

20.

TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI & Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı



VERİDEN BİLGİYE, BİLGİDEN DEĞERE
YAŞANABİLİR GELECEĞİN HARİTASI



hkmo.org.tr

kurultay.hkmo.org.tr

1-3 Ekim 2025
Ankara

TBB Av. Özdemir Özok Kongre Merkezi



TMMOB

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

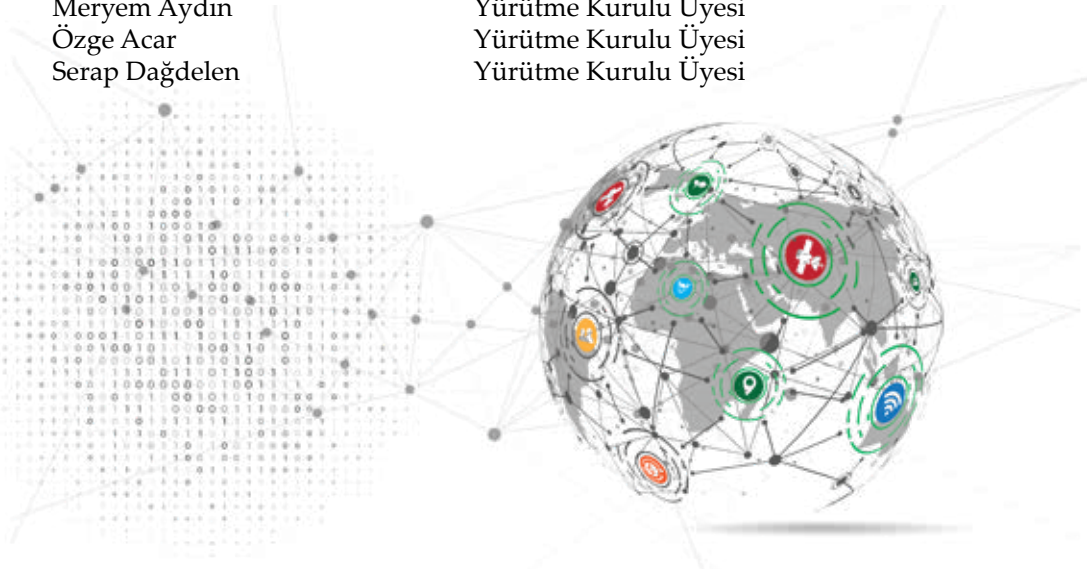
TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI
& Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı

Genel Merkez Yönetim Kurulu

Ali İpek	Genel Başkan
Eray Yıldız	II. Başkan
Murat Türüdü	Genel Sekreter
Gizem Gürlek Cangür	Genel Sayman
Ufuk Aydın	Örgütlenme Sekreteri
Mehmet Ali Sergen	Eğitim Sekreteri
Ozan Özer	Üye

Kurultay Yürütme Kurulu

Mustafa Nevzat Düzağaç	Kurultay Başkanı
Doç. Dr. Berkay Bahadır	Yürütme Kurulu Başkanı
Gizem Gürlek Cangür	Kurultay Saymanı
Sevgi Kerkez	Yürütme Kurulu Sekreteri
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Kara	Yürütme Kurulu Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali Hasan Doğan	Yürütme Kurulu Üyesi
Dr. Kaan Kalkan	Yürütme Kurulu Üyesi
Dr. Ümit Yıldız	Yürütme Kurulu Üyesi
Meryem Aydın	Yürütme Kurulu Üyesi
Özge Acar	Yürütme Kurulu Üyesi
Serap Dağdelen	Yürütme Kurulu Üyesi



Kurultay Danışma Kurulu

Prof. Dr. Rahmi Nurhan Çelik

Doç. Dr. Nusret Demir

Ali İpek

Eray Yıldız

Murat Türüdü

Gizem Gürlek Cangür

Ufuk Aydın

Mehmet Ali Seren

Ozan Özer

Namık Gazioğlu

Prof. Dr. Ahmet Özgür Doğru

Prof. Dr. Cemal Özer Yiğit

Prof. Dr. N. Necla Uluğtekin

Prof. Dr. Volkan Çağdaş

Doç. Dr. Murat Selim Çepni

Mustafa Kubilay Yıldırım

İsmail Mutaf

Emin Özmen

Mustafa Nevzat Düzağaç

Doç. Dr. Berkay Bahadır

Prof. Dr. Aydın Üstün

Prof. Dr. Halil Akıncı

Prof. Dr. Rasim Deniz

Prof. Dr. Taylan Öcalan

Prof. Dr. Haluk Özener

Prof. Dr. İ. Öztuğ Bildirici

19. THBTK Başkanı

Mesleki Eğitim-Öğretim Kom. Bşk.

19. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Kom. Bşk.

Genel Başkan

II. Başkan

Genel Sekreter

Genel Sayman / Kurultay Saymanı

Örgütlenme Sekreteri

Eğitim Sekreteri

Yönetim Kurulu Üyesi

Mesleki Standartlar Uygulamalar ve
Yasal Temeller Kom. Bşk.

Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri Kom. Bşk.

Mühendislik Ölçmeleri Kom. Bşk.

Kartografya ve Mekânsal Bilişim Kom. Bşk.

Kadastro ve Arazi Yönetimi Kom. Bşk.

Mekânsal Planlama ve İmar Kom. Bşk.

Taşınmaz Değerlemesi ve Yönetimi Kom. Bşk.

Kentsel Dönüşüm Kom. Bşk.

Arazi Toplulaştırması ve Akıllı Kırsal Kom. Bşk.

Kurultay Başkanı/Ulaştırma ve Altyapı Kom. Bşk.

20. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

18. THBTK Başkanı / Jeodezi ve

Konum Belirleme Kom. Bşk.

17. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

16. THBTK Başkanı

16. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

15. THBTK Başkanı / 12. Thbtk Yürütme Kur. Bşk.

15. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI
& Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı

Prof. Dr. Haluk Konak

Prof. Dr. Çetin Cömert

Prof. Dr. Muhammed Şahin

Prof. Dr. Fatmagül Kılıç Gül

Prof. Dr. Dursun Zafer Şeker

Prof. Dr. Halil Erkaya

Doç. Dr. M. Tevfik Özlüdemir

Prof. Dr. Bahattin Erdoğan

Ayhan Erdoğan

Hüseyin Ülkü

Orhan Kasap

14. THBTK Başkanı

14. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

13. THBTK Başkanı

13. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

12. THBTK Başkanı

11. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

10. THBTK Yürütme Kur. Bşk.

HKMO Jeodezi ve Jeoinformasyon Dergisi Editörü

TMMOB Denetleme Kurulu

37. 38. ve 39. Dönem Oda YK Başkanı

46. Dönem Oda YK Başkanı



1. Gün

1 Ekim 2025 Çarşamba

08.00 - 09.00 Kayıt ve Trio Dinletisi

09.00 - 11.00 Açış Konuşmaları ve HKMO 70. Yıl Kısa Film Gösterimi

11.00 - 11.30 Kurultay Tema Sunumu

11.30 - 12.00 Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı Açılışı

12.00 - 13.00 Öğle Arası

13.00 - 13.30 Haritaların Ötesinde: CBS ile Yaşanabilir Geleceğe - ESRI Türkiye

13.30 - 14.30 **OTURUM 1:** Cemal İşleyici Salonu



Yaşanabilir Geleceğin Haritası İçin Değer Yaratmak

Konuşmacı:

Emin Çapa- Gazeteci, Ekonomist

14.30 - 14.45 Ara

14.45 - 16.15 **OTURUM 2:** Cemal İşleyici Salonu



Cumhuriyetin İlk Kadastro Kanunu'nun 100. Yılında Türkiye Kadastro

Moderatör: Prof. Dr. Volkan Çağdaş

HKMO Kadastro ve Arazi Yönetimi Kom. Bşk., Yıldız Teknik Ünrv.

Konuşmacılar:

Prof. Dr. A. Lâle Sirmen- Öğretim Üyesi, Ufuk Üniversitesi Hukuk Fakültesi

Nevzat İhsan Sarı- Teftiş Kurulu Başkan Yardımcısı, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü

Özgen Sadu Çağlar- Kadastro Dairesi Başkanı, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü

Dr. Abdullah Kara- Öğretim Üyesi, Gebze Teknik Üniversitesi

16.15 - 16.30 Ara

16.30 - 18.00 **OTURUM 3:** Cemal İşleyici Salonu



Yeni Nesil Konum Belirleme Yöntemleri ve Mevzuatın Geliştirilmesi

Moderatör: Prof. Dr. Aydın Üstün

HKMO Jeodezi ve Konum Belirleme Kom. Başkanı, Kocaeli Üniversitesi

Konuşmacılar:

Ekrem Ayyıldız- Harita Dairesi Başkanı, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü

Doç. Dr. Berkay Bahadır- Kurultay Yürütme Kurulu Başkanı, Hacettepe Üniversitesi

Müh. Alb. Dr. Erdinç Sezen- Jeodezi Daire Başkanı, Harita Genel Müdürlüğü

Prof. Dr. Cemal Özer Yiğit- HKMO Mühendislik Ölçmeleri Kom. Başkanı, Gebze Teknik Üniversitesi

19.30

Kurultay Resepsiyonu

TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI
& Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı

2. Gün

2 Ekim 2025 Perşembe

09.00 - 10.30 **OTURUM 4:** Cemal İşleyici Salonu



Harita Mühendisliğinin Yapay Zekâ ile Dönüşümü

Moderatör: Prof. Dr. Ahmet Özgür Doğru
*HKMO Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri Kom. Başkanı,
İstanbul Teknik Üniversitesi*

Konuşmacılar:

Harita/Geomatik Mühendisliğinde Uzamsal Zekâ ve Ötesi

Doç. Dr. Caner Güney- Öğretim Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi

Harita Mühendisliği Eğitim ve Öğretiminde Yapay Zekâ:

Öğrenci Perspektifinden Geleceğe Bakış

Emirhan Bulut- Yıldız Teknik Üniversitesi

Harita Mühendisliği Eğitim-Öğretiminde Yapay Zekâ Farkındalığını Yaygınlaştırmak: HKMO Çalıştay Çıktıları ve Dönüşüm Perspektifi

Prof. Dr. Ahmet Özgür Doğru- HKMO Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri Kom. Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi

10.30 - 10.45 **Ara**

10.45 - 11.15 **Genç Haritacılar Kurultayı Sonuç Bildirgesi Sunumu**

11.15 - 12.45 **OTURUM 5:** Cemal İşleyici Salonu



Yapı Sağlığı İzlemede Harita Mühendisliği ve Ulusal Mevzuat Geliştirilmesi

Moderatör: Prof. Dr. Cemal Özer Yiğit
HKMO Mühendislik Ölçmeleri Kom. Başkanı, Gebze Teknik Üniversitesi

Konuşmacılar:

Prof. Dr. Taylan Öcalan- HKMO İstanbul Şubesi Başkanı, Yıldız Teknik Ünvo.

Prof. Dr. Bahadır Aktuğ- Öğretim Üyesi, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık- Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Emrah Süme- Afet Hasarları Tespiti Daire Başkanı, ÇŞİB Yapı İşleri Genel Müdürlüğü

Sarp Dinçer- Genel Müdür, Teknik Destek Grubu Bilimsel Ölçme Sistemleri Ltd.

12.45 - 13.45 **Öğle Arası**

13.45 - 15.15 **OTURUM 6:** Cemal İşleyici Salonu



Taşınmaz Değerleme ve Uzamsal Teknolojiler

Moderatör: Dr. Ümit Yıldız
Taşınmaz Değerleme Dairesi Başkanı, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü

Konuşmacılar:

Dr. Tuğba Güneş- İstatistikçi, Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü

Görkem Ögüt- CEO, ENDEKSA

Mustafa Kubilay Yıldırım- HKMO Taşınmaz Değerlemesi Kom. Başkanı,
TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi

Dr. Hale Şahin- Öğretim Üyesi, Ufuk Üniversitesi Hukuk Fakültesi

15.15 - 15.30 Ara

15.30 - 17.00 **OTURUM 7:** Cemal İşleyici Salonu



Savunma Sanayi Çalışmalarında Harita Mühendislerinin Rolü

Moderatör: Doç. Dr. Berkay Bahadur

Kurultay Yürütme Kurulu Başkanı, Hacettepe Üniversitesi

Konuşmacılar:

Dr. Kaan Kalkan- Uzaktan Algılama Grup Lideri, TÜBİTAK UZAY

Mehmet Fikret Öcal- Lider Sistem Mühendisi, ASELSAN A.Ş.

Müh. Bnb. Abdullah Sinan Karaer- Veri Toplama ve Yapılandırma Şube Müdürü,
Harita Genel Müdürlüğü

17.00 - 17.15 Ara

17.15 - 18.45 **TEKNİK OTURUM 1:** Cemal İşleyici Salonu

Afet Yönetimi ve İklim Değişikliği

Oturum Başkanı:

Prof. Dr. Halil Akıncı

Artvin Çoruh Üniversitesi

Bildiri Sunumları:

Toplum Tabanlı Afet Yönetiminde Uzamsal Verinin Paylaşımı: Antiquake Risk Avcısı Topluluk Modeli

Yelda Ademoğlu, Umut Koca, Rahmi Nurhan Çelik, Ezgi Tok, Pınar Demirci

Frekans Oranı Yöntemi ile Orman Yangın Riskinin ve Meydana Gelen Orman Yangınlarının İncelenmesi: 2025 Yılı İzmir, Çeşme Örneği

Fulya Aydın Kandemir, Göktuğ Yaşar Çukurlu, Ecmel Erhat, Furkan Veziro, Nusret Demir

Türkiye'nin Sıcaklık Verilerinin Yapay Zekâ Tabanlı Haritalanması

Vahdettin Demir, Ahmet Bilal Çifcibaşı, Muhammed Can Şanlı

Mersin'de İklim Değişikliğinin Avokado Yetiştiriciliğine Etkilerinin Maxent ile Tahmini ve Mevcut Arazi Örtüsü İle Karşılaştırılması

Mehmet Özgür Çelik, Osman Orhan, Mehmet Ali Kurt

1999 Gölçük Depremi Sonrası Tsunaminin Neden Olduğu Kıyı Değişikliklerinin Uydu Tabanlı Değerlendirmesi

Halil İbrahim Şenol

Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Afet Risk Analizi: Çatalca Ferhat Paşa Camii Örneği

Handenur Özdemir, İlke Ciritci

TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI
& Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı

17.15 - 18.45 TEKNİK OTURUM 2: Atilla Aydın Salonu

İmar Uygulamaları ve Kentleşme

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Okan Yıldız
Karadeniz Teknik Üniversitesi

Bildiri Sunumları:

Yapay Zekâ ile İmar Verilerinden Anlamlı Bilgiye: Vatandaş Odaklı Bir Yaklaşım
Tuğçe Nida Nur Özbek, Sedef Ruken Küçük

Arazi ve Arsa Düzenlemelerinde Malik İtirazlarının Analizi
Şehadet Sevrâ Mintemur, Murat Selim Çepni

Arazi ve Arsa Düzenlemesinde Kamulaştırma Amaçlı Tahsis Yaklaşımı: Tarihsel Süreç, Uygulama Sorunları ve 2025 Düzenlemeleri
Oytun Yılmaz, Ahmet Yılmaz

Kentsel Dönüşümde Etkin Strateji Geliştirme ve Uygulama: Mekânsal Karar Destek Sistemleri İle Kayseri Talas İlçesi Örneği
Mehmet Bak

Yapı Yoğunluğu Arazi Kullanımı İlişkisinde Zamansal Nitelikli Bir Analiz Çalışması
Abdurrahman Atmaca, Murat Selim Çepni



3. Gün

3 Ekim 2025 Cuma

09.00-10.30



OTURUM 8: Cemal İşleyici Salonu

İklim Krizine Karşı Harita Mühendisliği ile Yaşanabilir Gelecek Tasarımı

Moderatör: Özge Acar

Teknoloji Geliştirmeden Sorumlu Genel Müdür Yrd.,

İhtiyaç Haritası Sosyal Kooperatifi

Konuşmacılar:

Güven Fidan- CEO, ALKAZAR

Dolunay Güçlüer Küpeli- Başkan Yardımcısı, Deniz Üstü Rüzgâr Enerji Derneği

Prof. Dr. Şenol Hakan Kutoğlu- Bülent Ecevit Ün. Rektör Yrd.

09.00-10.30

TEKNİK OTURUM 3: Atilla Aydın Salonu

Hızlı Sunumlar

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Utkan Mustafa Durdağ

Artvin Çoruh Üniversitesi

Bildiri Sunumları:

YBM-CBS Entegrasyonunda IFC-Citygml Dönüşümü: Açık Kaynak Araçların İncelenmesi ve Denenmesi

Ebru Kaya, Güray Çetin, Yusuf Biçer, Bilal Erkek, Mustafa Yaman, Ekrem Ayyıldız

Akıllı Şehir Büyükçekmece: E-Bele Ekosistemi ile Sürdürülebilirlik ve Dijital Dönüşüm

Yasin Sezer Türk, Onur Işık

NETCAD Veterinerlik Bilgi Sistemi (VETBİS)

Cihan Çırak, Caner Ünsal

Kuzey Anadolu Fay Zonu Yedisu Segmenti Depremselliğinin Araştırılmasına Jeodezik Katkılar

Oğuzhan Tecel, Hüseyin Duman, Bekir Poyraz, Kemal Özgür Hastaoğlu,

Fatih Poyraz, Fikret Koçbulut, Yavuz Gül, Abdullah Kapıcıoğlu

GNSS Ağ-RTK Sisteminde Gezen Alıcı Koordinat Doğruluklarına Etki Eden Faktörler

Şeyma Gökçe Çelik Kubat, Muzaffer Kahveci

GNSS ve SBAS Sistemlerinin Güncel Durumu ve Türkiye Perspektifi: 2025 Değerlendirmesi

İlknur Mutlu Çetin, Ekrem Ayyıldız

Statik GNSS, Ağ-RTK, PPP-RTK ve SBAS Yöntemlerinden Elde Edilen Koordinat Doğruluklarının Karşılaştırılması Yöntemlerinden Elde Edilen Koordinat Doğruluklarının Karşılaştırılması

İbrahim Cihan Demirel, Muzaffer Kahveci

Farklı Yer Potansiyeli Modelleri ile TG-20 Jeoidinin Karşılaştırılması-ICGEM Parametrelerinin İncelenmesi

İbrahim Ağgöz, İrem Köz, Serkan Doğanalp

TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI

& Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı

İHA Tabanlı Fotogrametrik Ürünlerin Doğruluk Analizinde YKN ve Denetleme Noktalarının Etkisi

Abdurahman Yasin Yiğit, Halil İbrahim Şenol

Fotoğraftan Bilgiye, Harita Mühendisinin Gücü

Hazal Arslanoğlu

Maden İşletmelerinde İşçi Güvenliği İçin IOT Tabanlı Maden İzleme Sistemi

Nihan Çobancık, Burak Akpınar

Yapay Zekâ İçin Kaliteli Veri Sağlama: Mülkiyet Verileri Odaklı Veri Temizleme Yaklaşımı ile “Doğru-Tutarlı-Güncel-Dirençli Veri” Ekosistemi Tasarımı

Yasemin Kuleyin

Türkiye’de Arazi ve Arsa Düzenlemeleri Uygulamaları ve DOP’un Alınmadığı Durumlarda Bedele Dönüştürme ve Uygulaması

Nisa Eyüpoğlu

Otonom Kadastro Hata Tespit Sistemi: OSM Tabanlı Bir Yaklaşım

Sümeyye Ebrahimi

10.30 - 10.45 Ara

10.45 - 12.15 TEKNİK OTURUM 4: Cemal İşleyici Salonu

Jeodezi ve Ölçme Uygulamaları

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Bahadır Aktuğ

Ankara Üniversitesi

Bildiri Sunumları:

Türkiye’nin GNSS Düzeltme Sistemi ve Uydu Görev Yüğü

Mehmet Fikret Öcal, Ali Özgür Taşoğlu

Elektronik Harp Koşullarında İHA GNSS Navigasyon Performansının Otonom Kalkış Analizi

Furkan Karlitepe

Mobil Haritalama Sistemleri İçin Çok-Antenli GNSS Sisteminden Konum ve Dönüklük Bilgisi Elde Edilmesi

Hasan Dilmaç, Veli İlçi, İbrahim Murat Ozulu

Ölçme-Sonrası ve Gerçek-Zamanlı PPP-AR Çözümlerin Performans Analizi

Bilal Mutlu, Serdar Erol, Reha Metin Alkan

Büyük Ölçekli Harita Üretiminde Yer Kontrol Noktası Koordinatlarının Türkiye Ulusal Referans Ağı Çerçevesi (TUREF)’ne Dayalı Olarak Belirlenmesinde

Türkiye Yatay Hız Alanının Etkisinin Araştırılması

Ali Kılıçoğlu, Mert Can Günendi

GNSS Gözlemlerinden Türetilen Islak Gecikmenin Farklı Tekniklerle Kümelenmesi

Ali Utku Akar, Cevat İnal

10.45 - 12.15 TEKNİK OTURUM 5: Atilla Aydın Salonu**Coğrafi Bilgi Teknolojileri**

Oturum Başkanı: Doç. Dr. Süleyman Sefa Bilgiliolu
Aksaray Üniversitesi

Bildiri Sunumları:

Dijital İkiz Temelli Akıllı Kampüs Modelinin Geliştirilmesi ve Cesiumjs ile Sunumu: İTÜ-Ayazağa Kampüs Örneği

Serdar Sakallı, Damla Su Beytekin, Nihal Yüksel, Berin Yomralıoğlu, Talha Ruscuk

Vektör Hücresel Otomat Temelli Kentsel Büyüme Modellemesinde Gamma Dağılımı ile Yerel Etki Mesafesinin Belirlenmesi: İstanbul, Berlin ve Madrid
Ahmet Emir Yakup, İsmail Ercüment Ayazlı

Arkeolojide Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı: Güncel Eğilimler, Teknolojik Değişimler ve Araştırma Alanındaki Son Gelişmeler
Halil İbrahim Şenol, Seçil Çokoğullu

Gönüllüler Haritası

Fatih Sönmez, Özge Acar, Uğurcan Gül

Kitle Kaynaklı Doğrulama ve Yapay Öğrenme Araçları ile Uzamsal Veri İyileştirme
Orkut Murat Yılmaz

CBS Tabanlı Doğalgaz Altyapı Yatırım Yönetimi: Gasnet Uygulaması ile Vatandaş Taleplerinin Yatırıma Dönüşme Süreci
Emre Tunca, Fırat Kılıç

12.15 - 13.15 Öğle Arası**13.15 - 14.45 TEKNİK OTURUM 6: Cemal İşleyici Salonu****Uzaktan Algılama ve Fotogrametri**

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Saygın Abdikan
Hacettepe Üniversitesi

Bildiri Sunumları:

İstanbul Havzalarındaki Baraj Yüzeylerinin Su Çıkarma İndeksleri Kullanılarak Belirlenmesi

Gamze Kara, Osman Salih Yılmaz, Fatih Gülgen

Sentinel-2 Verileriyle Su Yüzeylerinin Belirlenmesinde U-Net ve Deeplabv3 Mimari Tabanlı Modellerin Performans Karşılaştırması

Melih Altay, Fatih Fehmi Şimşek, Kaan Kalkan

Eskişehir Kaymaz Kasabası'nda Süper Çözünürlüklü Sentinel-2 Görüntüleri ile 8 Yıllık Tarımsal Faaliyetlerin İncelenmesi

Altan Yılmaz, Hürcan Atay

Segment Anything Modeli (SAM) ve Planet Scope Görüntüleri Kullanılarak Fenolojik Uyumlu Otomatik Tarım Parseli Çıkarımı

Fatih Fehmi Şimşek, Melih Altay

Fotogrametri Uygulamalarında Eğik (Oblique) Verilerin Kullanılması

Fuat Volkan Pasinli, Sedat Bakıcı

TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI & Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı

Mobil Lidar ve İHA Verilerinin Hibrit Kullanımıyla Kentsel Yeşil Alanlarda
Ağaç ve Obje Tespiti
Ayşe Buşra Yaniç, Burak Yıldırım

13.15 - 14.45 **TEKNİK OTURUM 7:** Atilla Aydın Salonu **Arazi Yönetimi**

Oturum Başkanı: Dr. Azer İlgar Kara
Hacettepe Üniversitesi

Bildiri Sunumları:

Gıda Güvenliği ve Güvencesinin Sağlanmasında Arazi Yönetimi: Harita
Mühendisliği Perspektifi
Nihal Genç, Hüsnüye Ebru Çolak, Volkan Başer

Kuruluşlarının 100'üncü Yılında, Sistem Teorisi Yaklaşımıyla, Türkiye Harita
ve Kadastro Kurumlarının ve Faaliyetlerinin Gelişiminin İncelenmesi ve Benzer
Ülkelerle Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi
Abdulvahit Torun

Arazi Yönetiminde Tüze Çalışmalarına Öneriler
Mehmet Ertaş

Tescil Harici Alanların Ekonomiye Kazandırılması Projesi
Cihat Erda Gümüş, Özgen Sadu Çağlar, Fatih Çağatay Kaplan

Gayrimenkul Sektöründe Yeni Bir Dönem: Gayrimenkul Tokenizasyonu ve
Uygulamaları
Orhan Mataracı, Tolgahan Özden

Toprak Gaspından Veri Gaspına: Türkiye Kadastro Kanunu'nun 100. Yılında
Dijital Sömürgecilik Karşısında Ulusal Veri Egemenliği Modeli
Yasemin Kuleyin

14.45 - 15.00 **Ara**

15.00-16.30 **TEKNİK OTURUM 8:** Cemal İşleyici Salonu **Yapay Zekâ ve Yenilikçi Meslek Uygulamaları**

Oturum Başkanı: Dr. Kaan Kalkan
Uzaktan Algılama Grup Lideri, TÜBİTAK UZAY

Bildiri Sunumları:

Otonom Sürüş ve İnsansı Robotlar
Caner Güney

Tarım-Enerji Kesişimi İçin Yapay Zekâ: Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile
Agrivoltaik Uygunluk Analizi
Batuhan Kılıç

Çok Kaynaklı Yer Gözlem Verileri Kullanılarak Açıklanabilir Mısır Rekoltesi Tahmini

Mustafa Serkan Işık, Ozan Öztürk, Mehmet Furkan Çelik

Atmosferik ve Meteorolojik Faktörlere Dayalı Güneş Paneli Performans Tahmini

Remzi Zaman, Müslüm Hacı

Uzayda Navigasyon

Caner Güney

Güzergâh Optimizasyonunda ÇKKV ve Bir Grafik Sinir Ağı Yaklaşımının Karşılaştırmalı Analizi

Korcan Alpan, Firdevs Turan, Hüseyin Pehlivan

16.30 - 16.45 Ara

16.45 - 18:00 Kurultay Sonuç Bildirgesi ve Kapanış Oturumu

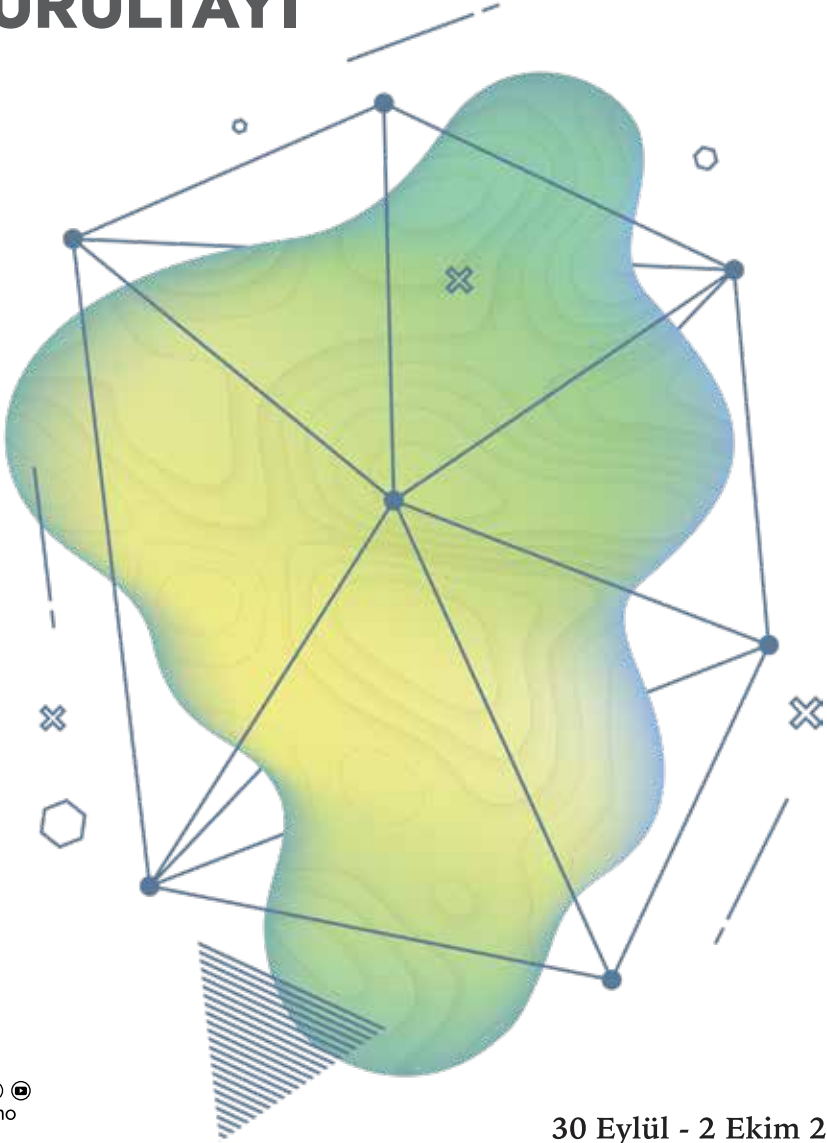
Oturum Başkanı: Doç. Dr. Berkay Bahadur

Kurultay Yürütme Kurulu Başkanı, Hacettepe Üniversitesi





GENÇ HARİTACILAR KURULTAYI



f © X in

hkmo.org.tr

kurultay.hkmo.org.tr

30 Eylül - 2 Ekim 2025

Ankara

TBB Av. Özdemir Özok Kongre Merkezi



TMMOB

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası

GENÇ HARİTACILAR KURULTAYI

1. Gün

30 Eylül 2025 Salı

12.45 - 13.15 Açış Konuşmaları Cemal İşleyici Salonu

Devim Akarer: Öğrenci Birliği Sözcüsü

Prof. Dr. Rahmi Nurhan Çelik: Genç Haritacılar Kurultayı Onursal Başkanı

Ufuk Aydın: HKMO Örgütlenme Sekreteri

Ali İpek: HKMO Genel Başkanı

13.15 - 14.30 HKMO Ansiklopedisi

Konuşmacı: Hakan Çavuş

HKMO Yönetim Kurulu Yedek Üyesi

14.30 - 14.45 Ara

15.00 - 15.30 Genç Haritacılar Kurultayı

- Kurultay Oturum Yöneticilerinin Belirlenmesi

15.30 - 16.15 Genç Haritacılar Kurultayı Beril Varol ve Ömer Akın Ana Oturumu

- Yapay Zekânın Eğitim Öğretime Etkisi ve Ders Planları

Kolaylaştırıcı: Arda Rahman, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi

- Serbest Kürsü- Tartışma, Değerlendirme ve Olgunlaştırma

- Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarında Mesleğimiz ve Fırsat Eşitsizliği

Kolaylaştırıcı: Begüm Rana Ürtiş, Hacettepe Üniversitesi

- Serbest Kürsü- Tartışma, Değerlendirme ve Olgunlaştırma

- Gelecek Kaygısı

Kolaylaştırıcı: Zeliha Sarı, İstanbul Teknik Üniversitesi

- Serbest Kürsü- Tartışma, Değerlendirme ve Olgunlaştırma

16.15 - 16.30 Ara

16.30 - 17.30 Veriden Bilgiye, Bilgiden Değere – Genç Haritacılarla Afetlere Dirençli Gelecek İçin Eylemsel Etkinlik

- Antiquake Risk Avcısı Topluluk Projesi Atölyesi

Yelda Ademoğlu Güllük

19.30 Genç Haritacılar Kurultayı Resepsiyonu

2. Gün

1 Ekim 2025 Çarşamba

09.00 - 12.00 20. THBTk ORTAK OTURUM:

- Açış Oturumuna Katılım, - Kurultay Açış Konuşmaları, - Kurultay Tema Sunumu, - Uzamsal Bilgi Teknolojileri Fuarı Açılışı

12.00 - 13.00 Öğle Arası

13.30 - 14.30 20. THBTk ORTAK OTURUM: Cemal İşleyici Salonu

Yaşanabilir Geleceğin Haritası İçin Değer Yaratmak

Konuşmacı: Emin Çapa- Gazeteci, Ekonomist

15.00 - 15.45 Öğrenci Bildiri Sunumları

Gelişen Teknoloji ve Yapay Zekâ Perspektifinde Harita Mühendisliği

Fatih Tunahan Dinçer

Harita ve Kadastro Mühendisliği Mesleğinde ve Yükseköğretimde Cinsiyet

Eşitsizliği: Türkiye’de Akademik ve Mesleki Durumun Analizi

Bahar Elbüken

Mesleki Perspektifte Gelecek Kaygısı

Talha Doğru

Yükseköğretimde Özgürlük Kavramı

Devim Akarer

Türkiye Atmosferinde Akademik Kaygılar ve Hedefler

Mustafa Şamil İnçenç

Gelişen Teknoloji ve Yapay Zekâ Perspektifinde Harita Mühendisliği

Oğuz Baran Özalp

Türkiye’de Akademik ve Mesleki Gelecek Kaygısı: Stuttgart Erasmus Deneyimi

Perspektifinde Geomatik Mühendisliği Öğrencilerinin Beklentileri

Ece Ertürk

Meslekte ve Yüksek Öğretimde Cinsiyet Eşitsizliği: Harita Mühendisliği

Özelinde Bir Değerlendirme

Emirhan Bulut

15.45 - 16.00 Ara

16.00 - 16.45 Bitirme Projeleri Sunumları

Uluslararası Yükseklik Referans Sisteminin (IHRS) Stratejisi ve Gerçekleştirilmesi

Mustafa Umut Özdemir

CBS Tabanlı Mekânsal Analiz ile Geri Dönüşüm Kutusu Yerlerinin Optimizasyonu

Melis Güneş

Kenar ve Nivelman Ağlarının Üç Boyutlu Dengelenmesi, Umuttepe Jeodezik Ağı

Üzerinde Örnek Bir Uygulama

Ahmet Hakan Köksal

16.45 - 17.30 Poster Sunumları

17.30 - 18.30 Genç Haritacılar Genel Kurulu

- Konuşmalar ve Değerlendirme, - Rapor Taslağının Okunması

GENÇ HARİTACILAR KURULTAYI

3. Gün

2 Ekim 2025 Perşembe

20. THBTK ORTAK OTURUM

09.00 - 10.30 **OTURUM 4:** Cemal İşleyici Salonu

Harita Mühendisliğinin Yapay Zekâ ile Dönüşümü

Moderatör: Prof. Dr. Ahmet Özgür Doğru
HKMO Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri Kom. Başkanı,
İstanbul Teknik Üniversitesi

Konuşmacılar:

Harita/Geomatik Mühendisliğinde Uzamsal Zekâ ve Ötesi

Doç. Dr. Caner Güney- Öğretim Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi

Harita Mühendisliği Eğitim ve Öğretiminde Yapay Zekâ:

Öğrenci Perspektifinden Geleceğe Bakış

Emirhan Bulut- Yıldız Teknik Üniversitesi

Harita Mühendisliği Eğitim-Öğretiminde Yapay Zekâ Farkındalığını Yaygınlaştırmak:

HKMO Çalıştay Çıktıları ve Dönüşüm Perspektifi

Prof. Dr. Ahmet Özgür Doğru- HKMO Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Teknolojileri Kom. Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi

10.30 - 10.45 **Ara**

10.45- 11.15 **Genç Haritacılar Kurultayı Sonuç Bildirgesi Sunumu**

11.15 - 12.45 **OTURUM 5:** Cemal İşleyici Salonu

Yapı Sağlığı İzlemede Harita Mühendisliği ve Ulusal Mevzuat Geliştirilmesi

Moderatör: Prof. Dr. Cemal Özer Yiğit
HKMO Mühendislik Ölçmeleri Kom. Başkanı, Gebze Teknik Üniversitesi

Konuşmacılar:

Prof. Dr. Taylan Öcalan- HKMO İstanbul Şubesi Başkanı, Yıldız Teknik Ün.

Prof. Dr. Bahadır Aktuğ- Öğretim Üyesi, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık- Deprem ve Yapı Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Emrah Süme- Afet Hasarları Tespiti Daire Başkanı, ÇŞİB Yapı İşleri Genel Müdürlüğü

Sarp Dinçer- Genel Müdür, Teknik Destek Grubu Bilimsel Ölçme Sistemleri Ltd.

12.45 - 13.45 **Öğle Arası**

14.30 - 15.30 **Anıtkabir Ziyareti ve Atatürk Mozolesine Çelenk Sunulması**

Destekçilerimiz

Sponsorlarımız



Canlı yayınlanan oturumları izlemek için:

<https://www.youtube.com/@tmmobhkmo/streams>

www.hkmo.org.tr



twitter.com/TMMOBHKMO



facebook.com/TMMOBHKMO



[@tmmobhkmo](https://instagram.com/@tmmobhkmo)



[@tmmobhkmo](https://youtube.com/@tmmobhkmo)



flickr.com/tmmobhkmo



linkedin.com/company/tmmobhkmo

Mustafa Kemal Mahallesi 2129. Sokak No:1 / 7-8-9 Çankaya / ANKARA

T: +90 312 232 57 77 F: +90 312 230 85 74 @: hkmo@hkmo.org.tr