

TUIK 2025 SEMPOZYUMU PROGRAMI

05 Kasım 2025, Çarşamba

09:00 – 09:30	Kayıt
09:30 – 10:45	Açılış Konuşmaları <i>Dr. Öğr. Üyesi Nevin Betül AVŞAR, TUIK 2025 Düzenleme Kurulu Başkanı</i> <i>Dr. Müh. Alb. Erdinç SEZEN, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUIK) Başkanı</i> <i>Ali İPEK, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası (HKMO) Genel Başkanı</i> <i>Tuğgeneral Yavuz Selim ŞENGÜN, Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Başkanı, Harita Genel Müdürü</i> <i>Prof. Dr. Saffet KÖSE, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörü</i>
10:45 – 11:00	TUIK 2025 Yılı Ödül Töreni ve Plaket Takdimi
11:00 – 11:10	STANT ALANI AÇILIŞI / ARA
11:10 – 12:30	PANEL: SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMADA JEODEZİK AĞLAR <i>Moderatör: Prof. Dr. Şenol Hakan KUTOĞLU, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektör Yardımcısı</i> <i>Panelist 1: Prof. Dr. Ramazan Cüneyt ERENOĞLU, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörü</i> <i>Panelist 2: Dr. Müh. Alb. Orhan FIRAT, Harita Genel Müdür Yardımcısı</i> <i>Panelist 3: İbrahim CANKURT, Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı</i> <i>Panelist 4: Prof. Dr. Rahmi Nurhan ÇELİK, İstanbul Teknik Üniversitesi, Harita Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi (HKMO Mesleki Eğitim-Öğretim Komisyonu Başkanı)</i>
12:30 – 12:45	Fotoğraf Çekimi
12:45 – 14:00	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI
14:00 – 16:00	1. Oturum: SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMADA JEODEZİK AĞLAR <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. Uğur ŞANLI (YTÜ), Prof. Dr. Alpay ABBAK (KTÜN)</i>
S1 14:00-14:20	Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliğinde Yapılan Güncelleme Çalışmaları <i>Erdinç Sezen, Selçuk Peker, İlyas Akpınar, Yunus Aytaç Akdoğan</i>
S2 14:20-14:40	Türkiye Düşey Datumunun Güncellenmesi: İlk sonuçlar <i>R. Alpay Abbak, İlyas Akpınar, M. Emin Ayhan, Erdinç Sezen, Uğur Şanlı, İ. Haktan Keskin, Mehmet Erçoban, Tunahan Gündoğan</i>
S3 14:40-15:00	Türkiye Ulusal Düşey Datumunu Yenileme Çalışmaları Kapsamında Mareograf GNSS İstasyonlarındaki Kabuk Hareketi <i>D. Uğur Şanlı, Mehmet Erçoban, Tunahan Gündoğan, M. Emin Ayhan, R. Alpay Abbak, Erdinç Sezen, İ. Haktan Keskin, İlyas Akpınar</i>

S4 15:00-15:20	Kıyılarımızda Son 20 Yıllık Deniz Seviyesi Verilerinin Kalite Kontrolü ve Analizi İşlemleri <u>İbrahim Haktan Keskin</u> , Mehmet Simav, Erdinç Sezen, İlyas Akpınar, Uğur Porsuk, Hilal Şimsek
S5 15:20-15:40	Mareograf ve Kıyı Uydu Altimetre Ölçüleri ile Hesaplanan Deniz Seviyesi Yükselme Hızlarının Karşılaştırılması: Türkiye’nin Ege Denizi ve Akdeniz Kıyıları Örneği <u>M. Emin Ayhan</u> , İ. Haktan Keskin, İlyas Akpınar, Erdinç Sezen, R. Alpay Abbak, Uğur Şanlı, Mehmet Erçoban, Tunahan Gündoğan
S6 15:40-16:00	GNSS-IR yönteminin sürdürülebilir kalkınmada jeodezik ağlara katkıları <u>Cemali Altuntaş</u> , Simon Williams, Nursu Tunalıoğlu
16:10 – 16:20	ARA
16:20 – 18:10	2. Oturum: SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMADA JEODEZİK AĞLAR Oturum Başkanları: Prof. Dr. Bahadır AKTUĞ (AÜ) , Prof. Dr. Cemal Özer YİĞİT (GTÜ)
S7 16:20-16:40	Türkiye Ulusal Referans Çerçevesi (TUREF) Hız Alanının Nokta Koordinatlarına Etkisinin Değerlendirilmesi <u>Ali Kılıçoğlu</u> , Coşkun Demir
S8 16:40-17:00	TUSAGA-Aktif Ağı: 2025 Sıklaştırma ve Multi-GNSS Programı <u>İlknur Mutlu Çetin</u> , Ekrem Ayyıldız
S9 17:00-17:20	Gerçek-Zamanlı GNSS PPP’den Türetilen Zenit Islak Gecikmenin ERA5 ile Karşılaştırmalı Değerlendirmesi: GTUH istasyonu Örneği <u>Sinan Birinci</u> , Furkan Soğukkuyu, Mehmet Halis Saka
S10 17:20-17:40	Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Kapsamında Akıllı Jeodezik Ağlarla Enerji Verimliliğinin İzlenmesi: ÇOMÜ Kampüsü Örneği <u>Sinan Karabulcu</u> , R. Cüneyt Erenoğlu
S11 17:40-18:00	Türkiye’de Hücresel Ağların Jeodezik Ağlarla Bütünleşme Potansiyeli: Mevcut Durum, Kısıtlamalar ve Öneriler <u>Recep Çakır</u>
S12 18:00-18:10	Karadeniz Bölgesinde GNSS’den Elde Edilen Yağışadönüştürülebilir Su Buharı Verilerinin Radyosonda ve ECMWF Verileri ile Doğrulanması Emine Tanır Kayıkçı, Kutubuddin Ansari, Seldanur Çelik Tunçer, <u>Murat Bektaşoğlu</u> , Hakkı Can Sağlam, Mualla Yalçinkaya
19:00 – 21:30	AKŞAM YEMEĞİ
06 Kasım 2025, Perşembe	
09:30 – 11:10	3. Oturum: REFERANS KOORDİNAT SİSTEMLERİ Oturum Başkanları: Prof. Dr. Emine TANIR KAYIKÇI (KTÜ) , Dr. Öğr. Üyesi Pakize KÜREÇ NEHBİT (KOÜ)
R1 09:30-09:50	Sürekli VLBI Kampanyalarında Gradient Parametrelerinin Algılayabilirlik ve Sağlamlık Analizlerine Etkisi <u>Pakize Küreç Nehbit</u>
R2 09:50-10:10	Türkiye CORS Ağı’nın (TUSAGA-Aktif) Uluslararası Referans Sistemine Entegrasyonu ve Değerlendirmesi <u>Mevlüt Furkan Akgül</u> , Tunahan Gündoğan, Selçuk Peker, Faruk Yalçın

Kısa Sözlü
Sunum

R3 10:10-10:30	ITRF96'dan ITRF2020'ye Geçiş: TUSAGA-Aktif Kullanıcıları İçin Olası Etkiler ve Zorluklar <u>Meryem Aydın</u> , Ekrem Ayyıldız
R4 10:30-10:50	Uluslararası Yersel Referans Çerçevesinin (ITRF) Gelişim Sürecinde Türkiye Ulusal Referans Çerçevesinin (TUREF) Değerlendirilmesi <u>Coşkun Demir</u> , Ali Kılıçoğlu
R5 10:50-11:10	Yapay Sinir Ağı ve Tekil Değer Ayrıştırma Yöntemleri Kullanılarak Nepal'de Koordinat Dönüşüm Parametrelerinin Tahmini <u>Kutubuddin Ansari</u> , Emine Tanır Kayıkçı (<u>Çevrimiçi</u>)
11:10 – 11:20	ARA
11:20 – 12:40	4. Oturum: JEODİNAMİK Oturum Başkanları: <u>Prof. Dr. Aydın ÜSTÜN (KOÜ)</u> , <u>Dr. Öğr. Üyesi Cemil GEZGİN (ASÜ)</u>
J1 11:20-11:40	Jeodezik Gerinim Değerlerinin Deprem Mekansal Olasılık Modellemesine Entegrasyonu: Açıklanabilir Yapay Zekâ Yaklaşımı <u>S. Sefa Bilgilioğlu</u> , Cemil Gezgin, H. İbrahim Solak, İbrahim Tiryakioğlu
J2 11:40-12:00	GNSS Zaman Serileri Kullanılarak Kuzey Anadolu Fay Zonu'nda Stres Birikimi ve Deprem Büyüklüğü Tahmini: LSTM Tabanlı Bir Yaklaşım <u>Fulya Battal</u> , Veysel Isık, Bahadır Aktuğ, Andaç Töre Şamiloğlu
J3 12:00-12:20	Sentinel-1A Uydu Radar Verilerinden Elde Edilen Radar Kesit Alanlarının Deneysel ve Teorik Karşılaştırması <u>Oğuzhan Tecel</u> , Hüseyin Duman, Bekir Poyraz, Yavuz Gül, Fatih Poyraz, Kemal Özgür Hastaoğlu, Fikret Koçbulut, Abdullah Kapıcıoğlu
J4 12:20-12:30	Erzurum Çevresindeki Fayların Kinematığının GNSS ile Belirlenmesi: İlk sonuçlar İbrahim Tiryakioğlu, Halil İbrahim Solak, Ahmet Sami Kılınç, Cemil Gezgin, Kayhan Aladoğan, Tamer Baybura, Mehmet Ali Uğur, Bahadır Aktuğ, <u>Ece Bengünaz Çakanşimsek Ünlükaya</u> , Furkan Şahiner, Muhiddin Can Yıldırım, Abdullah Kellevezir, Akın Kürçer
J5 12:30-12:40	Türkiye Karası Jeodinamiklerinin Bütünleşik İzlenmesi İçin Veri Analiz Platformu <u>Muhammed Ali Güvenaltın</u> , Aydın Üstün, Gonca Okay Ahi
12:40 – 14:00	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI
14:00 – 15:30	5. Oturum: JEODİNAMİK Oturum Başkanları: <u>Prof. Dr. İbrahim TİRYAKİOĞLU (AKÜ)</u> , <u>Dr. Öğr. Üyesi Cemil GEZGİN (ASÜ)</u>
J6 14:00-14:20	InSAR Zaman Serisi Analizi ile Tarımsal Alanlarda Yüzey Deformasyonu ve Çökme Dinamiklerinin Belirlenmesi: Şanlıurfa Örneği <u>Fatih Bursalı</u> , R. Cüneyt Erenoğlu, Ahmet Batuhan Polat, Oya Erenoğlu
J7 14:20-14:40	2023 Kahramanmaraş Depremleri sonrası Malatya Fayı ve Çevresindeki Jeodezik Hızların İncelenmesi İbrahim Tiryakioğlu, <u>Cemil Gezgin</u> , Özlem Bozkuş, Halil İbrahim Solak, Kayhan Aladoğan, Muhiddin Can Yıldırım, Ece Bengünaz Çakanşimsek Ünlükaya, Furkan Şahiner, Ergin Dönmez

Kısa Sözlü
Sunum

Kısa Sözlü
Sunum

J8 14:40-15:00	Yüksek Çözünürlüklü Jeodezik Ağların Deprem Çözümlerinde Önemi: 10 Ağustos 2025 Sındırgı Depremi (Mw:6.1) <u>Şeyma Şafak Yaşar</u> , Halil İbrahim Solak, İbrahim Tiryakioğlu, Bahadır Aktuğ, Çağlar Özkaymak, Cemil Gezgin, Furkan Şahiner, Muhiddin Can Yıldırım, Mert Bezcioğlu, Ece Bengünaz Çakanşimşek, Kayhan Aladoğan	
J9 15:00-15:20	Marmara Bölgesi İçin Yeni GPS Hız Alanı: Kuzey Anadolu Fay Zonu Kinematiğine Etkileri <u>Ali Özkan</u> , Hasan Hakan Yavaşoğlu, İbrahim Tiryakioğlu, Göksu Uslular, Mustafa Fahri Karabulut, Patrice Ulrich, Frédéric Masson	
J10 15:20-15:30	Eskişehir Fayındaki Kayma Hızının ve Gerinim Alanlarının GNSS Tekniği ile Belirlenmesi: İlk Bulgular İbrahim Tiryakioğlu, Halil İbrahim Solak, <u>Ece Bengünaz Çakanşimşek</u> <u>Ünlükaya</u> , Volkan Karabacak, Mustafa Yılmaz, Muhiddin Can Yıldırım, Furkan Şahiner, Mehmet Ali Uğur, Çağlar Özkaymak, Selçuk Peker, Özgür Özel, Tunahan Gündoğan	Kısa Sözlü Sunum
15:30 – 15:40 ARA		
15:40 – 17:00	6. Oturum: GRAVİTE ALANI Oturum Başkanı: Doç. Dr. Gonca OKAY AHI (HÜ)	
G1 15:40-16:00	Yersel Mobil Gravimetride Farklı Dereceden Gauss–Markov Modellerinin Kullanımının Etkisi <u>Yunus Aytaç Akdoğan</u> , Murat Durmaz, Hasan Yıldız	
G2 16:00-16:20	Topografik Yoğunluk Farklılıklarının Hassas Gravimetrik Jeoid Belirlemeye Etkisi: Dağlık Bölgede Uygulama Nazan Yılmaz, <u>Mehmet Tütüncü</u>	
G3 16:20-16:40	Yeni Bir Doğu Akdeniz Deniz Jeoidi Belirlenmesi Çalışması Ömer Emre Uygun, <u>Aydın Üstün</u> , Gonca Okay Ahi	
G4 16:40-17:00	Gerçek Gravite Gradyenti ve Çekül Eğrisi Eğriliğinin Araştırılması: Trabzon Sümela Manastırı Uygulama Alanı <u>Mehmet Tütüncü</u> , Nazan Yılmaz	
17:00 – 17:10 ARA		
17:10 – 18:30 TUIK 2025 YILI GENEL KURUL TOPLANTISI		
07 Kasım 2025, Cuma		
09:30 – 10:50	7. Oturum: KONUM BELİRLEME VE UYGULAMALAR Oturum Başkanları: Prof. Dr. Hasan Hakan YAVAŞOĞLU (İTÜ) , Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZKAN (OKÜ)	
K1 09:30-09:50	Düşey Yönlü Dinamik Hareketlerin İzlenmesinde Düşük Maliyetli GNSS ve İvmeölçer Sensörlerinin Entegrasyonu <u>Emre Bozdoğan</u> , Mert Bezcioğlu, Ahmet Anıl Dindar, Cemal Özer Yiğit	
K2 09:50-10:10	Jeoelektrik Ölçümlerinden Deprem Merkez Üssü Doğrultusunun (Azimut) Belirlenmesi: GEO_MUK İstasyonu Uygulaması <u>Mustafa Ulukavak</u> , Hatice Turap	
K3 10:10-10:30	Türkiye’de CYGNSS Misyonu ile Toprak Nemi Değişiminin İncelenmesi <u>Cansu Beşel Hatipoğlu</u>	

K4 10:30-10:40	Kısa Süreli Gözlemlerle Oluşturulan GNSS Kampanya Zaman Serilerinde Hız Kestirim Hatası <i>Emre Yalçın, D. Uğur Şanlı, Mehmet Erçoban, Ece Uysal</i>	Kısa Sözlü Sunum
K5 10:40-10:50	ITRF96–ITRF14–ITRF20 Koordinatları 2015 Epoğu Hızlarının Tutarlılık Analizi <i>Yener Türen</i>	Kısa Sözlü Sunum
10:50 – 11:00	ARA	
11:00 – 13:30	Eğitim: Jeodezide Teknolojik Gelişmeler ve TUSAGA-Aktif Sistemi Eğitmenler: Meryem Aydın (TKGM), Abdullah Akyüz (TKGM) İKÇÜ Fen ve Mühendislik Binası, Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Laboratuvarı (H1-59)	
11:00 – 12:00	KAPANIŞ	
12:00 – 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ	
13:30 – 17:30	SOSYAL GEZİ (Agora Örenyeri, İzmir Kültür Sanat Fabrikası)	
08 Kasım 2025, Cumartesi		
09:30 – 13:00	SOSYAL GEZİ (Talep olması halinde)	