

2024 YILI XXIII. TUJK SEMPOZYUM PROGRAMI

06 Kasım 2024, Çarşamba

08:30 – 09:30	Kayıt
09:30 – 11:00	Açılış Konuşmaları Prof.Dr. R. Cüneyt ERENOĞLU , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörü ve XXIII. TUJK SEMPOZYUMU 2024 Düzenleme Kurulu Başkanı Dr. Müh. Alb. Erdinç SEZEN , Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Başkanı Ali İPEK , Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası (HKMO) YK Başkanı Tümgeneral Osman ALP , Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Başkanı, Harita Genel Müdürü Doç. Dr. Ömer TORAMAN , Çanakkale Valisi
11:00 – 11:10	TUJK 2024 Yılı Ödül Töreni ve Plaket Takdimi
11:10 – 12:40	PANEL: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE DOĞAL AFETLERİN İZLENMESİNDE JEODEZİ <i>Moderatör: Prof. Dr. Bahadır AKTUĞ (Ankara Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü)</i> Panelist 1: Prof. Dr. Haluk ÖZENER , İstanbul İl Afet ve Acil Durum Müdürü Panelist 2: Dr. Müh. Alb. Abdullah DEĞER , Harita Genel Müdür Yardımcısı Panelist 3: Prof. Dr. Semih ERGİNTAV , Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeodezi Anabilim Dalı Başkanı
12:40 – 12:55	Stant Alanı Açılışı ve Fotoğraf Çekimi
12:55 – 14:20	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI
14:20 – 16:25	1. Oturum: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE DOĞAL AFETLERİN İZLENMESİNDE JEODEZİ <i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Haluk ÖZENER (İstanbul İl Afet ve Acil Durum Müdürü)</i> SÖZLÜ SUNUMLAR
İ1 14:20-14:35	TUSAGA-Aktif sistemi verilerinin deprem tahmininde kullanımına ilişkin öneriler Ziya Serhan Karan , Bilal Erkek, Ekrem Ayyıldız
İ2 14:35-14:50	Uzay Jeodezisi ile Ortaya Çıkarılan 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Beklenmedik Uzak Alan Deformasyonu Semih Ergintav, Philip Vernant, Onur Tan, Hayrullah Karabulut, Seda Özarpacı , Michael Floyd, Ali Özgün Konca, Ziyadin Çakır, Diğdem Acarel, Raşan Çakmak, H. Vasyura-Bathke, Uğur Doğan, Ali İhsan Kurt, Alpaz Özdemir, Efe Turan Ayruk, Muhammed Turğut, Özgür Özel, İlay Farımaç.
İ3 14:50-15:05	Erdek Mareograf İstasyonunda Deniz Seviyesi Değişimleri ve Düşey Kabuk Hareketleri Mehmet Emin Ayhan , Ömür Engin Demirkol, Atilla Arda Özacar, Demirkan Orhun Oral.
İ4 15:05-15:20	Jeodezik Deprem Tehlike Haritası M.Doruk Şentürk , Vedat Özseraça, Nazan Kılıç, Bahadır Aktuğ.
İ5 15:20-15:35	Depremlerin Jeotermal Alanlardaki Yüze Sıcaklık Değişimine Etkisinin İnsansız Hava Aracı Termal Görüntüleme ile Belirlenmesi Mehmet Ali Yücel , Deniz Şanlıyüksel Yücel.
İ6 15:35-15:50	Türkiye Genelinde GRACE ve GNSS Zaman Serileriyle Hidrolojik ve Jeolojik Deformasyonların İncelenmesi Aydın Üstün, Muhammed Ali Güvenaltın , Gonca Okay Ahi.
KISA SÜRELİ SUNUMLAR	
İ7 15:50-15:55	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Deprem Serisinin Etkilerinin GNSS Ölçüleriyle Araştırılması Özlem Aykut , Muhammed Turğut, Seda Özarpacı, Uğur Doğan.
İ8 15:55-16:00	Yıldırım Olaylarının Gerçekleştiği Konumlara ait Doğrultuların Yerelektrik Değişimlerinden Jeodezik Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi Mustafa Ulukavak
İ9 16:00-16:05	6 Şubat Depremlerinin Deprem Anı ve Erken Dönem Deprem Sonrası Deformasyonların GNSS ile İzlenmesi Mehmet Akif Gümüş , Ali Berat Bozkurt, Volkan Özbey, Ergin Tari.

İ10 16:05 – 16:10	GNSS Tekniği ve Yapay Sinir Ağı Modeli Kullanılarak Yağış Tahmini <i>Bilal Mutlu, Serdar Erol.</i>
16:10 – 16:30	ARA
16:30 – 18:35	2. Oturum: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE DOĞAL AFETLERİN İZLENMESİNDE JEODEZİ <i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Özgün AKÇAY (ÇOMÜ, Mühendislik Fakültesi Dekanı)</i>
SÖZLÜ SUNUMLAR	
İ11 16:30 – 16:45	GNSS-IR Tekniğine Dayalı Deniz Seviyesi Değişiminin İzlenmesinde En Uygun Parametre Koşullarının İrdelenmesi: Doğu Karadeniz Kıyısı Örneği <i>Cansu Beşel Hatipoğlu, Emine Tanır Kayıkçı, Merve Ocak, Alper Develi, Erdinç Sezen.</i>
İ12 16:45 – 17:00	Zonguldak'ta Eşdeğer Su Kalınlığı, Kara Yüzey Sıcaklığı ve Yağış Dinamiklerinin Analizi (2006-2016) <i>Nehir Uyar.</i>
İ13 17:00 – 17:15	Afet Yönetiminde 3B Akıllı Őehir Modellerinden Yararlanma <i>Hamdi Seçilmiş, Orhan Kurt.</i>
İ14 17:15 – 17:30	Karadeniz'de Deniz Yüzey Suyu Sıcaklığının Analizi <i>Nevin Betül Avsar.</i>
İ15 17:30 – 17:45	Karadeniz İçin LSTM Oto-Kodlayıcı Tabanlı Deniz Seviyesi Anomali Modellemesi <i>Ahmet Yavuzdoğan, Emine Tanır Kayıkçı.</i>
İ16 17:45 – 18:00	Türkiye'de Farklı LEO Uydularından Elde Edilen GNSS-RO Ölçüleri İle Yağışa Dönüřebilir Su Buharı Hesaplama <i>Seldanur elik Tunçer, Emine Tanır Kayıkçı, Ahmet Yavuzdođan, Murat Bektařođlu, Mualla Yałçınkaya, Őeyma Gül Cihan, Kutluhan Gümrölüođlu, Kamil Teke, Yasemin Őiřman, Neslihan Beden, Jens Wickert.</i>
İ17 18:00 – 18:15	GNSS-IR yöntemiyle uzun-periyotlu, günlük ve yarı günlük gelgit bileşenlerinin kestirilmesi <i>Cemali Altuntas, Nursu Tunalıoğlu.</i>
KISA SÜRELİ SUNUMLAR	
İ18 18:15 – 18:20	YOLOv11 ile video görüntülerinde gerçekleştirilen duman ve yangın tespitinin erken uyarı için kullanılabilirlik potansiyelinin araştırılması <i>Cemali Altuntas, Duygu Arıcan, Okan Yılmaz.</i>
İ19 18:20 – 18:25	Çanakkale İlinde Farklı Kuraklık Parametrelerinin Yıllara Göre Uzaktan Algılama Yöntemleri ile İncelenmesi <i>Egehan Alumert.</i>
İ20 18:25 – 18:30	Kayseri İli'nde Aşırı Rüzgar Olaylarının Mevsimsel Dağılımı ve Çevresel-Ekonomik Yansımalarının Analizi <i>Merve Ercan, Fatih Hareket, Abdullah Avan, Gonca Arın.</i>
İ21 18:30 – 18:35	İklim Değişikliği ve Afetler ile Mikroorganizma Dinamiklerinin İzlenmesinde Jeodezinin Rolü <i>Özcan Erdoğan, Miraç N. Karakoç.</i>
19:30 – 22:00	AKŐAM YEMEĞİ

07 Kasım 2024, Perőembe

09:00 – 10:30	3. Oturum: GRAVİTE ALANI <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. Aydın ÜSTÜN (KOÜ), Prof. Dr. Mahmut Onur KARSLIOĞLU</i>
SÖZLÜ SUNUMLAR	
G1 09:00 – 09:15	Türkiye Ulusal Düşey Datumunun Güncellenmesi <i>Ramazan Alpay Abbak, Mehmet Emin Aydın, Erdinç Sezen.</i>
G2 09:15 – 09:30	İklim Değişikliğine Uydu Gravimetrisi ile Bir Bakış: GRACE/GRACE-FO Misyonlarının Katkıları <i>Uğur Porsuk, Emel Zeray Öztürk.</i>
G3 09:30 – 09:45	Göl Derinliklerinin Gravite Anomalisi Hesaplamalarına Dahil Edilmesi <i>Sevda Olgun, Aydın Üstün.</i>
G4 09:45 – 10:00	Sıcaklık Stabilizasyonulu SIMU ile Yersel Mobil ve Hava Gravimetrisi <i>Yunus Aytaç Akdoğan, Murat Durmaz, Hasan Yıldız.</i>
G5 10:00 – 10:15	Kısıtlı Derin Öğrenme Paradigması ile Yüksek Çözünürlüklü Karasal Su Depolama Anomalilerinin Simülasyonu <i>Metehan Uz.</i>

G6 10:15 – 10:30	k-ortalımalı Kümeleme Algoritması Kullanarak Küresel Radyal Tabanlı Fonksiyonlar' a (KRTF) Dayalı Bölgesel Gravite Modellemeleri için Veri Uyarlamalı Ağ Tasarımı <i>Rasit Uluğ, Mahmut Onur Karşioğlu</i>
10:30 – 10:45	ARA
10:45 – 12:40	4. Oturum: REFERANS KOORDİNAT SİSTEMLERİ Oturum Başkanları Prof. Dr. Emine Tanır KAYIKÇI (KTÜ) , Dr. Öğr. Üyesi Pakize Küreç NEHBİT (KOÜ)
SÖZLÜ SUNUMLAR	
R1 10:45 – 11:00	Tektonik Hareketlerin Etkilerinin Üçgen Alanlarda Helmert Dönüşüm Parametreleri ile Analizleri <i>Pakize Küreç Nehbit.</i>
R2 11:00 – 11:15	Uydu Teknikleri ile Elde Edilen Zaman Serilerinin Tekil Spektrum Analizi <i>Mehmet Ali Uğur, İbrahim Tiryakioğlu, Mustafa Yılmaz, Hediye Erdoğan.</i>
R3 11:15 – 11:30	Üç Boyutlu Simetrik Benzerlik Dönüşümünde Varyans Bileşen Kestiriminin Performans Analizi <i>Süreyya Özgür Uygur, Cüneyt Aydın.</i>
R4 11:30 – 11:45	Datum Dönüşümünde İl Bazlı İki Boyutlu Dönüşüm Yöntemlerinin İncelenmesi; Trabzon İli Örneği <i>Fatma Nur Ayyıldız, Faruk Yıldırım.</i>
R5 11:45 – 12:00	Yatay Ulusal Datum Belirleme ve İzleme <i>Orhan Kurt, Yasin Erkan.</i>
R6 12:00 – 12:15	GNSS IMU Çözümlerinin Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünde Kullanımı ve Proses Süreçlerinde Sabit İstasyon Sayısının Önemi <i>Fatih Balcioğlu, Tahsin Kara, Metin Soylu, Ekrem Ayyıldız.</i>
R7 12:15 – 12:30	Türkiye'de Sabit GNSS İstasyon Gerçeği <i>Selçuk Peker, Tunahan Gündoğan, Faruk Yalçın, Mevlüt Furkan Akgül, Yusuf Ural, Koray Pektaş.</i>
KISA SÜRELİ SUNUMLAR	
R8 12:30 – 12:35	Türkiye'de İki Boyutlu ITRF96-ED50 Datum Dönüşümünde Lineer Regresyon ve Multi-Layer Perceptron Yöntemlerinin Kullanımı <i>Sakir Levent Şahin, Faruk Yıldırım.</i>
R9 12:35 – 12:40	Uygulamalı Jeodezide Yan Nokta Koordinatlarının Akarsu Geriden Kestirme Yöntemiyle Hesaplanması <i>Veli Akarsu, Nurdan Dimici.</i>
12:40 – 14:15	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI
14:15 – 17:15	6. Oturum: KONUM BELİRLEME VE UYGULAMALAR Oturum Başkanları: Prof. Dr. H.Hakan YAVAŞOĞLU (İTÜ) , Dr. Mert BEZCİOĞLU (GTÜ)
SÖZLÜ SUNUMLAR	
K1 14:15 – 14:30	Düşük Maliyetli ve Çift Frekanslı Çoklu GNSS RTK ve Varyometrik Yaklaşım Tekniklerinin Düşey Yönlü Dinamik Hareketleri Yakalayabilme Kabiliyetinin İncelenmesi <i>Emre Bozdoğan, Mert Bezicioğlu, Berkay Bahadır, Ahmet Anıl Dindar, Burak Akpınar, Metin Nohutcu, Cemal Özer Yiğit.</i>
K2 14:30 – 14:45	Android Akıllı Telefonlardan Elde Edilen Ham GNSS Gözlemleri İçin Gelişmiş Stokastik Yaklaşımlar <i>Berkay Bahadır.</i>
K3 14:45 – 15:00	CORS Sistemlerinde GNSS Sabit İstasyonlarının Sıklaştırılması ve Ağ Performansının İyileştirilmesi <i>Meryem Aydın, Metin Soylu, Ekrem Ayyıldız.</i>
K4 15:00 – 15:15	InSAR Yöntemi ile Kirazlı Altın Madeni Bölgesinde Yüzey Deformasyonları Belirlenmesi <i>Ahmet Batuhan Polat, Özgün Akçay.</i>
K5 15:15 – 15:30	GNSS Konumlandırmasının Doğruluğu: GPS, GLONASS ve GALILEO Kombinasyonlarının Kullanımı <i>Deniz Çetin, D. Uğur Sanlı, Sermet Öğütcü.</i>
15:30 – 15:45	ARA
K6 15:45 – 16:00	GNSS Konum Belirlemede İklimin Etkisi <i>Süleyman Metin Kestir, Doğan Uğur Şanlı.</i>

K7	Kadastral Noktaların Hız Değişimlerinin Türkiye Ölçeğinde Araştırılması Sena Özlem Yeniay, <u>İbrahim Tiryakioğlu</u> , Halil İbrahim Solak.
16:00 – 16:15	
K8	Hendek Tabanlı Paleosismoloji Çalışmalarına Jeodezik Katkılar <u>Furkan Şahiner</u> , İbrahim Tiryakioğlu, Çağlar Özkaymak, Halil İbrahim Solak, Doğukan Mert Özcan, Seray Çınar Yıldız, Volkan Karabaçak, Ökmen Sümer.
16:15 – 16:30	
KISA SÜRELİ SUNUMLAR	
K9	Doğal Afetlerin İzlenmesinde GNSS Kampanya Tipi Ölçümlerdeki Veri Boşluklarının Hızlara Etkisi <u>Mert Tuna</u> , Yener Türen.
16:30 – 16:35	
K10	Doğal afet kaynaklı deformasyonun izlenmesinde GNSS kampanyalarının performansı <u>Mehmet Can Aras</u> , Ece Uysal, Doğan Uğur Şanlı.
16:35 – 16:40	
16:40 – 17:00	ARA
17:00 – 18:00	TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU 2024 YILI GENEL KURUL TOPLANTISI
08 Kasım 2024, Cuma	
09:00 – 11:40	5. Oturum: JEODİNAMİK Oturum Başkanları: Prof.Dr. İbrahim TIRYAKIOĞLU (AKÜ) , Dr. Öğr. Üyesi Cemil GEZGİN (ASÜ)
SÖZLÜ SUNUMLAR	
J1	Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özellikleri başlıklı TÜBİTAK KAMAG Projesi: ÇOMÜ çalışma grubunun (123G013) Güney Marmara’da uzanan fayların paleosismolojisi üzerine ilk değerlendirmeleri <u>Süha Özden</u> , Seray Çınar Yıldız, Özkan Ateş, Fatih Bursalı, Savaş Topal, Erdem Gündoğdu.
09:00 – 09:15	
J2	Zeytinbağı ve Yalova Faylarının paleosismolojik özelliklerinin ön bulguları, Güney Marmara, Türkiye <u>Seray Çınar Yıldız</u> , Süha Özden, Özkan Ateş, Fatih Bursalı.
09:15 – 09:30	
J3	Güney Marmara Bölgesindeki Diri Fayların Yüzey Deformasyonlarını Uzaktan Algılama ve İnsansız Hava Aracı ile İzlenmesinde Ön Bulgular <u>Fatih Bursalı</u> , R. Cüneyt Erenoğlu.
09:30 – 09:45	
J4	Batı ve Orta Anadolu’daki Bazı Jeotermal Alanlardaki Sıcak Su Kaynaklarında Meydana Gelen Deprem Kaynaklı Değişimler <u>Özkan Ateş</u> , Süha Özden, Seray Çınar Yıldız.
09:45 – 10:00	
J5	20 Temmuz 2017 Bodrum-Kos Depremi (Mw: 6.6) Sonrası Gökova Körfezi’nin Güncel Hız Alanı ve Potansiyel Deprem Büyüklüğünün Belirlenmesi <u>Ece Bengünaz Çakanşimşek</u> , İbrahim Tiryakioğlu, Halil İbrahim Solak, Eda Esmâ Eyübagil, Hasan Hakan Yavaşoğlu.
10:00 – 10:15	
10:15 – 10:30	ARA
J6	Anadolu’nun Güneyi ve Kıbrıs’ın Kinematığının GNSS gözlemleriyle incelenmesi <u>Volkan Özbey</u> , Ali Mehmet Celal Şengör, Pierre Henry, Mehmet Sinan Özeren, Alan John Haines, Elliot Klein, Ergin Tarı, Cengiz Zabcı.
10:30 – 10:45	
J7	GNSS Hız ve Konum Verilerine Dayalı Kümeleme Analizi ile Anadolu Plakası’ndaki Tektonik Blok Sınırlarının Belirlenmesi <u>Seyma Şafak Yaşar</u> , İbrahim Tiryakioğlu, Bahadır Aktuğ, Çağlar Özkaymak, Hediye Erdoğan.
10:45 – 11:00	
J8	Zeytinadağı Fay Zonu ve Bergama Fayı Çevresinin Hız Alanı, Batı Anadolu <u>Halil İbrahim Solak</u> , İbrahim Tiryakioğlu, Çağlar Özkaymak, Cemil Gezgin, Bahadır Aktuğ, Sefa Yalvaç, Cemal Özer Yiğit, Ergin Dönmez, Ertuğrul Demirelli, Eda Esmâ Eyübagil, Ece Bengünaz Çakanşimşek, Furkan Şahiner, Muhiddin Can Yıldırım, Hasan Sözbilir, Umut Öncü, Mustafa Softa.
11:00 – 11:15	
J9	Bolu İli Çevresinde Geçmiş Deprem Verileri ve GNSS Konum Verilerinin RNN Yöntemleriyle Deprem Tahmininde Kullanılması <u>Fulya Battal</u> , Veysel Isık, Bahadır Aktuğ.
11:15 – 11:30	
KISA SÜRELİ SUNUMLAR	
J10	GNSS Gözlemleri ile Orta Fayındaki Gerinim Parametrelerinin Belirlenmesi: İlk Sonuçlar Muhammed Onur Çeken, <u>İbrahim Tiryakioğlu</u> , Cemil Gezgin.
11:30 – 11:35	
J11	Jeodezi ve Jeolojik Miras Bağlamında Bölgesel Deprem Faaliyetleri: Bursa Sıyrılma Fayı İncelemesi <u>N. Buse Akbolat</u> , Büşra Eroğlu, Sena Nur Çimen.
11:35 – 11:40	

J12 11:45 – 11:50	GNSS VADASE Yöntemi ve İvmeölçer Verileri ile 6 Şubat Kahramanmaraş Depremi Ko-Sismik Hareketlerinin Karşılaştırılması <i>Muhammed Ali Aytemür, Kamil Teke, Mualla Yalçinkaya.</i>
J13 11:55 – 12:00	Havran-Balıkesir Fay Zonunda Güncel Gerinim Alanlarının Deprem Odak Mekanizma Çözümleri ile Karşılaştırılması <i>İbrahim Tiryakioğlu, Eda Esmâ Eyubagil, Halil İbrahim Solak, Ece Bengünaz Çakanşimşek, Cemil Gezgın, Hasan Hakan Yavaşoğlu, Cemal Özer Yiğit, Mehmet Ali Uğur, Bahadır Aktuğ, Çağlar Özkaymak, Ergin Dönmez, Kayhan Aladoğan, Furkan Şahiner, Muhittin Can Yıldırım.</i>
J14 12:00 – 12:05	Hasan Dağı GNSS Ağındaki Anomalilerin Üçgen Alan Değişimi Yöntemi ile İncelenmesi <i>Gülşah Aydın, Cemil Gezgın, Hediye Erdoğan, S. Sefa Bilgilioğlu, Halil İbrahim Gündüz, H. Murat Yılmaz.</i>
12:05 – 12:20	ARA
12:20 – 12:40	KAPANIŞ
12:40	GELENEKSEL MANTI İKRAMI
14:00	TRUVA GEZİSİ <i>Etkinlik sonrasında katılımcılar için ücretsiz Truva Gezisi düzenlenecektir. Geziye katılmak isteyenlerin Kayıt Masasına isimlerini bildirmeleri gerekmektedir.</i>
09 Kasım 2024, Cumartesi	
11:00	GELİBOLU YARIMADASI TARİHİ ALAN GEZİSİ <i>09 Kasım Cumartesi günü katılımcılar için ücretsiz Gelibolu Yarımadası Tarihi Alan Gezisi düzenlenecektir. Geziye katılmak isteyenlerin Kayıt Masasına isimlerini bildirmeleri gerekmektedir.</i>