Eser Çaktı, Bülent Akbaş
14:00 – 14:15	H.K. Miyamoto, A.S.J. Gilani, K. Wong, Y.Z. Gündoğdu: <i>Global Hasar Değerlendirme Programı ve Haiti’deki Yeniden Yapılandırma Stratejisi</i>
14:15 – 14:30	U. Hancılar, E. Çaktı: <i>Kuvvetli Yer Hareketi Şiddet Ölçütleri ve Yapısal Davranış Parametreleri Arasındaki Korelasyonlar</i>
14:30 – 14:45	İ.E. Bal, H. Crowley, R. Pinho: <i>Deplasman Tabanlı Yapısal Bir Şiddet Ölçeğinin Önerilmesi</i>
14:45 – 15:00	M.E. Selçuk, M. Berilgen, K. Özaydın: <i>Kum Zemin Üzerine İnşa Edilen Taş Dolgu Dalgakıranların Dinamik Davranışının Model Deneyleri ile İncelenmesi</i>
15:00 – 15:15	S. Küyük, M. Aktaş, H. Arslan: <i>Boğaziçi Köprüsü Trafiği Erken Uyarı Sistemli Zaman Güvenilirliği Risk Analizi</i>
15:15 – 15:30	H.Ş. Düzgün, M.S. Yüçemen, H.S. Kalaycıoğlu: <i>Coğrafi Bilgi Sistemlerine Dayalı Kentsel Zarargörebilirlik Modeli</i>
15:30 – 16:30	Poster Oturumu (Çay ve Kahve İkramı)
16:30 – 18:00	21. Oturum (Paralel Oturum), Oturum Başkanları: Erdal İrtem, Utku Celep
16:30 – 16:45	M. Vatan, G. Arun: <i>Anıtsal Yığma Binaların Risk Düzeyi Tespitinde Öndeğerlendirme Ölçütleri</i>
16:45 – 17:00	C. Kolyvas, M. Karantzakis: <i>Reinforced Mortar Systems for Heritage Structures Strengthening</i>
17:00 – 17:15	E. Sayın, Y. Calayır, M. Karaton: <i>Tarihi Uzunok Köprüsünün Lineer Olmayan Sismik Analizi</i>
17:15 – 17:30	Z. Özdemir, Y. Fahjan, M. Souli: <i>Sıvı İhtiva Eden Ankrajlı ve Ankrajsız Çelik Tankların Deprem Davranışlarının Nümerik Değerlendirmesi</i>
17:30 – 17:45	K.Beyen, M. Kutanis, H.Ö. Tanöz, D. Başkan: <i>Yapı Sağlığı İzleme ve Yapı Tamı Çalışmaları İçin Akıllı Aktarma Protokollü Kablosuz Sensör Ağı</i>
17:45 – 18:00	J. Ristik, E.D. Jovanoska: <i>Seismic Analysis of RC Viaduct Using Macedonian Design Regulations for Engineering Structures and EC8</i>

16:30 – 18:00	22. Oturum (Paralel Oturum), Oturum Başkanları: Ayfer Erken, Yasin Fahjan
16:30 – 16:45	S. Toprak, E. Nacaroğlu, A.C. Koç: <i>Boru Hasarlarının Değerlendirilmesinde Kümeleme Tekniklerinin Kullanımı</i>
16:45 – 17:00	S. Toprak, A.C. Koç, M. Güngör, M. Kaya, A. Stathaki, D. Sofotasios, G.Tsakiris, H. Vangelis, E.D. Angelis, G. Iacovou, B. Charalambous: <i>Su Dağıtım Borularının Doğal Afetlere Karşı Korumucu Bakımı: PM4WAT Projesi Uygulaması</i>
17:00 – 17:15	M.E. Kartal, A. Bayraktar, H.B. Başağa: <i>Farklı Beton Kalınlıkları İçin Ön Yüzü Beton Kaplı Kaya Dolgu (ÖBKDD) Barajların Sismik Güvenilirlik Analizi</i>
17:15 – 17:30	S. Türkmen, K. Özaydın, M. Berilgen, H. Kılıç: <i>Ön Yüzü Beton Kaplı Kaya Dolgu Bir Barajın Dinamik Davranışının İncelenmesi</i>
17:30 – 17:45	Ç. Özçelik, H. Kılıç: <i>Kaya Dolgu Bir Barajda Yatay Yerdeğiştirmelerin Belirlenmesi</i>
17:45 – 18:00	B. Siyahi, Y. Fahjan, B. Doran, B. Akbaş, T. Özkan: <i>Kazıklı İskelelerin Deprem Performanslarının Değerlendirilmesi</i>
18:00 – 18:15	23. Oturum - Kapanış Oturumu

KAYIT ÜCRETİ

Konferansa kaydını yaptırmak isteyen katılımcılar için: 250.-TL,
Öğrenciler için : 100.-TL kayıt ücretini İşbankası Pangaltı Şubesi
TR 57 0006 4000 0011 0410 764301 nolu hasaba yatırarak, ad, soyad, kurum
ve iletişim bilgilerini içeren aşağıdaki **katılım formu ve dekontu** ile birlikte İnşaat
Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi **7UDMK kodunu yazarak**
(0212) 232 09 12 'ye fakslamaları gerekmektedir.

Konferans kayıt ücreti; 5 günlük çay, kahve ve öğle yemeği, bildiriler kitabı, CD, konferans çantası ve açılış kokteyliyi kapsamaktadır. Konferans olanaklarından yararlanmak istemeyenler konferans oturumlarını ücretsiz olarak izleyebilirler.

POSTER BİLDİRİLER

7.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı'nda Poster Bildiriler, en: 80 cm.,
h: 160 cm ebatlarında (poster alanı) ve okunabilir şekilde hazırlanıp, konferans
poster bildiriler alanında sergilenecektir.

SPONSORLAR

RESMİ SPONSORLAR:



BASF YAPI KİMYASALLARI SANAYİ. A.Ş.



KATSAN KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



KALEKİM KİMYEVİ MADDELER SAN. VE TİC. A.Ş.

ANA SPONSORLAR:



FIP INDUSTRIALE SPA



BALKAR İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ VE MÜŞ. LTD. ŞTİ.



ENDEM İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş.



TEM MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK LTD. ŞTİ.



MAGEBA SA



DOĞAL AFET SİGORTALARI KURUMU (DASK)

DESTEKLEYEN SPONSORLAR:

İZ MÜHENDİSLİK İMALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



SEZA MÜHENDİSLİK MİMARLIK İNŞ. TİC. LTD. ŞTİ.



FYFE EUROPE S.A

ALTINOK MÜŞAVİR MÜHENDİSLİK TAAHHÜT SAN. TİC. A.Ş.

MPI MÜHENDİSLİK PROJE VE İNŞ. TAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



YAPI PROJE UYGULAMA LTD. ŞTİ.



OSM MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.



TEKNİK DESTEK GRUBU



SOYAK YAPI İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.

7. ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI
30 MAYIS - 3 HAZİRAN 2011 / İSTANBUL

KATILIM FORMU

ADI-SOYADI :
MESLEĞİ :
ODA SİCİL NO :
YAZIŞMA ADRESİ :
İŞ TEL :
CEP TEL :
FAKS :
E-POSTA :

YAZIŞMA ADRESİ :
TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ
Tel : (0212) 219 99 62 - 63 • Fax : (0212) 232 09 12
www.7udmk.org • e-posta: rbulut@imoistanbul.org.tr