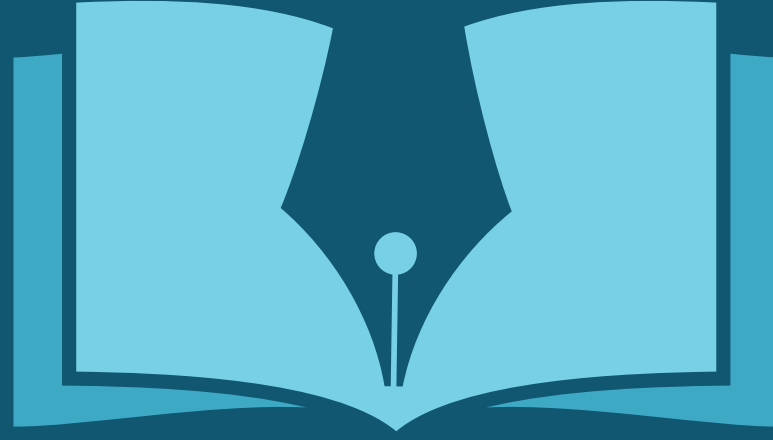


**tmmob**  
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ



**AFET**

**SEMPOZYUMU**

20-22 Nisan 2022 - ANKARA

[www.afetsempozyumu.org](http://www.afetsempozyumu.org)

**PROGRAM**

# A SALONU 1. GÜN (20.04.2022)

08.30-09.30 Kayıt

**09.30-10.00 Açılış Konuşması-Emin KORAMAZ - TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı**

10.00-10.30 TMMOB Çerçeve Sunumu

10.30-10.45 Ara

**10.45-12.30 Panel-1: Afet Yönetim Süreçlerinde Belediyelerin Rolü ve Önemi**

12.30-13.20 Yemek Arası

**13.20-15.00 A-1. Oturum: Afet Yönetimi**

**Oturum Başkanı: TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Başkanı - Taner YÜZGEÇ**

- Çağrılı Konuşmacı: Polat GÜLKAN
- Deprem Kayıplarının Azaltılmasına Yönelik Yapısal Müdahalelerin Fayda-Maliyet Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Bir Ön Çalışma (Alper İlki, Mustafa CÖMERT, Cem DEMİR)
- 2020 Ege Denizi Samos Adası Depremi Sonrası İzmir Körfezi Ve Bornova-Bayraklı Baseninde Gözlenen Sismik Saha Etkileri (Kemal Önder ÇETİN, Moutasem ZARZOUR, Elife ÇAKIR)
- Bütünleşik Afet Yönetim Planlarına Yönelik Afet Tatbikatları, Senaryo Yazılımı ve Tatbikatların Değerlendirilmesinin Önemi (Filiz PİROĞLU, Hikmet İSKENDER, Begüm İSKENDER)
- İklim Değişikliği Etkisi Altında Afet Riski: Bütünleşik Afet Yönetimi (Gülbahar Aydın, Fatma Neval GENÇ)
- Yerel Yönetim(İlçe)'lere Yönelik Afet ve Acil Durum Yönetişim Model Önerisi (Fahri Erenel, Ebru CAYMAZ)

• 15.00-15.15 Ara

**15.15-17.00 A-2. Oturum: Afet Yönetimi**

**Oturum Başkanı:TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Hüseyin ALAN**

- Çağrılı Konuşmacı: Haluk EYİDOĞAN - İstanbul'un deprem risklerine ek bir yük projesi: Kanal İstanbul
- Karar Alma Mekanizmaların Afet Yönetimi Kapsamında İncelenmesi Ve Değerlendirilmesi (Begüm İSKENDER, Levent TRABZON, Hikmet İSKENDER)
- Üniversitelerdeki Acil Durum Ve Afet Yönetimi Ön Lisans Programlarının İyi Bir Uygulama Örneği Üzerinden İncelenmesi (Bülent ÖZMEN, Muammer TÜN)
- Afet Yönetiminde Uzaktan Algılama (Irmak YAY ALGAN, Nur YAĞMUR, Nebiye MUSAOĞLU)
- Afet Ve Risk Yönetiminde Mahalle Afet Yönetim Sisteminin Oluşturulmasının Önemi (Levent UZUNÇIBUK)
- Kıyı Kentlerinin Afetlere Karşı Dirençliliği (Bülent TURAN, Tolga BEKLER)
- Deprem Sonrası Hasar Tespit Çalışmaları Ve Yeni Yaşam- Van Örneği (Leman ARDOĞAN, Gülsüm SÖNMEZ)



**AFET**  
**SEMPOZYUMU**

20-22 Nisan 2022 - ANKARA  
www.afetsempozyumu.org

**13.20-15.00 B-1. Oturum: Depremler ve Tsunamiler**

**Oturum Başkanı: TMMOB Mimarlar Odası Başkanı**

- Çağrılı Konuşmacı:
- İstanbul İli Tsunami Eylem Planı'nın Uygulanması (Evrin Yavuz, Melis CEVATOĞLU BAYRAKLI, Ahmet TARİH)
- Van Deprem Fayı, Sisam Deprem Fayı - Jeolojik Konumları - Sismik Refleksiyon Profili Örnekleri (Mehmet ŞENÖZ)
- Bitlis Bindirme Kuşağında Oluşan Tarihi Depremlerin Arkeolojik Bulgulara Yansımaları: Yukarı Dicle Havzası Örneği (Ayşe Tuba ÖKSE)
- Orta Gerilim Elektrik Dağıtım Sistemlerinin Depremden Sonra Yeniden Ayağa Kaldırılması (Burcu GÜLDÜR ERKAL, Merve BAYRAKTAR, Ebru AYDIN GÖL)
- Gizlenen Deprem Gerçeklerinin Olumsuz Yansımaları (Yazgan KIRKAYAK)

15.00-15.15 Ara

**15.15-17.00 B-2. Oturum: Heyelanlar**

**Oturum Başkanı: TMMOB Peyzaj Mimarları Odası Başkanı**

- Heyelan Olayının Çoklu Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi Ve İzlenmesi (Hakan KARSLI, Mustafa ŞENKAYA, Ali Erden BABACAN)
- Yağış Miktarının Doygun Olmayan Zeminlerde Şev Stabilitesine Etkisi (Ahmet ERDAĞ, Nihat Sinan IŞIK)
- Kaya Düşmesi Afetlerinin Değerlendirilmesinde Güncel Yöntemler: Mazi (Ürgüp) Örneği (Mutluhan AKIN, İsmail DİNÇER, Ahmet ORHAN)
- Hopa Nehri Havzası (Doğu Karadeniz Bölgesi) Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi (Tolga ÇAN, Senem TEKİN)
- Fiber Optik Tabanlı Heyelan İzleme Ve Erken Uyarı Sisteminin Geliştirilmesi Ve Uygulanması (Arzu ARSLAN KELAM, Mustafa Kerem KOÇKAR, Haluk AKGÜN)
- Germencik-İncirliova (Aydın) Bölgesinin Heyelan Duyarlılık Değerlendirilmesi (Senem TEKİN, Aysun YILDIZ, Tolga ÇAN)
- Artvin İli Orta Hopa Mahallesi Heyelanının Oluşum Nedenlerinin İncelenmesi (Halil KUMSAR, Abdullah Cem KOÇ, Engin NACAROĞLU)

**09.00-10.30 A-3. Oturum: Afet ve Acil Durum Hazırlığı**

**Oturum Başkanı: TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Başkanı**

- Marmara Depreminden Bu Yana Depreme Karşı Önlemler: Öngörüler, Yapılanlar, Yapılmayanlar (Özer AKKUŞ, Taner YÜZGEÇ)
- Afetlerde İnsan Hareketliliği Ve Erişilebilirlik Üzerinden Toplanma Alanlarının Yeterliliğinin Sorgulanması: Antalya, Kaş İlçesi (Merve COŞANDAL, Nur Sinem PARTİGÖÇ)
- Ülkemizde Enerji Ve Sanayi Tesisleri Doğal Afetlere Karşı Ne Kadar Hazırlıklı (Oğuz TÜRKYILMAZ, Nejla ŞAYLAN)
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi Afet Koordinasyon Merkezi'nin Afet Ve Acil Durum Planlama Çalışmaları (Ufuk YILDIRIM, Nilay ERGENÇ, Hülya SERT)
- Doğal Afetlerde Gıda-Su Güvenliği (İbrahim Uğur TOPRAK)
- Karadeniz Bölgesi'nde Yaşanan Sel Felaketlerinde Mekansal Planların Göz Ardı Edilen Sorumluluğuna Kentsel Ekoloji (Nejla KILINÇ)

10.30-10.45 Ara

**10.45-12.30 Panel-2: Afetlere Karşı Yerleşim ve Yapı Güvenliği**

12.30-13.20 Yemek Arası

**13.20-15.15 A-4.Oturum: Planlama, Uygulama ve Denetim**

**Oturum Başkanı:TMMOB Şehir Plancıları Odası Başkanı**

- Çağrılı Konuşmacı:
- Doğal Afet Risklerinin Azaltılmasında Yapay Zeka Uygulamaları (Mithat Emre KIBRIS)
- Web Tabanlı Mobil Afet Sonrası Kayıt Bilgi Sistemi'nin (Afkabis) Geliştirilmesi (Halil İbrahim ONYIL, Mustafa ULUKAV)
- Afeti Bir "Fırsata" Çevirmeye Çalışan Kent! Deprem Sonrası İzmir (Ali Kemal Çınar, Yusuf EKİCİ, Nejla BAYSAN)
- Doğal Afetlere Karşı Kırsal Yerleşmelerin Dayanıklılığı: Düzce, Elazığ Ve Van İlleri Örneği (Gülcan ALTINTAŞ)
- Yapılaşmada Yanlış Yer Seçiminin Afet Oluşumuna Katkısı ( Osman UYANIK, N. Ayten UYANIK )
- İklim Krizinde Akdeniz Havzası Su Kaynakları-Planlama, Uygulama ve Yönetim (Vahap SAMANLI)

15.15-15.30 Ara

**15.30-17.00 Panel-3: İklim Değişikliği ve Afetler**



**AFET  
SEMPOZYUMU**

20-22 Nisan 2022 - ANKARA  
www.afetsempozyumu.org

### 09.00-10.30 B-3. Oturum: İklim Değişikliği ve Küresel Isınma

#### Oturum Başkanı: TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Başkanı

- İklim Krizinin Etkileri Temelinde Türkiye'nin Enerji Politikalarını Yeniden Düşünmek (Örgen UĞURLU)
- İklim Değişikliği, Gıda-Su Güvencesi ve Sürdürülebilirlik (İbrahim Uğur TOPRAK)
- Asya'nın Küçük Ülkelerinin İklim Krizi İle Büyük Mücadelesi (Emine Hilal ÇEKER, Emine Hilal ÇEKER, Örgen UĞURLU)
- İklim Değişikliği Baskıları Ve Afetler Karşısında Türkiye'de Ulaşım (Emine ÇORUH, Metin Mutlu AYDIN, Eren DAĞLI)
- İklim Dirençli Kıyı Kentleri: Mevcut Durum Analizleri Kapsamında Adaptasyon Önerilerinin İrdelenmesi (Çaęla ERCANLI)
- Afet Kültürü Oluşturma: Gayrimenkul Sektöründe İklim Değişimi Farkındalık Düzeyi Belirleme Üzerine Bir Araştırma (Ali Cemil ŞAHİN, Ali Tolga ÖZDEN, Ali Cemil ŞAHİN)

### 13.20-15.15 B-4. Oturum: Atmosfer ve İklim Kaynaklı Afetler (Sel, Çiğ, Don, Dolu, Hortum, Yıldırım ve Fırtınalar)

#### Oturum Başkanı: TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası Başkanı

- Çağrılı Konuşmacı:
- Türkiye'nin Çiğ Afeti Açısından 2021 Yılı Görünümü (İbrahim GÜRER)
- Karayolu Üzerindeki Çiğ Tehlikesinin Değerlendirilmesi: Van -Bahçesaray Örneği (2020) (Engin YILDIZ, Hüseyin AKKUŞ)
- Edirne 2018 Yılı Sel Baskını Ve Sonuçları (Deniz BİTEK, Musa ULUDAĞ, Mehmet Ali KAYA)
- Akçakoca (Düzce) ve Yakın Çevresinde Yaşanan Sel Afetinin Jeolojik İncelemesi (Rüstem PEHLİVAN)
- Orman Yangın Şiddeti Haritalarının Üretilmesi Ve Eğitlere Göre Analizi: Bodrum Orman Yangını Örneği (Osman Salih YILMAZ, Dilek EREN AKYÜZ, Mehmet Adil AKGÜL)

**09.00-11.00 A-5. Oturum: Eğitim, Mevzuat ve Hukuksal Boyut**

**Oturum Başkanı: TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı**

- Çağrılı Konuşmacı:
- İnşaat Mühendisleri Odası Bünyesinde Kurulan Afet Hazırlık Ve Müdahale Kurulu'nun Amaçları Ve Çalışmaları ( Abdullah İNCİR, Jale ALEL)
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi Afet Koordinasyon Merkezi'nin Gerçekleştirdiği Deprem Tatbikatlarından Edinilen Deneyimler (Şerif BARIŞ, Salim ÖZMEN, Selami YILDIZ)
- İstanbul Büyükşehir Belediyesi Afet Koordinasyon Merkezinin Gerçekleştirdiği Afet Bilinci Eğitimlerine Kısa Bir Bakış (Şerif BARIŞ, Gökhan ORUÇ, Yasemin AKAR)
- Kadınların Afet Yönetimine Katılımında Toplumsal Cinsiyete Duyarlı Afet Eğitimi (Z. Gönül BALKIR, Başak BALKIR GÜLEN)
- Üniversitelerin Afet Zararlarının Azaltılması Çabalarına İyi Bir Örnek: Kocaeli Üniversitesi (Şerif BARIŞ, Sezer Şener KOMŞUOĞLU, Ahmet Tamer AKER)
- Sanayi Tesislerinde Afet Acil Durum Eylem Planlarının Oluşturulması, Acil Durum Ekiplerinin Eğitimi Ve Acil Durum Tatbikatı (Ebru KERVANKIRAN, Özgür Adal KERVANKIRAN)

11.00-11.15 Ara

**11.15-13.00 Panel-4: Binalarda Afet Zararları, Mühendis Mimar ve Şehir Plancılarına Yüklediği Sorumluluklar ve Hukuki Boyut**

13.00-13.50 Yemek Arası

**13.50-15.00 Panel-5: Yerel Çalıştaylar: Çalıştay Raporlarının Sunumu/Tartışma ve Değerlendirmeler**

15.00-15.15 Ara

**15.15-17.00 Panel-6: Afetlerin Sosyal, Ekonomik ve Ekolojik Boyutları**

**17.00-17.30 Sempozyum Sonuç Bildirgesi ve Kapanış**



**AFET  
SEMPOZYUMU**

20-22 Nisan 2022 - ANKARA  
www.afetsempozyumu.org

**09.00-11.00 B-5. Oturum: Kuraklık, Çölleşme, Kum ve Toz Fırtınaları**

**Oturum Başkanı: TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Başkanı**

- Çağrılı Konuşmacı:
- Afet Zararı Azaltmada Kuraklık Risk Analizlerinin Önemi (Ahmet İLHAN)
- Yukarı Dicle Nehir Havzası İçin Kuraklık Analizi (Şahnaz TİĞREK, Abdullah MURATOĞLU, Nermin ŞARLAK)
- Türkiye Atmosferindeki Aerosollerin 2003-2020 Dönemi Alansal ve Zamansal Değişimlerinin İncelenmesi (Cihan DÜNDAR, Ayşe Gökçen IŞIK, Gülen GÜLLÜ)
- 2 Eylül 2020 tarihinde Ankara Polatlı'da yaşanan Toz Fırtınasının Sinoptik Analizi (Barış ÖZGÜN, Emel ÜNAL, Derya ERGÜN)
- Kızören ( Karatay-Konya) Çevresindeki Obrukların Jeolojik Ve Morfolojik Özellikleri (Fetullah ARIK, Arif DELİKAN, Alper DÜLGER)

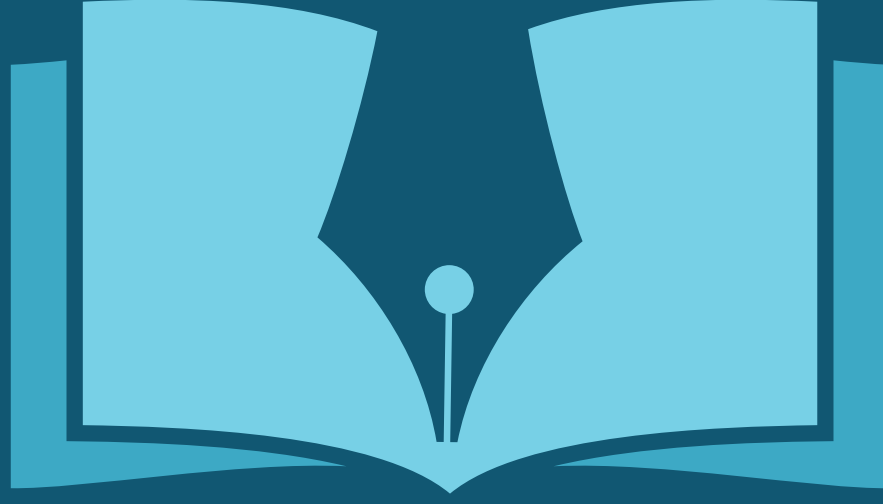
**11.00-11.15 Ara**

**11.15-13.00B-6. Oturum: Diğer Afetler (KBRN, Göktası, Güneş veya Kozmik Rad. vb.)**

**Oturum Başkanı: TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Başkanı**

- Yerleşime Uygun Alanların Belirlenmesinde Doğal Radyoaktivitenin Önemi (N. Ayten UYANIK, Osman UYANIK)
- Enkaz Yönetimi ve Önemi Üzerine Bir Değerlendirme (Hikmet İSKENDER, Filiz PİROĞLU, Begüm İSKENDER)
- Olası Yıkıcı Bir İstanbul Depreminde Oluşabilecek Enkaza Dair Yönetim Planı (Kemal DURAN, Hakan MEHMETOĞLU, Burak ÇATLIOĞLU)
- Afet Riski Altındaki Alanlarda Bina Yıkımları Neticesinde Ortaya Çıkan Asbest Maruziyeti (Canan URAZ, Ayşe Selda ALTINTOP)
- Kimyasal Biyolojik Radyoaktif Nükleer Silahlar Mevzuatı ve Kimyasal Savaş Ajanlarında Farkındalık Arttırıcı Tedbirler (Elif Gökçay BİLİCİ)
- Jeolojik Riskler Ve Halk Sağlığı; Afet Risk Azaltma Planlarında Tıbbi Jeolojik Verilerin **Önemi (Yüksel ÖRGÜN TUTAY)**

**tmmob**  
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ



# AFET SEMPOZYUMU

20-22 Nisan 2022 - ANKARA

[www.afetsempozyumu.org](http://www.afetsempozyumu.org)

# PROGRAM