

XXIV. Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Sempozyumu 2025

“Sürdürülebilir Kalkınmada Jeodezik Ağlar”



05-08 Kasım 2025

**İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Hekim Hacı Paşa Konferans Salonu**



tujk2025.ikcu.edu.tr
tujk2025@ikcu.edu.tr



TUJK 2025 Sempozyumu’na Davet

Değerli Araştırmacılar,

2002 yılından bu yana her yıl düzenlenmekte olan Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Sempozyumlarının XXIV.’sü 05–08 Kasım 2025 tarihleri arasında İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Harita Mühendisliği Bölümü ev sahipliğinde gerçekleştirilecektir. Bu yılki sempozyumun ana teması "Sürdürülebilir Kalkınmada Jeodezik Ağlar" olarak belirlenmiştir.

Doğru, güvenilir ve güncel konum bilgisi iyi bir jeodezik altyapıya dayanır. Tüm jeodezik faaliyetler, çalışılan bölgede uygun sayı ve sıklıkta, konumu bilinen dayanak noktalarını gerektirir. Bu doğrultuda, ülkemizde 1935 yılında başlayan çalışmalarla ülke temel jeodezik ağları (yatay kontrol ağı, düşey kontrol ağı, gravite ağı, manyetik ağı) kurulmuş ve 1990’lı yıllardan sonra uydu ve uzay tekniklerinin jeodezideki devrimiyle birlikte “Klasik Jeodezik Ağlar” yerine “Dinamik Jeodezik Ağlar” faaliyete geçmiştir: Türkiye Ulusal Temel GPS Ağı (TUTGA), Türkiye Ulusal Sabit GPS Ağı (TUSAGA) ve son olarak gerçek zamanlı kinematik prensipli sabit GPS Ağı (TUSAGA-Aktif). Gerçek zamanlı deniz seviyesi değişimlerinin izlenmesi de Türkiye Ulusal Deniz Seviyesi İzleme Sistemi (TUDES) ile mümkün olmuştur. Türkiye Yükseklik Sisteminin Modernizasyonu ve Gravite Altyapısının İyileştirilmesi Projesi (2015-2020) sonucunda ise yeni gravite standardizasyon ağı TRGrav-Net kurulmuş ve Türkiye Jeoit Modeli-2020 (TG-20) oluşturulmuştur. Nihayetinde, ülkemizdeki jeodezik ağ altyapısı, erken dönemde başlayan ve günümüze kadar sürdürülen faaliyetlerle modern bir yapıya kavuşturularak güncellenmiştir.

Birleşmiş Milletler Genel Kurulu, 2015 yılında sınırlara bakmaksızın tüm ülkeleri ilgilendiren problemlerin çözümünde küresel ölçekte koordine edilen bir jeodezik altyapının gerekliliğine vurgu yapan “Sürdürülebilir Kalkınma için Küresel Jeodezik Referans Ağı” belgesini kabul etmiştir. Bu karar, IGS örneğinde olduğu gibi daha öncesinde gönüllülük esasına göre yürütülen küresel ölçekteki jeodezik faaliyetlerin diplomatik bir boyuta taşınmasına olanak sağlamıştır. Günümüzde küresel ölçekte ITRF’ler ile büyük oranda gerçekleştirilen, ancak dinamik bir dünya için hâlâ gidilecek çok yol olduğu düşünüldüğünde jeodezik ağları yeniden ve yeniden ele almanın gerekliliği kaçınılmazdır. Bu kapsamda sizleri, 2025 yılında Üniversitemiz ev sahipliğinde gerçekleştirilecek XXIV. Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Sempozyumu’na katkı vermeye ve bu alanlarda güncel çalışma yürüten araştırmacılarla etkileşim kurmaya davet ediyoruz.

Etkinlikte, sempozyumun ana temasına yönelik olarak jeodezik ağlardaki güncel gelişmelerin, sorunların ve geleceğe dönük uygulamaların ele alınacağı panel ve oturumların yanı sıra, TUIK çalışma gruplarının alanlarını içeren

- Referans Koordinat Sistemleri,
- Gravite Alanı,
- Jeodinamik,
- Konum Belirleme ve Uygulamalar

başlıklı dört ana oturum da düzenlenecektir. Sempozyuma davet edilen uluslararası katılımcılar tarafından da çevrimiçi sunumlar yapılacaktır. TKGM Harita Dairesi Başkanlığı Jeodezi Birimi tarafından verilecek “Jeodezide Teknolojik Gelişmeler ve TUSAGA-Aktif Sistemi” konulu teorik ve uygulamalı bir eğitimin de yer aldığı sempozyumumuza tüm TUIK üyelerimizin, ulusal ve uluslararası araştırmacıların, kamu ve özel sektör temsilcilerinin, lisansüstü ve lisans öğrencilerimizin katılımlarını bekliyoruz. Etkinlik kapsamında, jeodezi biliminin ilgi alanına giren disiplin içi ve/veya disiplinler arası tüm güncel çalışmalar sözlü sunum veya kısa süreli sözlü sunum olarak bildiri kapsamında değerlendirmeye alınacaktır.

Saygılarımızla,



Düzenleme Kurulu Adına

Dr. Öğr. Üyesi Nevin Betül Avşar

TUIK 2025 Düzenleme Kurulu Başkanı

Önemli Tarihler

Bildiri Özeti Gönderim Tarihleri : 01 Eylül 2025 – 05 Ekim 2025

Sempozyum Kayıt Tarihleri : 01 Eylül 2025 – 07 Kasım 2025

Kabul Edilen Bildirilerin İlan Tarihi : 27 Ekim 2025

Sempozyum Tarihleri : 05 – 08 Kasım 2025

KATILIM ÜCRETSİZDİR.