

1. MÜHENDİSLİK SİSMOLOJİSİ VE KENT JEOFİZİĞİ SEMPOZYUMU TEKNİK PROGRAMI 23-24 EKİM 2025, Erzincan	
23 EKİM 2025 PERŞEMBE (1.GÜN)	
EBYÜ DEPREM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ KONFERANS SALONU	
08:30 - 11:45	KAYIT
09:15 - 10:00	AÇILIŞ KONUŞMALARI
10:00 - 10:15	Çay-Kahve Arası
10:15 - 11:45	PANEL: DEPREM RİSKLERİNİN AZALTILMASINDA YER BİLİMİ VE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI Panelistler Aydın Büyüksaraç, Erdin Bozkurt, Gülüm Tanırcan, Osman Uyanık Panel Yöneticisi: Şevket Özden
11:45 - 13:15	Öğle Yemeği
	Oturum Konusu: 6 Şubat Kahramanmaraş Depremleri Özel Oturumu Oturum Başkanları: Hakan Karslı, Mustafa Şenkaya
13:15 - 13:30	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş-Pazarcık (Mw7.7) ve Elbistan (Mw7.6) Depremlerinin Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtlarının Karşılaştırmalı Analizi Hakan Karslı, Muhammet Serdar Şahin, Ali Erden Babacan, Ebru Özcan
13:30 - 13:45	6 Şubat Depremleri Işığında Büyüklük ve Şiddet İlişkilerinin Hatay Örneği Üzerinden İncelenmesi Burak Saraç, Mehmet Kamanlı, Abdulkadir Solak, Alptuğ Ünal
13:45 - 14:00	Deprem Sonrası Gözlemsel Hasar Değerlendirmelerinde Teknik Tutarlılığın İstatistiksel İncelenmesi: Adıyaman/Samsat Vaka Çalışması Kemal Atmaca, Nihat Atmaca
14:00 - 14:15	Doğu Anadolu Fayı'nın Karmaşık Deprem Döngüsü:24 Ocak 2020 (Mw) Sivrice (Elazığ) ve 6 Şubat 2023 (Mw 7.8) Pazarcık depremlerine ait yüzey kırıklarının kesişimi ve 16 Kasım 2024 (Mw 6.0) Kale Depremi Figen Eskiköy, Ali Özgün Konca, Cengiz Zabcı, Semih Ergintav
14:15 - 14:30	2023 Mw 7.6 Ekinözü-Kahramanmaraş Depremi: Kaynak Parametrelerinin Ampirik Green's Fonksiyonu Yöntemi ile Tahmini Onur Batman, Gülüm Tanırcan
14:30 - 14:45	Çay Kahve Arası
	Oturum Konusu: Zemin ve Havza Araştırmaları-I Oturum Başkanları: Oğuz Özel, Özgenç Akın
14:45 - 15:15	ÇAĞRILI KONUŞMACI Süleyman Tunç Konu: Deprem Erken Uyarı Sistemi
15:15 - 15:30	Antakya Havzasında Mikrotremor Ölçümleri ve Deprem Kayıtlarından Elde Edilen Verilerle Yerel Etkilerin Belirlenmesi Oğuz Özel, Hiroaki Yamanaka, Nobuo Takai, Seiji Tsuno, Deniz Caka, Mehmet Safa Arslan, Pınar Duran
15:30 - 15:45	Çetin Barajı (Siirt) Rezervuar Alanında Gözlenen Heyelanların Jeofiziksel Ve Jeoteknik Açından Değerlendirilmesi Ali Erden Babacan, Murat Karahan, Muhammet Oğuz Sünnetci, Zekai Angın, Arzu Fırat Ersoy, Hakan Ersoy

15:45 - 16:00	Yakın Yüzey Jeofizik Yöntemler Kullanarak Elde Edilen Vs30 Değerlerinde Ortaya Çıkan Saçılmalar Eşref Yalçinkaya, Hakan Karslı, Tahir Serkan Irmak, Ali Erden Babacan, Mustafa Şenkaya, Hakan Alp, Serhat Tekebaş, Mehmet Safa Arslan, Doğukan Durdağ, Kudret Tekin, Bilge Acar Bolat
16:00 - 16:15	Eğimli Zeminlerde Potansiyel Kayma Yüzeylerinin Gelişiminde Kazı Sırasının Etkisi Ömer Lütfü Aydın, Babak Karımı, İlker Kazaz
16:15 - 16:30	Çay Kahve Arası
	Oturum Konusu: Marmara Bölgesi Depremleri Özel Oturumu Oturum Başkanları: Eşref Yalçinkaya, Yasemin Korkusuz Öztürk
16:30 - 17:00	ÇAĞRILI KONUŞMACI Hiroaki Yamanaka, Towa Ono, Mary Wenzel Andaya, and Seiji Tsuno, Konu: Long-Period Ground Motions and Structural Responses during the 2025 M6.2 Marmara Ereğlisi Earthquake
17:00 - 17:15	İstanbul'da Dağıtılmış Akustik Algılama ile Kentsel Sismik İzleme Ali Özgün Konca, Semih Ergintav, Daniel Bowden, Ebru Bozdağ, Ali Shaikhsulaiman, Andreas Fichtner
17:15 - 17:30	Deniz Tabanı Sismometresi (OBS) Gözlemleriyle Marmara Fay Sistemi'nde Yüksek Çözünürlüklü Mikrosismisite Analizi Tuğçe Ergün, Nurcan Meral Özel, Yojiro Yamamoto, Narumi Takahashi, Ahmet Anıl Dindar, Remzi Polat, Fatih Turhan, Uğur Mustafa Teoman, Yoshiyuki Kaneda, Kato Aitaro
17:30 - 17:45	23 Nisan Depremi Sonrası Stres Değişimi ve Olası Marmara Depremi'nin İlk Sismik Dinamik Modellemeleri Yasemin Korkusuz Öztürk
17:15 - 18:00	2025 Sındırgı-Balıkesir Deprem Dizisinin Tektonik Açısından Değerlendirilmesi Selda Altuncu Poyraz, Nurcan Meral Özel, Tuğçe Ergün, Yavuz Güneş, Kıvanç Kekovalı
19:30 - 23:00	ERZİNCAN BELEDİYESİ'NİN KATKILARIYLA GALA YEMEĞİ

24 EKİM 2025 CUMA (2.GÜN)	
EBYÜ DEPREM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ KONFERANS SALONU	
DAVETLİ KONUŞMACI ÇEVİRİM İÇİ OTURUMU (İNGİLİZCE) 08:45 - 10:00 Davetli Konuşmacılar Ayşegül Askan Gündoğan, Deprem Simülasyonları ile Kentsel Alanlarda Dirençlilik Ivo Oprsal, Advancing Seismic Hazard Assessment in Urban Basins: Hybrid Modeling of Long-Period Earthquake Effects and Near-Surface Geological Influences in the Osaka Basin Öz Yılmaz, Zemindeki P- ve S-dalgı hızlarının özellikleri Oturum Yürütücüsü: Metin Kahraman	
	Oturum Konusu: Tektonik ve Jeodinamik Araştırmalar Oturum Başkanları: Bülent Oruç, Oya Ankaya Pamukçu
10:00 - 10:15	Orta-Batı Anadolu WGM12 Bouguer Anomalilerinden Tektonik Yatay Gerilmelerin Modellenmesi ve Depremsellik Bülent Oruç
10:15 - 10:30	Manyetik Kenar Algılama ve Derinlik Çözümleriyle Eğirdir Gölü'nün Yapısal Yorumu Gülten Aktaş, Zihni Mümtaz Hisarlı, Erding Öksüm
10:30 - 10:45	Orhanlı Fay Zonu ve Çevresine ait Gravite Verilerinin 2B irdelenmesi Metehan Uluğtekin, Oya Ankaya Pamukçu
10:45 - 11:00	2020 Yılı ve Sonrasında Ege Denizi ve Batı Anadolu'da Meydana Gelen Depremlerin Jeodinamik Anlamı Oya Ankaya Pamukçu, Ayça Çırmık, Metehan Uluğtekin, Fatih Uysal, Özkan Cevdet Özdağ, Fikret Doğru, Ekrem Tuşat, Fulya Özdemir, Ufuk Aydın, Zülfikar Erhan, Hasan Sözbilir

11:00 - 11:15	Kuzey İskandinavya Dağ Kuşağının Üstmantoda Yeralan Anomali ile Desteklenmesi Metin Kahraman
11:15 - 11:30	Çay-Kahve Arası
	Oturum Konusu: Deprem-Zemin-Yapı İlişkisi Oturum Başkanları: Gülüm Tanırcan, Ali Silahtar
11:30 - 11:45	İvme Genlik Fourier Spektrumları için Global Ampirik Model Mustafa Birdal
11:45 - 12:00	Zemin-Yapı Etkileşiminin Çerçeve Yapıya Deprem Etkileri Kemal Edip, Vlatko Sheshov, Julijana Bojadjeva, Aleksandra Bogdanovic
12:00 - 12:15	Yapı-Zemin Etkileşiminde Titreşim Kayıtlarının Analizi Eşref Yalçinkaya, Kerim Avcı, Seyitali Akarer
12:15 - 12:30	Türkiye İçin Makine Öğrenmesi Yaklaşımlarıyla PGV ve CAV Yer Hareketi Parametrelerinin Modellenmesi Fahrettin Kuran, Gülüm Tanırcan, Elham Pashaei
12:30 - 12:45	Sismik Dalga Hızlarından Türetilen Parametrelerle Kuzey İzmir'de Dinamik Zemin Özelliklerinin Ve Yerel Tepki Göstergelerinin Sistematik Analizi İlkin Özsöz
12:45 - 14:00	ÖĞLE YEMEĞİ
	Oturum Konusu: Zemin ve Havza Araştırmaları-II Oturum Başkanları: Çağlar Özer, Eren Pamuk
14:00 - 14:15	Havza Yerleşimlerinde Sahaya Özel Analizler İçin Jeofizik Uygulamalar Eren Pamuk
14:15 - 14:30	Trabzon-Değirmendere Vadisi'ndeki Heyelanlı Alanların Aktif ve Pasif Yüzey Dalgası Yöntemleriyle İncelenerek Zemin Kayma Gerilmelerinin Hesaplanması Özgenç Akın, Nilgün Sayıl
14:30 - 14:45	Sakarya Havzası Kayma Dalgası Hız Yapısının Bütüncül Yöntemlerle Değerlendirilmesi Ali Silahtar, Mustafa Şenkaya, Hasan Karaaslan, Emrah Budakoğlu
14:45 - 15:00	2023 Kahramanmaraş Depremleri Hasarlarında Zemin ve Deprem Parametrelerinin Etkisi: Makine Öğrenmesi Yaklaşımları Mustafa Şenkaya, Ali Silahtar, Hasan Karaaslan
15:00 - 15:15	Türkiye'deki Paleosismoloji Çalışmalarında Çoklu Tarihlendirme Yaklaşımlarının Önemi Mustafa Softa, Hasan Sözbilir, Joel Q.G. Spencer
15:15 - 15:30	Çay Kahve Arası
	Oturum Konusu: Erzincan Oturumu Oturum Başkanları: Serkan Öztürk, Mehmet Safa Arslan
15:30 - 15:45	Erzincan'ın Yer Hareketleri ve Hidro-Meteoroloji Kökenli Afet Türlerinin Çeşitliliği Sevda Özel
15:45 - 16:00	Erzincan ve Civarının Güncel ve Gelecek Deprem Potansiyeli/Tehlikesi Üzerine Çok Parametrelili Bir Analiz Serkan Öztürk, Hamdi Alkan
16:00 - 16:15	Erzincan Kenedinin Tektonostratigrafisi Ali Ergen, Ercan Tuncay, Alper Bozkurt, Ayhan Ilgar, Tolga Esirtgen, Emine Özkan
16:15 - 16:30	Afetlerin Kentsel Gelişime Etkileri ve Jeolojik-Jeofizik Verilerin İmar Planlarının Hazırlanmasındaki Önemi: Erzincan-Bolu Örnekleri Binali Tercan
16:30 - 16:45	Kültürel Miras Çalışmalarında Kent Arkeojeofiziği: Erzincan Örneği Fethi Ahmet Yüksel

16:45 - 17:00	Çay Kahve Arası
	Oturum Konusu: Sığ Zemin Araştırmaları Oturum Başkanları: Erdem Bayrak, Aykut Tunçel
17:00 - 17:15	Erzurum Aziziye İlçesi'nde MASW ve ERT Yöntemleri ile Yer Altı Suyu ve Sıvılaşma Potansiyelinin İncelenmesi Ali Albak , Erdem Bayrak
17:15 - 17:30	Farklı Ters Çözüm Yaklaşımlarıyla Sığ Zemin Kayma Dalgası Hızlarının Modellenmesi: Havran (Balıkesir) Örneği Gizem Alagöz , Erdem Bayrak, Eren Pamuk
17:30 - 17:45	Türkiye'de Düşük Kayma Hızlı Doğrultu Atımlı Fayların Belirlenmesinde Yer Radarı (GPR) Tekniğinin Önemi Sinan Koşaroğlu , Elif Akgün, Anil Can Birdal, Fikret Koçbulut, Mustafa Softa, Özlem Toprak Sarıgül, Hasan Sözbilir
17:45 - 18:00	Erzurum Abdurrahman Gazi Türbesi ve Çevresindeki Zemin Stabilitésinin Tümüleşik Jeofizik Yöntemler İle İncelenmesi Mücahit Karakütük , Çağlar Özer, Eren Pamuk

POSTER SUNUMLARI-23 EKİM 2025

DEPREM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ FUAYE ALANI

	Oturum Başkanı: Fahriye Akar
P1	Deprem Riskinin Çok Kriterli Önceliklendirilmesi: Antakya, Hatay Örneği Defne Sanlı Sayan
P2	Son Yıllarda Erzincan Çevresinde Meydana Gelen 5'ten Büyük Depremlerin Şiddet Dağılımının PGA Tabanlı Analizi Fahriye Akar , İbrahim Sencar, Aydın Büyüksaraç
P3	İzmir Körfezi Kuzeyinin Sıvılaşma Potansiyeli Dağılımının İrdelenmesi Umut Yılmaz , Şenol Özyalın
P4	Küçük Menderes Grabeninde Gravite Yöntemi İle Jeotermal Potansiyelin Araştırılması Muhammed Kemal Fitozoğlu , Oya Ankaya Pamukçu
P5	Bir Boyutlu Zemin Tepki Analizlerinin Lineer Varsayımlar Altında Parametrik İncelenmesi İbrahim Can Beziklioğlu
P6	Kocaçay Deresinde Gözlenen Yer Değiştirmenin Jeofizik Yöntemler Ve Jeolojik Bulgularla İrdelenmesi Aykut Tunçel , Bilal Sarı, Bora Uzel, Zülfikar Erhan, Ali Alhassani, Gökçem Atalay, Berk Yaşar Bilgin, Serdar Çoban, Bayram Güven, Muhammed Emin Karataş, Ali Atakan Keser, Meltem Beyaz Mezde, Koray Temel, Erol Yalçın, Oya Ankaya Pamukçu, Tolga Oyman
P7	Düşey Yer Hareketinin Yapısal Hasar Potansiyeli Açısından İncelenmesi: Ön Bulgular Lütfü İhsan Akpunar , Mehmet Oruç, Ufuk Yazgan
P8	Popülasyon Temelli bir Algoritma Kullanılarak Doğal Potansiyel Problemlerin Optimizasyonu Rümeysa Merve Güçlü , Sanam Hosseinzadeh, Seçil Turan Karaoğlu