



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
Harita Genel Müdürlüğü



Sayı : E-53201513-051.99[.011]-3043972

15 Aralık 2023

Konu : XXII'nci Türkiye Ulusal Jeodezi
Komisyonu Sempozyumu 2023 Sonuç
Raporu

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : a) Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Kuruluş, Görev ve Yetki Yönetmeliği.
b) Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) İç Tüzüğü.
c) Harita Genel Müdürlüğünün 03 Ağustos 2023 tarihli, E-53201513-051.99-2608307 sayılı ve "XXII'nci Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Sempozyumu 2023" konulu yazısı.

Faaliyetlerini ilgi (a) yönetmelik ve ilgi (b) iç tüzük kapsamında sürdüren Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonunun (TUJK) XXII. Sempozyumu ve Genel Kurul Toplantısı, ilgi (c) gereğince 29 Kasım – 01 Aralık 2023 tarihleri arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir. Toplantı programı Ek-1'de, sonuç raporu ise Ek-2'de sunulmuştur.

Sempozyuma yerli ve yabancı yaklaşık 400, Genel Kurul toplantısına ise 30 TUJK üyesi katılım sağlamıştır. Sempozyumda bir panel ve yedi oturum düzenlenmiş, 9 tanesi çağrılı olmak üzere toplam 66 sözlü sunum yapılmıştır. Bunun yanında "Afet Kaynaklı Jeodezik Sinyallerin Analizinde Filtreleme Teknikleri " konulu ve "Yerelektrik Sinyalleri İle Depremlerin İzlenmesi" başlıklı teorik ve uygulamalı eğitimler gerçekleştirilmiştir.

Genel kurul toplantısında; 2023 – 2027 döneminde görev yapacak üniversite temsilcisi ve çalışma grubu başkanlarının seçimi yapılmış, XXIII'üncü TUJK Sempozyumu 2024'ün ve Genel Kurul Toplantısının Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde gerçekleştirilmesine, zamanının ve temasının ise kesinleşmesini müteakip üyelere bildirilmesine karar verilmiştir.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonunun 2024 yılında gerçekleştirilecek Sempozyum ve Genel Kurul Toplantılarına ilgili personelin katılımının sağlanmasını arz ve rica ederim.

Dr.Osman ALP
Tümgeneral
Harita Genel Müdürü

Ek:

- 1 - Toplantı Programı (5 Sayfa)
- 2 - Sonuç Raporu (2 Sayfa)

Dağıtım:

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9FA4D2F2-248A-42EF-820A-46779B2DDA3C

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

HARİTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ CEBECİ/ANKARA

(0312) 595 2222

(0312) 320 1495

KEP Adresi : msb.harita@hs01.kep.tr

Bilgi için: Müh.Yzb. Yunus

Aytaç AKDOĞAN

Jeofizik Kısım Amiri

Telefon No:(312) 595 22 48



Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığına
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğüne
Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Hizmetleri Genel
Müdürlüğüne
Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğüne
Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel
Müdürlüğüne
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne
Enerji İşleri Genel Müdürlüğüne
Karayolları Genel Müdürlüğüne
Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğüne
Mekansal Planlama Genel Müdürlüğüne
Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğüne
Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
Başkanlığına
Su Yönetimi Genel Müdürlüğüne
Seyir Hidrografi ve Oşinografi Daire Başkanlığına
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK
ARAŞTIRMA KURUMU MARMARA
ARAŞTIRMA MERKEZİ BAŞKANLIĞINA
Barış Mah.Dr. Zeki Acar Cad.No:1 P.K..21 41470
KOCAELİ
İller Bankası Anonim Şirketine
HARİTA VE KADASTRO MÜHENDİSLERİ
ODASI GENEL MERKEZİNE
ANKARA ANKARA
Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve
Deprem Araştırma Enstitüsüne
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Bandırma Onyedİ Eylül Üniversitesine
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğüne
Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörlüğüne
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9FA4D2F2-248A-42EF-820A-46779B2DDA3C

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

HARİTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ CEBECİ/ANKARA

(0312) 595 2222

(0312) 320 1495

KEP Adresi : msb.harita@hs01.kep.tr

Bilgi için: Müh.Yzb. Yunus

Aytaç AKDOĞAN

Jeofizik Kısım Amiri

Telefon No:(312) 595 22 48



Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Gebze Teknik Üniversitesine
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Rektörlüğüne
Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
TÜRKİYE PETROLLERİ ANONİM
ORTAKLIĞINA
Türkiye Radyo Televizyon Kurumuna

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 9FA4D2F2-248A-42EF-820A-46779B2DDA3C

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

HARİTA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ CEBECİ/ANKARA

(0312) 595 2222

(0312) 320 1495

KEP Adresi : msb.harita@hs01.kep.tr

Bilgi için: Müh.Yzb. Yunus

Aytaç AKDOĞAN

Jeofizik Kısım Amiri

Telefon No:(312) 595 22 48



XXII. TUJK SEMPOZYUM 2023 PROGRAMI

29 Kasım 2023, Çarşamba

08:30 – 09:30	Kayıt
09:30 – 11:00	Açılış Konuşmaları Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA , XXII. TUJK SEMPOZYUMU 2023 Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Haluk ÖZENER , TUJK Üniversite Temsilcisi, B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Dr. Müh. Alb. Ali İhsan KURT , 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 Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI , Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü Aziz YILDIRIM , Trabzon Valisi
11:00 – 11:10	TUJK 2023 Yılı Ödül Töreni ve Plaket Takdimi
11:10 – 12:40	PANEL: AFETLER VE AFET YÖNETİMİNE JEODEZİNİN KATKILARI <i>Moderatör: Prof. Dr. Haluk ÖZENER (B.Ü. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araş. Ens. Müd.)</i> Panelist 1: Tümgeneral Osman ALP , Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Başkanı, Harita Genel Müdürü Panelist 2: Adil Hakan AYBER , Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Panelist 3: Mehmet Akif BALTA , DSİ Genel Müdürü Panelist 4: Gökhan YILMAZ , AFAD Risk Belirleme ve Önlem Dairesi Başkanı
12:40 – 12:55	Stant Alanı Açılışı ve Fotoğraf Çekimi
12:55 – 14:20	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI
14:20 – 16:20	1. Oturum: AFETLER VE AFET YÖNETİMİNE JEODEZİNİN KATKILARI <i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Uğur DOĞAN, YTÜ Harita Müh. Böl.; YTÜ Rektör Yardımcısı</i> A1 14:20-14:35 Doğu Karadeniz Özelinde Taşkınlar ve Taşkın Yönetimi <i>Cengiz Han Kılıçaslan (DSİ 22. Bölge Müdürü), Davetli Konuşmacı</i> A2 14:35 – 14:50 Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması <i>Uğur Doğan, Nabi Yüzer, vd. Davetli Konuşmacı</i> A3 14:50 – 15:05 Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünce Kahramanmaraş Depremleri Kapsamında Yürütülen Jeodezik Çalışmalar <i>Ömer Salgın, Fatih Balcıoğlu, İbrahim Cankurt</i> A4 15:05 – 15:20 Sabit İstasyon Verilerinin Afet Yönetiminde Kullanımı, <i>Meryem Aydın, Metin Soylu, İbrahim Cankurt</i> A5 15:20 – 15:35 Afetlerde Tapu ve Kadastro İdaresinin Rolü: Depremlerin Mülkiyete Etkisinin Değerlendirilmesi <i>Sümeyye Ebrahimi, Mustafa Arslan, İsmail Dursun</i> SUNUM YAPILMAMIŞTIR A6 15:35 – 15:50 Kadastro Parsellerinin Parsel Fabric Programı Kullanılarak Veri Kalitesinin Artırılması ve Dinamik Değerleme Yaklaşımının Değerlendirilmesi: Rubber Sheeting ve En küçük Kareler Dengeleme Yöntemleri Örnek Çalışma: UQ Kampüsü <i>Sümeyye Ebrahimi, Mustafa Arslan</i> A7 15:50 – 16:05 Afet Alanlarına Yönelik Müdahale Çalışmalarına Ölçme Teknolojilerinin Katkıları <i>Özgür Avcı</i> A8 16:05 – 16:20 Application of GNSS Tropospheric Corrections to InSAR Data Analysis <i>Nihal Tekin Ünlütürk, Uğur Doğan</i>

16:20 – 16:30	ARA
16:30 – 18:30	2. Oturum: AFETLER VE AFET YÖNETİMİNE JEODEZİNİN KATKILARI <i>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Haluk KONAK, KOÜ, Harita Müh. Böl.</i>
A9 16:30 – 16:45	Graben Kenarlarında Kurulu Yerleşim Alanlarını Tehdit Eden Sessiz Tehlike: Asismik Yüzey Deformasyonları <i>İbrahim Tiryakioğlu, Çağlar Özkaymak, Veli Başaran</i>
A10 16:45 – 17:00	Yerelektrik Değişimlerin Analizi ile Doğu Anadolu Fay Zonu ve Civarındaki Sismik Aktivitelerinin İzlenmesi ve Deprem Erken Uyarı Sisteminin Kurulabilirliğinin Araştırılması: TÜBİTAK 122Y365 <i>Mustafa Ulukavak, Dursun Akaslan, Ali Kırçay, Hakan Karslı, Serkan Öztürk, Mualla Yalçinkaya, Sabri Mert İnanc, Hatice Turap, Ömer Faruk Rençber</i>
A11 17:00 – 17:15	Yüzey Deformasyonlarının Analizleri: Mw 7.7 ve Mw 7.6 Büyüklüğündeki Kahramanmaraş Depremleri Örneği <i>Pakize Küreç Nehbit</i>
A12 17:15 – 17:30	Gerçek Zamanlı Kinematik PPP Tekniği ile Deprem Büyüklüğünün Kestirilmesi: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) Depremleri Örneği <i>Sinan Birinci, Furkan Soğukkuyu, Mehmet Halis Saka</i>
A13 17:30 – 17:45	Farklı Uydu Sistemleri ve Ölçü sürelerinin Yer Kabuğu Hareketlerini Belirleme Performansların Karşılaştırılması <i>Cevat İnal, Tunahan Gündoğan, Sercan Bülbül</i>
A14 17:45 – 18:00	InSAR Verilerinin Hızlı Fourier Dönüşümü ile Zaman Seri Analizi: Gediz Grabeni Örneği <i>Yavuz Gül, Kemal Özgür Hastaoğlu, Fatih Poyraz, Hediye Erdoğan, Hüseyin Duman, Yavuz Gül</i>
A15 18:00 – 18:15	Paleo Heyelan Sahasındaki Kaya Bloğuna İlişkin Potansiyel Kaya Düşmesi Senaryolarının Üretilmesi ve Risklerin İrdelenmesi <i>Fatih Kadı, Murat Karahan, Alper Tunga Akın</i>
A16 18:15 – 18:30	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerin Oluşturduğu Hasarlarının Zemin Yapısı ve Özellikleri ile İlişkinin Jeofizik Ölçümlerle Ön İncelemesi <i>Hakan Karslı, Ali Erden Babacan, Özgenç Akın</i>

19:00 – 22:00	AKŞAM YEMEĞİ
---------------	--------------

30 Kasım 2023, Perşembe	
09:00 – 12:10	3. Oturum: GRAVİTE ALANI <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. Orhan AKYILMAZ (İTÜ), Prof. Dr. Aydın ÜSTÜN (KOÜ)</i>
G1 09:00 – 09:30	Remote Sensing of Gravity for Earth Science Applications: GRACE, GRACE-FO and Beyond <i>Himanshu V. Save, Davetli Konuşmacı (Çevrimiçi)</i>
G2 09:30 – 10:00	Progress on Satellite Gravimetry in China <i>Wei Feng, Davetli Konuşmacı (Çevrimiçi)</i>
G3 10:00 – 10:20	GRACE Zaman Serilerinde Uzun Dönemli Periyodik Sinyalin İncelenmesi <i>Özge Güneş, Cüneyt Aydın</i>
G4 10:20 – 10:40	Kıyı Uydu Altimetresi Ve Mareograf Ölçüleri İle Hesaplanan Deniz Seviyesi Hızlarının Ege Denizi Doğu Kıyı Bölgesinde Karşılaştırılması <i>Mehmet Emin Ayhan, Ömür Engin Demirkol</i>
10:45 – 10:55	ARA
G5 10:55 – 11:10	Gravite Alanı Modellemede Büyük Veri Analitiği Uygulamaları: Arazi Düzeltmelerinin Paralel Değerlendirilmesi <i>Aydın Üstün, Sevdal Olgun, Orhan Akyılmaz</i>
G6 11:10 – 11:25	Arazi Düzeltmesinin ve Yanal Yoğunluk Değişimlerinin Gravimetrik Jeoitteki Etkisinin İncelenmesi <i>Sevdal Olgun, Aydın Üstün, Orhan Akyılmaz</i>
G7 11:25 – 11:40	Gelişen Teknolojiler Işığında Türkiye’de Yerel Astrojeodezik Geoit Belirlemek <i>Fuat Cansever, Müge Albayrak, Mustafa Tefik Özlüdemir</i>
G8 11:40 – 11:55	Kara Araçlarıyla Çoklu Sensör Entegrasyonu ile Çekül Sapması Bileşenlerinin Belirlenme Potansiyeli <i>Yunus Aytaç AKDOĞAN, Murat DURMAZ, Hasan YILDIZ</i>
G9 11:55 – 12:10	Düşey Kontrol Açısından GNSS/Nivelman Noktalarının Önemi: 20 Yıllık Perspektif <i>Aydın Üstün</i>

12:10 – 13:20	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI
13:20 – 15:20	4. Oturum: REFERANS KOORDİNAT SİSTEMLERİ Oturum Başkanları: Doç. Dr. Tevfik ÖZLÜDEMİR (İTÜ), Doç. Dr. Kamil TEKE (HÜ)
R1 13:20 – 13:40	The 3rd Realization of the International Celestial Reference Frame 3 (ICRF3) Robert Heinkelmann, Davetli Konuşmacı (Çevrimiçi)
R2 13:40 – 14:00	Earth Orientation Parameters (EOP) – a general talk Robert Heinkelmann, Davetli Konuşmacı (Çevrimiçi)
R3 14:00 – 14:20	ITRF2020 and Usage of its Station Position Kinematic Model Zuheir Altamimi, Paul Rebischung, Xavier Collilieux, Laurent Métivier, Kristel Chanard, Davetli Konuşmacı (Çevrimiçi)
R4 14:20 – 14:40	6 Şubat Kahramanmaraş Depremlerinin Ulusal 3 Boyutlu Referans Ağlarındaki Etkileri Ali İhsan Kurt, Tunahan Gündoğan, Selçuk Peker, Özgür Özel, Davetli Konuşmacı
R5 14:40 – 15:00	Türkiye’de Düşey Koordinat Referans Çerçevesinin Belirlenmesine İlişkin Çalışmalar Erdoğan Sezen, Ali İhsan Kurt, Davetli Konuşmacı
R6 15:00 – 15:20	CGPS Günlük Koordinat Zaman Serilerinin Birleştirilmesi ve GPS Hızlarının Kestirimi Mehmet Emin Ayhan
15:20 – 15:30	ARA
15:30 – 17:30	5. Oturum: JEODİNAMİK Oturum Başkanları: Prof. Dr. Bahadır AKTUĞ (AÜ), Doç. Dr. Gonca OKAY AHİ (HÜ)
J1 15:30 – 15:45	Havran-Balıkesir Fay Zonunda Potansiyel Deprem Büyüklüklerinin Belirlenmesi Eda Esma Eyübagil, İbrahim Tiryakioğlu, Halil İbrahim Solak, Hasan Hakan Yavaşoğlu, Cemal Özer Yiğit, Bahadır Aktuğ, Çağlar Özkaymak, Mehmet Ali Uğur, Ece Bengünaz Çakanşimşek
J2 15:45 – 16:00	Artçı Depremler Öncesinde Görülen Jeoelektrik Anomalileri: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Mustafa Ulukavak, Sabri Mert İnanç
J3 16:00 – 16:15	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin (Mw 7.7 ve Mw 7.6) Deprem Anı (Kosismik) Yer Değiştirmeleri ve Kayma Dağılımlarının GNSS Tekniği ile Belirlenmesi Ali Özkan, Halil İbrahim Solak, İbrahim Tiryakioğlu, Murat Doruk Şentürk, Bahadır Aktuğ, Cemil Gezgün, Fatih Poyraz, Hüseyin Duman, Frédéric Masson, Göksu Uslular, Cemal Özer Yiğit, Hasan Hakan Yavaşoğlu
J4 16:15 – 16:30	Doğu Anadolu Fay Zonu’nun (DAFZ) Erkenek ve Sürgü Segmentlerinin Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yöntemlerle İncelenmesi: GNSS Çalışmaları İbrahim Tiryakioğlu, Ercan Aksoy, Halil İbrahim Solak, Fatih Poyraz, Cemil Gezgün, Eda Esma Eyübagil, Ece Bengünaz Çakanşimşek, Ergin Dönmez, Kayhan Aladoğan, Kemal Özgür Hastaoğlu, Hüseyin Duman, Hasan Sözbilir, Orhan Tatar, Fikret Koçbulut, Mustafa Softa, Serap Çolak Erol, Elif Akgün, Mehmet Yüksel
J5 16:30 – 16:45	6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Hasan Dağı Volkan İzleme İstasyonlarına Etkilerinin İncelenmesi Cemil Gezgün, Hacı Murat Yılmaz, İbrahim Tiryakioğlu, Hediye Erdoğan, Süleyman Sefa Bilgilioglu, Esra Gürbüz, Osman Orhan, Alper Gürbüz, Halil İbrahim Gündüz, Gökhan Atıcı, Cezmi Türkmen, Erkan Yıldırım, Selami Kılıçel, Kaan Öcal
J6 16:45 – 17:00	Seferihisar depreminin neden olduğu İyonoserik Anomalilerin İncelenmesi Sercan Bübü, Fuat Başçiftçi, Cevat İnal, Tunahan Gündoğan
J7 17:00 – 17:15	30 Ekim 2020 Mw: 6.9 Sisam Depremi Sonrası İzmir ve Çevresindeki Postsismik Deformasyonun İzlenmesi Halil İbrahim Solak, İbrahim Tiryakioğlu, Bahadır Aktuğ, Sefa Yalvaç, Cemal Özer Yiğit, Ergin Dönmez, Ertuğrul Demirelli, Eda Esma Eyübagil, Ece Bengünaz Çakanşimşek
J8 17:15 – 17:30	GRACE/GRACE-FO Uydu Verileri ile Fırat-Dicle Nehri Su Kütlesi Değişiminin Zaman Serisi Analizi Murat Bektaşoğlu, Emine Tanır Kayıkcı
17:30 – 17:40	ARA
17:40 – 18:15	TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU 2023 YILI GENEL KURUL TOPLANTISI

01 Aralık 2023, Cuma

09:00 – 13:00	6. Oturum: KONUM BELİRLEME VE UYGULAMALAR <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. İbrahim TİRYAKİOĞLU (AKÜ)</i>
K1 09:00 – 09:15	TUSAGA-Aktif Jeodezik Alt Yapısının Güçlendirilmesi <i>Ayhan Cingöz</i>
K2 09:15 – 09:30	Filistin Ulusal Jeodezik Referans Çerçevesinin Oluşturulması <i>Coşkun Demir, Ali Kılıçoğlu, Saed Ideas, Mohammad Maraheel, Omar Abusharar, Samuel Awawdi</i>
K3 09:30 – 09:45	Türkiye'nin Antarktika Kıtasındaki İlk Sabit GNSS İstasyonu: Dismal (DISM) İstasyonu <i>Özgür Özel, Yusuf Ural, Abdullah Kellevezir, Tunahan Gündoğan, Faruk Yalçın, Selçuk Peker, Soner Özdemir, Hakan Kılınç, İbrahim Cihan Demirel, İlyas Akpınar</i>
K4 09:45 – 10:00	Arktik Kutup Bölgesindeki Farklı Jeomanyetik Etkiler Altında Tek-Frekanslı Hassas Nokta Konum Belirleme (SF-PPP) Tekniğinin Konum Belirleme Performansının Araştırılması <i>Çağan Soysal, Mert Bezciöğlu</i>
K5 10:00 – 10:15	Türkiye kıyılarında deniz seviyesi değişiminin GNSS-IR yöntemine dayalı olarak belirlenmesi <i>Cemali Altuntaş, Nursu Tunalıoğlu, Taylan Öcalan, İbrahim Haktan Keskin, Özgür Özel, Erdinç Sezen, Ali İhsan Kurt</i>
K6 10:15 – 10:30	GPS Meteorolojisi ile Elde Edilen Yağışa Dönüşebilir Su Buharının Önemi ve Hava Tahmininde Kullanılması <i>Özkan Kocaaslan, Ekrem Tuşat</i>
K7 10:30 – 10:45	Düşük Maliyetli GNSS Sistemlerinin Jeodezik Uygulamalarda Kullanımı <i>Burak Akpınar, Cüneyt Aydın, Nedim Onur Aykut, Seda Özarpacı, Fahri Karabulut, Güldane Oku Topal, Özge Güneş</i>
10:45 – 11:00	ARA
K8 11:00 – 11:15	Simülasyon, Optimizasyon ve Kestirim <i>Orhan Kurt</i>
K9 11:15 – 11:30	Jeodezik Veriler Kullanılarak 06 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Ardından (Mw 7.7 - Mw 7.6) Post-Sismik Kabuk Deformasyonlarının Web Tabanlı Açık Kaynak Kodlu Yazılımla Araştırılması <i>Mehmet Bak, Rahmi Nurhan Çelik</i>
K10 11:30 – 11:45	Gerçek-Zamanlı Varyometrik Yaklaşım Değerlendirme Yazılımı: PPPH-VA <i>Berkay Bahadır, Mert Bezciöğlu, Cemal Özer Yiğit</i>
K11 11:45 – 12:00	Deprem Sonucu Oluşan Deformasyon Alanının Kümeleme Yöntemiyle Araştırılması <i>Seda Özarpacı</i>
K12 12:00 – 12:15	Simüle edilmiş GNSS zaman serilerinde beyaz gürültü yaklaşımında dalgacık varyans kullanılması <i>Khosro Moghtasad-Azar, Emine Tanır Kayıkçı, Ramin Tehranchi</i>
K13 12:15 – 12:30	Konya Şehir Merkezi Yerleşiminde Düşey Yönlü Değişim Analizi <i>Kemal Yurt, Erhan Cıvık</i>
K14 12:30 – 12:45	Yapay Çiğ Makinelerinin CBS ile Yer Seçiminin Yapılması: Palandöken Örneği <i>Mehmet Alper Özcan, Mustafa Dihkan</i>
K15 12:45 – 13:00	Akıllı Telefon LiDAR Sensörü İle Elde Edilen Nokta Bulutlarının Doğruluğunun Değerlendirilmesi <i>Cemali Altuntaş, Duygu Arıcan, Okan Yılmaz</i>
13:00 – 14:00	ÖĞLE YEMEĞİ ARASI

01 Aralık 2023, Cuma

14:00 – 16:50	7. Oturum: KONUM BELİRLEME VE UYGULAMALAR <i>Oturum Başkanları: Prof. Dr. Ertan GÖKALP (KTÜ)</i>
K1 14:00 – 14:10	Deprem Sonrası Kadastro Parsel Koordinatlarının Bilinear Mapping ile İncelenmesi <i>Cahit Tağı Çelik, Kutalmış Gümüş</i>
K2 14:10 – 14:20	Türkiye'de il ve ilçelere ait bölgesel dönüşüm parametreleri olmaksızın Lambert Konform Konik (LKK) Tasvirinde jeodezik doğrulukla iki boyutlu ITRF96-ED50 Datum Dönüşümü <i>Şakir Levent Şahin, Faruk Yıldırım</i>
K3 14:20 – 14:30	GNSS Ölçüleri ile Yalova Hacımehmet Ovası Tektonik Hareketlerin İzlenmesi <i>Cansu UYSAL, Kemal YURT</i>

K4 14:30 – 14:40	Bingöl İli DepremSELLİĞİ ve Olası Deprem Durumunda MÜcavir Alan İÇerisinde OluŞabilecek Kayıplar Seyhan FIRAT SUNUM YAPILMAMIŞTIR
K5 14:40 – 14:50	GNSS-IR Tekniğİ ile Deniz Seviyesi Değişiminin İzlenmesinde Kalite DeĐerlendirmesi Cansu Beşel HatipoĐu, Emine Tanır Kayıkçı
K6 14:50 – 15:00	Deprem Bölgesinde En Uygun Okul Yer Seçim Analizi: Elazığ Merkez Örneği Mehmet Sait Şen, Utkan Mustafa DurdaĐ SUNUM YAPILMAMIŞTIR
K7 15:00 – 15:10	Karadeniz İÇin Derin Öğrenme Tabanlı Deniz Seviyesi Erken Uyarı Sistemi Ahmet YavuzdoĐan, Emine Tanır Kayıkçı
K8 15:10 – 15:20	Derin Öğrenme Algoritmaları İle Heyelan Duyarlılık DeĐerlendirmesi: Murgul (Artvin) Örneği Ziya Usta, Alper Tunga Akın, Halil Akıncı
15:20 – 15:30	ARA
K9 15:30 – 15:40	Gerçek Zamanlı Kinematik PPP Tekniğİ ile Deprem Merkez Üssü Kestirimi: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık ve Elbistan) Depremleri Örneği Furkan SoĐukkuuyu, Sinan Birinci, Mehmet Halis Saka
K10 15:40 – 15:50	Google Earth Engine ve Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Orman Yangın Alanı Analizi: Muğla-KöyceĐiz Örneği Şule Yaman, Esra TunÇ Görmüş
K11 15:50 – 16:00	Uydu Görüntüleri Kullanılarak Orman Yangın Alanlarındaki Hasar Tespiti ile Arazi ve Toprak Örtüsündeki Zamansal Değişim Betül Kırımlıoğlu
K12 16:00 – 16:10	SENTINEL 1A Uydu Radar Verilerini Kullanılarak Sarığöl Bölgesinin Deformasyonunun Belirlenmesi, Fatma Nur Kargın, Fatih Poyraz
K13 16:10 – 16:20	Analog Kadastro Haritalarında Konumsal Duyarlılığın Önemi Okan Yıldız, Ayşen Baytar
K14 16:20 – 16:30	Optimum Sabit GNSS Ağlarında Uyuşumsuz Ölçülerin Klasik Yöntem ve Robust Kestirim Yöntemi İle Belirlenmesi Mert Özden, Ayşen Aslan, Mualla Yalçinkaya SUNUM YAPILMAMIŞTIR
K15 16:30 – 16:40	Deniz Seviyesi Değişimlerinin Mareograf Verileri İle Araştırılması Nazan Yılmaz, Edanur Akbulut SUNUM YAPILMAMIŞTIR
K16 16:40 – 16:50	Lokal Jeoid Modellemede Yapay Sinir AĞı Eğitim Algoritmalarının Karşılaştırılması Merve Ocak, Leyla Çakır
K17 16:50 – 17:00	Çift Frekanslı Akıllı Telefonların Baz UzunluĐu Belirlemede Kullanılabilirliğinin İncelenmesi Hüseyin Pehlivan, Barış Karadeniz
14:00 – 17:45	EĞİTİM KTÜ Harita Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Laboratuvarı
14:00 – 15:45	Teori ve Uygulama: "Afet kaynaklı jeodezik sinyallerin analizinde filtreleme teknikleri" Doç. Dr. Kamil Teke, Hacettepe Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü
15:45 – 16:00	ARA
16:00 – 17:45	Teori ve Uygulama: "Yerelektrik sinyalleri ile depremlerin izlenmesi" Doç. Dr. Mustafa Ulukavak, Harran Üniversitesi, Harita Mühendisliği Bölümü
17:00 – 18:00	KAPANIŞ

XXII. TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) SEMPOZYUMU
2023 VE GENEL KURUL TOPLANTISI SONUÇ RAPORU

TOPLANTININ YERİ : Karadeniz Teknik Üniversitesi, Osman TURAN Kültür ve Kongre Merkezi,
Trabzon

TOPLANTI WEB ADRESİ: <https://tujk2023.ktu.edu.tr>

TOPLANTININ TARİHİ : 29 Kasım – 01 Aralık 2023

TOPLANTI PROGRAMI : Ek-1’dedir.

TOPLANTI SONUÇLARI :

1. XXII’nci TUJK Sempozyumu 2023, 29 Kasım – 01 Aralık 2023 tarihleri arasında, Genel Kurul Toplantı ise 30 Kasım 2023 tarihinde, Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir.
2. Bir panel ve yedi oturumda gerçekleştirilen Sempozyuma yerli ve yabancı yaklaşık 400, Genel Kurul toplantısına ise 30 TUJK üyesi katılmıştır.
3. 29 Kasım 2023 Çarşamba günü saat 09:30’da müzik dinletisi ve ardından saygı duruşu ve İstiklâl Marşı ile açılan sempozyumda, Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mualla YALÇINKAYA, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk ÖZENER, TUJK Başkanı Dr.Müh.Alb. Ali İhsan KURT, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali İPEK, Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Başkanı ve Harita Genel Müdürü Tümgeneral Osman ALP, Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Trabzon Valisi Aziz Yıldırım tarafından açılış konuşmaları yapılmıştır.
4. TUJK 2023 Yılı Teşvik Ödülü Trabzon Valisi Aziz Yıldırım tarafından Dr.Mert BEZCİOĞLU’na takdim edilmiştir.
5. 29 Kasım 2023 öğleden önce Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Haluk ÖZENER moderatörlüğünde “Afetler ve Afet Yönetimine Jeodezinin Katkıları” paneli gerçekleştirilmiştir. Bu panele, Harita Genel Müdürü ve TUJJB Başkanı Tümgeneral Dr. Osman ALP, Devlet Su İşleri Genel Müdürü Mehmet Akif BALTA, Tapu ve Kadastro Genel Müdür Yardımcısı Adil Hakan AYBER ve AFAD Risk Belirleme ve Önlem Dairesi Başkanı Gökhan YILMAZ panelist olarak katılmışlardır.
6. 29 Kasım 2023 öğleden sonra Prof.Dr. Uğur DOĞAN başkanlığında “Afetler ve Afet Yönetimine Jeodezinin Katkıları” birinci oturumu gerçekleştirilmiştir. Bu oturumda ikisi çağrılı olmak üzere toplam 7 sözlü sunum yapılmıştır.
7. 29 Kasım 2023 öğleden sonra Prof.Dr. Haluk KONAK başkanlığında “Afetler Ve Afet Yönetimine Jeodezinin Katkıları” ikinci oturumu gerçekleştirilmiştir. Bu oturumda 8 sözlü sunum yapılmıştır. Oturumlardan sonra akşam yemeği düzenlenmiştir.
8. 30 Kasım 2023 öğleden önce Prof.Dr. Orhan AKYILMAZ ve Prof.Dr. Aydın ÜSTÜN başkanlığında “Gravite Alanı” oturumu gerçekleştirilmiştir. Bu oturumda ikisi yurtdışı çağrılı olmak üzere toplam 9 sözlü sunum yapılmıştır.
9. 30 Kasım 2023 öğleden sonra Prof.Dr. Tevfik ÖZLÜDEMİR ve Doç.Dr. Kamil TEKE başkanlığında “Referans Koordinat Sistemleri” oturumu gerçekleştirilmiştir. Bu oturumda üçü yurtdışı ikisi yurtiçi çağrılı olmak üzere toplam 6 sözlü sunum yapılmıştır. “Referans Koordinat Sistemleri” oturumunun hemen ardından Prof.Dr. Bahadır AKTUĞ ve Doç.Dr. Gonca OKAY AHİ başkanlığında “Jeodinamik” konulu beşinci oturum gerçekleştirilmiştir. Bu oturumda 8 sözlü sunum yapılmıştır.
10. 30 Kasım 2023 Perşembe günü 18:00-19:00 saatleri arasında “TUJK 2023 Yılı Genel Kurul Toplantısı” gerçekleştirilmiştir. Genel Kurul gündem maddeleri aşağıda sunulmuştur:
 - a. 2023 – 2027 Yılları Arasında Görev Alacak Üniversite Temsilcisi ve Çalışma Grubu Başkanlarının belirlenmesi
 - b. XXIII. TUJK Sempozyumu 2024 ev sahipliği
 - c. Dilek ve Temenniler

11. Genel Kurul toplantısında;

a. Hazır bulunan 30 TUJK asıl üyesi ile gerçekleştirilen 2023 – 2027 yılları arasında görev alacak üniversite temsilcisi ve çalışma grubu başkanlarının belirlenmesi seçimi sonucunda 30 evet oyuyla;

1) TUJK Üniversite Temsilcisi olarak Ankara Üniversitesi'nde görev yapmakta olan Prof.Dr. Bahadır AKTUĞ,

2) Çalışma Grubu 1 "Referans Koordinat Sistemleri" başkanı olarak Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde görev yapmakta olan Prof.Dr. Emine Tanır KAYIKÇI,

3) Çalışma Grubu 2 "Gravite Alanı" başkanı olarak Kocaeli Üniversitesi'nde görev yapmakta olan Prof.Dr. Aydın ÜSTÜN,

4) Çalışma Grubu 3 "Jeodinamik" başkanı olarak Afyon Kocatepe Üniversitesi'nde görev yapmakta olan Prof.Dr. İbrahim TİRYAKİOĞLU,

5) Çalışma Grubu 4 "Konum Belirleme ve Uygulamalar" başkanı olarak İstanbul Teknik Üniversitesi'nde görev yapmakta olan Doç.Dr. H.Hakan YAVAŞOĞLU seçilmiştir.

b. XXIII'ncü TUJK Sempozyumu 2024'ün Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde gerçekleştirilmesine, tarihin ve temanın kesinleşmesini müteakip üyelere bildirilmesine karar verilmiştir.

c. Dilek ve temenniler bölümünde Genel Kurul Üyeleri tarafından;

1) Sempozyumda güncel jeodezik problemlerin ve çözüm yollarının tartışılması için ayrı bir oturumun yer almasının yararlı olacağı,

2) Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası ile jeodezi alanında ikili ilişkilerin kurulmasına yönelik çalışmalar yapılabilmesi,

3) Yurt dışından çağrılı olarak katılanların artırılmasına yönelik bir çalışma gerçekleştirilebileceği,

4) Lisans öğrencilerinin motive edilmesine yönelik çalışmaların gerçekleştirilebileceği,

5) Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştay ve Türkiye Jeoloji Kurultayı gibi diğer yer bilimleri etkinliklerine Harita Mühendislerinin katılımının artırılmasına yönelik çalışmaların yapılması gerektiği,

6) Türkiye Ulusal Jeodezi Programına proje önerilmesi ve eğer güncelleme gerekliyse TUJK'nın gündemine alınması,

7) Ulusal datumun ITRF96'dan ITRF2020'ye dönüşümü için Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü ile birlikte mülkiyet hukukunu temel alan bir zeminde ortak bir çalışma yapılabilmesi,

8) Ulusal datumun ITRF2020'ye geçirilmesi konusunun önümüzdeki TUJK Sempozyumunda ele alınabileceği,

9) Jeodezide kullanılan terminolojilerde farklılıklar olduğu ve bu konuda birliğin sağlanması için ortak bir terminoloji çalışmasının yapılabilmesi,

10) Lisans eğitimindeki kontenjanların doldurulamadığı ve buna yönelik araştırmaların yapılmasının yararlı olacağı ifade edilmiştir.

12. 01 Aralık 2023 öğleden önce Prof. Dr. İbrahim TİRYAKİOĞLU başkanlığında "Konum Belirleme ve Uygulamalar" oturumu gerçekleştirilmiştir. Bu oturumda 15 sözlü sunum yapılmıştır.

13. 01 Aralık 2023 öğleden sonra Prof. Dr. Ertan GÖKALP başkanlığında "Konum Belirleme ve Uygulamalar" oturumuna devam edilmiştir. Bu oturumda 13 sözlü sunum yapılmıştır.

14. 01 Aralık 2023 öğleden sonra Doç. Dr. Kamil TEKE tarafından "Afet Kaynaklı Jeodezik Sinyallerin Analizinde Filtreleme Teknikleri" konulu, Doç. Dr. Mustafa ULUKAVAK tarafından ise "Yerelektrik Sinyalleri İle Depremlerin İzlenmesi" konulu teori ve uygulama eğitimleri verilmiştir.

15. XXII'nci TUJK Sempozyumu 2023 başarı ile icra edilerek, Jeodezi alanında çalışma yapan bilim insanlarının birbirlerini ve çalışmalarını daha yakından tanınmasına imkân sağlanmıştır.

Arz ederim.

Yunus Aytaç AKDOĞAN
Mühendis Yüzbaşı
TUJK Sekreteri