



TMMOB  
İNŞAAT  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI  
KONYA ŞUBESİ



konya\_imo



42\_imo



konyaimo

# 8.ULUSLARARASI ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU

8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
STEEL STRUCTURES SYMPOSIUM



**24 - 25 - 26 Ekim 2019** - Oct. 24-25-26, 2019  
Perşembe - Cuma - Cumartesi / Thursday - Friday - Saturday



**KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ**  
KTO KARATAY UNIVERSITY



### SEMPOZYUM KONULARI

#### □ Bina Türü Çelik Yapılar

- Sıcak hadde ürünü kullanılarak yapılan yapılar
- Soğuk şekil verilmiş ince cidarlı ürün kullanılarak yapılan yapılar
- Beton ve çeliğin birlikte kullanıldığı kompozit yapılar

#### □ Köprü Türü Çelik Yapılar

- Karayolu ve demiryolu köprüleri
  - Konvansiyonel sistemler
  - Gergili sistemler
  - Asma sistemler
  - Kompozit sistemler

#### □ Diğer Çelik Yapılar

- Kablolu yapılar
  - Gergili sistemler
  - Asma sistemler
- Uzun/geniş açıklıklı özel çatı sistemleri, kanopiler ve konsollar
- Stadyumlar
- Kabuk sistemler
- Deniz yapıları
- Enerji yapıları
- Kuleler ve antenler
- Yeraltı yapıları

#### □ Çelik Yapıların Boyutlandırılmasında/ Güçlendirilmesinde Özel Konular ve Yönetmelikler

- Yönetmelikler, değişiklikler ve eğitimdeki gelişmeler
- Deprem
- Rüzgâr
- Yorulma
- Yangın
- Sönümleyiciler, izolatörler
- Patlama ve darbeler
- Lineer olmayan yöntemler

#### □ Uygulamalar

- Bilgisayar uygulamalarındaki gelişmeler
  - Optimizasyon
  - Hesap yöntemleri
  - Boyutlandırma-Üretim-Montaj organizasyonu
- Montaj uygulama projelerindeki gelişmeler
- Test ve test yöntemleri
  - Büyük ölçekli testler
  - Malzeme testleri
- Akıllı yapılar
- Yeşil binalar
- Sürdürülebilir yapılar

### SYMPOSIUM TOPICS

#### □ Building Type Steel Structures

- Structures made out of hot-rolled products
- Structures made out of cold-formed thin-walled products
- Composite structures using concrete and steel

#### □ Bridge Type Steel Structures

- Road and railway bridges
  - Conventional systems
  - Cable-stayed systems
  - Suspended systems
  - Composite systems

#### □ Other Steel Structures

- Cable Structures
- Special roof systems with long/wide span, canopies and cantilevers
- Stadiums
- Shell systems
- Marine structures
- Energy structures
- Towers and antennas
- Underground structures

#### □ Special topics and regulations in sizing and strengthening of steel structures

- Regulations, amendments, and developments in education
- Earthquake
- Wind
- Fatigue
- Fire
- Dampers, insulators
- Explosion and impact affects
- Nonlinear methods

#### □ Applications

- Developments in computer applications
  - Optimization
  - Analysis methods
  - Sizing-Production-Assembly organization
- Developments in assembly application projects
- Test and test methods
  - Large scale tests
  - Material testing
- Smart structures
- Green buildings
- Sustainable structures

## DÜZENLEME KURULU ORGANIZATION COMMITTEE

İsim, Soyisim / Name, Surname	Kurum / Institution
1 Prof. Dr. Filiz PİRÖĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University
2 Prof. Dr. Mustafa SÖNMEZ	Aksaray Üniversitesi / Aksaray University
3 Prof. Dr. Cavidan YORGUN	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University
4 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Hicran AÇIKEL	Necmettin Erbakan Üniversitesi / Necmettin Erbakan University
5 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Barlas Özden ÇAĞLAYAN	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University
6 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Serdar ÇARBAŞ	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi / Karamanoglu Mehmetbey University
7 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Atilla ÖZÜTOK	KTO Karatay Üniversitesi / KTO Karatay University
8 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Günnur YAVUZ	Konya Teknik Üniversitesi / Konya Technical University
9 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Arif Emre SAĞSÖZ	Atatürk Üniversitesi / Ataturk University
10 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Cüneyt VATANSEVER	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University
11 Arş. Gör. / Res. Assist. Esra URAY	KTO Karatay Üniversitesi / KTO Karatay University
12 İnş. Yük. Müh. / Civil Eng.(MSc.) Mustafa ALPTEKİN	İMO / Chamber of Civil Engineers
13 İnş. Müh. / Civil Eng. Sadrettin SANCIOĞLU	KTO Karatay Üniversitesi / KTO Karatay University
14 İnş. Müh. / Civil Eng. Cem TURMUŞ	İMO / Chamber of Civil Engineers
15 Meltem KURTULUŞ	KTO Karatay Üniversitesi / KTO Karatay University

## BİLİM VE DANIŞMA KURULU SCIENCE AND ADVISORY BOARD

İsim, Soyisim / Name, Surname	Kurum / Institution
1 Cemal GÖKÇE	İMO Başkanı / Chair of Chamber of Civil Engineers
2 Cemal AKÇA	İMO II. Başkanı / Vice Chair of Chamber of Civil Engineers
3 Dr. Süleyman Kamil AKIN	İMO Konya Şube Başkanı / Chair of Chamber of Civil Engineers Konya Branch
4 Dr. Cem OĞUZ	İMO Yönetim Kurulu / Directors Board of Chamber of Civil Engineers
5 Necati ATICI	İMO Yönetim Kurulu / Directors Board of Chamber of Civil Engineers
6 Şükrü ERDEM	İMO Yönetim Kurulu / Directors Board of Chamber of Civil Engineers
7 Prof. Dr. Farid ABED	American University of Sharjah
8 Prof. Dr. Cenk ALHAN	İstanbul Üniversitesi / Istanbul University
9 Prof. Dr. Bülent AKBAŞ	Gebze Teknik Üniversitesi / Gebze Technical University
10 Prof. Dr. Gülay ALTAY	Özyeğin Üniversitesi / Ozyegin University
11 Prof. Dr. Alp CANER	Orta Doğu Teknik Üniversitesi / Middle East Technical University
12 Prof. Dr. Carlo Andrea CASTIGLIONI	Politecnico di Milano
13 Prof. Dr. Ömer ÇİVALEK	Akdeniz Üniversitesi / Akdeniz University
14 Prof. Dr. Oğuz Cem ÇELİK	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University
15 Prof. Dr. Ayşe DALOĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi / Karadeniz Technical University
16 Prof. Dr. Sadık Özgür DEĞERTEKİN	Dicle Üniversitesi / Dicle University
17 Prof. Dr. Murat DİCLELİ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi / Middle East Technical University
18 Prof. Dr. Oğuzhan HASANÇEBİ	Orta Doğu Teknik Üniversitesi / Middle East Technical University
19 Prof. Dr. Sedat HAYALIOĞLU	Dicle Üniversitesi / Dicle University
20 Prof. Dr. David A. NETHERCOT	Imperial College
21 Prof. Dr. Erkan ÖZER	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University
22 Prof. Dr. Mehmet Polat SAKA	University of Bahrain
23 Prof. Dr. Şevket Murat ŞENEL	Pamukkale Üniversitesi / Pamukkale University
24 Prof. Dr. Ertuğrul TACIROĞLU	University of California Los Angeles
25 Prof. Dr. Cem TOPKAYA	Orta Doğu Teknik Üniversitesi / Middle East Technical University
26 Prof. Dr. Daniel-Viorel UNGUREANU	University Politehnica of Timisoara
27 Prof. Dr. Erdoğan UZGİDER	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University
28 Prof. Dr. Mehmet ÜLKER	Fırat Üniversitesi / Fırat University
29 Prof. Dr. Eşref ÜNLÜOĞLU	Osmangazi Üniversitesi / Osmangazi University
30 Prof. Dr. Nesrin YARDIMCI	Yeditepe Üniversitesi / Yeditepe University
31 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Musa ARTAR	Bayburt Üniversitesi / Bayburt University
32 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. İbrahim AYDOĞDU	Akdeniz Üniversitesi / Akdeniz University
33 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Beyhan BAYHAN	Bursa Teknik Üniversitesi / Bursa Technical University
34 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Erkan DOĞAN	Celal Bayar Üniversitesi / Celal Bayar University
35 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Ferhat ERDAL	Akdeniz Üniversitesi / Akdeniz University
36 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Esra Mete GÜNEYİSİ	Gaziantep Üniversitesi / Gaziantep University
37 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Ali KÖKEN	Konya Teknik Üniversitesi / Konya Technical University
38 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Kadir ÖZAKGÜL	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University
39 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Ramazan ÖZÇELİK	Akdeniz Üniversitesi / Akdeniz University
40 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Gökhan ÖZDEMİR	Anadolu Üniversitesi / Anadolu University
41 Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Nildem TAYŞI	Gaziantep Üniversitesi / Gaziantep University
42 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Fevzi DANKI	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi / Mimar Sinan Fine Arts University
43 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Barış ERDİL	Yüzüncü Yıl Üniversitesi / Yüzüncü Yıl University
44 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Semih ERHAN	University of Bahrain
45 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Memduh KARALAR	Bülent Ecevit Üniversitesi / Bülent Ecevit University
46 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Saeid KAZEMZADEH AZAD	Atılım Üniversitesi / Atılım University
47 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Fatih Mehmet ÖZKAL	Atatürk Üniversitesi / Ataturk University
48 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Selim ŞENGEL	Osmangazi Üniversitesi / Osmangazi University
49 Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Cenk ÜSTÜNDAĞ	İstanbul Teknik Üniversitesi / Istanbul Technical University

## ÇAĞRILI KONUŞMACILAR KEYNOTE SPEAKERS

İsim, Soyisim / Name, Surname	Kurum / Institution
1 Prof. Dr. Farid Abed	American University of Sharjah - United Arab Emirates
2 Prof. Dr. Carlo A. Castiglioni	Politecnico di Milano - Italy
3 Prof. Dr. David A. Nethercot	Imperial College - United Kingdom
4 Prof. Dr. Mehmet Polat Saka	University of Bahrain - Bahrain
5 Prof. Dr. Daniel-Viorel Ungureanu	University Politehnica of Timisoara - Romania

## SEMPOZYUM TAKVİMİ SYMPOSIUM CALENDAR

Tarih / Date	İşlem / Operation
1 22 Nisan 2019 22 April 2019	İlk Duyuru First Announcement
2 31 Mayıs 2019 31 May 2019	Bildiri Özetlerinin Son Teslim Tarihi Deadline for Abstract Submission
3 21 Haziran 2019 21 June 2019	Bildiri Özetlerinin Kabul Durumunun Duyurulması Acceptance Status Announcement of Abstracts
4 09 Ağustos 2019 09 August 2019	Bildiri Tam Metinlerinin Son Teslim Tarihi Deadline for Full Text Submission
5 06 Eylül 2019 06 September 2019	Hakem Değerlendirmelerinin Bildirilmesi Reviewer Notifications for Revisions
6 13 Eylül 2019 13 September 2019	Düzeltilmiş Tam Metinlerin Son Teslim Tarihi Deadline for Corrected Full Text Submission
7 15 Ekim 2019 15 October 2019	Sempozyum Nihai Programının Duyurulması Announcement of Symposium Final Programme
8 24-26 Ekim 2019 24-26 October 2019	Sempozyum Tarihi Symposium Date

#### **BİLDİRİ ÖZET KOŞULLARI / ABSTRACT SUBMISSION TERMS**

- **Bildiri özetleri 500 kelimeyi geçmemeli, iki sayfayı aşmayacak şekilde ve içeriği anlaşılabilir biçimde olmalıdır.**  
• Abstracts should not be exceeded 500 words as well as two pages and should be comprehensible.
- **Bildiri başlığının altında yazarların ad ve soyadları, unvanları, çalıştıkları kurumlar, iletişim bilgileri (adres, telefon, faks, e-posta) yazılmalıdır.**  
• The names, surnames, titles, institutions, and contact information of the authors should be located under the title.
- **Bildirinin hangi konu başlığı altında sunulacağı belirtilmelidir.**  
• It should be indicated that under which topic the abstract will be covered.
- **Bildiri özetleri en geç 31 Mayıs 2019 tarihine kadar sempozyum internet sayfası üzerinden gönderilmelidir.**  
• Abstracts should be submitted via the symposium website by 31 May 2019.

#### **SEMPOZYUM SEKRETERYASI / SYMPOSIUM SECRETARIAT**

İnş. Yük. Müh. / Civil Engineer Mustafa ALPTEKİN (MSc.)

Arş. Gör. / Res. Assist. Esra URAY (MSc., PhD. Candidate)

İnş. Müh. / Civil Engineer İlker ATALAY

İnş. Müh. / Civil Engineer Sadrettin SANCIOĞLU

İnş. Müh. / Civil Engineer Cem TURMUŞ

Meltem KURTULUŞ

**Adres/Address:** Ferhuniye Mah. Sultanşah Cd. No:17, Selçuklu, KONYA/TÜRKİYE

Sultansah St. No:17, Selcuklu, Konya/TURKEY

Tel : +90 332 352 00 91 – Faks/Fax: +90 332 353 33 12

E-Posta/E-Mail: celiksempozyumu@imo.org.tr

İnternet Sayfası/Website : <http://celik.imo.org.tr>

#### **KATILIM BİLDİRME FORMU / REGISTRATION FORM**

8. ULUSLARARASI ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU / 8th INTERNATIONAL STEEL STRUCTURES SYMPOSIUM

24-25-26 EKİM 2019 / 24-25-26 OCTOBER 2019

**8.ULUSLARARASI  
ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU**

**8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL  
STEEL STRUCTURES SYMPOSIUM**

<http://celik.imo.org.tr>