

2023 Kahramanmaraş-Türkiye Depremleri 2. Uluslararası Anma Konferansı

2nd International Conference Commemorating the 2023 Kahramanmaraş-Turkiye Earthquakes

KONFERANS PROGRAMI/CONFERENCE PROGRAMME

6 ŞUBAT 2025 PERŞEMBE/FEBRUARY 6, 2025 THURSDAY

ADİYAMAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ SALONU

Konu/Subject: 2023 Kahramanmaraş Türkiye Earthquakes - 1

Zaman: 6 Şub 2025 08:30 ÖÖ İstanbul

Toplantı Kimliği: 916 5508 9680

Parola: Gazi1926

Link: <https://zoom.us/j/91655089680?pwd=zVmlQvxm15HnhB2oyNEg1daFxFIkl.1>

08:00-08:45	Kayıt/Registration
08:45-09:30	<p>Açılış/Opening</p> <p>Pazarcık-Elbistan Kahramanmaraş Depremleri Anma Töreni/Commemoration Ceremony for the Pazarcık-Elbistan Kahramanmaraş Earthquakes</p> <p>Prof. Dr. Seyhan FIRAT, Açılış konuşması/Opening Speech</p> <p>Prof. Dr. Orhan TATAR, AFAD, Deprem ve Risk Azaltma Genel Müdürlüğü/General Director of Earthquake and Risk Reduction</p> <p>Prof. Dr. Mehmet KELEŞ, Adıyaman Üniversitesi Rektörü/Rector</p> <p>Abdurrahman TUTDERE, Adıyaman Belediye Başkanı/Mayor</p> <p>Önder BOZKURT, AFAD, Başkan Yardımcısı/Vice President, Disaster and Emergency Management Presidency</p> <p>Dr. Osman VAROL, Adıyaman Valisi/Governor of Adıyaman</p>
9:30-10:15	Kahve Arası/Coffee Break
10:15-10:45	<p>Davetli Konuşmacı/Keynote Speaker</p> <p>6 Şubat 2023'te Bize Neler Oldu? Eksiklerimiz, Öğrendiklerimiz ve Yapmamız Gerekenler/What Happened to Us on February 6, 2023? Our Shortcomings, Lessons Learned, and a To Do List</p> <p>Prof. Dr. Kemal Önder ÇETİN, ODTÜ/Middle East Technical University</p>
10:45-11:10	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>The Quest for Resilience: The Chilean Practice of Seismic Design for Reinforced Concrete Buildings</p> <p>Dr. Mario LAFONTAINE, Başkan Achisina-Şili Sismik Derneği, President Achisina-Chile Seismic Association</p>
11:10-11:30	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>Mevcut Binaların Deprem Güvenliği ve Yeni Binaların Deprem Tasarımı için Öneriler/Seismic Safety of Existing Buildings and Suggestions for the Design of New Buildings</p> <p>Prof. Dr. Alper İLKİ, İTÜ/İstanbul Technical University</p>
11:30-11:50	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>Deprem, Savaş, İnşaat ve Yıkım Atıklarının Geri Dönüşümü (EWCD Atıkları)/Recycling Waste From Earthquakes, War, Construction and Demolition (EWCD Waste)</p> <p>Prof. Dr. John KINUTHIA, Güney Galler Üniversitesi/South Wales University-UK</p>
11:50-12:10	Davetli Konuşmacı/Invited Lecture

	<p>2023 Kahramanmaraş Depremleri Işığında Doğu Anadolu Fay Zonu ve Yakın Çevresinin Sismotektoniği/Seismotectonics of the Eastern Anatolian Fault Zone After the 2023 Kahramanmaraş Earthquakes</p> <p>Prof. Dr. Bora UZEL, Dokuz Eylül Üniversitesi/University</p> <p>Nuretdin Kaymakçı, Arda Özacar, Emin Ayhan, H. Bora Okay, Talip Güngör, Bora Rojay</p>
12:10-12:30	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>2023 Kahramanmaraş-Türkiye Depremlerinin Yapı Mühendisliği Öğretileri ve Toparlanma Süreci/Structural Engineering Lessons and Recovery since the 2023 Kahramanmaraş-Türkiye Earthquakes</p> <p>Prof. Dr. Halil SEZEN, Ohio State University</p>
12:30-13:30	<p>Öğle Yemeği/Lunch Break</p>
13:30-13:50	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>Yerleşim Yeri Planlamasında Jeofizik Çalışmaların Yeri ve Önemi/Place and Importance of Geophysical Studies in Settlement Planning</p> <p>Prof. Dr. Aydın BÜYÜKSARAÇ, Çanakkale Üniversitesi/University</p>
13:50-14:10	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Merkezli Depremlerde Adıyaman-Gölbaşı'nda Oluşan Zemin Kaynaklı Hasarlar için Bina Özelliklerini ve Komşu Bina Etkileşimini Dikkate Alan Analitik Bir Yaklaşım Geliştirilmesi Projesi: İlk Bulgular/Development of an Analytical Approach Considering Building Characteristics and Neighboring Building Interaction for Ground-Induced Damages in Gölbaşı, Adıyaman Following the February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquake: Initial Findings</p> <p>Prof. Dr. İlknur BOZBEY, Prof. Dr. Sadık ÖZTOPRAK, Dr. Sinan SARĞIN, Arş. Gör. Emirhan ALTINOK (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa/University)</p> <p>M. Kubilay Keleşoğlu, Güldem Korkmaz, Ahmet Kaan Yıldırım, Fatma Tuğçe Çınar Özkan, Cihan Öser, Zülal Akbay Arama, Namık Aysal, Yunus Emre Tütüncü, Aydın Büyüksaraç, Onur Eyişüren, M. Murat Monkul, Alessandro Flora, Federico Valtucci, Cenk Alhan</p>
14:10-14:30	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>2023 Şubat Depremleri ve Mevcut Yapı Stokumuz/2023 February Earthquakes and Our Existing Building Stock</p> <p>Prof. Dr. Murat Altuğ ERBERİK, ODTÜ/Middle East Technical University</p>
14:30-14:50	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>Adıyaman, Türkiye Tut Bölgesinde Moloz Akma Tipi Heyelan Duyarlılık ve Tehlike Değerlendirmesi/Debris Flow Type Landslides Susceptibility and Hazard Assessment in Tut Region of Adıyaman, Türkiye</p> <p>Prof. Dr. Tolga ÇAN, Qaiser MEHMOOD (Çukurova Üniversitesi/University), Senem TEKİN (Adıyaman Üniversitesi/University)</p>
14:50-15:10	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>Türkiye'nin CBS Tabanlı V_{S30} Tahmin Haritasının Jeolojik ve Topoğrafik Parametreler Kullanılarak Geliştirilmesi: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depreminden Etkilenen Bölge Örnek Çalışması/Development of a GIS-Based V_{S30} Prediction Map for Türkiye Using Geological and Topographical Parameters: A Case Study from the Region Affected by the February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquakes</p> <p>Doç. Dr. Mustafa Kerem KOÇKAR, Hacettepe Üniversitesi/University</p> <p>Gökhan Şahin, Kıvanç Okalp, Mustafa T. Yılmaz, Amir Jalehforouzan, Faik A. Temiz, Ayşegül Askan, Haluk Akgün, Murat A. Erberik</p>
15:10-15:30	<p>Davetli Konuşmacı/Invited Lecture</p> <p>Mikrobölgeleme Çalışmalarının Önemi: Adıyaman/Gölbaşı Örneği/Importance of Microzonation Studies: Adıyaman/Golbasi Case History</p> <p>Prof. Dr. Seyhan FIRAT, Gazi Üniversitesi/University</p> <p>Kemal Önder Çetin, Nihat Sinan Işık, Ayhan Gürbüz, Berna Unutmaz, Nuretdin Kaymakçı, Aydın Büyüksaraç, Bora Uzel, Erhan Tekin, H. Tolga Bilge, Anıl Yunatçı, Eray Altıncı</p>
15:30-16:00	<p>Sponsor Sunumu/Sponsor Presentation</p> <p>Sismik Koruma Teknolojileri ile Sismik Dayanıklılığı Geliştirme: Vaka Çalışmaları/Advancing Seismic Resilience Through Seismic Protection Technologies: Case Studies</p>

	Prof. Carlos MENDEZ-GALINDO (Tecnologico de Monterrey - MX), Carolina MATEUS-SANCHEZ, Doç. Dr. Mehmet Cemal GENEŞ
16:00-16:20	Davetli Konuşmacı/Invited Lecture Afet Dirençli Yapılaşma İçin Geoteknik Karakterizasyon, Tasarım ve Saha Performans Gözlemi Esaslı Proje Süreçleri: Kolektif Zeka Yaklaşımı/ Geotechnical Characterization, Design and Performance Monitoring Oriented Project Workflows for Disaster Resilient Construction: The Collective Intelligence Approach Dr. Anıl YUNATCI, Geodestek Ltd. Şti. H. Tolga Bilge, Eray Altıncı, Mehmet Sarıçam, Ahmet Seyit Aksoy, Ahmed-Al Suhaily, Moutasem Zarzour, Tunay Çetin, Kemal Önder Çetin (GeoDestek Lti. Şti)
16:20-16:40	Davetli Konuşmacı/Invited Lecture Güneydoğu Anadolu Bindirme Kuşağının Narince Segmenti üzerinde bir Senaryo Depremi (Mw:6.9) için Adıyaman İl Merkezi Sismik Risk Değerlendirmesi/ Seismic Risk Assessment of Adıyaman City Center for a Scenario Earthquake (Mw:6.9) on Narince Segment of the Southeast Anatolian Thrust Belt. Doç. Dr. Senem TEKİN (Adıyaman Üniversitesi/University), Seyhan OKUYAN AKCAN (Boğaziçi Üniversitesi/University)
16:40-17:00	Kahve Arası/ Coffee Break
17:00-18:00	PANEL/CLOSING REMARKS Deprem Tehlikesinden Nasıl Korunmalı?/ How to Protect Against Earthquake Hazards?
Oturum Başkanı/ Session Chair	Prof. Dr. Seyhan FIRAT, Gazi Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü Prof. Dr. Kemal Önder ÇETİN, ODTÜ/ İnşaat Mühendisliği Bölümü Prof. Dr. M. Altuğ ERBERİK, Türkiye Deprem Mühendisliği Derneği Prof. Dr. Bora UZEL, Dokuz Eylül Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü Prof. Dr. Aydın BÜYÜKSARAC, Çanakkale Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
Konuşmacılar/ Panelists	Prof. Dr. İlknur BOZBEY, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İnşaat Mühendisliği Bölümü Hüseyin Alan, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
18:00-18:15	Kapanış/ Closing
19:00-21:00	Gala yemeği/ Gala Dinner Yer/Location Perre Uygulama Otelı/ Perre Hotel

ONLINE SUNUM PROGRAMI/ ONLINE PRESENTATION PROGRAMME	
ONLINE OTURUM 2/ ONLINE SESSION 2 Konu/Subject: 2023 Kahramanmaraş Türkiye Earthquakes - 2 Zaman: 6 Şub 2025 08:30 ÖÖ İstanbul Toplantı Kimliği: 945 3120 9624 Parola: Gazi1926 Link: https://zoom.us/j/94531209624?pwd=xohWGxSpyRTNdYshmRSg1ECoggyBwM.1	
10:15-10:30	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Işığında Adıyaman Fayı'nın Holosen Aktivitesi: Jeolojik, Paleosismolojik ve İlk Jeokronolojik Bulgular/ Holocene Activity of the Adıyaman Fault: Geological, Paleoseismological, and Preliminary Geochronological Insights in the Context of the February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquakes Elif Akgün, Mustafa Softa, Fikret Koçbulut, Hasan Sözbilir, Orhan Tatar, Ercan Aksoy, Murat Nas, Erdem Bayrak, Mehmet Utku, Yusuf Bayrak, Mehmet Yüksel
10:30-10:45	6 Şubat 2023 Pazarlık ve Elbistan Deprem Çiftinin Sismotektonik Karakteri/ Seismotectonic Characterization of Pazarlık and Elbistan Earthquake Doublet On 6 February 2023 Hamdi Alkan, Aydın Büyüksaraç, Özcan Bektaş
10:45-11:00	Yapısal Elemanların Güçlendirilmesinde/Onarımında PLA Liflerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması/ Investigation of The Usability of PLA Fibers for the Reinforcement/Repair of Structural Elements Anıl Özdemir
11:00-11:15	Deprem Sonrası Altyapı İçin Sürdürülebilir Bir Alternatif: Çelik Cürufun Yol Uygulamaları/ A Sustainable Alternative for Post-Earthquake Infrastructure: Steel Slag in Road Applications

	Ahmet Erdağ, Seyhan Fırat, Nihat Sinan Işık
11:15-11:30	6 Şubat 2023 Depremlerinde Hatay'daki Betonarme Binaların Performansı ve Geleceğe Yönelik İnşa Önerileri/ Performance of RC Buildings of Hatay During The 6th Feb. 2023 Earthquakes and Recommendations for Future Construction Mehmet Cemal Geneş, Lars Abrahamczyk, Edgar Tapia-Hernández
11:30-11.45	6 Şubat 2023 Türkiye Depremlerinden Etkilenen Bölgeler için Bir Hız Modeli/ A Velocity Model for The Territory Influenced By The February 6, 2023, Earthquakes in Türkiye Okan İlhan, Gamze Muratoğlu, Ayşegül Askan, Ertuğrul Taciroğlu, Mustafa K. Koçkar
11.45-12.00	6 Şubat 2023 Türkiye Depremleri Esnasında Hasar Gören Tarihi Köprülerin Restorasyon Çalışmaları/ Restoration Works of Historical Bridges Damaged During The 6 February 2023 Türkiye Earthquakes Servet Karahan, F. Burak Büyükdemirci, Alper Cebeci
12:00-12.15	Şev Stabilitesi için Zemin Çivisi Uygulaması: Ankara Gölbaşı Örneği ile Deprem Analizi/ Soil Nailing Application for Slope Stability: Earthquake Analysis of Ankara Gölbaşı Case Study Temel Köroğlu, Ahmet Erdağ, Pınar Sezin Öztürk Kardoğan, Nihat Sinan Işık, Kenan Toklu
12.15-12.30	Kahramanmaraş Depremler Serisi Kapsamında Sismik İzolasyonlu Hastanelerde Bulunan Yapısal Olmayan Elemanların Hasar Değerlendirmesi/ Damage Evaluation of The Non-Structural Elements In Isolated Hospitals Under The Kahramanmaraş Earthquake Sequence Edgar Tapia-Hernández, Mehmet Cemal Genes

ONLINE SUNUM PROGRAMI/ONLINE PRESENTATION PROGRAMME	
ONLINE OTURUM 3/ONLINE SESSION 3 Konu/Subject: 2023 Kahramanmaraş Türkiye Earthquakes - 3 Zaman: 6 Şub 2025 08:30 ÖÖ İstanbul Toplantı Kimliği: 928 5143 6035 Parola: Gazi1926 Link: https://zoom.us/j/92851436035?pwd=mKuDajEiTA2Gjax3bwKl8PGg3zckoj.1	
13:30-13:45	6 Şubat Kahramanmaraş Depremlerinde Zemin Davranışları: Vaka Analizi/ Determination of Soil Behaviour of 6th February Kahramanmaraş Earthquakes: A Case Study Aybüke Nur Tuncel Gökdoğan, Nihat Sinan Işık, Seyhan Fırat
13.45-14.00	Geri Dönüştürülmüş Beton Agregasının (RCA) Yol Yapımında Sürdürülebilir Kullanımı: Laboratuvar Bulguları ve Saha Performansını Deprem Sonrası Senaryolarda Birleştiren Kapsamlı Bir İnceleme/ Sustainable Use of Recycled Concrete Aggregate (RCA) for Pavement Construction: A Comprehensive Review Bridging Laboratory Insights and Field Performance in Post-Earthquake Scenarios Emre Akmaz, Thomas Ndeya Elago
14.00-14.15	Yakın Fay Etkisinin Yıkıcılık Üzerindeki Rolü: 6 Şubat 2023 Pazarcık ve 17 Ağustos 1999 Gölcük Depremleri Örneği/ The Role of Near-Fault Effects on Destructiveness: The Cases of the February 6, 2023 Pazarcık Earthquake and the August 17, 1999 Gölcük Earthquake Gözde Sezgin Tunçay, Aytaç Yaşargün, Ayfer Erken
14:15-14:30	Kahramanmaraş Pazarcık Depreminin Adıyaman Şehir Merkezinde Oluşturduğu Yer Hareketlerinin Zemin Tepki Analizleriyle Tahmin Edilmesi/ The Prediction of Ground Movements Created By The Kahramanmaraş Pazarcık Earthquake in The City Center of Adıyaman Through Ground Response Analyses Hüseyin Karadağ, Seyhan Fırat, Nihat Sinan Işık
14:30-14:45	Yükleme Frekansının Plastik Olmayan Siltin Çevrimsel Davranışına Etkisi/ The Effect of Loading Frequency on The Cyclic Behaviour of Non-Plastic Silt Kadir Kocaman, Aşkın Özocak, Ertan Bol, Sedat Sert
14:45-15:00	Adapazarı İnce Daneli Zeminlerinde Sıvılaşmaz Bölge Sınırlarının Koni Penetrasyon Deneyi (CPT) ile Belirlenmesi/ Determination of Non-Liquefiable Zone Boundaries in Adapazarı Fine-Grained Soils Using Cone Penetration Test (CPT) Mustafa Özsağır, Ertan Bol, Sedat Sert, Aşkın Özocak, Kadir Kocaman
15.15-15.30	Gölbaşı (Adıyaman) Havzasının 3B'lu Kayma Dalgası Hız (Vs) Yapısının 6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Hasar Dağılımı ile İlişkisi/ The Relationship Between the 3D Shear Wave Velocity (Vs)

	Structure of the Gölbaşı (Adıyaman) Basin and the Damage Distribution Following the February 6, 2023 Earthquakes Eren Pamuk, Aydın Büyüksaraç, Özcan Bektaş
15:30-15:45	Adıyaman İli Gölbaşı İlçesi Yerel Zeminleri için Yapılan Saha Tepki Analizleri: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinden Yapılan Çıkarımlar/Site Response Analysis of Local Soils in Gölbaşı District, Adıyaman: Insights from the February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquakes H. Tolga Bilge, Eray Altıncı, K. Önder Çetin, Seyhan Fırat, Aydın Büyüksaraç, Nihat S. Işık, Nuretdin Kaymakçı, A. Anıl Yunatçı, Berna Unutmaz, Ayhan Gürbüz, Bora Uzel, Erhan Tekin
15:45-16.00	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depreminin Bölgede Gözlenen Yakın Alan Etkileri/Near Field Effects of the February 6, 2023, Kahramanmaraş Earthquake Observed in The Region Kemal Beyen
16.00-16.15	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depreminin Hatay Bölge İstasyonlarında Gözlenen Etkileri/Effects of the February 6, 2023, Kahramanmaraş Earthquake Observed in Hatay Regional Stations Kemal Beyen