

ULUSLARARASI KATILIMLI
7. ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU
Program

26 - 27 Ekim 2017 / GAZİANTEP
Şehit Kamil Kültür ve Gösteri Merkezi

26 EKİM 2017 PERŞEMBE

09.00 - 10.00

Kayıt İşlemleri

10.00 - 11.00

Açılış Konuşmaları

11.00 - 11.15

Çay - Kahve Arası

11.15 - 12.00

Özel Oturum

Oturum Başkanı: Cemal GÖKÇE - İMO Yön. Kur. Başk.

(45 dk.) **Çağrılı Konuşmacı:**

Prof. Dr. Erkan Özer - İTÜ

(Yeni Deprem Yönetmeliğine Genel Bir Bakış)

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

12.00 - 13.00

Öğle Yemeği

13.00 - 13.45

1. Oturum

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Cavidan YORGUN - İTÜ

1. Sunum (10 dk.)

Uzay Kafes Çatı Sistemlerinin Artan Düşey Yükler Altında Doğrusal Olmayan Davranışı

Haluk Emre Alçıçek, Cüneyt Vatansever

2. Sunum (10 dk.)

Tamamen Zemine Gömülü Silindirik Çelik Tankın Gerilme Analizine Göre Boyutlandırılması

Abdul Hayır, Fethi Kadioğlu

3. Sunum (10 dk.)

Mevcut Çelik Bir Spor Salonunun Performans Analizi

Özlem Çavdar, Muhammet Ceylan

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

13.45 - 14.00

Çay - Kahve Arası

14.00 - 14.45

2. Oturum

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Erkan ÖZER - İTÜ

1. Sunum (10 dk.)

Yangın Korumalı ve Korumasız Gövdesi Boşluklu Kompozit I - Kirişlerin Yangın Davranışının Deneysel İncelenmesi

Oğuz Cem Çelik, Pınar Sunar, Bükülmez, Tolga Aydoğan, Ahmet Bal, Ergün Binbir,

2. Sunum (10 dk.)

Eğrisel Alt Başlıklı Çelik (Kemer) Kirişlerin Ön Germeli Davranışının İncelenmesi

Erkan Polat

3. Sunum (10 dk.)

Çelik Çerçevesiz Yapılar Özelinde Dolgu Duvar Etkisinin İncelenmesi

O. Fatih Bayrak, Seda Yedek, M.Musab Erdem, Murat Bıkce

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

14.45 - 15.00

Çay - Kahve Arası

15.00 - 15.45

Özel Oturum

Oturum Başkanı: Gökhan ÇELİKTÜRK - İMO Gaziantep Şube Bşk.

(45 dk.) Çağrılı Konuşmacı: Prof.Dr. Teoman PEKÖZ - Cornell Üniversitesi

Soğukta Şekil Verilmiş Çelik Endüstriyel Düşey Depolama Raf Çerçevesinin Enine Doğrultusunda Etkiyen Yüklere Göre Tasarımı

Francesc Roure, Teoman Peköz, M. Rosa Somalo, Jordi Bonada, M. Magdalena Pastor, Miquel Casafont

Endüstriyel Soğukta Şekil Verilmiş Depolama Raf Sistemlerinin Sabit Mesnetli Kolon Ayakları ve Dayanımları

Francesc Roure, Teoman Peköz, M Rosa Somalo, Jordi Bonada, M. Magdalena Pastor, Miquel Casafont, James Crews

15.45 - 16.00

Çay - Kahve Arası

16.00 - 16.45

3. Oturum

Oturum Başkanı: Doç.Dr. Filiz PİROĞLU - İTÜ

1. Sunum (10 dk.)

Çok Açıklıklı Eğrisel Çelik Makas Taşıyıcılı Bir Demiryolu Köprüsünün Deprem Performansının Olasılıklı Yöntemleri İle Belirlenmesi

Mehmet F. Yılmaz, Barlas Ö. Çağlayan, Kadir Özakgöl

2. Sunum (10 dk.)

Asenkronize Hareketin Asma Köprüler Üzerindeki Etkileri

Hayrettin Karaca, Kurtuluş Soyluk

3. Sunum (10 dk.)

Çok Açıklıklı Sürekli Çelik Kafes Kirişli Bir Demiryolu Köprüsünün Hasargörebilirlik Değerlendirmesi

Seda Konor, Kadir Özakgöl, Filiz Piroğlu

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

16.45 - 17.00

Çay - Kahve Arası

17.00 - 17.45

4. Oturum

Oturum Başkanı: Prof.Dr.Ömer ARIÖZ - H. Kalyoncu Üniv. İnş. Müh. Böl. Bşk.

1. Sunum (10 dk.)

Haliç Köprüsü Sağlık İzleme Sisteminin Geliştirilmesi

Eray Temur, Ömer Galip Pınar, Barış Erkuş, Barlas Özden Çağlayan

2. Sunum (10 dk.)

Farklı Şekilde Çapraz Elemanlı Çelik Yapıların Dinamik Davranışının İncelenmesi

Doç. Dr. Özlem Çavdar

3. Sunum (10 dk.)

Comparative Analysis of Bare and Knee Braced Frames Under Earthquake Loading

Omar Zuhair Amer, Esra Mete Güneyisi, Ayşegül Erdoğan

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

2. Gün
27 EKİM 2017

9.30 - 10.15

Özel Oturum

Oturum Başkanı: İlhan TOHUMCU - İMO Erzurum Şube Bşk.

(45 dk.)

Çağrılı Konuşmacı: Prof.Dr. Ertuğrul Taciroğlu - University of California Los Angeles

Çapraz çerçeveler için ardışık akma ve göçme kriterine dayanan bir dengelenmiş tasarım yaklaşımı

Ertuğrul Taciroglu, Mohamad Mehdi Alinia, Mehrdad Lotfollahi

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

10.15 - 10.30

Çay - Kahve Arası

10.30 - 11.15

5. Oturum

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Cüneyt VATANSEVER

1. Sunum (10 dk.)

Doğrudan Dayanım Yöntemiyle Çelik Depo Raf Sistemlerinde Kullanılan Soğuk Şekillendirilmiş Çelik Dikmelerin Burkulma Yüklerinin Bulunması

Yaşar Pala, Safa Şensoy

2. Sunum (10 dk.)

Soğuk Şekillendirilmiş Çelik Profiller Kullanılarak Yapılan Tonoz Sistemlerin Optimum Tasarımı

Osman Tunca, İbrahim Aydoğdu, Serdar Çarbaş

3. Sunum (10 dk.)

Soğukta Şekillendirilmiş Çelik Profillerin Yapısal Özellikleri

Osman Tunca Ferhat Erdal, Arif Emre Sağsöz, Serdar Çarbaş

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

11.15 - 11.30

Çay - Kahve Arası

11.30 - 12.15

6. Oturum

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Selim ŞENGEL - İMO Eskişehir

1. Sunum (10 dk.)

Çelik Çatılarda Kullanılan Aşık Sistemlerinin Optimum Tasarımı

İbrahim Aydoğdu, Mukaddes Merve Kubar, Dahi Şen, Osman Tunca, Serdar Çarbaş

2. Sunum (10 dk.)

Tensegrity Yaya Köprüsünün Genetik Algoritma ile Optimizasyonu

Hilmi Coşkun

3. Sunum (10 dk.)

Optimum design of real-size steel frames to AISC-LRFD using a hybrid metaheuristic-based approach

Saeid Kazemzadeh Azad

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

12.15 - 13.00

Öğle Yemeği

13.00 - 13.45

Özel Oturum

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Abdulkadir ÇEVİK - Gaziantep Üniv. İnş. Müh. Böl. Bşk.

(45 dk.) Çağrılı Konuşmacı: Prof. Dr. Viorel Ungureanu - University Politehnica of Timisoara

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

13.45 - 14.00

Çay - Kahve Arası

14.00 - 14.45

7. Oturum

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Arif Emre SAĞSÖZ - İMO Erzurum

1. Sunum (10 dk.) Güneş Enerjisi Panellerinin Taşıyıcı Sistem Tasarımı İçin Yapısal Eniyileme Yaklaşımı

Fatih Mehmet Özkal, Mesut Küçük

2. Sunum (10 dk.) Çelik Levhali Perde Duvarlarda Çekme Alanı Eğim Açısının Belirlenmesi

Muhammed Gürbüz, İlker Kazaz, İrfan Kocaman

3. Sunum (10 dk.) Yeni Türkiye Bina Deperem Yöentmeliğine Göre Çelik Yapı Tasarımı

Mustafa Zorlu, Bülent Akbaş

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

14.45 - 15.00

Çay - Kahve Arası

15.00 - 15.45

8. Oturum

Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Serdar ÇARBAŞ - K.MEHMETBEY ÜNV.

1. Sunum (10 dk.) Çelik Yapı İmalatında Uluslararası Standartlar ve Mevzuat

İlker Ergün

2. Sunum (10 dk.) Çelik Kirişlerin Kararlılığını Desteklemek İçin Kullanılan Kayma Diyaframlarının Mukavemet Gereklilikleri

O. Özgür Eğilmez, Mustafa Vardaroğlu

3. Sunum (10 dk.) U-Profil Kayma Bağlantısı Kullanılan Çelik-Beton Kısmi Kompozit Kirişlerin Davranışının Doğrusal Olmayan Fiber-Kesit Analizi ile İncelenmesi

Alper Öztürk, Eray Baran, Cenk Tort

Oturum Değerlendirme (15 Dk.)

15.45 - 16.00

Çay - Kahve Arası

16.00 - 16.30

9. Oturum

Oturum Başkanı: Yrd.Doç.Dr. Özden Barlas ÇAĞLAYAN - İTÜ

1. Sunum (10 dk.) Kısa Alın Levhali Kiriş Kolon Birleşimlerinin Tekrarlı Yükler Altında Doğrusal Olmayan Analizi

Adem Karasu, Cüneyt Vatansever

2. Sunum (10 dk.) Kolona Kaynaklı Konsol Kiriş – Kiriş Birleşiminin Kiriş – Kolon Birleşimi Davranışına Etkisi

Kutay Kutsal, Cüneyt Vatansever

2. Sunum (10 dk.) Çelik Boru Kiriş ve Kolonun Kaynaklı Birleşiminde Moment-Dönme İlişkisinin İncelenmesi

Deniz Bayraktar, Zeki Ay

Oturum Değerlendirme (10 Dk.)

16.45 - 17.00

Çay - Kahve Arası

17.00 - 18.00

KAPANIŞ OTURUMU