



PROGRAM

16 Ekim 2025, Perşembe, Yeditepe Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi (GSF) Binası

- 09:30-10:15 Çalışmaya Kayıt
- 10:15-10:45 Açılış Konuşmaları ve Çalıştay işleyişinin anlatılması
[8. Kat Konferans Salonu]
- 10:45-13:15 **Çalıştay (Grup çalışmaları)**
- Grup-1:** Çelik yapılar açısından Mevzuat, Ruhsatlandırma ve Sorumluluklar
- Grup-2:** Yeni yapılarda (konut, ticari ve kamu yapıları ile altyapı yapıları) yapısal çelik çözüm alternatifleri, avantajları ve karşılaşılan zorluklar
- Grup-3:** Çelik Yapılar için Deprem Sonrası hasar Değerlendirme ve Onarım Kriterleri ile uygulamaları
- Grup-4:** Mevcut Yapıların Güçlendirilmesi için çelik çözümleri
- Grup-5:** Yeni yapılar ve güçlendirme için çözüm teknolojileri (sismik izolatör, Burkulması önlenmiş çaprazlar (BRB), yangın güvenliği, korozyon, izleme vb.)
- 13.15-13:45 *Çalıştay yemek arası (GSF Konferans Salonu Fuayesi, ayakta)*
- 13:45-14:45 Çalıştay (Grup çalışmaları)
- 14:45-16:00 Çalıştay (Ortak oturum)
- 16:00-16:30 Kahve molası
- 16:30-18:00 13. Avrupa Çelik Tasarım Ödülleri (ESDA 2025)
[8. Kat Konferans Salonu]
- 19:30 Gala Yemeği ve ECCS'in 70. Yıl Kutlaması *[Radisson Blu Hotel]*

17 Ekim 2025, Cuma, Yeditepe Üniversitesi, GSF Binası, *8. Kat Konferans Salonu*

- 08:30-09:00 Konferansa Kayıt
- 09:00-09:30 Açılış Konuşmaları (TUCSA, ECCS, Yeditepe)
- 09:30-10:30 **Oturum-1 Davetli Konuşmacılar (Moderatör: Dr.Öğr.Ü. Özgür KÖYLÜOĞLU)**
- 09:30-10:00 Deprem Bölgelerinde Çelik Moment-Aktaran Çerçeve Yapıları: Araştırmalar ile Yönetmelikler arasında bağ kurmak
Prof.Dr. R. LANDOLFO, Napoli Federico II Üniversitesi, İtalya
- 10:00-10:30 Soğuk Şekil Verilmiş Çelik Elemanlarla Üretilen Yapılarda Deprem Direncini Yeniden Tanımlamak: CFS-NHERI Programından Öğrendiklerimiz ve CFS10 Deneyleri, (B.W. Schafer ve T.C. Hutchinson)
Prof.Dr. B. SCHAFER, Johns Hopkins Üniversitesi, Whiting Mühendislik Okulu, ABD
- 10:30-10:45 Kahve molası
- 10:45-11:45 **Oturum-2** Geleneksel ve Kompozit Çelik Yapıların Depreme Göre Tasarımı ile İyileştirme, Güçlendirme, Afet-sonrası Değerlendirmesi
(**Moderatörler:** Dr. İbrahim KORKUT, Dr.Öğr.Ü. Almila UZEL)
- 10:45-11:00 SDSR-121: Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğindeki Değişimlerin Çaprazlı Çerçeve Birleşim Detallarına Etkisi: Benzer İki Endüstriyel Yapının Karşılaştırılması (Efe Ş. ÖLGÜN, Onur G. SOYLU, İbrahim KORKUT)
- 11:00-11:15 SDSR-114: Depreme Dayanıklı Çelik Yapı Tasarımı ve Uygulanmış Örneklerle Mevcut Çelik Yapıların İyileştirilmesi (Sezai GÜVENSOY)
- 11:15-11:30 SDSR-120: Patlamaya Karşı İyileştirilmiş Endüstriyel Çelik Yapıların Sismik Davranışı: İyileştirme Metodları Üzerine Bir Karşılaştırmalı Çalışma (Hasan AVCI, Ali SARI)
- 11:30-11:45 SDSR-113: Çelik Elemanların Betonarme Yapılarda Düşey Taşıyıcıların İçine Yerleştirilmesinin Deprem Performansına ve Sürdürülebilirliğe Sağladığı Katkı (Selçuk İZ, Burak İZ)
- 11:45-12:00 Kahve molası

- 12:00-13:15 **Oturum-3** Deprem Tasarımı ve Yapı İzleme Teknolojileri (Moderator: Doç.Dr. Onur ŞEKER)
- 12:00-12:15 **Vak'a Sunumu 1:** Türkiye'de ilk Modüler Çelik Apartman Projesi (Orhun ŞİMŞEK)
- 12:15-12:30 **Vak'a Sunumu 2:** Çelik Kemerlerle Yerel Güçlendirme (Mustafa GÜVERCİN)
- 12:30-12:45 SDSR-110: Kiriş-Kolon Birleşimleri için Bir Değiştirilebilir Plastik Mafsallı Hücre (Sadun TANIŞER, Haluk SUCUOĞLU, Cem TOPKAYA, Salim AZAK)
- 12:45-13:00 SDSR-111: T-BRB'lerin Alt-montaj Testleri Altında Deprem Performansı (Sadun TANIŞER, Uğurcan ÖZÇAMUR, Mehmet B. BOZKURT)
- 13:00-13:15 SDSR-124: Yüksek-Yapıların Deprem Performansını Artırmak için Çelik Plaka Kayma Perdeleri ile Donatılmış Yenilikçi Hibrid Viskoelastik Sönümleyici (Ragab G. TOHAMY, Barlas Özden ÇAĞLAYAN)
- 13:15-13:30 SDSR-123: Chevron Burkulması Önlenmiş Çaprazlı (BRB'li) Çerçevelerin Kahramanmaraş Deprem Serileri için Deprem Değerlendirmesi (Fatma Esra UZ, Barış SERİN, Mehmet B. BOZKURT)
- 13:30-14:30 Öğle Yemeği (Sosyal Tesisler Kafeterya)
- 14:30-15:30 **Oturum-4 Davetli Konuşmacılar (Moderatör: Doç.Dr. Cüneyt VATANSEVER)**
- 14:30-15:00 Ortak Akıl Antakya- Sivil İnisiyatif
- Prof. Dr. Ece CEYLAN BABA, Yeditepe Üniversitesi – Yük. Mimar Şerif SÜVEYDAN, Süveydan Mimarlık Danışmanlık, Türkiye
- 15:00-15:30 Deprem Tasarımı ve Değerlendirmesinde Veri Bazlı Teknikler
- Doç. Dr. Alper KANYILMAZ, Milano Politeknik Üniversitesi, İtalya
- 15:30-15:45 Kahve molası
- 15:45-16:30 **Oturum-5** Soğuk-şekil verilmiş çelik yapılar (**Moderatör: Prof.Dr. Oğuz Cem ÇELİK**)
- 15:45-16:00 SDSR-101: Soğuk Şekil Verilmiş Çelik Yapı Sigma Kesitler için Optimizasyon Çerçevesi: Eğilme ve Basınç Kapasitelerinin PSO ile İyileştirilmesi ve EC3 Uyumu (Aref BADALI, Fatih ALEMDAR, Zeynep Fırat ALEMDAR, Elif AYDIN, Fuad M. AIGAADI, Sena KAPICIOĞLU, Nefya SOYSAL, Houssein ALEIT)
- 16:00-16:15 SDSR-107: Soğuk Şekil Verilmiş Çelik Yapı Kirişlerin Statik Yükleme Altında Göçme Modlarının Makine Öğrenmesi Yoluyla Sınıflandırması (Houssein ALEIT, Fatih ALEMDAR, Zeynep Fırat ALEMDAR, Sena KAPICIOĞLU, Fuad M. AIGAADI, Elif AYDIN, Nefya SOYSAL, Aref BADALI)
- 16:15-16:30 SDSR-109: Soğuk Şekil Verilmiş Çelik Yapılarda Vidalı Birleşimlerin Çekme ve Yorulma Davranışının Deneysel İncelemesi (Nefya SOYSAL, Fatih ALEMDAR, Zeynep Fırat ALEMDAR, Elif AYDIN, Fuad M. AIGAADI, Sena KAPICIOĞLU, Aref BADALI, Houssein ALEIT)
- 16:30-16:45 Kahve molası
- 16:45-18:00 **Oturum-6** Türkiye'den Yenilikçi Deprem Uygulamaları ve Tasarımda Dikkate Alınması Gerekenler (**Moderatör: Doç.Dr. Fatih ALEMDAR**)
- 16:45-17:00 **Vak'a Sunumu 3:** Türkiye'de Burkulması Önleniş Çaprazlar (BRB) ve Sismik Yalıtım Uygulamaları (TIS Mühendislik)
- 17:00-17:15 **Vak'a Sunumu 4:** Perdelerin Kesme Kuvveti Etkisinde Beton Ezilmesine Karşı Çelik Plakalarla Güçlendirilmesi (2M Mühendislik)
- 17:15-17:30 **Vak'a Sunumu 5:** Soğuk Şekil Verilmiş Çelik Yapı Panellerinin Tahribatsız Montaj Uygulamaları (Hafız KEYPOUR, Alp METOZADE)
- 17:30-17:45 SDSR-122: Çelik Dairesel Kulelerin Burkulma Dayanımının Berkitmeler Kullanılarak Optimizasyonu (Halil ZEYREK, Fatih ALEMDAR)
- 17:45-18:00 SDSR-112: Kaynaklı Çelik Elemanların Üretimi Sırasında Kaynak Sebebiyle Oluşan Geometrik Sapmaları Belirlemek için bir Metod (Selçuk İZ, Burak İZ)
- 18:00-18:15 SDSR-116: Soğuk Şekil Verilmiş Çelik Dik Profillerin Toz Kaplama ve Eksenel Yük Kapasitesi Üzerine Deneysel Çalışma (Cemre YILDIRIM, Fatih ALEMDAR)
- 18:15-18:25 Kapanış Konuşmaları
- H. Yener GÜR'EŞ, TUCSA Başkanı

* Çalıştay Türkçe ve İngilizce; Konferans sunumları İngilizce yapılacaktır; çeviri yapılacaktır.