

TOPLANTI PROGRAMI

02 Kasım 2022, Çarşamba	
08:30 – 09:30	Kayıt
09:30 – 10:00	Açılış Konuşmaları
	Prof. Dr. Cemal Özer Yiğit, TUJK2022 Düzenleme Kurulu Başkanı
	Prof. Dr. Taşkın KAVZOĞLU, Gebze Teknik Üniversitesi, Harita Mühendisliği Bölüm Başkanı
	Dr. Müh. Alb. Ali İhsan KURT, Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Başkanı
	Ali İPEK, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası (HKMO) YK Başkanı
	Prof. Dr. Hasari ÇELEBİ, Gebze Teknik Üniversitesi, Rektör Yardımcısı
	Tuğgeneral Hurşit AĞIRCAN, Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Başkanı, Harita Genel Müdürü
10:00 – 10:30	TUJK 2022 Yılı Bilim, Hizmet ve Teşvik Ödül Töreni
10:30 – 10:40	Fotoğraf Çekimi
10:40 – 11:00	ARA
11:00 – 12:40	1. Oturum: JEODİNAMİK
	Oturum Başkanları: Prof. Dr. Bahadır AKTUĞ, Doç. Dr. Gonca OKAY AHI
J1	Batı Anadolu'daki Jeodezik Çalışmalar ve Ön Sonuçları
11:00 – 11:20	İbrahim Tiryakioğlu, Halil İbrahim Solak, Bahadır Aktuğ, Haluk Özener, Hasan Hakan Yavaşoğlu, Cemal Özer Yiğit, Mehmet Ali Uğur, Şeyma Şafak Yaşar, Tamer Baybura, Mustafa Yılmaz, Fatih Poyraz, Kemal Hastaoğlu ve V.Engin Güllal
J2	İzmir ve Çevresinde Jeodezik GNSS Ölçüleri
11:20 – 11:40	Halil İbrahim Solak, İbrahim Tiryakioğlu, Bahadır Aktuğ, Sefa Yalvaç, Cemal Özer Yiğit, Ergin Dönmez, Ertuğrul Demirelli, Eda Esmâ Eyubagil ve Ece Bengünaz Çakanşimşek
J3	Hasan Dağı'na ait yüzey deformasyonlarının GNSS tekniği ile izlenmesi: Öncül bulgular
11:40 – 12:00	Cemil Gezgın, Hacı Murat Yılmaz, Hediye Erdoğan, Süleyman Sefa Bilgilioglu, Esra Gürbüz, Osman Orhan, İbrahim Tiryakioğlu, Alper Gürbüz, Halil İbrahim Gündüz, Gökhan Atıcı, Cezmi Türkmen, Erkan Yıldırım, Selami Kılıçel ve Kaan Öcal
J4	Karadeniz'deki Grid Altimetre Verilerinden Elde Edilen Deniz Seviyesi Trendlerinin Mareograf Çözümleri ile Karşılaştırılması
12:00 – 12:20	Muharrem Hilmi Erkoç
J5	Gediz Grabeninde 2014 – 2021 yılları arasında gerçekleşen yüzey deformasyonlarının SENTINEL 1 A/B SAR verileri kullanarak izlenmesi
12:20 – 12:40	Kemal Özgür Hastaoğlu, Fatih Poyraz, Süleyman Güler, İbrahim Tiryakioğlu, Hüseyin Duman, Hediye Erdogan ve Alperen Doğan
12:40 – 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI

13:30 – 17:30	2. Oturum: KONUM BELİRLEME VE UYGULAMALAR <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. İbrahim TIRYAKİOĞLU, Doç. Dr. H. Hakan YAVAŞOĞLU</i>
K1 13:30 – 13:50	GCTS: GPS/GNSS Kampanya Zaman Serileri Analizi Yazılımı <i>Hüseyin Duman ve Doğan Uğur Şanlı</i>
K2 13:50 – 14:10	Kampanya GNSS zaman serilerinden üretilen deformasyon oranlarının kalitesi ve bölgesel değişimi <i>Ece Uysal, Hüseyin Duman, Deniz Öz Demir ve Doğan Uğur Şanlı</i>
K3 14:10 – 14:30	Düşük Maliyetli GNSS Sistemleri ile Dinamik Davranışların Belirlenmesi <i>Güldane Oku Topal, Burak Akpınar, Mustafa Fahri Karabulut, Nedim Onur Aykut, Cemal Özer Yiğit, Ahmet Anıl Dindar, Bilge Doran, Mert Bezicioğlu, Anıl Zafer ve Zübeyir Bilal Çakmak</i>
K4 14:30 – 14:50	Çok frekanslı çoklu-GNSS verilerinin GNSS-IR yöntemiyle analizi üzerine bir inceleme <i>Cemali Altuntaş ve Nursu Tunalıoğlu</i>
K5 14:50 – 15:10	GNSS Verilerinden Aykırı Değerleri Çıkarmak İçin Hareketli Ortalama ve Hampel Tanımlayıcısının Kullanılması <i>Hüseyin Pehlivan</i>
15:10 – 15:30	ARA
K6 15:30 – 15:50	Türkiye Antarktik Bilim Seferleri (TAE) Kapsamında Yapılan Jeodezik Çalışmalar <i>Mahmut Oğuz Selbesoğlu, Hasan Hakan Yavaşoğlu, Mustafa Fahri Karabulut, Özgün Oktar, Burcu Özsoy, Himmet Karaman, Mustafa Ersel Kamaşak ve Vahap Engin Güllal</i>
K7 15:50 – 16:10	LiDAR Uygulamalarında 3B jeodezik Dönüşümler İçin Farklı Yöntemlerin Kullanımı <i>Ramazan Alper Kuşak ve Ahmet Emin Karkinli</i>
K8 16:10 – 16:30	GNSS Radyo Okültasyon ve Radyosonda Tekniklerinden Elde Edilen Atmosferik Profillerin Karşılaştırılması <i>Seldanur Çelik Tunçer ve Emine Tanır Kayıkçı</i>
K9 16:30 – 16:50	Yörünge Belirleme <i>Orhan Kurt, Bekir Gürkan Güldaş ve Hakan Uyanık</i>
K10 16:50 – 17:10	IGS-MGEX deneyinde GNSS konum doğruluğunun belirlenmesi üzerine denemeler <i>Deniz Çetin, Salih Sermet Öğütçü ve Doğan Uğur Şanlı</i>
K11 17:10 – 17:30	Ormanlık Alanda CSRS-PPP Yazılımının Performans Değerlendirmesi <i>Berkant Konakoğlu</i>
17:30 – 19:00	KOKTEYL

03 Kasım 2022, Perşembe

09:30 – 12:50	3. Oturum: GRAVİTE ALANI <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. Orhan AKYILMAZ, Prof. Dr. Aydın ÜSTÜN</i>
G1 09:30 – 10:00	Gravity Recovery From Satellite Altimetry <i>Cheinway Hwang</i> ÇAĞRILI KONUŞMACI
G2 10:00 – 10:30	GRACE/GRACE-FO Satellite Gravimetry and Applications <i>Jianli Chen</i> ÇAĞRILI KONUŞMACI
G3 10:30 – 10:50	GRACE-benzeri Aylık Toplam Su Bütçesi Anomalilerinin Derin Öğrenme Algoritmaları ile Zamansal Çözünürlüğünün Arttırılması <i>Metehan Uz, Orhan Akyılmaz ve C.K. Shum</i>
G4 10:50 – 11:10	Uydu Gravite Misyonları Verilerinin Türkiye’de Bölgesel Gravite Alanının Modellenmesine Katkısının İncelenmesi <i>Muhammed Raşit Çevikalp, Mustafa Serkan Işık ve Bihter Erol</i>
11:10 – 11:30	ARA
G5 11:30 – 11:50	Yüksek Çözünürlüklü Gravimetrik Geoit Modellemede Gravite Verilerinin Ön İşlemesi Üzerine Bir İnceleme <i>Bihter Erol, Mehmet Simav, Mustafa Serkan Işık, Serdar Erol, Yunus Aytaç Akdoğan, İlyas Akpınar, Muhammed Raşit Çevikalp, Muhammed Akif Gülander ve Bilal Mutlu</i>
G6 11:50 – 12:10	GNSS Yansıma Sinyalleri İle Fırtına Kaynaklı Ani Su Seviyesi Değişiminin İzlenmesi <i>Cansu Beşel ve Emine Tanır Kayıkçı</i>
G7 12:10 – 12:30	Türkiye’deki Astrojeodezik Çalışmaların Evrimi: Optik Sistemlerden Gerçek Zamanlı Uygulamalara <i>Müge Albayrak</i>
G8 12:30 – 12:50	En Küçük Kareler Destek Vektör Makineleri Ve Multiküadratik Enterpolasyon Yöntemleri İle Yerel Jeoid Modelleme <i>Merve Ocak ve Leyla Çakır</i>
12:50 – 13:40	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI

13:40 – 15:20	4. Oturum: REFERANS KOORDİNAT SİSTEMLERİ <i>Oturum Başkanları: Doç. Dr. Tevfik ÖZLÜDEMİR, Doç. Dr. Kamil TEKE</i>
R1 13:40 – 14:00	Ulusal 3 Boyutlu Modern Jeodezik Koordinat Referans Sisteminin Gerçekleşimi <i>Ali İhsan Kurt, Ali Değer Özbakır, Ayhan Cingöz, Semih Ergintav, Uğur Doğan, Seda Özarpacı ve Özgür Özel</i>
R2 14:00 – 14:20	Türkiye Düşey Koordinat Referans Çerçevesi <i>Yunus Aytac Akdoğan, İlyas Akpınar, Mehmet Simav ve Ali İhsan Kurt</i>
R3 14:20 – 14:40	Sürekli VLBI Kampanyalarında Kullanılan Radyo Kaynakları İçin Kalite Sorgulamaları <i>Pakize Küreç Nehbit, Susanne Glaser, Susanne Lunz, Robert Heinkelmann, Harald Schuh ve Haluk Konak</i>
R4 14:40 – 15:00	VLBI ile Gözlenen Kutup Gezinmesi ve Evrensel Zamanın Günlük ve Yarı günlük Gelgitsel Salınımları <i>Kamil Teke</i>
R5 15:00 – 15:20	3-Boyutlu Kent Modeli Üretiminde Jeodezik Çalışmaların Önemi: İstanbul Örneği <i>Ahmet Güntel, Güneş Aydın, Osman Eşli ve Uğur Doğan</i>
15:20 – 15:40	ARA
15:40 – 17:00	5. Oturum: JEODEZİDE GERÇEK ZAMANLI UYGULAMALAR <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. Cemal Özer YİĞİT, Dr. Öğretim Üyesi Berkay BAHADUR</i>
T1 15:40 – 16:00	Gerçek Zamanlı PPP ile Troposferik Gecikme Kestirimi <i>Berkay Bahadur</i>
T2 16:00 – 16:20	Jeoelektrik Değişimler ile Sismik Aktivitelerinin İzlenmesine Yönelik Bir Araştırma <i>Mustafa Ulukavak ve Sabri Mert İnanç</i>
T3 16:20 – 16:40	Gerçek-Zamanlı Çoklu-GNSS Hassas Nokta Konumlama (Multi-GNSS RT-PPP) Tekniğinin Performansının İncelenmesi <i>Serdar Erol, Bilal Mutlu ve Reha Metin Alkan</i>
T4 16:40 – 17:00	Yatay Yönlü Dinamik Davranışların Gerçek-Zamanlı Olarak Tespit Edilmesi Uygulamalarında Farklı Gerçek-Zamanlı Yaklaşımların İncelenmesi: Gerçek-Zamanlı PPP ve VADASE Yaklaşımı <i>Mert Bezicioğlu, Cemal Özer Yiğit, Ahmet Anıl Dindar, Özgür Avcı, Ahmed El-Mowafy ve Barış Karadeniz</i>
17:00 – 17:30	ARA
17:30 – 18:15	TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU 2022 YILI GENEL KURUL TOPLANTISI

04 Kasım 2022, Cuma

09:30 – 12:30	5. Oturum: JEODEZİDE GERÇEK ZAMANLI UYGULAMALAR <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. Cemal Özer YİĞİT, Dr. Öğretim Üyesi Berkay BAHADUR</i>
T5 09:30 – 09:50	TUSAGA-Aktif (CORS-TR) Sistemi İşletme Yapısı, Sistemin Kullanım Esasları ve Sistem Performansını Etkileyen Faktörler <i>İbrahim Cankurt, Bilal Erkek, Ömer Salgın, Serdar Ergüner, Ziya Serhan Karan ve Caner Çevik</i> ÇAĞRILI KONUŞMACI
T6 09:50 – 10:10	Mühendislik Yapılarında Gerçek Zamanlı İzleme: Şaka mı? Vizyon mu? <i>Ahmet Anıl Dindar</i> ÇAĞRILI KONUŞMACI
T7 10:10 – 10:30	Gerçek-Zamanlı PPP Yönteminin Otonom Araçlarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması <i>Ahmet Can Uçarlı, Veli İlçi, Ali Ufuk Peker ve Kerem Par</i>
T8 10:30 – 10:50	Düşük Maliyetli GNSS Alıcılarının Gerçek Zamanlı Konumlama Performansının Farklı Ağırlık Modelleri Kullanılarak Araştırılması <i>Sinan Birinci, Furkan Soğukkuyu ve Mehmet Halis Saka</i>
10:50 – 11:10	ARA
T9 11:10 – 11:30	Düşük Maliyetli GNSS Alıcılarının Kinematik Konumlama Doğruluğunun Araştırılması <i>Furkan Soğukkuyu, Sinan Birinci ve Mehmet Halis Saka</i>
T10 11:30 – 11:50	PPP-AR ve RT-PPP Tekniklerinin Yakınsama Süresi Üzerinden İncelenmesi <i>Furkan Karlıtepe ve Bahattin Erdogan</i>
T11 11:50 – 12:10	Bluetooth Tabanlı Beacon Teknolojisinin Kapalı Alanlarda Navigasyon Amaçlı Kullanılabilirliği <i>Recep Çakır ve Serkan Doğanalp</i>
T12 12:10 – 12:30	Gerçek Zamanlı GPS-VADASE Yaklaşımının Düşey Dinamik Hareketleri Yakalayabilme Performansının İncelenmesi <i>Barış Karadeniz, Cemal Özer Yiğit, Mert Bezciöğlu, Ahmet Anıl Dindar ve Özgür Avcı</i>
12:30 – 12:45	KAPANIŞ
12:45 – 13:45	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI
13:45 – 16:15	EĞİTİM * Teori: Gerçek Zamanlı Hassas Nokta Konum Belirleme <i>Dr. Öğretim Üyesi Berkay Bahadır, Hacettepe Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü</i>
13:45 – 15:15	
15:15 – 15:30	ARA
15:30 – 17:00	Uygulama: Düşük Maliyetli GNSS Alıcıları ile Gerçek Zamanlı Hassas Konum Belirleme <i>Dr. Mert Bezciöğlu, Gebze Teknik Üniversitesi, Harita Mühendisliği Bölümü</i>

*(HKMO Jeodezi ve Konum Belirleme Komisyonu Katkılarıyla)

Eğitim Harita Mühendisliği Binası zemin kat Z02 nolu dersliğinde yapılacaktır.

POSTER BİLDİRİLER*

P1	Enterpolasyon Yöntemiyle Elde Edilen GNSS Hızlarının Doğruluklarının Araştırılması <i>Hülya Balaban, İbrahim Tiryakioğlu ve Halil İbrahim Solak</i>
P2	GNSS Ölçüleri ile Havran-Balıkesir Fay Zonu' nun Güncel Deformasyonları <i>Eda Esma Eyübagil, İbrahim Tiryakioğlu, Halil İbrahim Solak, Hasan Hakan Yavaşoğlu, Cemal Özer Yiğit, Bahadır Aktuğ, Çağlar Özkaymak, Mehmet Ali Uğur, Ece Bengünaz Çakanşimşek, Ertuğrul Demirelli</i>
P3	Gökova Körfezi'ndeki Güncel Gerinim Alanlarının 20 Temmuz 2017 Bodrum-Kos Depremi (Mw:6.6) Sonrası Belirlenmesi <i>Ece Bengünaz Çakanşimşek, Halil İbrahim Solak, Eda Esma Eyübagil, Ertuğrul Demirelli, Şeyma Şafak, İbrahim Tiryakioğlu</i>
P4	Deprem Kaynaklı Yerkabuğu Hareketlerinin GNSS PPP, Bağıl Konum, VADASE Yöntemleri ve İvme Ölçer Verileri ile Araştırılması: San Andreas Fay Zonu ve Kuzey Anadolu Fay Zonu Uygulamaları <i>Muhammed Ali AYTEMÜR, Mualla YALÇINKAYA, Kamil TEKE, Mustafa ULUKAVAK, Emine Tanır KAYIKÇI, Çağlar ÖZER, Serkan ÖZTÜRK ve Hakan KARSLI</i>
P5	Tek Fotoğraf İle Derinlik Algısını Kullanarak Yatay Mesafe ve Koordinat Taşınması <i>Hakkı Can Sağlam ve Emine Tanır Kayıkçı</i>
P6	Sıfırın Jeodezik Konum Koordinatların Hesabında Etkisi <i>Veli Akarsu</i>
P7	Mühendislik ve Mimarlık Hesaplamalarında Trigonometrik Fonksiyon Değerlerinin Etkisi <i>Veli Akarsu</i>

*Poster Bildiriler etkinlik boyunca GTÜ Kongre ve Kültür Merkezi Fuaye alanında sergilenecektir.