

 ATAG 6 ŞUBAT KAHRAMANMARAŞ DEPREMLERİ ÖZEL TOPLANTISI ATAG SPECIAL MEETING ON 6 FEBRUARY 2023 KAHRAMANMARAŞ EARTHQUAKES		
TOPLANTI PROGRAMI MEETING PROGRAMME		
GÜN 1 - 06.02.2024 SALI DAY 1 - 06.02.2024 TUESDAY		
OTURUM I (09:00 - 10:40 TRT) SESSION I (07:00 - 08:40 CET; 22:00-23:40 PST)		
https://itu-edu-tr.zoom.us/j/92121073463?pwd=TXAvS1JaNFRXQk3RFiFOXkdGQUM2Zz09 https://www.youtube.com/@aktifteknik		
09:00	09:20	The Geotechnical Engineering Observations and Implications of the 2023 Türkiye Earthquakes Robb Eric S. Moss
09:20	09:40	2023 M7.8 and M7.7 Kahramanmaraş Earthquakes: Surface Fault Ruptures and Near-Fault Effect Observations Özgür Kozacı , Erhan Altunel, Richard Koehler, Cengiz Yıldırım & Kevin Clahan
09:40	10:00	Primary Surface Rupture and Slip Distribution Associated with the Mw 7.6 February 2023 Elbistan Earthquake, Turkey Sinan O. Akçiz , Taylan Sançar, Havva N. Kiray, Cengiz Zabcı, Mehmet Köküm, Musa Balkaya, Davaasambu Battogtokh & H. Serdar Akyüz
10:00	10:20	The 2023 Kahramanmaraş, Turkey, earthquake sequence surface ruptures exploited multi-earthquake cycle shallow fault damage Alexis K. Ault , Sinan O. Akçiz, D. L. Newell, M. Balkaya, A. A. DiMonte, G. Hirth & C. Zabcı
10:20	10:40	Creep on the Pütürge segment of the East Anatolian Fault and the end of the 2023 Pazarcık rupture Gareth Funning , Celeste Hofstetter & Seda Özarpacı
ARA BREAK		
OTURUM II (11:00-12:20 TRT) SESSION II (09:00-10:20 CET; 00:00-01:20 PST)		
https://itu-edu-tr.zoom.us/j/91829866418?pwd=aW1QRjNBODBS2FmazMrNUVRUVpqZz09 https://www.youtube.com/@aktifteknik		
11:00	11:20	Kahramanmaraş earthquake sequence; insights from optical image correlation James Hollingsworth , Hayrullah Karabulut, Sezim Ezgi Güvercin, Ali Özgün Konca, Figen Eskinoy, Semih Ergintav & Cengiz Zabcı
11:20	11:40	Modelling the Rupture Process and Seismic Radiation of the 6 February 2023 Mw 7.8 and Mw 7.6 Kahramanmaraş earthquakes in Türkiye P. Martin Mai , Abhijit Ghosh, Bo Li, Kadek Palgunadi, Karim Seşetyan, Yuxiang Tang & Boaning Wu
11:40	12:00	Integration of Optical and Thermal Cameras to High-Resolution Strip Mapping of Surface Ruptures; Inferences from February 6, 2023, Mw 7.8 and 7.6 Earthquakes in Türkiye Cengiz Yıldırım , Orkan Özcan, Semih Sami Akay, Melike Karakaş, Yusuf Gedik & Mehmet Akif Sarıkaya
12:00	12:20	Coseismic Deformation and Slip Distributions for the February 6, 2023 Elbistan (Mw. 7.6) Earthquake Rupture Cengiz Yıldırım , Orkan Özcan, Semih Sami Akay, Melike Karakaş, Yusuf Gedik, Mehmet Akif Sarıkaya, Özgür Kozacı & Erhan Altunel
ARA BREAK		
OTURUM III (14:00-16:00 TRT) SESSION III (12:00-14:00 CET; 03:00-05:00 PST)		
https://itu-edu-tr.zoom.us/j/97746288394?pwd=anVoekVSTNkMkhWVFRoV09iSGpCdD09 https://www.youtube.com/@aktifteknik		
14:00	14:20	Hydrogeochemical anomalies detected during earthquake preparation phase Sedat İnan , Hasan Çetin & Nurettin Yakupoğlu
14:20	14:40	Months-long seismicity transients preceding the 2023 Mw 7.8 Kahramanmaraş Earthquake, Türkiye G. Kwiatek, P. Martínez-Garzón , D. Becker, G. Dresen, F. Cotton, G. C. Beroza, D. Acarel, S. Ergintav & M. Bohnhoff
14:40	15:00	Landslides triggered by the February 6 2023, Kahramanmaraş earthquake sequence and implications for post-landslide hazards Tolga Görüm , Hakan Tanyas, Deniz Bozkurt, Furkan Karabacak, Abdussamet Yılmaz & Lutfi Suzen
15:00	15:20	Possible 3D Dynamic Rupture Simulations for the Mw 7.8 Kahramanmaraş Earthquake Yasemin Korkusuz Öztürk , Ali Özgün Konca & Nurcan Meral Özel
15:20	15:40	Source modeling of the 2023 Mw 7.8 and 7.6 Türkiye earthquake sequence from joint inversion of InSAR and GNSS data Daniele Cheloni , Nicola Angelo Famiglietti, Aybige Akinci, Riccardo Caputo & Annamaria Vicari
15:40	16:00	Time series analysis of the GNSS sites around Kahramanmaraş triple junction in the months following the 2023 earthquake doublet Volkan Özbey , Pierre Henry, M. Sinan Ozeren, Elliot C. Klein, A. John Haines, Lifeng Wang, Anke M. Friedrich & Ergin Tari
GÜN 2 - 07.02.2024 ÇARŞAMBA DAY 2 - 07.02.2024 WEDNESDAY		
OTURUM IV SESSION IV		
https://itu-edu-tr.zoom.us/j/92464853228?pwd=LORGL3BBRENZUc3TEhXUDNiWTKzZz09 https://www.youtube.com/@aktifteknik		
09:00	09:20	2023 Mw 7.8 Kahramanmaraş Depremi'nin kırılma dağılımını etkileyen faktörler A. Özgün Konca , Hayrullah Karabulut, Sezim Ezgi Güvercin & Yasemin Korkusuz Öztürk
09:20	09:40	Doğu Anadolu Fayı'nın Sismotektoniği ve 2023 Depremlerinin Ardından Aktif Faylanmanın Analizi Sezim Ezgi Güvercin
09:40	10:00	6 Şubat Kahramanmaraş Depremleri (Pazarcık Mw:7.7 ve Elbistan, Mw: 7.6), GD Türkiye Süha Özden , Semir Över, Tolga Bekler, Alper Demirci, Özkan Ateş & Seray Çınar Yıldız
10:00	10:20	Çardak Fayı boyunca 6 Şubat 2023 Mw 7.6 Depreminin gerçekleştirdiği "mançılık" türü olağanüstü atımlar Cenk Yalıtırak , Ufuk Tari, Aynur Dikbaş, Orkan Özcan & İrem Elitez
ARA BREAK		
OTURUM V SESSION V		
https://itu-edu-tr.zoom.us/j/96667450317?pwd=SUhsOStuU2tZVWF4eHAYQ1hjK05QUT09 https://www.youtube.com/@aktifteknik		
10:40	11:00	Narlı Fayı: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş depremlerinin başladığı yapı Havva Neslihan Kiray , Cengiz Zabcı, H. Serdar Akyüz, Erdem Kirkan, Gürsel Sunal, Nurettin Yakupoğlu, Asen Sabuncu, Ahmet M. Akoğlu
11:00	11:20	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri: Karmaşık bir tektonik bölgede gerçekleşen 'süperdöngü' depremler Cengiz Zabcı , Taylan Sançar, Havva N. Kiray, H. Serdar Akyüz, Sinan O. Akçiz, Gülsen Uçarçuş, Erdem Kirkan, Gürsel Sunal, M. Ersen Aksoy, Nurettin Yakupoğlu, Mehmet Köküm, Musa Balkaya, Asen Sabuncu, Bahadır Seçen & Ahmet M. Akoğlu
11:20	11:40	Ölü Deniz Fay Zonu'nun Kuzey Kesiminde Yüze Kırığı Oluşturan Depremler ve 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depreminin (M 7.8) Güney Kesimi ile Hacısapaı Fayı Arasındaki Kayma Aktarımı Üzerine Çıkarımlar Erhan Altunel , Özgür Kozacı, Reda Sbeinati & Mustapha Meghraoui
11:40	12:00	Kahramanmaraş Depremleri (6 Şubat 2023 Mw 7.8 - Mw 7.6) sonrası Karlıova Üçlü Ekleme ve çevre faylardaki son durum Figen Eskinoy , Semih Ergintav, Onur Tan, Ziyadin Çakır, Taylan Sançar, Alpay Özdemir & Raşan Çakmak
ARA BREAK		
OTURUM VI SESSION VI		
https://itu-edu-tr.zoom.us/j/99482850354?pwd=TyTWWVWU2JWUlpsOU9QZE1yWEWwZz09 https://www.youtube.com/@aktifteknik		
14:00	14:20	6.2.2023 Kahramanmaraş Deprem serisine uydu verileri ile bir bakış Semih Ergintav , Seda Özarpacı, Raşan Çakmak, Alpay Özdemir, İlay Farıncı, Efe Turan Ayruk, Muhammed Tuğrul, Ali İhsan Kurt & Uğur Doğan
14:20	14:40	2023 Kahramanmaraş artçı deprem dizisinin yoğun sismik ağ verileri üzerinde yapay zeka çalışmaları Mehmet Ergin , Adil Tarancıoğlu, Ekrem Zor, Eric Sandvol, Zhigang Peng, M. Cengiz Tapırdamaz, Cem Açıkgoz & Fatih Sevim
14:40	15:00	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Uzun Dönem Artçı Davranışları Onur Tan
15:00	15:20	6 Şubat 2023 Mw 7.6 Elbistan-Ekinözü Depremi Sonrası Meydana Gelen Yer Değiştirmelerin InSAR ile Takibi Ahmet M. Akoğlu