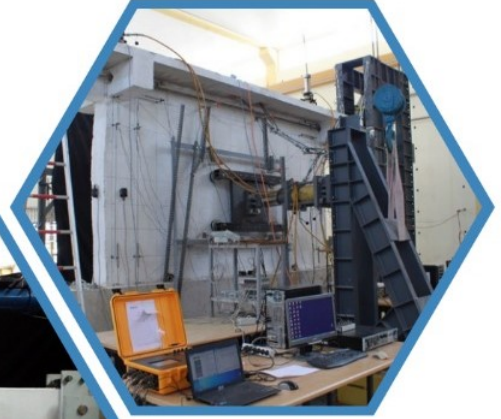
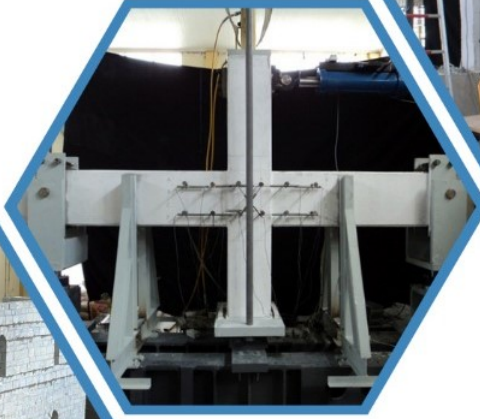




ULUSAL 10. YAPI MEKANIĞI LABORATUVARLARI ÇALIŞTAYI

Prof. Dr. Tuğrul Tankut Onuruna



8-9 MAYIS
2026

Dokuz Eylül Üniversitesi
Sürekli Eğitim Merkezi
(DESEM) Alsancak / İZMİR

PROGRAM

10. YMLÇ - 2026 PROGRAM

08 Mayıs 2026 Cuma

| | |
|-------------|------------------------------|
| 08:00-08:30 | Kayıt |
| 08:30-09:30 | Açılış Açılış Konuşmaları |

09:30-10:00 Ara

Prof. Dr. Tuğrul TANKUT ÖZEL OTURUMU Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sinan ALTIN
Çağrılı Konuşmacılar

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| 10:00-10:15 | Prof. Dr. Uğur ERSOY | ODTÜ Öğrt. Üyesi |
| 10:15-10:30 | Prof. Dr. Metin GER | ODTÜ Öğrt. Üyesi |
| 10:30-10:45 | Taner YÜZGEÇ | İMO Yönetim Kurulu Başkanı (38., 39., 40., 43., 47., 48. dönemler) |

| | | |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| 10:45-11:15 | Prof. Dr. Tuğrul TANKUT | Deprem Sorununun En Çetin Boyutu |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|

11:15-12:00 Ara

DAVETLİ MÜHENDİSLER ÖZEL OTURUMU (DESEM – 15 TEMMUZ ŞEHİTLER SALONU) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Güney ÖZCEBE

| | | |
|---------------|---------------------------|---|
| 12:00 - 12:15 | Prof. Dr. Celal KOZANOĞLU | Yapısal Tasarım İçin Gerekli Yeni Deneyler |
| 12:15 - 12:30 | Hakan ATAÖY | Deney ve Mühendislik Yaşamı Boyunca Deneyim |

12:30-14:00 Öğle Yemeği

I. OTURUM (DESEM – 15 TEMMUZ ŞEHİTLER SALONU) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Alper İLKİ

| | | |
|--------------|--|---|
| 14:00-14:15 | B. AYKAÇ | Prof. Dr. Tuğrul Tankut'un Kurduğu Gazi Üniversitesi Müh. Fak. Yapı Mekaniği Laboratuvarının Dünü ve Bugünü |
| 14:15 -14:30 | S. SAATÇİ, M. J. ALKABBANİ, T.K. ERDEM | Lif Katkılı Betonarme Panellerin Patlama Yükü Altında Yapısal Davranışları |
| 14:30 -14:45 | M. GENÇ, A. NUHOĞLU | Mevcut Rüzgar Türbinleri Kule-Temel Bağlantısı İçin Güçlendirme Yönteminin Geliştirilmesi |
| 14:45 -15:00 | E. BARAN, C. TOPKAYA, B. M. PEHLİVAN | İki Katlı Hafif Çelik Duvarların Yatay Yük Davranışı |
| 15:00 -15:15 | M. BİKÇE, E. EMSEN, M. M. ERDEM | Deprem Etkisi Altında Betonarme Merdiven Sistemlerinde Hasarın Önlenmesine Yönelik Deneysel Araştırma Gereksinimi |
| 15:15- 15:30 | S. TALAY, A. F. BİNGÖL, D. OKUYUCU, M. ŞAHİN, B. GEDİK | Kısmi Betonarme Plak İmalatında Kendiliğinden Yerleşen Beton Kullanımına İlişkin Deneysel Bir İrdeleme |

15:30 -16:00 Ara

PARALEL II. OTURUM (DESEM – 15 TEMMUZ ŞEHİTLER SALONU) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yaşar KALTAKCI

| | | |
|-------------|---|--|
| 16:00-16:15 | H. A. SOALIH, F. CEBİR, S. DEMİR, M. HÜSEM, R. LİVAOĞLU | Hafif Çelik Duvar Panellerinin Betonarme Çerçevesinin Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi |
| 16:15-16:30 | H. ÖZKAYNAK, C. SOYDAN, M. SÜRMELE, E. YÜKSEL | Değiştirilebilir Kuru Birleşimli Prekast Betonarme Çerçevesinin Deprem Davranışı |
| 16:30-16:45 | A. G. GENÇ, M. İ. ARSLAN, A. İLKİ | LP Sargılı Sıvalı Kolonların Düşey ve Yatay Yükler Altındaki Davranışı |
| 16:45-17:00 | İ.U. DEMİRBAŞ, E. ÖZBEK, S. AYKAÇ | Doğrusal Çalışmayan Yenilikçi Bir Viskoz Deprem Sönümleyicisinin Üretilmesi ve Ön Testleri |
| 17:00-17:15 | G. ÇİÇEK, O. KAYA | Neodimyum Miknatıslı Pasif Bir Damperin Tasarımı ve Deneysel Değerlendirme Yaklaşımı |
| 17:15-17:30 | S. E. DURSUN, C. TOPKAYA, M. B. BOZKURT | Merkezi Çaprazlı Çerçevesin İçin Kaynaklı Birleşimli Eğilme Levhalı Sönümleyicilerin Deneysel Olarak İncelenmesi |
| 17:30-17:45 | F. E. UZ, B. SERİN, M. B. BOZKURT | Burkulması Önlenmiş Çaprazların Deprem Yükleri Altındaki Sismik Performanslarının Deneysel Olarak İncelenmesi |

PARALEL II. OTURUM (DESEM- BORDO SALON) Oturum Başkanı: Doç. Dr. Sadık Can GİRGİN

| | | |
|-------------|---|--|
| 16:00-16:15 | E. POLAT, E. G. POLAT | Parametrik Yapı Araştırmalarında CCD-RSM Tabanlı Sayısal Deney Planlaması |
| 16:15-16:30 | O. DOĞAN, M. AKGÜL | Donatılı Beton Numunelerin Aderans Tespiti İçin Push-Out Deney Düzenliği |
| 16:30-16:45 | A. S. ARSLAN, H. KALKAN, Ç. M. BELGİN, Y. A. M. MUSTAFA, Y. M. F. ALWINDAWI | Lifli Betonların Karışık Mod (Mod I –II) Kırılmasında Beton Davranışının Statik ve Dinamik Yükleme Altında İncelenmesi |
| 16:45-17:00 | H. KARACA, S. KARTAL, H. ADIBELLİ, İ. KALKAN | Korozyona Maruz Bırakılmış Hibrit FRP-Çelik Donatılı Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışı |
| 17:00-17:15 | A. A. MOHAMUD, E. AKIN, A. GÜNÖZ | Karbon Nanotüp Takviyeli Epoksinin Deniz Suyuna Maruz GFRP Sargılı Betonun Davranışına Etkisi |
| 17:15-17:30 | E. E. ATMACA, B. DİKMENOĞLU, B. AKÇAY, M. C. ŞAHİN, F. SUNCA, F. Y. OKUR, M. GÜNAYDIN, M. K. KELEŞOĞLU, E. E. ESİLLER-BAYAT, K. Ö. ÇETİN, E. TACIROĞLU, O. SIVRIKAYA, A. C. ALTUNIŞIK | Yapı-Zemin Etkileşim Çalışmaları İçin Tasarlanan Laminer Zemin Tankının Sarsma Masası Deneyi ile Değerlendirilmesi |
| 17:30-17:45 | N. SOYSAL, Z. F. ALEMDAR, S. KAPICIOĞLU, H. ALEİT, F. ALEMDAR | Hafif Çelik Panellerde Ankranın Yük Taşıma Kapasitesine Etkisinin İncelenmesi |

20:00 Akşam Yemeği

09 Mayıs 2026 Cumartesi

III. OTURUM (DESEM – 15 TEMMUZ ŞEHİTLER SALONU) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Metin HÜSEM

| | | |
|-------------|---|---|
| 09:00-09:15 | U. DEMİR, N. AKDAĞ, Y. S. KARAVİN | İzmir'de Çoklu Afet Risklerinin Azaltılması Üzerine Bir Araştırma Vizyonu |
| 09:15-09:30 | H. M. TANARSLAN, C. KARADEMİR, H. ATEŞ, M. F. GÜLER, Ç. YALÇINKAYA, M. KORKMAZ, F. OGÜN | Doğal Lif Takviyeli Kompozit Şeritlerle Betonarme Kirişlerin Kesme Dayanımının Artırılması |
| 09:30-09:45 | Ş. BAKIRCI ER, İ. ELMAS, A. T. YILDIZ | Ahşap Kirişlerin CFRP Şeritlerle Güçlendirilmesi |
| 09:45-10:00 | S. DEMİRDAĞ, M. BİKÇE | Güçlendirmede Kullanılan On Adet CFRP Dokumanın Deneysel Davranışının Değerlendirilmesi |
| 10:00-10:15 | Ö. ALDEMİR, S. AYKAÇ | Ahşap-Çelik Hibrit Kirişlerin Eğilme Davranışı |
| 10:15-10:30 | B. KEÇECİ, F. SUNCA, M. C. ŞAHİN, O. MOHİELDİN, A. DOĞANGÜN, A. C. ALTUNIŞIK | Betonarme Çerçevelerde Orta Kolon Kaldırılması Senaryosu Altında Aşamalı Göçme Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi |

10:30-11:00 Ara

IV. OTURUM (DESEM – 15 TEMMUZ ŞEHİTLER SALONU) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erdem CANBAY

| | | |
|-------------|---|---|
| 11:00-11:15 | O. K. KESKİN, M. KAMANLI, A. SOLAK, S. CENGİZ, A. ÜNAL | Betonarme Kirişlerde Burulma Deneyleri İçin Geliştirilmiş Yükleme Düzeneği |
| 11:15-11:30 | T. GHAZI, F. ÇAKMAK | İçten Bağlı Aderanssız Ardgermeli Ultra Yüksek Performanslı Beton Kirişlerin Tek Yönlü Kesme Davranışı |
| 11:30-11:45 | S. ATEŞ, O. TUNABOYU, Ö. AVŞAR | Köprü Üstyapı Kirişlerinin Enine Doğrultudaki Çevrimsel Davranışı ve Güçlendirme Önerileri |
| 11:45-12:00 | M. F. GÜLER, H. M. TANARSLAN, Ç. YALÇINKAYA, A. MARDANI | Betonarme Kirişlerin Güçlendirilmesinde Yeni Bir Yöntem Olarak 3B Yazdırılmış Çimento Esaslı Kompozitlerin Uygulanması |
| 12:00-12:15 | C. DUMAN, K. HACİFENDİOĞLU, T. ASLAN, T. GÜLTOP | Tarihi Yiğma Minarelerde Denetimsiz Hasar Tespiti İçin Çok Kameralı Bir Yaklaşım |
| 12:15-12:30 | A. ÇELİK, Ö. MERCİMEK | Boşluk Geometrisi Optimizasyonu İle Yapısal Performansı Artırılmış Yeni Bir Yiğma Yapı Tuğlası: Tasarım, Üretim ve Planlanan Deneyler |

12:30-14:00 Öğle Yemeği

V. OTURUM (DESEM – 15 TEMMUZ ŞEHİTLER SALONU) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sabahattin AYKAÇ

| | | |
|-------------|---|--|
| 14:00-14:15 | İ. S. MISIR, A. C. DEMİR, Ç. ÇETİK, S. C. GİRGİN | Kapı ve Pencere Boşluğu İçeren Kayar Dolgu Duvar Sistemleri İçin Sismik Olarak Güvenli Detaylandırmanın Geliştirilmesi |
| 14:15-14:30 | S. CENGİZ, M. KAMANLI, A. ÜNAL, A. SOLAK | Eksenel Yük ve Burulmanın Betonarme Kolonların Eğilme Davranışına Etkisi |
| 14:30-14:45 | A. VARIŞLI, G. ÖZDEMİR | Sürtümlü Sarkaç Tipi İzolatörlerde Deplasman Kapasitesinin Aşılması Durumunun İncelenmesi |
| 14:45-15:00 | E. AYDIN, F. ALEMDAR | Biçak Plakalı Birleşimlerde Farklı Parametrelerin Yorulma Performansı Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi |
| 15:00-15:15 | M. ÜSTÜN, O. G. ODACIOĞLU, O. DOĞAN | İnce Cidarlı Çelik Levha-Bulon Bağlantılarında Ön Gerilmenin Çekme ve Kayma Hasarı Üzerine Etkisi |
| 15:15-15:30 | A. GÜLLÜ, F. ÇALIM, C. SOYDAN, H. ÖZKAYNAK, E. YÜKSEL | Prekast Betonarme Sanayi Yapılarının Enerji Sönümleyicilerle Güçlendirilmesi |

15:30-16:00 Ara

VI. OTURUM (DESEM – 15 TEMMUZ ŞEHİTLER SALONU) Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR

| | | |
|-------------|--|---|
| 16:00-16:15 | K. ÇAVUR, E. AKPINAR, O. ERTAŞ, Ş. ÖZDEN | Şaft Boşluğu Olan-Olmayan Hasarlı-Hasarsız Kirişsiz Plak Döşemelerin EQM-PUNCH Kamaları İle Zimbalamaya Karşı Güçlendirilmesi |
| 16:15-16:30 | F. ÇALIM, C. SOYDAN, A. GÜLLÜ, E. YÜKSEL | Öngerilme Miktarının Kurşun Ekstrüzyon Sönümleyici Davranışına Etkisi |
| 16:30-16:45 | S. TAŞKIN ERKARSLAN, B. SERİN, M. B. BOZKURT | Burkulması Önlenmiş Çaprazların Düşük Çevrimsel Yorulma Performanslarının İncelenmesi |
| 16:45-17:00 | İ. S. MISIR, G. YÜCEL, F. KURAN, C. B. ESER, A. C. DEMİR | Tarihi Taş Yiğma Duvarların Düzlem dışı Deprem Davranışının İyileştirilmesi: Laboratuvar Testleri ve Yapı Örneği Üzerinde Değerlendirme |
| 17:00-17:15 | F. ÇALIM, E. GÖNÜLCÜ, M. A. TOPRAK, E. YÜKSEL | Yapısal Dinamik Özelliklerin Belirlenmesinde Video Çözümleme Yöntemi Uygulamaları |
| 17:15-17:30 | H. ÇILSALAR, O. DÜĞENCİ | Yapısal Deneyler İçin Kapalı Çevrim Hidrolik Aktüatör Sistemi Geliştirilmesi |
| 17:30-17:45 | G. FIRINCIOĞULLARI, M. BİKÇE | Deprem Sonrası Betonarme Binalarda Onarım ve Güçlendirmede Sık Görülen Hatalar: Saha Bulguları |

| | | |
|-------|----------------------|--------------------------|
| 17:45 | Prof. Dr. Alper İLKİ | Değerlendirme ve Kapanış |
|-------|----------------------|--------------------------|

20:00 Akşam Yemeği