

TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
Deprem Araştırmaları Çağrısı Projeleri Sanal Konferansı
30.12.2021 Perşembe

Açılış Konuşmaları							
09.30-09.45		Açılış Konuşması Prof. Dr. Hasan MANDAL, TÜBİTAK Başkanı					
09.45-10.05		Kuşadası Körfezi Deprem Araştırma Projesi Dr. Gülsen UÇARKUŞ, İstanbul Teknik Üniversitesi Proje Ekibi: Prof. Dr. Semih ERGİNTAV, Prof. Dr. Derman DONDURUR, Prof. Dr. K. Kadir ERİŞ, Doç. Dr. Denizhan VARDAR, Prof. Dr. Neslihan OCAKOĞLU, Dr. Devrim TEZCAN, Doç. Dr. Haldun KARAN, Dr. Hüseyin TÜFEKÇİ, Dr. Eren ÖZSU, Mesut Ufuk ALTUNKAYA					
10.05-10.30: Ara							
Sabah Paralel Oturumları: Proje Sunumları Oturumları							
10.30-13.00	5 Paralel Oturum	Paralel Oturum 1 Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler <u>Alt Oturum 1</u> <u>Online Salon A</u>	Paralel Oturum 2 Depremin Sosyo-Ekonomik ve Toplumsal Yaygın Etkileri <u>Alt Oturum 1</u> <u>Online Salon B</u>	Paralel Oturum 3 Mimari Tasarımlara Yönelik Mühendislik Çözümleri <u>Online Salon C</u>	Paralel Oturum 4 Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları <u>Alt Oturum 1</u> <u>Online Salon D</u>	Paralel Oturum 5 Yenilikçi İnşaat Modelleri ve İleri Malzeme Teknolojilerinin Kullanımı <u>Online Salon E</u>	
13.00-14.00: Öğle Arası							
Öğleden Sonra Paralel Oturumlar: Proje Sunumları Oturumları							
14.00-16.00	6 Paralel Oturum	Paralel Oturum 1 Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler <u>Alt Oturum 1</u> <u>Online Salon A</u>	Paralel Oturum 2 Depremin Sosyo-Ekonomik ve Toplumsal Yaygın Etkileri <u>Alt Oturum 2</u> <u>Online Salon B</u>	Paralel Oturum 3 Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları <u>Alt Oturum 2</u> <u>Online Salon C</u>	Paralel Oturum 4 Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları <u>Alt Oturum 3</u> <u>Online Salon D</u>	Paralel Oturum 5 Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları <u>Alt Oturum 4</u> <u>Online Salon E</u>	Paralel Oturum 6 Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları <u>Alt Oturum 5</u> <u>Online Salon F</u>

Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler (Online Salon A)

Alt Oturum 1: Moderatör: Prof. Dr. Bilal ALATAŞ, FIRAT ÜNİVERSİTESİ

- **10.30-10.45:** Yersel Gerilme-Şekildeğiştirme Ölçümleri ve Derin Öğrenmeye Dayalı Veri Füzyonu ile Sismik Risk İzleme Yöntemi Geliştirilmesi, Burak Berk ÜSTÜNDAĞ, İSTANBUL TEKNİK Ü.
- **10.45-11.00:** Geakdes: Gerçek Zamanlı Deprem Afet / Süreç Yönetimi İçin Yapay Zekâ Temelli Akıllı Karar Destek Sistemi, Mihrimah ÖZMEN ERCİYES Ü.
- **11.00-11.15:** Deprem Sonrası Göçük Altı Canlı Tespiti İçin Yapay Zeka Tabanlı Frekans-Adimli Multistatik Geniş Bantlı Radar Yaklaşımı, Nurhan TÜRKER TOKAN, YILDIZ TEKNİK Ü.
- **11.15-11.30:** Derin Öğrenme ve Bilgisayarlı Görü Distell Çoklu Arama-Kurtarma İHA Sistemi, Evşen YANMAZ ADAM, ÖZYEGİN Ü.
- **11.30-11.45:** Deprem Sonrası Yol Ağı Enkaz Temizleme Faaliyetlerinin Dinamik Kapsayan Ağaçlar ile Optimizasyonu, Burak ÇAVDAROĞLU KADİR HAS Ü.
- **11.45-12.00:** Türkiye İçin Deprem Tehlike Analizlerindeki Yer Hareketi Epistemik Belirsizliğinin Omurga Model Yaklaşımıyla Bölgesel Olarak Tanımlanması ve Oluşturacağı Yaygın Etkilerin Araştırılması, Özkan KALE TED Ü.
- **12.00-12.15:** Depremlerin Tetiklediği Heyelanların Yaratmış Olduğu Tehlike ve Risklerin Fiber Optik Yöntemlerle Laboratuvarında Test Edilmesi Ve Sahada İzlenmesi Sonucunda Gerçek Zamanlı Bir Heyelan Erken Uyarı Sisteminin Kurulması (Heusis-Net), Mustafa Kerem KOÇKAR, HACETTEPE Ü.
- **12.15-12.30:** Yapıların Sismik Etkilerden Kaynaklı Bölgesel Risk Dağılımlarının Belirlenmesinde Makine Öğrenmesi ve Görüntü İşleme Algoritmaları Temelli Yeni Nesil Yaklaşım Modelinin Geliştirilmesi, Alper ALDEMİR HACETTEPE Ü.
- **12.30 -12.45:** Yapay Zekâ ve Olasılıksal Model Tabanlı Deprem Tehlike Haritası, Gamze ÖZEL KADILAR, HACETTEPE Ü.
- **12.45-13.00:** Radon Konsantrasyonunun Marmara Bölgesindeki Fay Zonlarında İOT Donanımlı Yerli Radon Detektörleri ile İzlenmesi, Değerlendirilmesi ve Depremlerin Önceden Tahmininde Kullanılabilirliğinin Güncel Yöntemlerle Araştırılması, Cenap Şahabettin ÖZBEN, İSTANBUL TEKNİK Ü.

Paralel Oturum 1

Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler

(2 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 1

Online Salon A

10.30 –13.00

Depremi Sosyo-Ekonomik ve Toplumsal Yaygın Etkileri (Online Salon B)

Alt Oturum 1: Moderatör: Prof. Dr. Yalçın ÖZDEMİR, Aydın Adnan Menderes Ü.

Paralel Oturum 2

Depremi Sosyo-Ekonomik ve Toplumsal Yaygın Etkileri

(2 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 1

Online Salon B

10.30 –12.30

- **10.30-10.45:** İhtiyaca Dayalı, Kapsayıcı Ve Travmaya Duyarlı Okul Dayanıklılık Modelinin Geliştirilmesi: Depremler Karşısında Okulların Güçlendirilmesi, Özgür Erdur BAKER, ORTA DOĞU TEKNİK Ü.
- **10.45-11.00:** İstanbul Örneğinde Depreme İlişkin Risk İletişimi Modeli Geliştirme Projesi, Ali Murat VURAL, İSTANBUL Ü.
- **11.00-11.15:** Depremlere Karşı Psikososyal Dayanıklılık: İstanbul İlinde Hazırlıklı Olmayı Artırmaya Yönelik Bir Müdahale Çalışması, Ayşe Nuray KARANCI, TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ Ü.
- **11.15-11.30:** Örgütsel Öğrenme Yaklaşımı ile Okulların Depreme Karşı Dirençliliğinin Artırılması Projesi, Tuba GÖKMENOĞLU KARAKAYA, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI - ANKARA
- **11.30-11.45:** Deprem Tehdidi Altında Toplumsal İş Birliği Nasıl Arttırılır?, Onurcan YILMAZ, KADİR HAS Ü.
- **11.45-12:00:** Deprem Sonrası İyileştirme Çalışmalarında Kolektif Eylem, Sosyal Sermaye Ve Kişilik Özellikleri İlişkisinin Yerel Düzeyde Karşılaştırmalı İncelenmesi, Hatice Hicret ÖZKOÇ, MUĞLA SITKI KOÇMAN Ü.
- **12:00-12:15:** Deprem Anı İnsan Davranışlarının Belirlenmesi ve Politika Önerileri Sunulmasına Yönelik Bir Araştırma, Mazlum ÇELİK, HASAN KALYONCU Ü.
- **12.15-12.30:** Deprem Sürecinde Yapısal Olmayan Elemanların Neden Olduğu Risk ve Tehlikeler İçin Ölçülebilir Bir Yöntem ve Eğitim Programı İle İç Mimarlık Öğrencilerinin Bilgi ve Farkındalıklarının Geliştirilmesi, Şebnem ERTAŞ BEŞİR, AKDENİZ Ü.

Paralel Oturum 3

**Mimari Tasarımlara
Yönelik Mühendislik
Çözümleri**

Online Salon C

10.30 –11.45

Mimari Tasarımlara Yönelik Mühendislik Çözümleri (Online Salon C)

Moderatör: Prof. Dr. Esin ERGEN PEHLEVAN, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

- **10.30-10.45:** Kurşun Ekstrüzyon Sönümleyicilerin Boyutsal Optimizasyonu ve Bina Mimari ve İşletme Fonksiyonlarıyla Barışık Bir Güçlendirme Yaklaşımı, Cihan SOYDAN, TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL Ü. ÇORLU MÜHENDİSLİK F. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ B.
- **10.45-11.00:** Konut İç Mekanlarında Deprem Risklerini Azaltmaya Yönelik Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi ve Azaltılmış Risk Alanları Tanımlayan Bir Tasarım Modeli Geliştirilmesi, Seniye Banu GARİP, İSTANBUL TEKNİK Ü. MİMARLIK F. İÇ MİMARLIK B.
- **11.00-11.15:** Yeni Tip Bir Yarı-Aktif Manyetoreolojik Sıvı Sütunlu Sönümleyici (MRP-TLCD) ile Deprem Titreşimlerinin Kontrolü, Tahsin ENGİN, SAKARYA Ü. MÜHENDİSLİK F.
- **11.15-11.30:** Deprem Sonrası İdeal Konut Tasarım Kriterlerinin Disiplinlerarası Bir Yaklaşımla Belirlenmesi ve Karar Destek Sistemi Oluşturulması, Müge AKIN, ABDULLAH GÜL Ü. MÜHENDİSLİK F. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ B.
- **11.30-11.45:** Deprem Etkilerinin Sönümlenmesi İçin Aktif İzolasyon Platformu Tasarımı Ve Gerçekleşmesi, Seda ÖNCÜ DAVAS, İSTANBUL Ü.-CERRAHPAŞA MÜHENDİSLİK F. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ B.

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları (Online Salon D)

Alt Oturum 1: Moderatör: Prof. Dr. Volkan KARABACAK, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

- **10.30-10.45:** Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Segmentlerinde YüzeY Kıırđı Oluşturan Deprem Döngüsünün Araştırılması, Mehmet KÖKÜM, FIRAT Ü.
- **10.45-11.00:** İzmir İl Sınırları İçerisinde Yer Alan Holosen-Kuvaterner Yaşlı Fayların Paleosismolojisi, Çağlar ÖZKAYMAK, AFYON KOCATEPE Ü.
- **11.00-11.15:** Gölbaşı Havzası Göllerinde Depremle Tetiklenen Sualtı Çökellerinin Tayini ile Doğu Anadolu Fay Zonu, Pazarcık Fay Segmentinin Deprem Aktivitesinin Çoklu Parametre Yöntemlerle Belirlenmesi, Gülsen UÇARKUŞ, İSTANBUL TEKNİK Ü.
- **11.15-11.30:** Dinar Fay Zonu'nun Geç Kuvaterner Aktivitesi ve Kayma Hızının Kozmojenik ³⁶Cl İzotopu ile Araştırılması, Erman ÖZSAYIN, HACETTEPE Ü.
- **11.30-11.45:** Köyceğiz ve Dalaman Havzaları Aktif Tektoniđi ve Depremsellikđi, Gb Anadolu, Ercan SANĐU, KOCAELİ Ü.
- **11.45-12.00:** Akyaka (Ula)-Ören (Fethiye) Arasında İzlenen Morfolojik Çizgiselliklerin Tektonik Aktivitesinin ve Yıkıcı Deprem Üretme Potansiyelinin Çok Disiplinli Yaklaşımlarla Araştırılması, Aynur DİKBAŞ, İSTANBUL Ü.
- **12.00-12.15:** Doğu Anadolu Fay Zonu Üzerindeki Bingöl Sismik Boşluğu'nun Fay Yapısı İle Bingöl İli Merkez İlçesi'nin Yerel Zemin Etkilerinin Araştırılarak Sahaya Özel Sismik Tehlike Analizinin Yapılması, Kenan AKBAYRAM, BİNGÖL Ü.
- **12.15-12.30:** İzmir Fayının Depremsellikđinin Toprak Gazı (222rn Ve Co2) Anomalilerinden Yararlanılarak Değerlendirilmesi, Mutlu İÇHEDEF, EGE Ü.

Paralel Oturum 4

Çok Yönlü Yer Bilim
Araştırmaları

(5 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 1

Online Salon D

10.30 –12.30

Yenilikçi İnşaat Modelleri ve İleri Malzeme Teknolojilerinin Kullanımı (Online Salon E)

Moderatör: Prof. Dr. Özge ANDIÇ ÇAKIR, EGE ÜNİVERSİTESİ

Paralel Oturum 5

Yenilikçi İnşaat Modelleri ve İleri malzeme Teknolojilerinin Kullanımı

Online Salon E

10.30 –12.15

- **10.30-10.45:** Deniz Ortamında Farklı Beton Türlerinin Donatı Korozyonu Performansları ile Korozyon Önleme Etkinliklerinin Araştırılarak Betonarme Elemanların Deprem Güvenliğinin Artırılması, Halit YAZICI, DOKUZ EYLÜL Ü. MÜHENDİSLİK F. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ B.
- **10.45-11.00:** Yeni Tasarım Betonarme Yapılarda Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazların Kullanımının Araştırılması, Ramazan ÖZÇELİK, AKDENİZ Ü. MÜHENDİSLİK F. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ B.
- **11.00-11.15:** Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Yeni Bir Performans Hedefi: Onarılabilir Hasar ve Yönetmeliklere Uygun İnşa Edilmiş Yapılar İçin Yenilikçi Onarım Yöntemleri, Alper İLKİ, İSTANBUL TEKNİK Ü.
- **11.15-11.30:** Betonarme Çerçeve Sistemler İçin Enerji Esaslı Sismik Tasarım ve Değerlendirme Yönteminin Geliştirilmesi, Ahmet Anıl DİNDAR, GEBZE TEKNİK Ü. MÜHENDİSLİK F. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ B.
- **11.30-11.45:** Yenilenebilir Burkulması Önlenmiş Çaprazların Geliştirilmesi, Mehmet Bakır BOZKURT, MANİSA CELAL BAYAR Ü. MÜHENDİSLİK F. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ B.
- **11.45-12.00:** Betonarme Ve Çimento Esaslı Kompozitlerde Hasar Tahmin ve Takip Sistemleri İçin Piyezodirenç Özelliklerini Kaybetmeyen Mürekkep Geliştirilmesi, Melih PAPİLA, SABANCI Ü. MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ F.
- **12.00-12.15:** Hasarlı Binalarda Güçlendirme Amaçlı Yenilikçi Yüksek Performanslı Tekstil Ürünlerinin ve Tekstil Donatılı Çimento Esaslı Kompozitlerin Geliştirilmesi, Sevda ALTAŞ, EGE Ü. EMEL AKIN MESLEK Y.O.

Paralel Oturum 1
Deprem
Mühendisliğine
Yönelik Dijital
Teknolojiler

(2 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 2

Online Salon A

14.00 –15.45

Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler (Online Salon A)

Alt Oturum 2: Moderatör: Prof. Dr. Suat ÖZDEMİR, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

- **14.00-14.15:** Hasarsız Jeofizik Test Yöntemleri İle Yapı Durum İncelemeleri ve Deprem Sonrası Hasar Tespiti, Nurettin Yıldırım GÜNDOĞDU, ANKARA Ü.
- **14.15-14.30:** Az-Orta Katli Konut Yapılarında Afet Etkilerini İzleme ve Değerlendirme Ulusal Ağının Kurulması, Ahu MUTLU, GEBZE TEKNİK Ü.
- **14.30-14.45:** Bir Karar Destek Sistemi Olarak Binalarda Kolon İçi Korozyon Tespit Radar Sistemi Tasarımı, İbrahim Bahadır BAŞYİĞİT, ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER Ü.
- **14.45-15.00:** Afet Sonrası Acil Hasar Tespiti İçin Dronlar İle Bilgi Toplama ve Hasar Tahmini Problemleri ve Çözüm Yöntemleri, Elvin ÇOBAN GÖKTÜRK, ÖZYEĞİN Ü.
- **15.00-15.15:** Bina Stoklarının Risk Yönetiminde Deprem ve İklimsel Etkileri Kapsayan Uydu ve Yerleşik Sensör Verilerinden Faydalanan Bütüncül Bir Yaklaşım, Ufuk YAZGAN, İSTANBUL TEKNİK Ü.
- **15:15-15:30:** İzmir Bornova Baseninde Simülasyon-Tabanlı Deprem Senaryolarının Yapısal Hasar Görebilirlik Dağılımı ve Dirençli Kentsel Planlama Üzerindeki Etkileri, Ayşegül ASKAN GÜNDOĞAN, ORTA DOĞU TEKNİK Ü.
- **15.30-15.45:** Marmara Bölgesi'nde Yenilikçi Veri Üretim Modelleri ile Nicel ve Nitel Deprem Risk Analizlerine Dayalı Kentsel Dayanıklılık Stratejilerinin Geliştirilmesi, Karın ŞEŞETKAN, BOĞAZİÇİ Ü.

Depremın Sosyo-Ekonomik ve Toplumsal Yaygın Etkileri (Online Salon B)

Alt Oturum 2: Moderatör: Prof. Dr. Ayşegül KOMSUOĞLU ÇİTIPIOĞLU, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

- **14.00-14.15:** Türkiye'de Depremlere Yönelik Bir Dirençlilik Endeksinin Geliştirilmesi, Adem BAŞPINAR, KIRKLARELİ Ü.
- **14.15-14.30:** Marmara Bölgesi'nde (İstanbul, Tekirdağ, Kocaeli, Sakarya, Yalova) Depremler Karşısında Sosyal Kırılganlık Analizi Ve Sosyal Kırılganlık Ölçeği Geliştirilmesi Projesi, Kezban ÇELİK, TED Ü.
- **14.30-14.45:** Deprem ve Kadın: İstanbul'da Toplumsal Kırılganlıklara Duyarlı Afet Risk Azaltma ve Hazırlık Planlamaları İçin Tespit, Tetkik ve Çözüm Önerileri, Lerna KOHARİK YANIK, KADİR HAS Ü.
- **14.45-15.00:** Doğal Afetlerin İşgücü Piyasası Üzerine Etkileri: İzmir Bölgesini Etkileyen 2020 Ege Denizi Deprem Örneği, Aslı DOLU, İZMİR BAKIRÇAY Ü.
- **15.00-15.15:** Olası İstanbul Depreminin Çevresel Zorunlu Göç Senaryosu ve Yönetimi, Seda YURTCANLI DUYNAMAZ, İSTANBUL Ü.
- **15.15-15.30:** Depremlerin Finansal Karar Alma Üzerindeki Etkileri, Oğuz ERSAN, KADİR HAS Ü.
- **15.30-15.45:** Deprem Anı ve Sonrasındaki Olası Kentsel Nüfus Hareketliliğinin Tahmini Ve Modellenmesi, Çiğdem VAROL ÖZDEN, GAZİ Ü.
- **15.45-16.00:** Beklenen İstanbul Depreminin İstanbul Ekonomisine Dinamik Etkilerinin Analizi: Sistem Dinamiği Modeline Entegre Edilmiş Girdi-Çıktı Ekonomik Modeli, EYLÜL Damla Gönül SEZER, YEDİTEPE Ü.

Paralel Oturum 2

Depremin Sosyo-Ekonomik ve Toplumsal Yaygın Etkileri

(2 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 2

Online Salon B

14.00 –16.00

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları (Online Salon C)

Alt Oturum 2: Moderatör: Prof. Dr. Funda BİLİM, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

- **14.00-14.15:** Türkiye'de Zaman Bağımlı Deprem Gerilme Etkileşimlerinin Modellenmesi ve Deprem Tehlikesi Üzerine Çıkarımlar, Murat UTKUCU, SAKARYA Ü.
- **14.15-14.30:** İzmir ve Çevresinin Depremselliğine Neden Olan Jeodinamik Yapının Jeofizik Ve Jeodezik Veriler İle Analizi ve Jeolojik Yorumu, Oya PAMUKÇU, DOKUZ EYLÜL Ü.
- **14.30-14.45:** 30 Ekim 2020 Ege Denizi Depreminden En Çok Etkilenen İzmir Bornova Havzası'nın Yerbilimsel Özelliklerinin Belirlenmesi, Mahmut Göktuğ DRAHOR, DOKUZ EYLÜL Ü.
- **14.45-15.00:** Kuzey Anadolu Fay Sistemi Gerede ve Kurşunlu Segmentleri Üzerindeki Beklenen Pürüzlü Bölgeler, Şerif BARIŞ, KOCAELİ Ü.
- **15.00-15.15:** Ganos Fayının Elektrik Özelliklerin Manyetotellürik Yöntemi ile İncelenmesi, Sabri Bülent TANK, BOĞAZİÇİ Ü.
- **15.15-15.30:** Yeni Deprem Tespiti Ve Konumlandırma Yöntemleri Kullanarak Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Adalar Segmenti'nin İzlenmesi, Ali Özgün Konca, BOĞAZİÇİ Ü.
- **15.30-15.45:** Bütünleşik Jeofizik Yöntemler Işığında İskenderun Körfezi'nin Derin Ve Yakın Yüzey Yapılarının Birleşik Yorumu ve Aktif Fayların Haritalanması, Hakan ALP, İSTANBUL Ü.
- **15.45-16.00:** Jeofizik Araştırmalar Kullanılarak Güvenilir Vs30 Belirleme Standartlarının Oluşturulması, Eşref YALÇINKAYA, İSTANBUL Ü.

Paralel Oturum3

Çok Yönlü Yer Bilim
Araştırmaları

(5 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 2

Online Salon C

14.00 –16.00

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları (Online Salon D)

Alt Oturum 3: Moderatör: Prof. Dr. Aydın ÜSTÜN, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

- **14.00-14.15:** 30 Ekim 2020 (Mw:6.9) Sisam Depremi Sonrası Postsismik Deformasyonun İzlenmesi ve İzmir ve Çevresinin Deprem Tehlike Analizi, Halil İbrahim SOLAK, AFYON KOCATEPE Ü.
- **14.15-14.30:** Havran Balıkesir Fay Zonunda Güncel Deformasyonların ve Potansiyel Deprem Büyüklüklerinin Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi, İbrahim TIRYAKIOĞLU, AFYON KOCATEPE Ü.
- **14.30-14.45:** Hasan Dağı Volkanizmasının Tektonik Ve Volkanik Açidan Jeodezik Ve Fiziksel Sensörler İle İzlenmesi, Hacı Murat YILMAZ, AKSARAY Ü.
- **14.45-15.00:** Jeodezik Deprem Tehlike Analizi, Bahadır AKTUĞ, ANKARA Ü.
- **15.00-15.15:** 24 Ocak 2020 Sivrice, Elazığ Depreminin Postsismik Etkilerinin ve Pütürge Segmentinin Kinematığının Çok Disiplinli Yöntemlerle Belirlenmesi ve Çevre Faylara Etkisinin Araştırılması, Seda ÖZARPACI, YILDIZ TEKNİK Ü.
- **15.15-15.30:** Doğu Anadolu Fay Zonu'nun (Dafz) Erkenek Ve Sürgü Segmentlerinin Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yöntemlerle İncelenmesi, Ercan AKSOY, FIRAT Ü.
- **15.30-15.45:** Ecemiş Fayı'nın Kabuksal Deformasyonunun Jeodezik ve Paleosismolojik Yöntemlerle İncelenmesi, Fikret KOÇBULUT, SİVAS CUMHURİYET Ü.

Paralel Oturum 4

Çok Yönlü Yer Bilim
Araştırmaları

(5 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 3

Online Salon D

14.00 –15.45

Paralel Oturum 5

Çok Yönlü Yer Bilim
Araştırmaları

(5 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 4

Online Salon E

14.00 –15.00

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları (Online Salon E)

Alt Oturum 4: Moderatör: Prof. Dr. Ender DEMİREL, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

- **14.00-14.15:** Ege Denizinde Sismik Etkilerle Tsunami Oluşum ve Kıyılardaki Etkilerinin Olasılıksal Analizi, Çevrimiçi Etkileşimli Olasılıksal Tsunami Bilgi Sistemi, Ahmet Cevdet YALÇINER, ORTA DOĞU TEKNİK Ü.
- **14.15-14.30:** Tsunami Dalgasının Akarsularda İlerlemesinin Modellenmesi, Havva Anıl GÜNER, YILDIZ TEKNİK Ü.
- **14.30-14.45:** Tsunami Tehdidine Karşı İstanbul İli Marmara Denizi Kıyıları Tahliye Planlaması ve Yönetimi, Vedat BAYRAM, TED Ü.
- **14.45-15.00:** Tsunaminin Kıyı ve Limanlardaki Yüzer Yapılarda, Deniz Araçlarında ve Deniz Tabanında Oluşturacağı Etki Ve Hasar Risklerinin Belirlenmesi Ve Hasarın Azaltılması İçin Mühendislik Çözümlerinin Geliştirilmesi, Bergüzar ÖZBAHÇECİ, İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları (Online Salon F)

Alt Oturum 5: Moderatör: Doç. Dr. Mehmet Barış Can ÜLKER, İSTANBUL TEKNİK Ü.

- **14.00-14.15:** Sıvılaşma Potansiyeli Bulunan Zeminlerde Yapı Tasarım Kriterlerinin Temel Tipi ve Yapı-Zemin Etkileşimi Dikkate Alınarak Belirlenmesi, Esra Ece BAYAT, İSTANBUL TEKNİK Ü.
- **14.15-14.30:** İstanbul İlinde Gözlemlenebilecek Yer Hareketi Şiddet Parametrelerinin Üç Boyutlu Fizik Tabanlı Ve Stokastik Simülasyon Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi, Bölgeye Özel Yer Hareketi Tahmin Ve Mekânsal Korelasyon Modellerinin Oluşturulması, Eser ÇAKTI, BOĞAZİÇİ Ü.
- **14.30-14.45:** Sıvılaşabilen Zeminlerin Deprem Etkisi Altında Dinamik Davranışlarını Modelleyen Yeni Nesil Akıllı Bir Bünye Modeli Geliştirilmesi, Mehmet Barış Can ÜLKER, İSTANBUL TEKNİK Ü.
- **14.45-15.00:** Deprem Yönetmeliklerinden Ve Sahaya Özel Zemin Davranış Analizlerinden Elde Edilen Sismik Tasarım Spektrumlarına Anakaya Derinliği ve Basın Etkisinin Dâhil Edilmesi İçin İlgili Yöntem, Katsayı Ve Haritaların Geliştirilmesi, Sadık ÖZTOPRAK, İSTANBUL Ü.
- **15.00-15.15:** Sodyum Silikat-Glioksal Ve Sodyum Silikat-Borik Asit Solüsyonları İle Enjeksiyon Yapılmış Silt Ve Kum Zeminlerin Sıvılaşmaya Karşı Dirençlerinin Belirlenmesi, Eyübhan AVCI, BURSA TEKNİK Ü.
- **15.15-15.30:** Kuvvetli Yer Hareketi İstasyonu Kayıtları Kullanarak Derin Öğrenme ve Makine Öğrenme Tabanlı Dinamik Zemin ve Deprem Parametresi Kestirimi, Salih TİLEYLİOĞLU, KADİR HAS Ü.
- **15.30-15.45:** İnce Daneli Zeminlerin Sıvılaşmaya Karşı Güvenlik Sayısının Belirlenmesi, Ertan BOL, SAKARYA Ü.
- **15.45-16.00:** Yapı-Kazık-Zemin Etkileşimi Probleminin Deneysel ve Sayısal Olarak Araştırılması, Selçuk BİLDİK, NİŞANTAŞI Ü.

Paralel Oturum 6

Çok Yönlü Yer Bilim
Araştırmaları

(5 Alt Oturumlu)

Alt Oturum 5

Online Salon F

14.00 –16.00