



T.C. SANAYİ VE  
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

## Açılış Konuşmaları



**Fuat Oktay**  
Cumhurbaşkanı Yardımcısı



**Mustafa Varank**  
Sanayi ve Teknoloji Bakanı



**Murat Kurum**  
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı  
(Tensipleri Halinde)



**Yunus Sezer**  
AFAD Başkanı



**Prof. Dr. Hasan Mandal**  
TÜBİTAK Başkanı

**30 MART 2023 - 10:00**



# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

Eş Zamanlı Oturum - 1002C Proje Sunumları  
Salon A / 11:15-14:15

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları - *Alt Oturum 1*  
Moderatör: Doç. Dr. Selim Özalp (MTA)

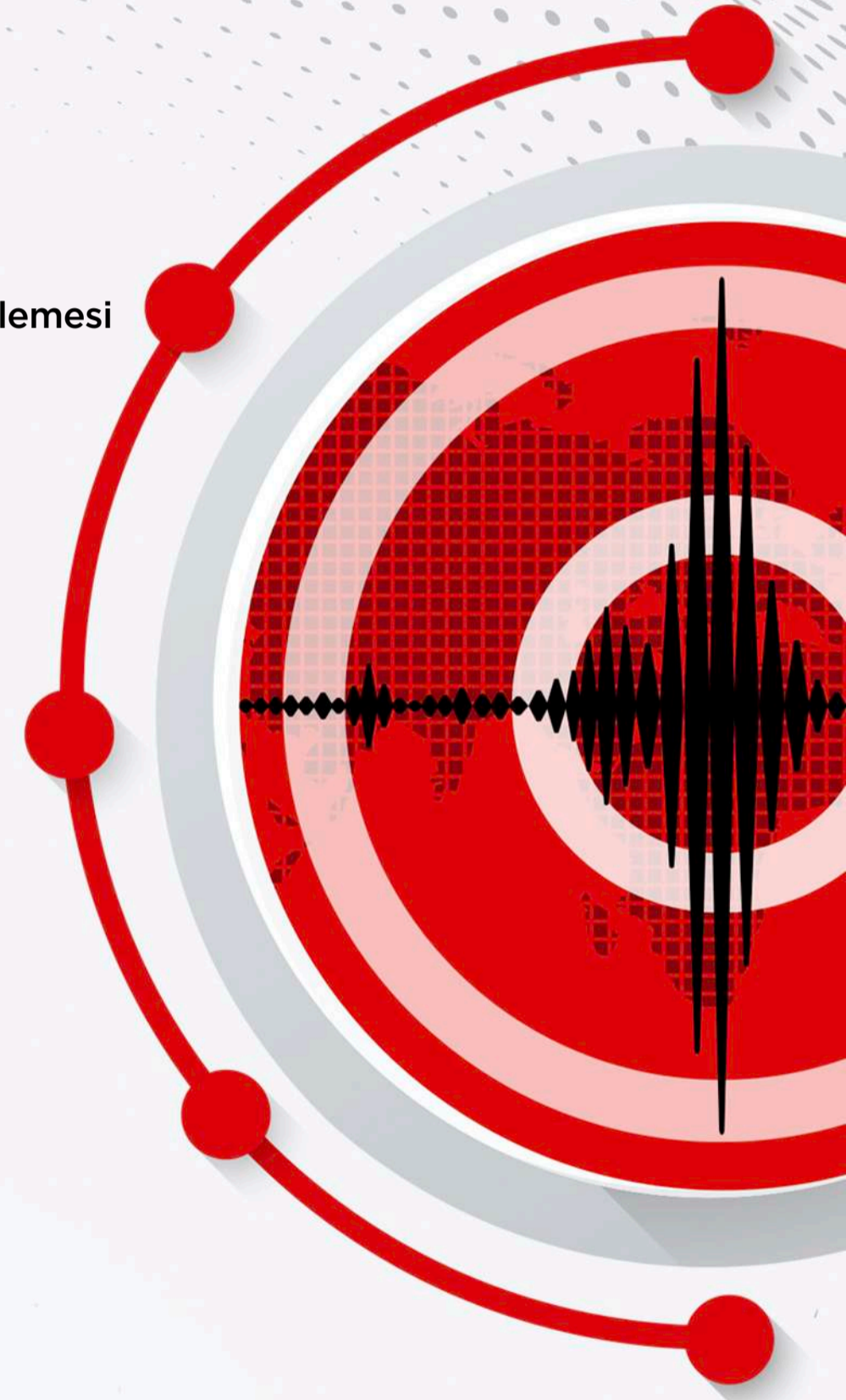
- 11:15-11:25** Deprem Bölgesi Sahil İllerindeki Su ve Dayanma Yapıları ile Bina Hasarlarının İncelenerek Nedenlerinin Araştırılması  
Prof. Dr. Adem Doğan (Uludağ Üniversitesi)
- 11:25-11:35** 6 Şubat 2023 Mw 7.7 Kahramanmaraş Depremi  
Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçiner (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
- 11:35-11:45** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin (Mw=7.7 ve 7.6) Artçı Şoklarının İzlenmesi  
Prof. Dr. Asım Oğuz Özel (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 11:45-11:55** 6 Şubat 2023 Pazarcık Depremi Yüzey Kırığı Araştırması  
Dr. Öğr. Üyesi Aynur Dikbaş (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 11:55-12:05** Doğu Anadolu Fay Sistemi (Dafs) Üzerinde 06/02/2023 Tarihli "7.7" ve "7.6" Büyüklüğündeki Kahramanmaraş Depremlerini Oluşturan Faylanma Geometrisinin, Sahadaki Yapısal Verilerinin Tespit Edilmesi  
Doç. Dr. Bülent Doğan (Kocaeli Üniversitesi)
- 12:05-12:15** Doğu Anadolu Fay Zonu Üzerinde Meydana Gelen 7.7 Pazarcık (K.Maraş) ve 7.5 Elbistan (K.Maraş) Depremlerinin Saha Gözlemleri  
Prof. Dr. Ercan Aksoy (Fırat Üniversitesi)
- 12:15-12:25** Doğu Anadolu Fayı, 6 Şubat 2023 Mw 7.7 Kahramanmaraş Depremi Yüzey Kırığı ve Deformasyonunun Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Gülsen Uçarkuş (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 12:25-12:35** 6 Şubat 2023 Mw 7.7 Kahramanmaraş ve Mw 7.5 Çardak Depremleri Yüzey Kırığı Araştırmaları  
Prof. Dr. H. Serdar Akyüz (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 12:35-12:45** Doğu Anadolu Fay Zonu 6 Şubat 2023 Tarihli Depremlerin Fay Parametreleri ve Bölgedeki Etkilerinin Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi İsak Yılmaz (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 12:45-12:55** Ekinözü-Kahramanmaraş Depreminin (Mw=7.6) Yüzey Kırığının Haritalanarak Depreme Kaynaklık Eden Fay Segmentlerinin Belirlenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Köküm (Fırat Üniversitesi)
- 12:55-13:05** Gölbaşı Havzası'nda (Adıyaman) 6 Şubat 2023 Maraş Depremlerinin Etkilerinin İncelenmesi  
Merve Sandıkçioğlu (Siirt Üniversitesi)
- 13:05-13:15** 06/02/2023 Depremlerinin Hasarlarının Oluştığı Bölgede Yer Bilimsel Araştırmalar  
Doç. Dr. Ökmen Sümer (Dokuz Eylül Üniversitesi)
- 13:15-13:25** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Yüzey Faylanmasının İncelenmesi  
Prof. Dr. Veysel Işık (Ankara Üniversitesi)
- 13:25-13:55** Soru-Cevap ve Değerlendirme



Eş Zamanlı Oturum - 1002C Proje Sunumları  
Salon B / 11:15-14:15

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları - *Alt Oturum 2*  
Moderatör: Prof. Dr. Funda Bilim (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi)

- 11:15-11:25** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Etkili Olduğu Bölgelerde Jeomorfolojik Gözlemler ile Cbs, Uzaktan Algılama ve Web Tabanlı Haritalamalar  
Doç. Dr. Cihan Bayrakdar (İstanbul Üniversitesi)
- 11:25-11:35** 06.02.2023 Kahramanmaraş Depremleri İskenderun-Antakya Bölgesi Geoteknik Problemler Alanlarının Tespiti  
Doç. Dr. Ertan Bol (Sakarya Üniversitesi)
- 11:35-11:45** 6 Şubat 2023 Maraş-Şehitkamil ve Elbistan Depremleri ile İlişkili Yüzey Kırıklarının İncelenmesi ve Depremlerin Mühendislik Yapıları Üzerindeki Etkileri  
Prof. Dr. Fuat Erkül (Akdeniz Üniversitesi)
- 11:45-11:55** Depremlerin Çok Fazla Hasar ve Can Kaybına Neden Olduğu 4 İilde (Kahramanmaraş, Hatay, Gaziantep, Malatya) Jeofizik Ölçümlerle Zemin Yapısı ve Özelliklerinin Ön İncelemesi  
Prof. Dr. Hakan Karslı (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
- 11:55-12:05** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Kosmik Deformasyon Etkilerinin Araştırılması  
Prof. Dr. İbrahim Tiryakioğlu (Afyon Kocatepe Üniversitesi)
- 12:05-12:15** 6 Şubat 2023 Maraş Depremleri Sonrası Acil Deprem Sismik Gözlem Çalışmaları  
Doç. Dr. Mehmet Ergin (TÜBİTAK MAM)
- 12:15-12:25** Maraş 7.7 ve 7.6 Depremleri Sonrası Yerinde Depreme Dayalı Kaya Düşmesi Olan Alanların Belirlenmesi  
Doç. Dr. Müge Akın (Abdullah Gül Üniversitesi)
- 12:25-12:35** Deprem Sonrası Radon Gaz Konsantrasyonlarının Belirlenmesi  
Doç. Dr. Osman Günay (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 12:35-12:45** 6 Şubat 2023 Depreminin Meydana Geldiği Bölgelerdeki Termal Sularda ve Toprakta Radon Miktarının Tespiti ve Deprem ile İlişkinin Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Selcen Uzun Duran (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
- 12:45-12:55** Kahramanmaraş Depremlerinde Oluşan Kırıkların Derinliklerinin GPR Yöntemi ile Yerinde Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi  
Prof. Dr. Selma Kadioğlu (Ankara Üniversitesi)
- 12:55-13:05** Mw 7.7 Pazarcık (Kahramanmaraş) Deprem Serisi  
Prof. Dr. Semih Ergintav (Boğaziçi Üniversitesi)
- 13:05-13:15** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Yüzey Deformasyonlarının Jeomorfolojisi ve Havadan Görüntülenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Serdar Yeşilyurt (Ankara Üniversitesi)
- 13:15-13:25** 6 Şubat 2023 Maraş Mw 7.7 ve Elbistan Mw 7.6 Depremleri Uzaktan Algılama ve Saha Gözlem Değerlendirme Çalışması  
Dr. Öğr. Üyesi Ülgen Mert Tuğsal (Gebze Teknik Üniversitesi)
- 13:25-13:35** Kahramanmaraş ve Hatay Depremleri Sonrası Fay Kırıklarındaki Toprak Radyoaktivitesinin Tespiti  
Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Karabul (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 13:35-14:05** Soru-Cevap ve Değerlendirme





TÜBİTAK

# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

**Eş Zamanlı Oturum - 1002C Proje Sunumları**  
**Salon C / 11:15-14:15**

**Kapsamlı Senaryo, Öngörü ve Analiz Çalışmaları**  
**Moderatör: Doç. Dr. Çağrı Koç (Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi)**

- 11:15-11:25** Merkez Üssü Kahramanmaraş/Pazarcık Olan Deprem Sonrası Gerçekleştirilen Müdahale ve İyileştirme Çalışmalarının Yerinde Değerlendirilmesi: Gözlemsel Çalışma  
**Dr. Öğr. Üyesi Galip Usta (Trabzon Üniversitesi)**
- 11:25-11:35** Deprem Afeti Esnasında ve Sonrasında Meydana Gelebilecek Yangın Risklerinin ve Olaylarının Tespiti ve İrdelenmesi  
**Doç. Dr. Gökhan Coşkun (Sakarya Üniversitesi)**
- 11:35-11:45** Deprem Sonrası Afet Lojistiğinde Konteyner Taşımacılığı Modelleri Geliştirilmesi: Kahramanmaraş ve Çevre İllerde Deprem Sonrası Konteyner Evler  
**Prof. Dr. H. Funda Yercan (Piri Reis Üniversitesi)**
- 11:45-11:55** Depremzedelerin ve Arama-Kurtarma Ekiplerinin Afet Önleme ve Müdahalesine Yönelik Deneyimleri: Ulusal Afet Önleme ve Müdahale Eylem Planına Hazırlık  
**Doç. Dr. Havva Sert (Sakarya Üniversitesi)**
- 11:55-12:05** Deprem Sonrası Enkaz Yönetimi ve "Deprem Sonrası Enkaz Yönetim Rehberi" Hazırlanması  
**Prof. Dr. İbrahim Han (Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi)**
- 12:05-12:15** Kahramanmaraş Depreminde Olay Yeri Müdahale Ekiplerinin Karşılaştığı Güçlükler ve Bu Güçlüklerin Aşılmasına Yönelik Çözüm Önerileri  
**Doç. Dr. İsmail Tayfur (Sağlık Bilimleri Üniversitesi)**
- 12:15-12:25** Depremde Hayatını Kaybedenlerin Kimliklendirilmesi  
**Prof. Dr. Mehmet Ali Kılıçarslan (Ankara Üniversitesi)**
- 12:25-12:35** 6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Malatya Kenti Acil Toplanma Alanlarının Yeterliklerinin İncelenmesi  
**Melike Kalkan (Uşak Üniversitesi)**
- 12:35-12:45** Kahramanmaraş Merkezli Meydana Gelen Depremlerde Afetzedelerin Kimliklendirilmesi ile İlgili Çalışmalarının Değerlendirilmesi  
**Murat Kuloğlu (Çukurova Üniversitesi)**
- 12:45-12:55** Deprem Bölgesi için; Afet Acil Durum Trafik Yönetimi Saha Çalışması  
**Prof. Dr. Mustafa İlcalı (İstanbul Ticaret Üniversitesi)**
- 12:55-13:05** Yeni Oluşturulan ve Yeniden Kullanıma Açılmış Acil Barınma ve Geçici Barınma Yerleşimlerinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi  
**Nil Akdede (Atılım Üniversitesi)**
- 13:05-13:15** Deprem Bölgesinde Yaşanan Yönetimsel Problemler ve Koordinasyon Sorunları  
**Osman Furkan Ergün (Ankara Üniversitesi)**
- 13:15-13:25** Muhtemel İstanbul Depremi için Deprem Öncesi Planlama, Depremde Kurtarma ve Depremden Sonra Barınma Usul ve Esaslarını Kapsayan Rapor Hazırlama  
**Prof. Dr. Osman Yıldırım (İstanbul Aydın Üniversitesi)**
- 13:25-13:35** Yardım Kuruluşlarının Devletler Arasındaki İlişkilere Etkisi  
**Dr. Ömer Faruk Kocatepe (Milli Savunma Üniversitesi)**
- 13:35-13:45** 6 Şubat 2023 Depreminden Etkilenen Kentlerde Afet Sonrası Suç Olaylarının ve Güvenlik Durumunun Mekânsal Yönden İncelenmesi  
**Doç. Dr. Tekin Avaner (Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi)**
- 13:45-14:15** *Soru-Cevap ve Değerlendirme*





TÜBİTAK

# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

Eş Zamanlı Oturum - 1002C Proje Sunumları  
Salon D / 11:15-14:15

Yenilikçi İnşaat Modelleri ve Mimari Tasarımlara Yönelik Mühendislik Çözümleri - *Alt Oturum 1*  
Moderatör: Prof. Dr. Elif Sertel (İstanbul Teknik Üniversitesi)

- 11:15-11:25** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) Depremleri Sonrası Mühendislik Yapılarında Tespit Edilen Yapısal Hasarlar, Nedenleri ve İleriye Dönük Öneriler  
Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık (Karadeniz Teknik Üniversitesi)
- 11:25-11:35** Pazarcık ve Elbistan Depremleri Sonrasında Yaşanan Yapısal Hasarların/Yıkımların İncelenmesi ve Manisa Ölçeğinde Alınması Gereken Önlemlerin Belirlenmesi  
Prof. Dr. Ali Demir (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)
- 11:35-11:45** Kahramanmaraş Depreminin Armutlu ve Kışla Saray Mahallerinde (Hatay İli) Yapılarda Oluşan Hasarların ve Göçme Şekillerinin/Nedenlerinin Araştırılması  
Dr. Anıl Özdemir (Gazi Üniversitesi)
- 11:45-11:55** 6 Şubat 2023 Pazarcık (Kahramanmaraş) 7.4 Mw Depreminin Malatya Bölgesinde Yapısal Hasarın Web CBS Kullanılarak Tespit Edilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Aşır Yüksel Kaya (Fırat Üniversitesi)
- 11:55-12:05** Pazarcık ve Elbistan Depremlerinden Etkilenen Bölgelerdeki Yapıların Deprem Davranışlarının İncelenmesi  
Doç. Dr. Barış Erdil (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)
- 12:05-12:15** 6 Şubat 2023 Pazarcık (Kahramanmaraş) Mw 7.7 Elbistan (Kahramanmaraş) Mw 7.6 Depremleri Sonrası Binalarda Oluşan Hasarların Gözleme Dayalı Araştırılması  
Prof. Dr. Barış Sevim (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 12:15-12:25** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremi Sonrası Yapısal Hasarların Yerinde İncelenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Erdem Damcı (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 12:25-12:35** 6 Şubat 2023, Kahramanmaraş Pazarcık ve Elbistan Depremleri Sonrası Saha Gözlem Çalışması  
Prof. Dr. İlker Kazaz (Erzurum Teknik Üniversitesi)
- 12:35-12:45** Deprem Yalıtımlı Yapıların Kahramanmaraş Depremleri Sonrasında Performanslarının Değerlendirilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Kaan Kaatsız (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi)
- 12:45-12:55** Bina ve Zemin Hareketlerinden Veri Toplanması  
Prof. Dr. Kamil Aydın (Abdullah Gül Üniversitesi)
- 12:55-13:05** Kahramanmaraş Depreminde Merkez Üssüne Uzaklıkları Hemen Hemen Aynı Olan Gaziantep Merkez ve Gaziantep İslahiye İlçelerinin Deprem Performanslarının Karşılaştırılması ve Güçlendirme Önerileri için Hasar Modlarının İncelenmesi  
Prof. Dr. Mehmet Baran (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi)
- 13:05-13:15** Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Bölgedeki Deprem Yalıtım Birimli Binalar ile Ayyhy-1998 Sonrası Yapılmış Binaların İncelenmesi  
Mehmet Ozan Yılmaz (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 13:15-13:25** Pazarcık (Kahramanmaraş) Mw 7.7 ve Elbistan (Kahramanmaraş) Mw 7.6 Depremlerinde Hatay ve Çevresinde Hasar Gören Binaların İncelenmesi ve Hasar Nedenlerinin Araştırılması için Saha Verilerinin Toplanması  
Prof. Dr. Özgür Avşar (Eskişehir Teknik Üniversitesi)
- 13:25-13:35** Depremde Yıkılan Binalardaki Yapısal Kusurların Belirlenmesi  
Prof. Dr. Ramazan Özçelik (Akdeniz Üniversitesi)
- 13:35-13:45** Binaların Mevcut Durumlarını İnceleme ve Hasar Gören Binaların Envanterinin Çıkarılması  
Dr. Öğr. Üyesi Tuba Eroğlu Azak (Milli Savunma Üniversitesi)
- 13:45-14:15** Soru-Cevap ve Değerlendirme



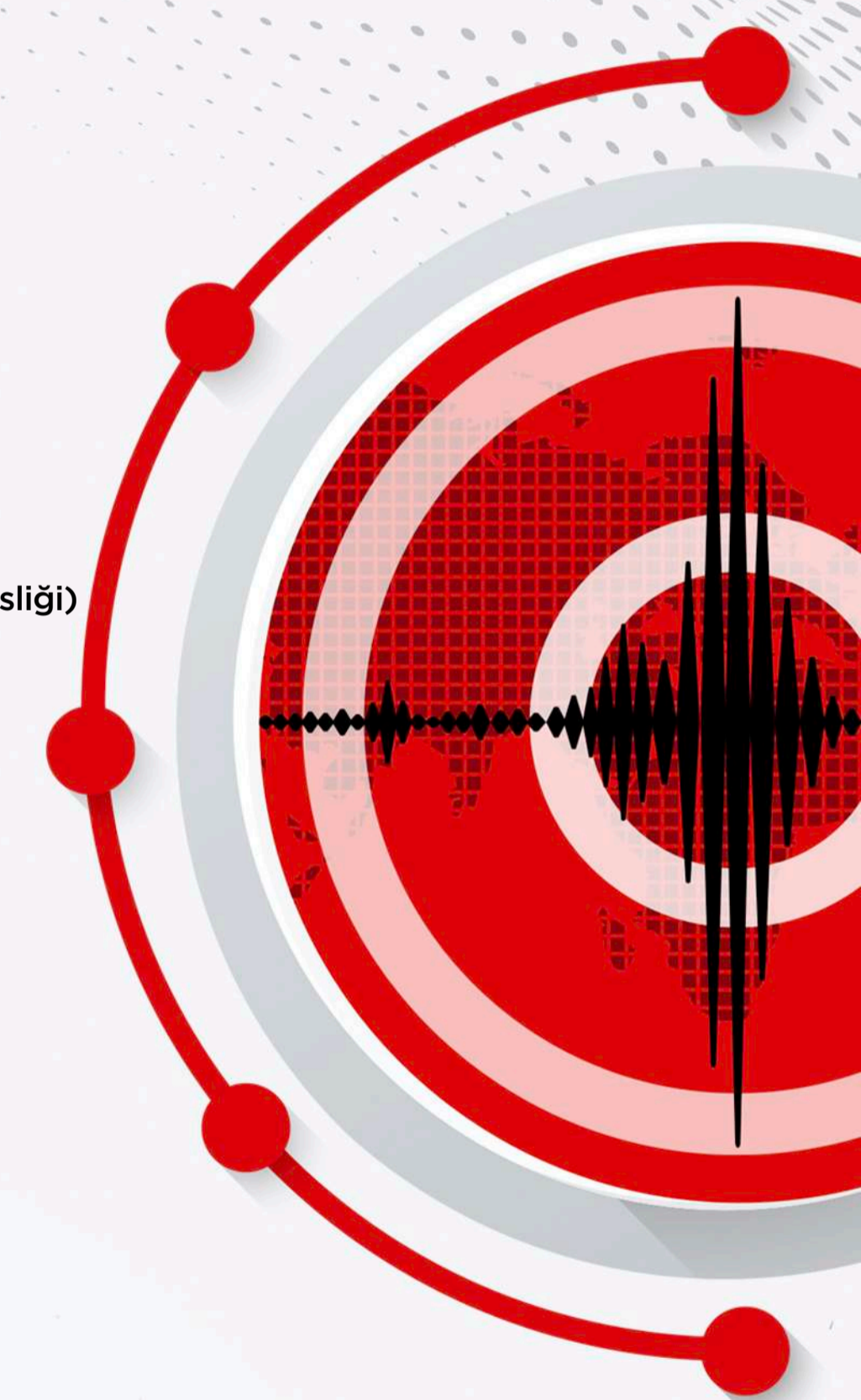
Eş Zamanlı Oturum - 1002C Proje Sunumları  
Salon E / 11:15-14:15

Yenilikçi İnşaat Modelleri ve Mimari Tasarımlara Yönelik Mühendislik Çözümleri - *Alt Oturum 2*  
Moderatör: Prof. Dr. Tayfun Uygunoğlu (Afyon Kocatepe Üniversitesi)

- 11:15-11:25** Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Hatay Bölgesinde Yakın Fay ve Zemin Etkisiyle Oluşan Yapısal Hasarların Araştırılması  
Doç. Dr. Ali Sarı (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 11:25-11:35** Kahramanmaraş Pazarcık (Mw=7.7) ve Elbistan (Mw=7.6) Depremlerinin Betonarme Yapılarda Meydana Getirdiği Hasarların Tasarım ve Malzeme/İşçilik Kusurları Açısından Değerlendirilmesi (Malatya İli Örneği)  
Doç. Dr. Atila Kumbasaroğlu (Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi)
- 11:35-11:45** Kahramanmaraş Pazarcık (Mw=7.7) ve Elbistan (Mw=7.6) Merkezli Depremlerin Etkilerinin Deprem Mühendisliği Açısından Ön İncelenmesi  
Prof. Dr. Ayşe Edinçliler (Boğaziçi Üniversitesi)
- 11:45-11:55** 6 Şubat 2023'te Yaşanan Kahramanmaraş-Pazarcık (Mw=7.7) ve Elbistan (Mw=7.6) Merkezli Depremlerden Etkilenen Sanayi Yapılarının Performans ve Hasar Durumlarının Saha Gözlemleri İle Tespiti  
Dr. Öğr. Üyesi Derya Deniz (Özyeğin Üniversitesi)
- 11:55-12:05** 06.02.2023 Kahramanmaraş ve Civarındaki İlleri Etkileyen 7.7 ve 7.6 Büyüklüklerindeki Depremlerin, Konutlar ve Özel Yapılar (Sanayi Tesisleri ve Tarihi Yapılar) Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi ve Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Erkan Akpınar (Kocaeli Üniversitesi)
- 12:05-12:15** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık 7.7 Mw. ve Elbistan 7.6 Mw.) Depremlerinde Adana İlinde Hasarlı Yapıların Uzaktan Algılama ve Açık Kaynak Kodlu CBS Kullanılarak Tespit Edilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Fatih Adıgüzel (Bitlis Eren Üniversitesi)
- 12:15-12:25** Afet Bölgesindeki Toprak ve Moloz Karışımının Yapısal Malzeme Olarak Değerlendirilmesi  
Mehmet Sarper Takkeci (İstinye Üniversitesi)
- 12:25-12:35** Yüksek Çözünürlüklü Hava Fotoğrafları ve Yersel Alan Taraması ile Yıkık Binaların Hızlı Tespiti  
Dr. Öğr. Üyesi Muammer Tün (Eskişehir Teknik Üniversitesi)
- 12:35-12:45** Kahramanmaraş ve Gaziantep Depremleri Sonucunda Yıkılan Binalarda Kullanılan Farklı Tip İnşaat Çeliklerinin Mekanik Özelliklerinin Deprem Sonrası Hasar Durumlarına Göre İncelenmesi  
Dr. Muhammet Gökhan Albayrak (Fırat Üniversitesi)
- 12:45-12:55** 2009 Yılında Güçlendirme Uygulanmış BİNADA Hasar Tespit Çalışması  
Doç. Dr. Rıza Secer Orkun Keskin (TED Üniversitesi)
- 12:55-13:05** 6 Şubat 2023 Mw = 7.7 ve Mw = 7.6 Kahramanmaraş Pazarcık ve Elbistan Depremlerinin Sismolojik ve Mühendislik Etkilerinin Saha Çalışması ile Değerlendirilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Sedef Kocakaplan (Bursa Teknik Üniversitesi)
- 13:05-13:15** 6 Şubat 2023 Tarihli Kahramanmaraş-Pazarcık (Mw=7.7) ve Kahramanmaraş-Elbistan (Mw=7.6) Depremleri Sonrasında Bölgedeki Köprü Yapılarının Yapısal Durum ve Hasar Tespit Çalışmalarının Saha Gözlemleri İle Yapılması  
Doç. Dr. Selçuk Baş (Bartın Üniversitesi)
- 13:15-13:25** Afet Bölgesinde Deprem Sonrası Yıkılan Binalarda Kullanılan Nevrürlü İnşaat Çeliğinin Mikroyapı İncelemesi ve Bazı Mekanik Özelliklerinin Tespiti  
Doç. Dr. Soner Buytoz (Fırat Üniversitesi)
- 13:25-13:35** Kahramanmaraş ve Gaziantep Depremleri Sebebiyle Prefabrik Sanayi Yapılarında Meydana Gelen Hasarların Yerinde İncelenmesi  
Prof. Dr. Şevket Murat Şenel (Pamukkale Üniversitesi)
- 13:35-13:45** Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Bölgedeki Enkazlardan Dayanım Testleri için Donatılı ve Donatısız Beton Numunelerinin Toplanması ve Hasarlı Binalardan Görüntü Kaydı Alınması  
Doç. Dr. Yurdakul Aygörmez (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 13:45-14:15** Soru-Cevap ve Değerlendirme



- 11:15-11:25** 6 Şubat 2023 Tarihli 7.7 Mw Pazarcık (Kahramanmaraş) ve 7.6 Mw Elbistan (Kahramanmaraş) Depremlerinin Geoteknik Yapılara Etkilerinin İncelenmesi ve Zemin Sıvılaşması ile Problemlerin Saha Gözlemleri ile Belirlenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Abdülhakim Zeybek (Muş Alparslan Üniversitesi)
- 11:25-11:35** Doğu Anadolu Fay Zonu'nda 6 Şubat 2023 Tarihinde Meydana Gelen Depremler Sonrası Zemin ve Yapı Hasarlarının Gözlenmesi Saha Çalışması  
Prof. Dr. Aydın Büyüksaraç (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)
- 11:35-11:45** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş-Pazarcık Mw=7.7, Elbistan Mw=7.6 Depremlerinde Oluşan Geoteknik ve Yapısal Hasarlara Ait Bulgular  
Doç. Dr. Cihan Öser (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 11:45-11:55** Kahramanmaraş Depremi Sonrası Karayollarında Meydana Gelen Büyük ve Küçük Ölçekli Deformasyon Envanterinin Oluşturulması  
Doç. Dr. Erkut Yalçın (Fırat Üniversitesi)
- 11:55-12:05** Kahramanmaraş Pazarcık ve Elbistan Depremleri (06.02.2023) Nedeniyle Hatay İli İskenderun İlçesinde Meydana Gelmiş Olan Sıvılaşma Kaynaklı Hasarların Belirlenmesi  
Doç. Dr. Eyübhan Avcı (Bursa Teknik Üniversitesi)
- 12:05-12:15** Pazarcık ve Elbistan Depremlerinin Yol Açtığı Hasarda Zemin Duyarlılığının Payı ve Analizi  
Doç. Dr. İlhan Oğuz Akdemir (Fırat Üniversitesi)
- 12:15-12:25** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Mühendislik Yapılarına Etkilerinin Çok Boyutlu Değerlendirilmesi (Yapısal, Geoteknik, Sismik, Jeolojik, Malzeme Bilimi ve Kıyı Liman Mühendisliği)  
Prof. Dr. Kemal Önder Çetin (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
- 12:25-12:35** 06.02.2023 M=7.8 ve M=7.7 Pazarcık ve Elbistan Depremlerinde Enerji Hatları, Boru Hatları, Barajlar, Arıtma Tesisleri Gibi Kritik Altyapı Tesislerinde Meydana Gelen Hasarların ve Sebeplerinin Belirlenmesi  
Prof. Dr. Muhittin Eren Uçkan (Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi)
- 12:35-12:45** 6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Yüksek Gerilim Elektrik İletim Hatlarının Deprem ve Heyelan Yönünden İncelenmesi  
Doç. Dr. Nejan Huvaj Sarihan (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
- 12:45-12:55** 6 Şubat 2023 Tarihli Mw 7.7 Pazarcık (Kahramanmaraş) ve Mw 7.6 Elbistan (Kahramanmaraş) Depremlerinin Malatya Merkez ve İlçelerindeki Etkilerinin İncelenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Özgür Yıldız (Malatya Turgut Özal Üniversitesi)
- 12:55-13:05** Deprem Sonrası Gaziantep Nurdağı'na Ulaşım Yollarındaki Ulaştırma Yapılarının İncelenmesi  
Prof. Dr. Nurdan Memişoğlu Apaydın (İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa)
- 13:05-13:15** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin İslahiye-Gölbaşı Güzergâhındaki Fay Hattı Boyunca Yer Alan Şehirlerde Bulunan Zemin Yapılarında Yol Açtığı Şev Kayması, Sıvılaşma, Yanal Yayılma vb. Olayların Tespitine Yönelik Keşif Çalışması  
Prof. Dr. Selim Altun (Ege Üniversitesi)
- 13:15-13:25** Hatay Bölgesi Havalimanı Pisti, Binası ve Havalimanı Bağlantı Yollarında Oluşan Hasarı Tespit Saha Çalışması  
Dr. Öğr. Üyesi Sevinç Ünsal Oral (Başkent Üniversitesi)
- 13:25-13:35** Kahramanmaraş Depremleri ve Etkileri: Kamu Yapılarının Hasar Durumlarının İncelenmesi ve Deprem Sonrası Oluşan İkincil Tehlikelerden Kaynaklanan Hasarların Belirlenmesi  
Dr. Tuba Tatar (Sakarya Üniversitesi)
- 13:35-13:45** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş-Pazarcık ve Elbistan Depremlerinin (Mw=7.7) Geoteknik Zemin İncelemelerinin ve Yapısal Hasarlarının Saha Gözlemleri ile Tespiti ve Değerlendirilmesi  
Doç. Dr. Yetiş Bülent Sönmezer (Kırıkkale Üniversitesi)
- 13:45-14:15** Soru-Cevap ve Değerlendirme





# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

**Eş Zamanlı Oturum - 1002C Proje Sunumları**  
**Salon G / 11:15-14:15**

**Yenilikçi İnşaat Modelleri ve Mimari Tasarımlara Yönelik Mühendislik Çözümleri - Alt Oturum 4**  
**Moderatör: Prof. Dr. Engin Aktaş (İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi)**

- 11:15-11:25** Kahramanmaraş Merkezli Depremler Sonrasında Bölgedeki Müze Eserlerinin İncelenmesine ve Uygun Sismik İzolasyon Sistemlerinin Belirlenmesine Yönelik Araştırma  
**Doç. Dr. Cumhuri Oktay Azeloğlu** (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 11:25-11:35** Malatya'da Bulunan Tarihi Yapıların 6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Değerlendirilmesi  
**Doç. Dr. Erkut Sayın** (Fırat Üniversitesi)
- 11:35-11:45** Pazarcık ve Elbistan Depremlerinin Etkilediği Bazı Tarihi Yapıların Hasar Tespiti  
**Dr. Öğr. Üyesi Felat Dursun** (Dicle Üniversitesi)
- 11:45-11:55** Hatay İlindeki Kültür Varlığı Yapıların 6 Şubat Depremi Sonrasındaki Yapısal Durumlarının Tespiti  
**Prof. Dr. Kemal Kutgün Eyüpgiller** (İstanbul Üniversitesi)
- 11:55-12:05** 6 Şubat 2023'te Gerçekleşen Depremlerin Hatay Bölgesindeki Tarihi Yapılara Etkisi ve Bölgedeki Yapı Stoğunun Beton Kalitesinin Belirlenmesi  
**Prof. Dr. Mustafa Fener** (Ankara Üniversitesi)
- 12:05-12:15** Şanlıurfa ve Diyarbakır'daki Kırsal Yerleşim Bölgelerinde Yer Alan Geleneksel Yapıların Pazarcık ve Elbistan Depremleri Sonrası Hasar Durumlarının Belgelenmesi  
**Prof. Dr. Neslihan Dalkılıç** (Dicle Üniversitesi)
- 12:15-12:25** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Yiğma, Betonarme ve Tarihi Yapıların Değerlendirilmesi  
**Doç. Dr. Onur Onat** (İnönü Üniversitesi)
- 12:25-12:35** 6 Şubat 2023 Depreminde Malatya İlinde Bulunan Hasarlı Yiğma Yapıların Köşe Göçme Mekanizması ve Başlıca Hasar Modlarının İncelenmesi  
**Dr. Öğr. Üyesi Ömer Mercimek** (Ankara Üniversitesi)
- 12:35-12:45** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depreminin Tarihi ve Kültürel Mirasa Etkilerinin Araştırılması  
**Doç. Dr. Reşat Atalay Oyguç** (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 12:45-13:15** *Soru-Cevap ve Değerlendirme*



Eş Zamanlı Oturum - 1002C Proje Sunumları  
Salon H / 11:15-14:15

Deprem Sosyo-Ekonomik, Toplumsal ve Çevresel Etkileri  
Moderatör: Prof. Dr. Yalçın Özdemir (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi)

- 11:15-11:25** Doğal Afetlerde Gençlerde Dini İnanç ve Ruh Sağlığı İlişkisi  
Doç. Dr. Abdullah İnce (Sakarya Üniversitesi)
- 11:25-11:35** Akut ve Yas Dönemlerinde Engelli ve Yaşlı Depremzedelerin Deneyimleri, Gereksinimleri ve Başa Çıkma Pratikleri  
Doç. Dr. Bekir Güzel (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi)
- 11:35-11:45** Afetlerde Spontane Gönüllü İnsan Kaynağı Koordinasyonu-Kahramanmaraş Depremi  
Dr. Bektaş Sarı (Ege Üniversitesi)
- 11:45-11:55** Deprem Mağdurlarının Belirsiz Kayıp Durumları ve Depreme İlişkin (Öncesi-Sırası-Sonrası) Yaşantıları  
Dr. Öğr. Üyesi Didem Elitez (İstinye Üniversitesi)
- 11:55-12:05** Kahramanmaraş Merkezli Yaşanan Deprem Bölgesinde Çocuklar, Kadınlar ve Yaşlılara Yönelik Psiko-Sosyal Destek Uygulamaları  
Prof. Dr. Emine Özmete (Ankara Üniversitesi)
- 12:05-12:15** Kurtarmada Yer Alan Depremzedelerin Psikolojik İyi Oluşunun Taraması  
Dr. Öğr. Üyesi Ezgi İldırım Özcan (İstinye Üniversitesi)
- 12:15-12:25** Deprem Yaşayan Gebe ve Lohusalarda Psiko-Sosyal Sağlık Durumunun Tespiti  
Doç. Dr. Hacer Yalnız Dilcen (Bartın Üniversitesi)
- 12:25-12:35** Afet Sonrası İnsani Güvenliğin Yeniden İnşası için Çadırkentlerde Mevcut Durum Tespiti: Malatya Çadırkentleri Örneği  
Doç. Dr. Handan Akyiğit (Sakarya Üniversitesi)
- 12:35-12:45** Afet Yönetimini İyileştirme: Afet Yönetiminin Müdahale Aşamasında Psiko-Sosyal Destek Sağlayan Profesyonellerin Karşılaştıkları Zorluklar, Gereksinimler ve Çözüm Önerileri  
Doç. Dr. Hande Albayrak (Kocaeli Üniversitesi)
- 12:45-12:55** Kahramanmaraş Merkezli Deprem Tarımsal Üretime Olan Etkilerinin Azaltılması için Alınması Gereken Önlemlerin Belirlenmesi  
Prof. Dr. Hasan Hüseyin Atar (Ankara Üniversitesi)
- 12:55-13:05** Kahramanmaraş-Elbistan Sanayi Üretimi Altyapısının İncelenmesi  
Prof. Dr. Hasan Okuyucu (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi)
- 13:05-13:15** Afet Sonrası Kendiliğinden Gelişen Gönüllülüğün Kaynaklarının, Potansiyellerinin ve Etkisinin Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Melike Boztilki (Üsküdar Üniversitesi)
- 13:15-13:25** Afetzedede Çocuklara Spor ve Oyun Yolu ile Psiko-Sosyal Destek Fizibilite Çalışması  
Prof. Dr. Semiyha Tuncel (Ankara Üniversitesi)
- 13:25-13:35** Deprem Sonrası Kriz Aşamasında İlk ve Acil Müdahale Sürecindeki Yönetimsel Aksaklıklar ve Depremzedelerin Yaşadığı Psiko-Sosyal Sorunların Saha Çalışması ile Yerinde İncelenmesi  
Prof. Dr. Yusuf Genç (Sakarya Üniversitesi)
- 13.35-14.05** Soru-Cevap ve Değerlendirme



Eş Zamanlı Oturum - 1002C Proje Sunumları  
Salon I / 11:15-14:15

Halk Sağlığını ve Çevreyi Tehdit Eden Unsurların Bertarafı ve Güvenli Yıkım ve Yapı Atıkları Yönetimi  
Moderatör: Prof. Dr. Nüket Sivri (İstanbul-Cerrahpaşa Üniversitesi)

- 11:15-11:25** Deprem Bölgesinde Oluşan Atıkların Yönetimi: Atık Envanteri, Atık Karakterizasyonu ve Atık Yönetim Uygulamaları  
Prof. Dr. Azize Ayol (Dokuz Eylül Üniversitesi)
- 11:25-11:35** Gaziantep ve İlçelerinde Yüze Su ve Yeraltı Suyu Kaynaklarının Kullanılabilirliğinin İnsan Sağlığı Açısından İncelenmesi  
Prof. Dr. Celalettin Şimşek (Dokuz Eylül Üniversitesi)
- 11:35-11:45** Kahramanmaraş Depreminin Halk Sağlığı Hizmetleri Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt Çalışkan (Sağlık Bilimleri Üniversitesi)
- 11:45-11:55** Depremzedelere Gönderilen Gıda Yardımlarının Güvenliği, Yeterliliği ve Tüketime Uygunluğu  
Doç. Dr. Fatih Törnük (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 11:55-12:05** Deprem Bölgelerinde Dağıtılan Gıdaların Gıda Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Ali Çakır (Kırklareli Üniversitesi)
- 12:05-12:15** 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depreminde Yıkılan Konutların Moloz Atıklarının Depolanması için CBS ile Uygun Arazilerin Tespit Edilmesi  
Prof. Dr. Mutlu Yılmaz (Ankara Üniversitesi)
- 12:15-12:25** Deprem Öncesi ve Sonrası Engelli Olan Depremzedelerin Durum Tespiti ve Sağlık Bakım Gereksinimlerinin Belirlenmesi: Malatya İli Örneği  
Dr. Öğr. Üyesi Mücahide Gökçen Gökalp (Amasya Üniversitesi)
- 12:25-12:35** Kahramanmaraş Merkezli Depremlerin Hemen Sonrası Gıda Güvenliğinin Temininde Karşılaşılan Zorluklar: Malatya ve Adıyaman İli Çadır Kent Örneği  
Dr. Öğr. Üyesi Nurgül Arslan (Dicle Üniversitesi)
- 12:35-12:45** Kahramanmaraş Depremi Sonrası Su Kaynaklarında Oluşan Mineralojik ve Kimyasal Kirliliklerin Acilen Yerinde İncelenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Özlem Güllü (Aksaray Üniversitesi)
- 12:45-12:55** 65 Yaş ve Üzerindeki Bireylerin Deprem Sonrası Sağlık Bakım Gereksinimlerinin Belirlenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Pınar Doğan (İstanbul Medipol Üniversitesi)
- 12:55-13:05** 6 Şubat 2023 Depremi Sonrası Kahramanmaraş İl Merkezi İçme-Kullanma Su Kaynaklarındaki Su Kalitesi Parametrelerinin Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Pınar Sevim Elibol (Düzce Üniversitesi)
- 13:05-13:15** Depremde Bireylerde Kronik Hastalıkların Epidemiyolojisi, Semptomların Tespiti ve Sağlık Gereksinimleri ve Deprem Stresi ile Baş Etme Stratejilerinin Belirlenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Bilgehan (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi)
- 13:15-13:25** Deprem Sonrası Yapıların Yıkımı ve Arama-Kurtarma Çalışmalarına Bağlı Bölgede Oluşan Solunabilir Toz Konsantrasyonunun Araştırılması  
Tuğçe Oral (Üsküdar Üniversitesi)
- 13:25-13:35** Afetzedeler için Sağlanan Yemek Çadırları ve Gıda Dağıtım Yerlerindeki Yardımların Beslenme İhtiyacını Karşılama Durumlarının Değerlendirilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Begüm Kalyoncu Atasoy (İstanbul Aydın Üniversitesi)
- 13:35-14:05** Soru-Cevap ve Değerlendirme



Eş Zamanlı Oturum - 1001 Proje Sunumları  
Salon A / 14:45-18:00

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları - *Alt Oturum 1*  
Moderatör: Prof. Dr. Halim Mutlu (Ankara Üniversitesi)

- 14:45-15:00** Ege Denizi'nde Sismik Etkilerle Tsunami Oluşum ve Kıyılardaki Etkilerinin Olasılıksal Analizi, Çevrimiçi Etkileşimli Olasılıksal Tsunami Bilgi Sistemi  
Prof. Dr. Ahmet Cevdet Yalçiner (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
- 15:00-15:15** 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  
Prof. Dr. Eser Çaktı (Boğaziçi Üniversitesi)
- 15:15-15:30** Sıvılaşma Potansiyeli Bulunan Zeminlerde Yapı Tasarım Kriterlerinin Temel Tipi ve Yapı-Zemin Etkileşimi Dikkate Alınarak Belirlenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Esra Ece Bayat (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 15:30-15:45** Sodyum Silikat-Glioksal ve Sodyum Silikat-Borik Asit Solüsyonları ile Enjeksiyon Yapılmış Silt ve Kum Zeminlerin Sıvılaşmaya Karşı Dirençlerinin Belirlenmesi  
Doç. Dr. Eyübhan Avcı (Bursa Teknik Üniversitesi)
- 15:45-16:00** 30 Ekim 2020 (Mw:6.9) Sisam Depremi Sonrası Postsismik Deformasyonun İzlenmesi ve İzmir ve Çevresinin Deprem Tehlike Analizi  
Dr. Öğr. Üyesi Halil İbrahim Solak (Afyon Kocatepe Üniversitesi)
- 16:00-16:15** 30 Ekim 2020 Ege Denizi Depreminden En Çok Etkilenen İzmir Bornova Havzası'nın Yer Bilimsel Özelliklerinin Belirlenmesi  
Prof. Dr. Mahmut Göktuğ Drahor (Dokuz Eylül Üniversitesi)
- 16:15-16:30** Türkiye'de Zaman Bağımlı Deprem Gerilme Etkileşimlerinin Modellenmesi ve Deprem Tehlikesi Üzerine Çıkarımlar  
Prof. Dr. Murat Utkucu (Sakarya Üniversitesi)
- 16:30-16:45** Depremlerin Tetiklediği Heyelanların Yaratmış Olduğu Tehlike ve Risklerin Fiber Optik Yöntemlerle Laboratuvarda Test Edilmesi ve Sahada İzlenmesi Sonucunda Gerçek Zamanlı Bir Heyelan Erken Uyarı Sisteminin Kurulması (Heusis-Net)  
Doç. Dr. Mustafa Kerem Koçkar (Hacettepe Üniversitesi)
- 16:45-17:00** Ganos Fayının Elektrik Özelliklerin Manyetotellürik Yöntemi ile İncelenmesi  
Prof. Dr. Sabri Bülent Tank (Boğaziçi Üniversitesi)
- 17:00-17:15** Deprem Yönetmeliklerinden ve Sahaya Özel Zemin Davranış Analizlerinden Elde Edilen Sismik Tasarım Spektrumlarına Anakaya Derinliği ve Basen Etkisinin Dâhil Edilmesi için ilgili Yöntem, Katsayı ve Haritaların Geliştirilmesi  
Prof. Dr. Sadık Öztoprak (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 17:15-17:45** Soru-Cevap ve Değerlendirme





TÜBİTAK

# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

Eş Zamanlı Oturum - 1001 Proje Sunumları  
Salon B / 14:45-18:00

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları - *Alt Oturum 2*  
Moderatör: Prof. Dr. Tuncay Taymaz (İstanbul Teknik Üniversitesi)

- 14:45-15:00** Akyaka (Ula)-Ören (Fethiye) Arasında İzlenen Morfolojik Çizgiselliklerin Tektonik Aktivitesinin ve Yıkıcı Deprem Üretme Potansiyelinin Çok Disiplinli Yaklaşımlarla Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Aynur Dikbaş (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 15:00-15:15** İzmir İl Sınırları İçerisinde Yer Alan Holosen-Kuvaterner Yaşlı Fayların Paleosismolojisi  
Prof. Dr. Çağlar Özkaymak (Afyon Kocatepe Üniversitesi)
- 15:15-15:30** Köyceğiz ve Dalaman Havzaları Aktif Tektoniği ve Depremselliği, GB Anadolu  
Dr. Öğr. Üyesi Ercan Sanğu (Kocaeli Üniversitesi)
- 15:30-15:45** Dinar Fay Zonu'nun Geç Kuvaterner Aktivitesi ve Kayma Hızının Kozmojenik <sup>36</sup>Cl İzotopu ile Araştırılması  
Doç. Dr. Erman Özsayın (Hacettepe Üniversitesi)
- 15:45-16:00** Gölbaşı Havzası Göllerinde Depremle Tetiklenen Sualtı Çökellerinin Tayini ile Doğu Anadolu Fay Zonu, Pazarcık Fay Segmentinin Deprem Aktivitesinin Çoklu Parametre Yöntemlerle Belirlenmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Gülsen Uçarkuş (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 16:00-16:15** Hasan Dağı Volkanizmasının Tektonik ve Volkanik Açından Jeodezik ve Fiziksel Sensörler ile İzlenmesi  
Prof. Dr. Hacı Murat Yılmaz (Aksaray Üniversitesi)
- 16:15-16:30** Havran Balıkesir Fay Zonunda Güncel Deformasyonların ve Potansiyel Deprem Büyüklüklerinin Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi  
Prof. Dr. İbrahim Tiryakioğlu (Afyon Kocatepe Üniversitesi)
- 16:30-16:45** Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Segmentlerinde Yüzey Kırığı Oluşturan Deprem Döngüsünün Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Köküm (Fırat Üniversitesi)
- 16:45-17:00** İzmir ve Çevresinin Depremselliğine Neden Olan Jeodinamik Yapının Jeofizik ve Jeodezik Veriler ile Analizi ve Jeolojik Yorumu  
Prof. Dr. Oya Pamukçu (Dokuz Eylül Üniversitesi)
- 17:00-17:15** 24 Ocak 2020 Sivrice, Elazığ Depreminin Postsismik Etkilerinin ve Pütürge Segmentinin Kinematığının Çok Disiplinli Yöntemlerle Belirlenmesi ve Çevre Faylara Etkisinin Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Seda Özarpacı (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 17:15-17:45** Soru-Cevap ve Değerlendirme





TÜBİTAK

# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

Eş Zamanlı Oturum - 1001 Proje Sunumları  
Salon C / 14:45-18:00

Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları - *Alt Oturum 3*  
Moderatör: Prof. Dr. Volkan Karabacak (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi)

- 14:45-15:00** Yeni Deprem Tespiti ve Konumlandırma Yöntemleri Kullanarak Kuzey Anadolu Fay Zonunun Adalar Segmentinin İzlenmesi  
Doç. Dr. Ali Özgün Konca (Boğaziçi Üniversitesi)
- 15:00-15:15** Tsunaminin Kıyı ve Limanlardaki Yüzer Yapılarda, Deniz Araçlarında ve Deniz Tabanında Oluşturacağı Etki ve Hasar Risklerinin Belirlenmesi ve Hasarın Azaltılması için Mühendislik Çözümlerinin Geliştirilmesi  
Doç. Dr. Bergüzar Özbahçeci (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)
- 15:15-15:30** Doğu Anadolu Fay Zonunun (Dafz) Erkenek ve Sürgü Segmentlerinin Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yöntemlerle İncelenmesi  
Prof. Dr. Ercan Aksoy (Fırat Üniversitesi)
- 15:30-15:45** İnce Daneli Zeminlerin Sıvılaşmaya Karşı Güvenlik Sayısının Belirlenmesi  
Doç. Dr. Ertan Bol (Sakarya Üniversitesi)
- 15:45-16:00** Jeofizik Araştırmalar Kullanılarak Güvenilir Vs30 Belirleme Standartlarının Oluşturulması  
Prof. Dr. Eşref Yalçinkaya (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 16:00-16:15** Ecemiş Fayı'nın Kabuksal Deformasyonunun Jeodezik ve Paleosismolojik Yöntemlerle İncelenmesi  
Doç. Dr. Fikret Koçbulut (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi)
- 16:15-16:30** Bütünleşik Jeofizik Yöntemler Işığında İskenderun Körfezi'nin Derin ve Yakın Yüze Yapılarının Birleşik Yorumu ve Aktif Fayların Haritalanması  
Doç. Dr. Hakan Alp (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 16:30-16:45** Doğu Anadolu Fay Zonu Üzerindeki Bingöl Sismik Boşluğunun Fay Yapısı ile Bingöl İli Merkez İlçesinin Yerel Zemin Etkilerinin Araştırılarak Sahaya Özel Sismik Tehlike Analizinin Yapılması  
Dr. Öğr. Üyesi Kenan Akbayram (Bingöl Üniversitesi)
- 16:45-17:00** İzmir Fayının Depremselliğinin Toprak Gazı (222Rn ve Co2) Anomalilerinden Yararlanılarak Değerlendirilmesi  
Doç. Dr. Mutlu İçchedef (Ege Üniversitesi)
- 17:00-17:15** Yapı-Kazık-Zemin Etkileşimi Probleminin Deneysel ve Sayısal Olarak Araştırılması  
Dr. Öğr. Üyesi Selçuk Bildik (İstanbul Nişantaşı Üniversitesi)
- 17:15-17:45** Soru-Cevap ve Değerlendirme





# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

Eş Zamanlı Oturum - 1001 Proje Sunumları  
Salon D / 14:45-18:00

Kapsamlı Senaryo, Öngörü ve Analiz Çalışmaları  
Moderatör: Prof. Dr. Onur Kaya (Eskişehir Teknik Üniversitesi)

- 14:45-15:00** Türkiye'de Depremlere Yönelik Bir Dirençlilik Endeksinin Geliştirilmesi  
Doç. Dr. Adem Başpınar (Kırklareli Üniversitesi)
- 15:00-15:15** İzmir Bornova Baseninde Simülasyon-Tabanlı Deprem Senaryolarının Yapısal Hasar Görebilirlik Dağılımı ve Dirençli Kentsel Planlama Üzerindeki Etkileri  
Prof. Dr. Ayşegül Askan Gündoğan (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
- 15:15-15:30** Deprem Sonrası Yol Ağı Enkaz Temizleme Faaliyetlerinin Dinamik Kapsayan Ağaçlar ile Optimizasyonu  
Dr. Öğr. Üyesi Burak Çavdaroğlu (Kadir Has Üniversitesi)
- 15:30-15:45** Deprem Anı ve Sonrasındaki Olası Kentsel Nüfus Hareketliliğin Tahmini ve Modellenmesi  
Prof. Dr. Çiğdem Varol Özden (Gazi Üniversitesi)
- 15:45-16:00** Beklenen İstanbul Depreminin İstanbul Ekonomisine Dinamik Etkilerinin Analizi: Sistem Dinamiği Modeline Entegre Edilmiş Girdi-Çıktı Ekonomik Modeli  
Dr. Öğr. Üyesi Eylül Damla Gönül Sezer (Yeditepe Üniversitesi)
- 16:00-16:15** Tsunami Dalgasının Akarsularda İlerlemesinin Modellenmesi  
Doç. Dr. Havva Anıl Güner (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 16:15-16:30** Marmara Bölgesi'nde Yenilikçi Veri Üretim Modelleri ile Nicel ve Nitel Deprem Risk Analizlerine Dayalı Kentsel Dayanıklılık Stratejilerinin Geliştirilmesi  
Dr. Karın Şeşetyan (Boğaziçi Üniversitesi)
- 16:30-16:45** Türkiye için Deprem Tehlike Analizlerindeki Yer Hareketi Epistemik Belirsizliğinin Omurga Model Yaklaşımıyla Bölgesel Olarak Tanımlanması ve Oluşturacağı Yaygın Etkilerin Araştırılması  
Doç. Dr. Özkan Kale (TED Üniversitesi)
- 16:45-17:00** Olası İstanbul Depreminin Çevresel Zorunlu Göç Senaryosu ve Yönetimi  
Dr. Öğr. Üyesi Seda Yurtcanlı Duymaz (İstanbul Üniversitesi)
- 17:00-17:15** Bina Stoklarının Risk Yönetiminde Deprem ve İklimsel Etkileri Kapsayan Uydu ve Yerleşik Sensör Verilerinden Faydalanan Bütüncül Bir Yaklaşım  
Doç. Dr. Ufuk Yazgan (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 17:15-17:30** Tsunami Tehdidine Karşı İstanbul İli Marmara Denizi Kıyıları Tahliye Planlaması ve Yönetimi  
Dr. Öğr. Üyesi Vedat Bayram (TED Üniversitesi)
- 17:30-18:00** Soru-Cevap ve Değerlendirme





TÜBİTAK

# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

Eş Zamanlı Oturum - 1001 Proje Sunumları  
Salon E / 14:45-18:00

Yenilikçi İnşaat Modelleri ve Mimari Tasarımlara Yönelik Mühendislik Çözümleri  
Moderatör: Prof. Dr. Ali Hakan Ören (Dokuz Eylül Üniversitesi)

- 14:45-15:00** Betonarme Çerçeve Sistemler için Enerji Esaslı Sismik Tasarım ve Değerlendirme Yönteminin Geliştirilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Anıl Dindar (Gebze Teknik Üniversitesi)
- 15:00-15:15** Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Yeni Bir Performans Hedefi: Onarılabılır Hasar ve Yönetmeliklere Uygun İnşa Edilmiş Yapılar için Yenilikçi Onarım Yöntemleri  
Prof. Dr. Alper İlki (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 15:15-15:30** Kurşun Ekstrüzyon Sönümleyicilerin Boyutsal Optimizasyonu ve Bina Mimari ve İşletme Fonksiyonlarıyla Barışık Bir Güçlendirme Yaklaşımı  
Dr. Öğr. Üyesi Cihan Soydan (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi)
- 15:30-15:45** Deniz Ortamında Farklı Beton Türlerinin Donatı Korozyonu Performansları ile Korozyon Önleme Etkinliklerinin Araştırılarak Betonarme Elemanların Deprem Güvenliğinin Artırılması  
Prof. Dr. Halit Yazıcı (Dokuz Eylül Üniversitesi)
- 15:45-16:00** Standart Altı Betonarme Kolonların Çevre Dostu-Akıllı-Hibrit Dış Sargı ile Güçlendirilmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Korhan Deniz Dalgıç (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)
- 16:00-16:15** Yenilenebilir Burkulması Önlenmiş Çaprazların Geliştirilmesi  
Doç. Dr. Mehmet Bakır Bozkurt (Manisa Celal Bayar Üniversitesi)
- 16:15-16:30** Yeni Tasarım Betonarme Yapılarda Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazların Kullanımının Araştırılması  
Prof. Dr. Ramazan Özçelik (Akdeniz Üniversitesi)
- 16:30-16:45** Deprem Etkilerinin Sönümlenmesi için Aktif İzolasyon Platformu Tasarımı ve Gerçekleşmesi  
Dr. Öğr. Üyesi Seda Öncü Davas (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa)
- 16:45-17:00** Konut İç Mekânlarında Deprem Risklerini Azaltmaya Yönelik Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi ve Azaltılmış Risk Alanları Tanımlayan Bir Tasarım Modeli Geliştirilmesi  
Doç. Dr. Seniye Banu Garip (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 17:00-17:15** Hasarlı Binalarda Güçlendirme Amaçlı Yenilikçi Yüksek Performanslı Tekstil Ürünlerinin ve Tekstil Donatılı Çimento Esaslı Kompozitlerin Geliştirilmesi  
Prof. Dr. Sevda Altaş (Ege Üniversitesi)
- 17:15-17:30** Yeni Tip Bir Yarı-Aktif Manyetoreolojik Sıvı Sütunlu Sönümleyici (Mrp-Tlcd) ile Deprem Titreşimlerinin Kontrolü  
Prof. Dr. Tahsin Engin (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 17:30-18:00** Soru-Cevap ve Değerlendirme





TÜBİTAK

# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

Eş Zamanlı Oturum - 1001 Proje Sunumları  
Salon F / 14:45-18:00

Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler - *Alt Oturum 1*  
Moderatör: Doç. Dr. Güzin Ulutaş (Karadeniz Teknik Üniversitesi)

- 14:45-15:00** Afet Sonrası Acil Hasar Tespiti için Dronlar ile Bilgi Toplama ve Hasar Tahmini Problemleri ve Çözüm Yöntemleri  
Dr. Öğr. Üyesi Elvin Çoban Göktürk (Özyeğin Üniversitesi)
- 15:00-15:15** Derin Öğrenme ve Bilgisayarlı Görü Destekli Çoklu Arama-Kurtarma İHA Sistemi  
Dr. Öğr. Üyesi Evşen Yanmaz Adam (Özyeğin Üniversitesi)
- 15:15-15:30** Sıvılaşabilen Zeminlerin Deprem Etkisi Altında Dinamik Davranışlarını Modelleyen Yeni Nesil Akıllı Bir Bünye Modeli Geliştirilmesi  
Doç. Dr. Mehmet Barış Can Ülker (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 15:30-15:45** Geakdes: Gerçek Zamanlı Deprem Afet/Süreç Yönetimi için Yapay Zekâ Temelli Akıllı Karar Destek Sistemi  
Doç. Dr. Mihrimah Özmen (Erciyes Üniversitesi)
- 15:45-16:00** Deprem Sonrası İdeal Konut Tasarım Kriterlerinin Disiplinlerarası Bir Yaklaşımla Belirlenmesi ve Karar Destek Sistemi Oluşturulması  
Doç. Dr. Müge Akın (Abdullah Gül Üniversitesi)
- 16:00-16:15** Hasarsız Jeofizik Test Yöntemleri ile Yapı Durum İncelemeleri ve Deprem Sonrası Hasar Tespiti  
Dr. Öğr. Üyesi Nurettin Yıldırım Gündoğdu (Ankara Üniversitesi)
- 16:15-16:30** Deprem Sonrası Göçük Altı Canlı Tespiti için Yapay Zekâ Tabanlı Frekans-Adımlı Multistatistik Geniş Bantlı Radar Yaklaşımı  
Prof. Dr. Nurhan Türker Tokan (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- 16:30-16:45** Kuvvetli Yer Hareketi İstasyonu Kayıtları Kullanarak Derin Öğrenme ve Makine Öğrenme Tabanlı Dinamik Zemin ve Deprem Parametresi Kestirimi  
Dr. Öğr. Üyesi Salih Tileylioğlu (Kadir Has Üniversitesi)
- 16:45-17:15** Soru-Cevap ve Değerlendirme



Eş Zamanlı Oturum - 1001 Proje Sunumları  
Salon G / 14:45-18:00

Deprem Mühendisliğine Yönelik Dijital Teknolojiler - *Alt Oturum 2*  
Moderatör: Doç. Dr. Mete Çelik (Erciyes Üniversitesi)

- 14:45-15:00** Az-Orta Katlı Konut Yapılarında Afet Etkilerini İzleme ve Değerlendirme Ulusal Ağının Kurulması  
Dr. Öğr. Üyesi Ahu Mutlu (Gebze Teknik Üniversitesi)
- 15:00-15:15** Yapıların Sismik Etkilerden Kaynaklı Bölgesel Risk Dağılımlarının Belirlenmesinde Makine Öğrenmesi ve Görüntü İşleme Algoritmaları Temelli Yeni Nesil Yaklaşım Modelinin Geliştirilmesi  
Doç. Dr. Alper Aldemir (Hacettepe Üniversitesi)
- 15:15-15:30** Jeodezik Deprem Tehlike Analizi  
Prof. Dr. Bahadır Aktuğ (Ankara Üniversitesi)
- 15:30-15:45** Yersel Gerilme-Şekil Değiştirme Ölçümleri ve Derin Öğrenmeye Dayalı Veri Füzyonu ile Sismik Risk İzleme Yöntemi Geliştirilmesi  
Prof. Dr. Burak Berk Üstündağ (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 15:45-16:00** Radon Konsantrasyonunun Marmara Bölgesindeki Fay Zonlarında İlot Donanımlı Yerli Radon Detektörleri ile İzlenmesi, Değerlendirilmesi ve Depremlerin Önceden Tahmininde Kullanılabilirliğinin Güncel Yöntemlerle Araştırılması  
Prof. Dr. Cenap Şahabettin Özben (İstanbul Teknik Üniversitesi)
- 16:00-16:15** Yapay Zekâ ve Olasılıksal Model Tabanlı Deprem Tehlike Haritası  
Prof. Dr. Gamze Özel Kadılar (Hacettepe Üniversitesi)
- 16:15-16:30** Bir Karar Destek Sistemi Olarak Binalarda Kolon İçi Korozyon Tespit Radar Sistemi Tasarımı  
Doç. Dr. İbrahim Bahadır Başyigit (Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi)
- 16:30-16:45** Betonarme ve Çimento Esaslı Kompozitlerde Hasar Tahmin ve Takip Sistemleri için Piyezodirenç Özelliklerini Kaybetmeyen Mürekkep Geliştirilmesi  
Prof. Dr. Mehmet Ali Gülgün (Sabancı Üniversitesi)
- 16:45-17:15** Soru-Cevap ve Değerlendirme





TÜBİTAK

# Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı

■ #BilimleBirlikteBaşaracağız

Eş Zamanlı Oturum - 1001 Proje Sunumları  
Salon H / 14:45-18:00

Deprem Sosyo-Ekonomik, Toplumsal ve Çevresel Etkileri  
Moderatör: Prof. Dr. Ayşegül Komşuoğlu Çıtıptıoğlu (İstanbul Üniversitesi)

- 14:45-15:00** İstanbul Örneğinde Depreme İlişkin Risk İletişimi Modeli Geliştirme Projesi  
Prof. Dr. Ali Murat Vural (İstanbul Üniversitesi)
- 15:00-15:15** Depremlere Karşı Psikososyal Dayanıklılık: İstanbul İlinde Hazırlıklı Olmayı Artırmaya Yönelik Bir Müdahale Çalışması  
Prof. Dr. Ayşe Nuray Karancı (TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi)
- 15:15-15:30** Deprem Sonrası İyileştirme Çalışmalarında Kolektif Eylem, Sosyal Sermaye ve Kişilik Özellikleri İlişkisinin Yerel Düzeyde Karşılaştırmalı İncelenmesi  
Doç. Dr. Hatice Hicret Özkoç (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)
- 15:30-15:45** Marmara Bölgesinde (İstanbul, Tekirdağ, Kocaeli, Sakarya, Yalova) Depremler Karşısında Sosyal Kırılganlık Analizi ve Sosyal Kırılganlık Ölçeği Geliştirilmesi Projesi  
Prof. Dr. Kezban Çelik (TED Üniversitesi)
- 15:45-16:00** Deprem ve Kadın: İstanbul'da Toplumsal Kırılganlıklara Duyarlı Afet Risk Azaltma ve Hazırlık Planlamaları için Tespit, Tetkik ve Çözüm Önerileri  
Prof. Dr. Lerna Koharik Yanık (Kadir Has Üniversitesi)
- 16:00-16:15** Deprem Anı İnsan Davranışlarının Belirlenmesi ve Politika Önerileri Sunulmasına Yönelik Bir Araştırma  
Prof. Dr. Mazlum Çelik (Kalyoncu Üniversitesi)
- 16:15-16:30** Örgütsel Öğrenme Yaklaşımı ile Okulların Depreme Karşı Dirençliliğin Artırılması Projesi  
Prof. Dr. Necati Cemaloğlu (Gazi Üniversitesi)
- 16:30-16:45** Depremlerin Finansal Karar Alma Üzerindeki Etkileri  
Doç. Dr. Oğuz Ersan (Kadir Has Üniversitesi)
- 16:45-17:00** Deprem Tehdidi Altında Toplumsal İş Birliği Nasıl Artırılır?  
Doç. Dr. Onurcan Yılmaz (Kadir Has Üniversitesi)
- 17:00-17:15** İhtiyaca Dayalı, Kapsayıcı ve Travmaya Duyarlı Okul Dayanıklılık Modelinin Geliştirilmesi: Depremler Karşısında Okulların Güçlendirilmesi  
Prof. Dr. Özgür Erdur Baker (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)
- 17:15-17:30** Deprem Sürecinde Yapısal Olmayan Elemanların Neden Olduğu Risk ve Tehlikeler için Ölçülebilir Bir Yöntem ve Eğitim Programı ile İç Mimarlık Öğrencilerinin Bilgi ve Farkındalıklarının Geliştirilmesi  
Doç. Dr. Şebnem Ertuş Beşir (Akdeniz Üniversitesi)
- 17:30-18:00** Soru-Cevap ve Değerlendirme

