

Bu etkinlik TÜBİTAK BİDEB programı
2232 tarafından desteklenmiştir



```
height: 60px;  
float: right;  
margin: 10px 20px 0px 0px;  
max-width: 800px;  
}  
  
access ol {  
font-size: 12px;  
list-style-type: none;  
margin: 0 0 0 -20px;  
padding-left: 0;  
z-index: 9999;  
text-align: right;  
}
```

Çalıştay

26 Mayıs 2022

Çevrimiçi

Deprem Risk Yönetiminde Yazılım ve Deprem Mühendisliği



tdv@turkiyedepremvakfi.org.tr

www.turkiyedepremvakfi.org.tr

DEPREM RISK YÖNETİMİNDE

YAZILIM VE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ÇALIŞTAYI

Deprem olgusu, ülkemiz için göz ardı edilemeyecek bir gerçekliktir. Son yıllarda yazılım, sistem mühendisliği ve yapay zekâ alanlarında gözlemlenen gelişmeler, deprem mühendisliği alanında yürütülen çalışmalarda da etkinliğini arttırmaktadır. Bu amaçla, ülkemizde deprem mühendisliği alanında yurtiçi/yurtdışı birçok bilimsel aktiviteye öncülük eden **Türkiye Deprem Vakfı (TDV)**, deprem risklerinin yönetimi konusunda yazılım mühendisliği ve deprem mühendisliği alanlarında çalışan uzmanları bir araya getirmek amacıyla **26 Mayıs 2022** tarihinde, "**Deprem Risk Yönetiminde Yazılım ve Deprem Mühendisliği (YDMÇ-2022)**" çalıştayı düzenleyecektir.

TDV Yönetim Kurulu Başkanı **Prof Dr. Alper İLKİ** ve TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi'nden **Prof. Dr. Mehmet AKŞİT**'in yönetiminde gerçekleştirilecek çalıştayı konu başlıkları aşağıda sıralanmıştır. Bu konularda ilgili çalışmalar yapan değerli araştırmacılarımızı ve uygulamadaki meslektaşlarımızı çalıştaya davet ediyoruz.

- Afet Riski Modelleme Sistemleri
- Akıllı Şehirler
- Bilgisayar Modelleme Teknikleri
- Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Deprem Erken Uyarı ve Acil Müdahale Sistemleri
- Deprem Mühendisliği
- Endüstri Tesislerinde Deprem Risk Yönetimi
- Hasar Tespit ve Değerlendirme Sistemleri
- IoT-Tabanlı Sistemlerin Uygulanması
- Kalite Analizi ve Doğrulama Yöntemleri
- Karar-Destek Sistemleri
- Kaynak Yönetimi
- Kritik Altyapı Sistemleri
- Kritik Performans Ölçümleri
- Yapı Mühendisliği
- Yapı Sağlığı İzleme Sistemleri
- Veri Analitiği ve Makine Öğrenmesi

ÇALIŞTAY PROGRAMI

26 MAYIS 2022

AÇILIŞ KONUŞMASI

Prof. Dr. Mehmet AKŞİT
Prof. Dr. Alper İLKİ

10:30-10:50

I. OTURUM

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet AKŞİT
Prof. Dr. Mustafa ERDİK

10:50-12:30

Prof. Dr. Mustafa ERDİK
(Boğaziçi Üniv)

Deprem Erken Uyarı ve Acil Müdahale

10:50-11:10

Dr. Eyüphan KOÇ
(Univ. of Southern Calif.)

Metropol Ölçekli Ulaşım Sistemlerinde Çok Disiplinli
Dirençlilik Değerlendirmeleri

11:10-11:30

Prof. Dr. Sinan AKKAR
(Türk Reasürans)

TürkRe Katastrofik Olaylar Modelleme Platformu (CATMOD)

11:30-11:50

Prof. Dr. Mehmet AKŞİT
(TOBB-ETÜ)

Deprem kurtarma operasyonlarında kaynak atanması

11:50-12:10

Prof. Dr. Bülent AKBAŞ
(Gebze Teknik Üniv.)

Endüstriyel Tesislerde Yapısal Olmayan
Elemanlar/Sistemlerden Kaynaklanan Risklerin
Değerlendirilmesi İçin Yazılım Geliştirilmesi

12:10-12:30

ÖĞLE ARASI (40 dk.)

12:30-13:10

II. OTURUM

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Selçuk BAŞ
Dr. Evşen Yanmaz ADAM

13:10-14:50

Dr. Burak ÇAVDAROĞLU
(Kadir Has Üniv.)

Acil Müdahale Ekiplerinin Erişimi için Deprem Sonrası Enkaz
Temizleme Faaliyetlerinin Planlaması

13:10-13:30

Hasan AYDOĞDU
(İBB)

Mevcut Binaların Deprem Riski Tespitinde İstanbul
Büyükşehir Belediyesinin Yaklaşımı

13:30-13:50

Dr. Evşen Yanmaz ADAM
(Özyeğin Üniv.)

Bilgisayarlı Görü Destekli Çoklu-İHA Arama-Kurtarma
Sistemi

13:50-14:10

Prof. Dr. Alper İLKİ
(İTÜ-TDV)

Binalarda Deprem Sonrası Hasar Tespiti İçin PERA2019 hızlı
Değerlendirme Yöntemi ile Bütünlüklü Bir İzleme Konsepti

14:10-14:30

Prof. Dr. Mehmet AKŞİT
(TOBB-ETÜ)

Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Deprem Yönetimi Amacıyla
Uyarlanması

14:30-14:50

PANEL

Moderatör: Prof. Dr. Alper İLKİ

15:00-17:00

PANELİSTLER

Prof. Dr. Mustafa ERDİK
(Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi DAE)

Prof. Dr. Mehmet AKŞİT
(TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi TOBB-ETU)

Tuna KOÇ
(T.C. Cumhurbaşkanlığı Yerel Yönetim Politikaları Kurulu)

Nihan KARACAMEYDAN
(Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı AFAD)

Banu CAN ASLAN
(T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı)

Özlem TUT
(İstanbul Büyükşehir Belediyesi)

Musa Alphan BAHAR
(Doğal Afet Sigortaları DASK)

Çalıştay için lütfen aşağıdaki linkten kayıt yaptırınız

<https://forms.gle/jhpDjD3g6BqvaQUS6>

(Kayıt işleminden sonra lütfen Gereksiz (Junk) kutusunu kontrol ediniz.)

Deprem Risk Yönetiminde Yazılım ve Deprem Mühendisliği Çalıştayı (YDMÇ-2022) 26 MAYIS 2022

ÇALIŞTAY BİLGİLERİ

Tarih	26 Mayıs 2022
Yer	Çevrim içi (online)
Dili	Türkçe
Kayıt	Elektronik (Google Document)
Ücret	Katılım ücretsizdir

ÇALIŞTAY YÖNETİMİ

Eş-Başkan	Prof. Dr. Mehmet AKŞİT	TOBB-ETÜ
Eş-Başkan	Prof. Dr. Alper İLKİ	TDV-İTÜ
Sekreter	Doç. Dr. Selçuk BAŞ	Bartın Üniv.

ORGANİZASYON KOMİTESİ

Seyhun PÜSKÜLCÜ	TDV
Çiğdem ÇANKAYA	TDV

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Türkiye Deprem Vakfı
İTÜ Maçka Kampüsü Sosyal Tesisler Binası
34367 Teşvikiye / İstanbul
TEL : +90 530 569 42 62
tdv@turkiyedepremvakfi.org.tr
www.turkiyedepremvakfi.org.tr

