



İZMİR DEMOKRASİ UNIVERSITY  
IES'23 INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM  
CIVIL ENGINEERING SESSIONS  
November 15, 2023

**AÇILIŞ PROGRAMI**

<b>10.00:</b> SAYGI DURUŞU İSTİKLAL MARŞI OKUNMASI ÜNİVERSİTE TANITIM GÖSTERİMİ ÜNİVERSİTE MARŞIMIZ
<b>10.15:</b> SEMPOZYUM ONURSAL BAŞKANI, İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRÜ PROF. DR. SAYIN BEDRİYE TUNÇSİPER'İN AÇILIŞ KONUŞMASI
<b>10.45:</b> SEMPOZYUM BAŞKANI, PROF. DR. SAYIN DEVRİM ÜNAY'IN AÇILIŞ KONUŞMASI

<b>11.00 – 12.30</b> <b>Place: A209</b>	<b>ID</b>	<b>SESSION – 1</b> <b>Chair: Doç. Dr. Ali MORTAZAVİ</b>
<b>11.00 – 11.15</b>	<b>482</b>	<b>Usage of BIM in Construction Industry and Its Impact on Project Management</b> Zeliha Hazal KANDEMİR, Özge AKBOĞA KALE
<b>11.15-11.30</b>	<b>483</b>	<b>Technological Developments And Innovations In The Construction Sector</b> Erdoğan SARIBAŞ, Ziya ÇAKICI, Esra GÜNERİ, Ali MORTAZAVİ, Özge AKBOĞA KALE
<b>11.30-11.45</b>	<b>526</b>	<b>Bina İnşaatında Sürdürülebilirlik Kavramı ve Yüksek Binalar Binalarda Sürdürülebilirlik</b> Serap TOPÇU YİĞİT, Elif TOPÇU
<b>11.45-12.00</b>	<b>485</b>	<b>Utilizing Quadratic Approach in an Optimization Algorithm for Solving Engineering Optimization Problems</b> Ali MORTAZAVİ, Mahsa MOLOODPOOR, Erdoğan SARIBAŞ
<b>12.00-12.15</b>	<b>487</b>	<b>Country-Based Evaluation of The Impact of The COVID-19 Pandemic on Transportation Mode Selection and Travel Behavior Change</b> Ziya ÇAKICI, Mehmet Sinan YILDIRIM
<b>12.15-12.30</b>	<b>Soru-Cevap</b>	

**12.30-13.30 ÖĞLE YEMEĞİ**



İZMİR DEMOKRASİ UNIVERSITY  
IES'23 INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM  
CIVIL ENGINEERING SESSIONS  
November 15, 2023

13.30 – 14.45 Place: A209	ID	SESSION – 2 Chair: Dr. Öğr. Üyesi. Ayşe Bengü SÜNBÜL GÜNER
13.30 – 13.45	466	Zemin Sıvılaşmasına Karşı Jetgrout Kolonları Tasarımının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Modellenmesi Ulvi KAYAKESER, Ayşe Bengü SÜNBÜL GÜNER
13.45-14.00	508	Ayırma Duvarı Açısının Kavşak Bölgesindeki Morfolojiye Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi Zehra BÜYÜKER, Gökçen BOMBAR, António Heleno CARDOSO
14.00-14.15	503	Yapı-Zemin Etkileşiminin Dikkate Alındığı Sismik Taban İzolatörlü Yapıların Deprem Davranışı Dilara ÖLÇÜM, Elif Çağda KANDEMİR
14.15-14.30	514	Evaluation of Vulnerability and Resilience on Road Transportation Networks under Natural Hazards: A Review Analysis Funda Ture KİBAR, Yakup BETUS, Hediye TUYDES-YAMAN
14.30-14.45	Soru-Cevap	

**14.45-15.00 ÇAY MOLASI**

15.00 – 16.00 Place: A209 ONLINE	ID	SESSION – 3 (ONLINE) Chair: Dr. Öğr. Üyesi Ziya ÇAKICI
15.00-15.15	499	Seismic Assessment of Roller Concrete Compact (RCC) Dams Considering Nonlinear Response Fethi ŞERMET, Muhammet Ensar YİĞİT, Emin HÖKELEKLİ, Murat Emre KARTAL <a href="https://tls.tc/vKSs3">https://tls.tc/vKSs3</a>
15.15 – 15.30	492	Fundamentals Of Radiation Shielding And Online Simulation For Engineering Research H. Süleyman GÖKÇE <a href="https://tls.tc/1gUc2">https://tls.tc/1gUc2</a>
15.30-15.45	500	Modüler Deprem Korunma Hücresi Aykan SERTTAŞ, Didem ÖZKAN, İbrahim GÜL <a href="https://tls.tc/Kyg9A">https://tls.tc/Kyg9A</a>
15.45-16.00	Soru-Cevap	



İZMİR DEMOKRASİ UNIVERSITY  
IES'23 INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM  
CIVIL ENGINEERING SESSIONS  
November 15, 2023

**16.00-16.15 ÇAY MOLASI**

<b>16.30 – 17.15 Place: A209 ONLINE</b>	<b>ID</b>	<b>SESSION – 4 (ONLINE) Chair: Dr. Öğr. Üyesi Esra GÜNERİ</b>
<b>16.15-16.30</b>	<b>506</b>	<b>Katlanabilir Deprem Konteyneri Tasarım</b> Didem ÖZKAN, İbrahim GÜL, Ali ORAL <a href="https://tls.tc/JGiEo">https://tls.tc/JGiEo</a>
<b>16.30-16.45</b>	<b>505</b>	<b>Türkiye Batı Anadolu Tarımsal Sulama Bölgeleri ve Sulama Barajı Havzaları Kuraklık Durum ve Eğilimlerinin Meteorolojik Kuraklık İndisleri Üzerinden Değerlendirilmesi</b> Zeynep EŞSİZOĞLU, Gülay ONUŞLUEL GÜL <a href="https://tls.tc/Bkj4v">https://tls.tc/Bkj4v</a>
<b>16.45-17.00</b>	<b>527</b>	<b>Bilecik-Bursa Devlet Yolu Esnek Üstyapı Tasarım Modelinin Mekanistik-Ampirik Yöntemle İncelenmesi</b> Şeydanur Ayşe SEVİNDİK, Hasan BOZKURT, Murat ARAS <a href="https://tls.tc/TEJR5">https://tls.tc/TEJR5</a>
<b>17.00-17.15</b>	<b>Soru-Cevap</b>	