

TÜRKİYE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
18. TEKNİK KONGRE VE SERGİSİ

18.

TÜRKİYE
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
TEKNİK
KONGRE VE
SERGİSİ

İSTANBUL

7-8-9 Kasım **2022**

İTÜ Süleyman Demirel
Kültür Merkezi
Ayazağa Yerleşkesi



TMMOB
İNŞAAT
MÜHENDİSLERİ
ODASI

Program

<https://tk18.imo.org.tr> - tk18@imo.org.tr

Kongre Kurulları

Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçiner (18. Teknik Kongre Başkanı)

Taner Yüzgeç (İnşaat Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı)

Doç. Dr. Beyza Taşkın

Doç. Dr. Hediye Tüydeş Yaman

Doç. Dr. Serdar Aydın

Nusret Suna

Levent Darı

Gülay Özdemir

Gülsun Parlar

Serap Dedeoğlu

Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Alper İlki

Prof. Dr. Berna Unutmaz

Prof. Dr. Erdem Canbay

Prof. Dr. Hafzullah Aksoy

Prof. Dr. Halim Ceylan

Prof. Dr. İsmail Şahin

Prof. Dr. Mustafa Laman

Prof. Dr. Nuray Denli Tokyay

Prof. Dr. Özkan Şengül

Prof. Dr. Rifat Akbıyıklı

Prof. Dr. V. Şadan Özgür Kırcı

Prof. Dr. Yalçın Yüksel

Doç. Dr. Gürkan Emre Gürcanlı

Doç. Dr. Mert Yücel Yardımcı

Doç. Dr. R. Secer Orkun Keskin

Doç. Dr. Sadık Can Girgin

Dr. Öğr. Üyesi Halit Cenani Mertol

Dr. Öğr. Üyesi Özgür Köylüoğlu

Danışma Kurulu

Prof. Dr. Atilla Ansal

Prof. Dr. Ayşen Ergin

Prof. Dr. Erbil Öztekin

Prof. Dr. Erkan Özer

Prof. Dr. Faruk Karadoğan

Prof. Dr. Feyza Çinicioğlu

Prof. Dr. Güngör Evren

Prof. Dr. Haluk Sucuoğlu

Prof. Dr. Hulusi Özkul

Prof. Dr. İlhan Avcı

Prof. Dr. Kutay Özyayın

Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir

Prof. Dr. Mustafa Erdik

Prof. Dr. Mustafa Tokyay

Prof. Dr. Nesrin Yardımcı

Prof. Dr. Mehmet Nuray Aydınöğlü

Prof. Dr. Polat Gülkan

Prof. Dr. Sedat Kabdaşlı

Prof. Dr. Tuğrul Tankut

Prof. Dr. Uğur Ersoy

Prof. Dr. Zekai Celep

Prof. Dr. Zekeriya Polat

Prof. Dr. Zeki Hasgür

Dr. Engin Karaesmen

Dr. Erhan Karaesmen

Bilim Kurulu

Prof. Dr. Abdussamet Arslan
Prof. Dr. Adem Akpınar
Prof. Dr. Adnan Akyarlı
Prof. Dr. Ahmet Tortum
Prof. Dr. Ahmet Yakut
Prof. Dr. Ali Payidar Akgüngör
Prof. Dr. Ayfer Erken
Prof. Dr. Ayşe Daloğlu
Prof. Dr. Beliz Özorhon
Prof. Dr. Bilge Doran
Prof. Dr. Bülent Akbaş
Prof. Dr. Canan Taşdemir
Prof. Dr. Cem Topkaya
Prof. Dr. Cem Yalçın
Prof. Dr. Cemalettin Dönmez
Prof. Dr. Ebru Vesile Öcalır Akünal
Prof. Dr. Elçin Kentel Erdoğan
Prof. Dr. Emel İrtem
Prof. Dr. Emine Ağar
Prof. Dr. Emine Beyhan Yeğen
Prof. Dr. Eray Baran
Prof. Dr. Ercan Yüksel
Prof. Dr. Erdal İrtem
Prof. Dr. Ergun Gedizlioğlu
Prof. Dr. Esin Çevik
Prof. Dr. Filiz Piroğlu
Prof. Dr. Gökmen Tayfur
Prof. Dr. Güray Arslan
Prof. Dr. Halil Karahan
Prof. Dr. Hüseyin Ceylan
Prof. Dr. İsa Yüksel
Prof. Dr. İsmail Aydın
Prof. Dr. İsmail Özgür Yaman
Prof. Dr. Kambiz Ramyar
Prof. Dr. Kamile Tosun Felekoğlu
Prof. Dr. Kemal Beyen
Prof. Dr. Kemal Önder Çetin
Prof. Dr. Konuralp Girgin
Prof. Dr. Kubilay Cihan
Prof. Dr. Kutay Orakçal
Prof. Dr. Kutlu Darılmaz
Prof. Dr. Melih Yanmaz
Prof. Dr. Mete Incecik

Prof. Dr. Metin Aydoğan
Prof. Dr. Metin Hüsem
Prof. Dr. Murat Altuğ Erberik
Prof. Dr. Mutlu Sümer
Prof. Dr. Nabi Yüzer
Prof. Dr. Nadir Yayla
Prof. Dr. Oğuz Cem Çelik
Prof. Dr. Özer Çinicioğlu
Prof. Dr. Özgür Avşar
Prof. Dr. Özgür Özçelik
Prof. Dr. Recep İyisan
Prof. Dr. Sabriye Banu İkişler
Prof. Dr. Sadık Öztoprak
Prof. Dr. Selçuk Türkel
Prof. Dr. Selim Altun
Prof. Dr. Serhan Tanyel
Prof. Dr. Sinan T. Erdoğan
Prof. Dr. Soner Haldenbilin
Prof. Dr. Şakir Erdoğan
Prof. Dr. Şemsi Yazıcı
Prof. Dr. Şevket Çokgör
Prof. Dr. Şevket Murat Şenel
Prof. Dr. Taha Taşkiran
Prof. Dr. Tayfun Dede
Prof. Dr. Turan Durgunoğlu
Prof. Dr. Turan Özturan
Prof. Dr. Türkay Baran
Prof. Dr. Uğurhan Akyüz
Prof. Dr. Yetiş Şazi Murat
Prof. Dr. Yılmaz Akkaya
Prof. Dr. Zerrin Bayrakdar
Doç. Dr. A. Necmettin Gündüz
Doç. Dr. Aslı Pelin Gürgün
Doç. Dr. Baki Öztürk
Doç. Dr. Barlas Özden Çağlayan
Doç. Dr. Bergüzar Özbahçeci
Doç. Dr. Cem Aydemir
Doç. Dr. Cihan Şahin
Doç. Dr. Cüneyt Vatanserver
Doç. Dr. Ebru Eriş
Doç. Dr. Engin Aktaş
Doç. Dr. Gökçen Bombar
Doç. Dr. Havva Anıl Arı Güner

Doç. Dr. Havva Nur Kılıç
Doç. Dr. Hüseyin Yiğiter
Doç. Dr. İbrahim Serkan Mısır
Doç. Dr. Mehmet Öztürk
Doç. Dr. Murat Özen
Doç. Dr. Murat Serdar Kırçıl
Doç. Dr. Mustafa Doğan
Doç. Dr. Niyazi Özgür Bezgin
Doç. Dr. Onur Tezcan
Doç. Dr. Özkan Kale
Doç. Dr. Rifat Tür
Doç. Dr. Sedat Sert
Doç. Dr. Süheyla Pelin Çalışkanelli
Doç. Dr. Utkan Mutman
Doç. Dr. Yalçın Alver

Sekreteryä

Serap Dedeoğlu
Ceylan Özkul
Derya Cavunt

Doç. Dr. Yeşim Çelikoğlu
Dr. Öğr. Üyesi Bengü Sünbül Güner
Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt Baykal
Dr. Öğr. Üyesi Doğan Kısacık
Dr. Öğr. Üyesi Gülizar Özyurt Tarakçiođlu
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Rifat Kahyaođlu
Dr. Öğr. Üyesi Muzaffer Börekçi
Dr. Öğr. Üyesi Ö. Tuğrul Turan
Dr. Öğr. Üyesi Selim Dünder
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Anılan
Dr. Işıkhan Güler
Dr. Murat Kuruoğlu
Dr. Tuğçe Yüksel
Yük. İnş. Müh. Cahit Kocaman

Yavuz Cavunt
Cemal Çimen

7 Kasım 2022, Pazartesi

09.00 - 09.40	Kayıt
09.40 - 09.50	Açılış Dinletisi
09.50 - 10.20	Açılış Konuşmaları
10.20 - 11.00	Çağrılı Konuşmacı 2023'e Doğru Vizyon - Cumhuriyetin 100. Yılında İnşaat Mühendisliği Tarihi Sürecinin Değerlendirilmesi ve Yeni Ufuklar Prof. Dr. Ayşen Ergin
11.00 - 11.15	Toplu Fotoğraf Çekimi - Kahve Arası
1. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Erkan Özer, Doç. Dr. Cüneyt Vatansver	
11.15 - 11.55	Çağrılı Konuşmacı Structural Sensing and Concrete Innovations for Resilience and Sustainability (<i>Dayanıklılık ve Sürdürülebilirlik İçin Yapısal Algılama ve Somut Yenilikler</i>) Prof. Dr. Oral Büyüköztürk
11.55 - 12.10	Türkiye'de Kaydedilen Depremlerin Davranış Spektrumlarının Tasarım Spektrumları ile Karşılaştırması <i>H. Polat Gülkan, Vesile Hatun Akansel, Erol Kalkan</i>
12.10 - 12.25	İki Boyutlu Doğrusal Olmayan Analizlere Dayalı Topoğrafyanın Deprem Yer Büyütmelerine Etkisi ve Hasar Gözlemleri <i>Kemal Beyen</i>
12.25 - 12.40	Çift Cidarlı İçi Beton Dolu Çelik Tüplerin Eksenel Basınç Altında İnelastik Davranışı <i>Berika Ceren Cihan Yılmaz, Ebru Okşaksin, Oğuz Cem Çelik</i>
12.40 - 13.30	Yemek Arası

7 Kasım 2022, Pazartesi

2. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Alper İlki, Doç. Dr. Medine İspir	
13.30 - 14.10	Çağrılı Konuşmacı Key Features of the Masonry Chapter of the new Eurocode 8 Part 1-2 (<i>Yeni Eurocode 8 Bölüm 1-2'nin Yığma Yapılar Bölümünün Temel Özellikleri</i>) Assoc. Prof. Dr. Katrin Beyer
14.10 - 14.25	Mevcut Betonarme Bir Binaın Basitleştirilmiş Yanal Mekanizma Analizi Yöntemi ile Sismik Risk Değerlendirmesi <i>Çağrı Çetık, Sadık Can Girgin, Esra Bengü Kenar</i>
14.25 - 14.40	Tarihi Kesme Taş Binaların Düzlemdışı Sismik Performansının Değerlendirmesi için Deneysel Ötelenme Limitleri <i>İbrahim Serkan Mısıır, Fikret Kuran, Gökhan Yücel, Ali Cihan Demir, Ege Yeşilbaş, Cansu Beril Eser, Serap Topçu, Ömer Aldemir</i>
14.40 - 14.55	Betonarme Çerçevelerde Yumuşak Kat Etkilerinin Yeni Nesil Dolgu Duvarlar ile Azaltılması <i>Prost Iverden Balenda Bakala, İbrahim Serkan Mısıır, Ömer Aldemir</i>
14.55 - 15.10	Cam Lifi ile Güçlendirilmiş Alçı (CLGA) Panellerle Üretilen Döşeme Sisteminin İncelenmesi Döşeme Sisteminin İncelenmesi <i>Beyza Kapucu Güzelbulut, Oğuz Cem Çelik</i>
15.10 - 15.25	Kahve Arası

7 Kasım 2022, Pazartesi

3. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zekai Celep, Prof. Dr. Hafzullah Aksoy	
15.25 - 16.05	Çağrılı Konuşmacı Dünya ve Türkiye’de Yeraltı Suları Yönetimi Prof. Dr. Zekai Şen
16.05 - 16.20	Yıllık Standart Süreli Maksimum Yağışların Durağan Olmayan Frekans Analizi <i>Ayşegül Yarcı, Türkay Baran</i>
16.20 - 16.35	Gediz Havzası Örneğinde Entropi Tabanlı Bölgesel Yağış Tahmini <i>Özgür Bozoğlu, Türkay Baran, Filiz Barbaros</i>
16.35 - 16.50	Güncel Hidrometeorolojik Ölçüm Ağı Olmayan Bir Havzada Su Potansiyeli Hesabı: Gürcistan Örneği <i>Eray Usta, Aldonat Köksal</i>
16.50 - 17.05	Milas İlçesinde Rusle Yöntemi Kullanılarak Erozyon Riskinin Belirlenmesi <i>Kutay Yılmaz, Yakup Darama</i>
17.05 - 17.20	Termal Deşarjın Kıyı Bölgesinde Seyrelme Sürecinin Nümerik Modelleme Yöntemiyle İncelenmesi <i>Murat Aksel, Fatih Buğrahan Yorğun, Mehmet Yusuf Erbişim, Şevket Çokgör, Oral Yağcı</i>
17.20 - 17.30	Kahve Arası
Panel - İnşaat Mühendisliği Eğitimi	
17.30 - 19.00	Moderatör: Uğur Ersoy - Mustafa Tokyay - Metin Hüsem - Mustafa Çobanoğlu - Candeğer Ceylan

8 Kasım 2022, Salı

4. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ayşen Ergin, Prof. Dr. Özgür Kırca	
09.30 - 09.50	Tema: Kanal İstanbul <i>Işıkhan Güler</i>
09.50 - 10.05	Koruma Tabakasında Tetrapod Bloklar Kullanılan Dalgakıran Kesitinin Antifer Bloklar ile Güçlendirilmesi <i>Berkay Akyol, Günay Gazaloğlu, Hasan Gökhan Güler, Cüneyt Baykal, Gülizar Özyurt Tarakcioğlu, Işıkhan Güler, Ahmet Cevdet Yalçiner, Ayşen Ergin</i>
10.05 - 10.20	Kurupelit Yat Limanında Meydana Gelen Kıyı Şeridi Değişiminin Sayısal Modellenmesi <i>Yağız Arda Çiçek, Barış Ufuk Şentürk, Hasan Gökhan Güler, Cüneyt Baykal, Gülizar Özyurt Tarakcioğlu, Ahmet Cevdet Yalçiner, Işıkhan Güler, Ayşen Ergin</i>
10.20 - 10.35	Deniz Üstü Rüzgar Enerjisi İçin Yeni Bir Platform <i>Elif Girgin, Kadir Aktaş, Salih Ak, Bergüzar Öztunalı Özbahçeci, Ünver Özkol</i>
10.35 - 10.50	İzmir Körfezinde Deniz Taşkınlarının İncelenmesi <i>Bergüzar Özbahçeci, Doğan Kısacık, Salih Ak</i>
B - Salonu - Oturum Başkanı: Dr. Murat Kuruoğlu	
09.30 - 09.50	Sürdürülebilir Döngüsel Ekonomi: Gelişimi ve Temel Prensipleri <i>Rıfat Akbıyıklı</i>
09.50 - 10.05	İnşaat Sektörü Proje Yöneticisi Rol ve Becerileri: Bir Literatür İncelemesi <i>Rıfat Akbıyıklı, Bilge Akbıyıklı</i>
10.05 - 10.20	Dünyanın ve Türkiye'nin Yenilenebilir Elektrik Üretim Planı <i>Çetin Önder İncekara</i>
10.20 - 10.35	Kanal-İstanbul ÇED Raporundaki Yapım Yönteminin İnşaat Mühendisliği Uygulamalarıyla Uzlaşmaz Çelişkileri <i>M. Necat Özgür</i>
10.35 - 10.50	Çelik Yapılarda Tasarım Yoluyla İş Güvenliğinin Sağlanması İçin Algoritma <i>Selçuk İz, Özgür Köylüoğlu</i>
10.50 - 11.05	Kahve Arası

8 Kasım 2022, Salı

5. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa Tokyay, Prof. Dr. Özkan Şengül	
11.05 - 11.45	Çağrılı Konuşmacı Yapılarda En Az 100 Yıllık Tasarım Servis Ömrü İçin Bir Yöntem Prof. Dr. Mehmet Ali Taşdemir
11.45 - 12.05	Tema: Yapı Sektöründe Dijital Dönüşüm: 3D Yazıcı Teknolojisi ile Beton Üretimi <i>Emre Örtemiz</i>
12.05 - 12.20	Hafif Betonda Genleştirilmiş Kil Agregası Kullanımı ile Beton Basınç Dayanımı Arasındaki İlişkinin Meta-Analiz Yöntemiyle İncelenmesi <i>İlbüke Uslu, Can Baran Aktaş, İsmail Özgür Yaman</i>
12.20 - 12.35	Bor Madeni Atıklarından Alkali Füzyon Yöntemi ile Tek Bileşenli Geopolimer Bağlayıcı Geliştirilmesi <i>Cavit Çağatay Kızıltepe, İsa Yüksel, Serdar Aydın, Ayşenur Sığındere</i>
12.35 - 12.50	Sentetik Fiber Donatılı Betonların Tasarımı ve Uygulaması Hakkında Teknik Rehber <i>Tunahan Beşer, Burak Erdal, Faraz Malik, Serhat Sarıkaya</i>
12.50 - 13.05	Alkanolamin Türlerinin Portland Uçucu Küllü Çimentoların Priz Süresi ve Dayanım Gelişimine Etkileri <i>Berna Orhon Kolukisa, Bimen Kadiroğlu, Mert Yücel Yardımcı</i>
B - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yalçın Yüksel	
12.05 - 12.20	Dalga Kaynaklı Deniz Tabanı Sıvılaşmasının Gömülü Altyapılar Etrafında Sayısal Modellemesi <i>S. Utku Yılmaz, V. Ş. Özgür Kırcı, B. Mutlu Sümer</i>
12.20 - 12.35	Kılavuz Kazıklarla Sabitlenen T-Tipi Bir Yüzer İskelenin Dalga Yüğü Etkisi Altındaki Tepkilerinin Nümerik Analiz Yöntemleri ile İncelenmesi <i>Murat Aksel, Mehmet Yusuf Erbişim, Fatih Buğrahan Yorğun, Şevket Çokgör, Oral Yağcı</i>
12.35 - 12.50	Karadeniz'de Spektral Pik Enerjinin Eğilim Analizi <i>Emine Acar, Adem Akpınar, Murat Kankal, Khalid Amarouche</i>
12.50 - 13.05	Ölçeklendirilmiş Oceantec Dalga Enerji Dönüştürücüsünün Karadeniz'in Cide Kıyısındaki Performansı <i>Bilal Bingölbali, Ajab Gul Majidi, Adem Akpınar</i>
13.05 - 13.50	Yemek Arası
Panel - İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geotekniğin Yeri	
13.50 - 15.15	Moderatör: Feyza Çinicioğlu - Rasin Düzceer - Nurdan Memişoğlu - Cenk Alhan - Ahmet Arslan
15.15 - 15.30	Kahve Arası

8 Kasım 2022, Salı

6. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Güngör Evren, Doç. Dr. İlgin Gökaşar	
15.30 - 16.10	Çağrılı Konuşmacı Ulaşım planlaması sorunları ve İstanbul Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planı Prof. Dr. Haluk Gerçek
16.10 - 16.25	Tren Gecikmelerinin Doğru Tahmin Edilmesinde Verinin Önemi Mehmet <i>Şirin Artan, İsmail Şahin</i>
16.25 - 16.40	Yüksek Hızlı Demiryolları: Dünya ve Türkiye Perspektifi <i>İsmail Şahin</i>
16.40 - 16.55	Toplu Taşıma Akıllı Kart Verileri ile Yolculuk Transfer Duraklarının Kestirimi <i>Fehmi Can Özer, Hediye Tüydeş Yaman</i>
16.55 - 17.10	Kahve Arası
17.10 - 17.25	Geogrid Takviyeli Yapı Davranışının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Modellenmesi <i>Buğra Sinmez</i>
17.25 - 17.40	E-Skuter Şarj İstasyonu Yerlerinin Seçimine İlişkin Bir Yöntem <i>Şimal Eker, Selim Dündar</i>
17.40 - 17.55	E-Skuterlerin Bağdat Caddesi Trafikğine Etkilerinin İncelenmesi <i>Selim Dündar, Ecem Şentürk Berktaş, Milas Ceren Höke, İrem Merve Ulu</i>
17.55 - 18.10	Türkiye'deki Tarihi Kent Merkezlerinde Bisikletli Ulaşım: Sorunlar ve Çözüm Önerileri <i>Gökçe Aydın, Engin Aktürk, Büşra Aktürk</i>

8 Kasım 2022, Salı

6. Oturum	
B - Salonu - Oturum Başkanı: Dr. Işıkhan Güler	
16.25 - 16.40	Yüzer Yapının Serbest Dalıp Çıkma ve Baş Kıç Vurma Hareketlerinin OpenFOAM ile Sayısal Modellenmesi <i>Umutcan İnal, Yalçın Yüksel, Ferdi Çakıcı, Emre Kahramanoğlu</i>
16.40 - 16.55	Küp Bloklı Dalgakıranlarda Dalga Yansıması <i>Bilal Ayaz, Cihan Şahin, Yalçın Yüksel</i>
16.55 - 17.10	Kahve Arası
17.10 - 17.25	Açık Deniz Yüzer Rüzgar Türbinlerinin Hidrodinamik Davranışının Araştırılması <i>Yalçın Yüksel, Esin Çevik, Bülent Bayram, Hüseyin Yılmaz, Serdar Beji, Burak Akpınar, Havva Anıl Güner, Yeşim Çelikoğlu, Mehmet Öztürk, Cihan Şahin, Tolga Bakırman, Ferdi Çakıcı, Deniz Bayraktar, Fulya İşlek, Umutcan İnal, M. Utku Öğür</i>
17.25 - 17.40	Konteyner Terminali Yanaşma Yeri Kapasite Ölçüm Kriterlerinin Değerlendirilmesi <i>İdil Esra Elver, Esin Çevik</i>
17.40 - 17.55	Küresel İklim Değişikliğinin Rüzgar ve Dalga İklimi Üzerindeki Olası Etkileri <i>Fulya İşlek, Yalçın Yüksel, Cihan Şahin, Furkan Yüksel</i>
17.55 - 18.10	Akarsularda Tsunami Dalgası İlerlemesinin Deneysel İncelenmesi <i>H. Anıl Güner, Yalçın Yüksel, Ahmet Cevdet Yalçın, Mehmet Öztürk, Cihan Şahin, Şükrü Ersoy, Cem Yilmazer, Onur Altıntaş, Barış Aydın, Merve Ayaz</i>

9 Kasım 2022, Çarşamba

7. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Beyza Taşkın, Dr. Cem Demir	
09.30 - 09.45	İtme Sürme Yöntemi ile Köprü ve Ayak Tasarımı <i>Alper Naycı, Kutlu Darılmaz</i>
09.45 - 10.00	Deprem Bölgelerinde Çapraz Lamine Ahşap (CLT) Panel Kullanımının Yapı Uygulamaları Üzerinden İncelenmesi <i>Aygül Ceylan, Z. Canan Girgin</i>
10.00 - 10.15	Taban Yalıtımlı Bir Binaların Deprem Davranışının Zaman-Frekans Ortamında Araştırılması <i>Ahmet Özenir, Kemal Beyen</i>
10.15 - 10.30	GFRP Donatı ile Güçlendirilmiş Betonarme Döşemelerin Zımbalama Dayanımının Makine Öğrenmesi ile Belirlenmesi <i>Gamze Doğan, Musa Hakan Arslan</i>
10.30 - 10.45	Sismik İzolasyonlu Binalardaki Rafların En Üst Kat Yerdeğiştirmelerinin Sentetik Pulslar ile Değerlendirilmesi <i>Zafer Kanbir, Z. Metehan Karşlıoğlu, Onur Çevik, Cenk Alhan</i>
10.45 - 11.00	Çayırhan Köprüsü Yapım Danışmanlığı ve Ters Sehim Hesapları <i>Tolga Cantürk</i>
B - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. İsmail Şahin	
09.30 - 09.45	Bataryalı Elektrikli Otobüsler İçin Kablosuz Şarj İstasyonlu Durakların Belirlenmesi <i>İlyas Cihan Aksoy, Mehmet Metin Mutlu, Yalçın Alver</i>
09.45 - 10.00	İşiksiz Kavşaklarda Sürücüsüz Taşıtlarla Ağır Taşıt Etkileşimlerinin İrdelenmesi <i>Serhan Tanyel, İlgin Gökaşar, Selim Dünder, Ali Topal, Burak Şengöz</i>
10.00 - 10.15	Kesintisiz Akımlarda Bağlantılı Otonom Trafikte Makine Öğrenimi ile Gecikme Tahmini <i>İlgin Gökaşar, Kaan Aytekin</i>
10.15 - 10.30	SNS Kaza-Olay Tespit Algoritmasının Bağlı Otonom Araç Trafikindeki Performansının Değerlendirilmesi <i>İlgin Gökaşar, Sarp Semih Özkan, Alperen Timuroğulları</i>
10.30 - 10.45	İnsansız Teslimat Robotlarının İstanbul'da Pilot Bölge Uygulamalarının Değerlendirilmesi <i>İlgin Gökaşar, Mehmet Akıncılar</i>
10.45 - 11.00	İnşaat Mühendisliğinde Etik Kavramı ve Önemi <i>Mehmet Çakır</i>
11.00 - 11.15	Kahve Arası

9 Kasım 2022, Çarşamba

8. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nuray Aydınoğlu, Dr. Eren Vuran	
11.15 - 11.55	Çağrılı Konuşmacı Concrete Buildings in the Second-Generation European Standard for Design for Earthquake Resistance (Eurocode 8): Technical Developments and Computational Implementation (<i>Depreme Dayanıklı Tasarım İçin İkinci Nesil Avrupa Standartında Beton Binalar. Eurocode 8: Teknik Gelişmeler ve Sayısal Uygulamalar</i>) Prof. Dr. Michael Fardis
11.55 - 12.10	Taban İzolasyonlu Silo Yapısının Tasarımında Kullanılan İki Farklı Analiz Yönteminin Karşılaştırılması <i>Mert Hacıemiroğlu, Cenk Alhan</i>
12.10 - 12.25	Az Katlı Binalar İçin Çapraz Yay Gruplarından Oluşan Yeni Bir Sismik Yalıtım Sistemi <i>Varol Karayel, Ercan Yüksel, Tansu Gökçe, Fatih Şahin</i>
12.25 - 12.40	Yanal Kuşatma Basıncı Etkisindeki Yüksek Dayanımlı Betonarme Elemanlar İçin Yeni Bir Modelleme Yaklaşımı <i>Atacan Erdoğan, Hasan Orhun Köksal</i>
12.40 - 12.55	Küresel Depolama Tanklarının Yakın Fay Yer Hareketlerinde Sismik Davranışları <i>Sezer Öztürk, Ali Sarı</i>
12.55 - 13.10	Deprem Dayanımı Yetersiz Riskli Binaların Hızlı Risk Tespit Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi: Elazığ İli Örneği <i>Rabia Nur Sağlam, Tuba Nur İmiş, Muhammed Ulucan, Nurbanu Demirbaş, Ayşe Ruşen Durucan, Hümeysra Şahin, Cengizhan Durucan, Kürşat Esat Alyamaç</i>
B - Salonu - Oturum Başkanı: Doç. Dr. Murat S. Kırçıl	
12.10 - 12.25	Bambu Donatılı Betonarme Kirişlerde Düşey Yükler Altında Göçmenin Deneysel İncelenmesi <i>Özlem Karakuş Zambak, Ergün Binbir, Furkan Çalım, Oğuz Cem Çelik</i>
12.25 - 12.40	Betonarme Kiriş Kesme Dayanımına GFRP Katkısının Değerlendirilmesi <i>Kadir Şengün, Güray Arslan</i>
12.40 - 12.55	2.5MW Rüzgâr Türbininin Dinamik Özelliklerinin Titreşim Verileri Kullanılarak Belirlenmesi <i>Onur Öztürkođlu, Veysel Yurtseven, Yaşar Taner, Özgür Özçelik, Serkan Günel</i>
12.55 - 13.10	Kırılgnlık Eğrisi Kullanımının Elektrik Dağıtım Sistemlerinin Depremden Sonra Yeniden Ayađa Kaldırılmasına Etkisi <i>Merve Bayraktar, Burcu Güldür Erkal</i>
13.10 - 14.00	Yemek Arası

9 Kasım 2022, Çarşamba

9. Oturum	
A - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Oğuz Cem Çelik	
14.00 - 14.40	Çağrılı Konuşmacı Towards Net Zero 2050 in Steel Industry (<i>Çelik Endüstrisinde 2050'ye Doğru Net Sıfır</i>) Prof. Dr. Elyas Ghaffori
14.40 - 14.55	Eksenel Basınç Etkisindeki Çelik Elemanların Davranışında Geometrik Önkusurlar ve Artık Gerilmelerin Önemi <i>Haşim Çayır, Cüneyt Vatansver, Muhammed Şükrü Yavaş, Zekai Celep</i>
14.55 - 15.10	Orta Yükseklikteki Bina Sınıfı İçin Uzak ve Yakın Deprem Davranışlarının Sayısal Ortamda İncelenmesi <i>Ahmet Berkay Mostura, Kemal Beyen</i>
15.10 - 15.25	Betonarme Kirişlerde Çelik Halat Kullanımının Yapısal Davranışa Olan Etkisinin İrdelenmesi <i>Muzaffer Yazar, Beyza Taşkın, Metin Aydoğan</i>
15.25 - 15.40	Mevcut Betonarme Binaların Deprem Risklerinin Hızlı Tayinine Yönelik Bir Yaklaşım <i>Ercan Yüksel, Mustafa Altıneller, Varol Karayel, Fatih Şahin</i>
15.40 - 15.55	Makina Kütle Temellerinin Tasarımı Üzerine Bir Uygulama Çalışması <i>Mehmet Salih Ölmez, H. Hülya Kostak</i>
15.55 - 16.10	Sürdürülebilir Hazır Beton Üretimi <i>Yasin Engin</i>
B - Salonu - Oturum Başkanı: Prof. Dr. Banu İkizler	
14.55 - 15.10	İçerisinde Yer Alan Tünellerin Kazıklar Üzerinde Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Araştırılması <i>Cansu Günday Uras, Berna Unutmaz</i>
15.10 - 15.25	Çok Geniş Alanlardaki Saha Beton Kaplamalarında Taşınabilecek Yük Üzerine Bir Çalışma <i>Pınar Ateş, Ali Gerçek, Gürkan Özden</i>
15.25 - 15.40	Yüksek Dayanımlı Betonun Balistik Performansının Deneysel ve Sayısal Yöntemlerle İncelenmesi <i>Ahmet Reha Günay, Sami Karadeniz</i>
15.40 - 15.55	Sürdürülebilir Binalarda Yapı Malzemesi Olarak Kullanılan Miselyum Tuğlası <i>Mehmet Özmen, Barış Yiğit Canpolat, Hakan Karatay, Banu Yeşim Büyükkakıncı</i>
16.10 - 16.25	Kahve Arası

9 Kasım 2022, Çarşamba

Panel - Toplumda Mühendisin Yeri Sorumlulukları ve Etik (Levent Darı Anısına)

16.25 - 18.30

Moderatör: Tuğrul Tankut
- Betül Çotuksöken
- Beno Kuryel
- Gamze Yücesan Özdemir

Resmi Sponsor

AKÇANSA

BETONSA

ÇİMSA

Ana Sponsor

absyapi
10.yıl
YENİLİKÇİ YAPISAL ÇÖZÜMLER

Destekleyen Kuruluşlar

