

Antalya TUG Yerleşkesi



Erzurum DAG Yerleşkesi



TÜRKİYE ULUSAL GÖZLEMEVLERİ



Uzay Bilimlerinde
Öncü ve Rekabetçi

Tema

Fiziksel Bilimler ve Mühendislik

Kuruluş Tarihleri

06.03.2012 (ATASAM-DAG)

05.09.1997 (TUG)

6550 - 25.04.2023

Araştırma Altyapısı Türü
(Dağıtık Araştırma)

Ulusal Yol Haritasına Giriş

Kapalı Alan Büyüklüğü

Erzurum Merkez: 873 m²

Erzurum DAG: 2107 m²

Antalya Ofis: 1620 m²

Antalya TUG: 3182 m²

Hakkında

Türkiye Ulusal Gözlemevleri, 6550 sayılı "Araştırma Altyapılarının Desteklenmesine Dair Kanun" kapsamında Türkiye'nin ilk "Ortak Araştırma Altyapısı" olarak; Atatürk Üniversitesi Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi (ATASAM) ve TÜBİTAK ortaklığında, bünyelerindeki uzay bilimleri alanındaki Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) ve TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) altyapılarının birlikteliği "25 Nisan 2023" tarihinde yeterlilik alarak, "İleri Araştırma Altyapısı" statüsüyle kurulmuştur. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG), Türkiye'nin ilk ulusal gözlemevi olarak, 1991 yılında başlatılan çalışmalar neticesinde, 1995 yılında yayımlanan yönetmelik ile kurumsal yapıya kavuşmuş ve 1997 yılında resmen faaliyete geçmiştir. Türkiye'nin astronomi alanındaki kapasitesinin gelişmesine öncülük eden TUG, yüksek rakımda konumlanmış gözlem istasyonları ve optik teleskop altyapısıyla ulusal ve uluslararası araştırmalara katkı sunmaktadır. ATASAM ise, Atatürk Üniversitesi bünyesinde 2012 yılında kurulmuş bir ileri araştırma ve uygulama merkezidir. Uzay bilimleri, optik, fotonik, atmosfer, veri analitiği ve ilgili mühendislik alanlarında disiplinler arası bilimsel araştırma, gözlem ve teknoloji geliştirme faaliyetleri yürütmeyi amaçlayan merkez, Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) altyapısının bilimsel koordinasyonunu üstlenmektedir. Türkiye Ulusal Gözlemevleri, bu iki öncü kuruluşun bilgi birikimi ve altyapısal yetkinliğini bir araya getirerek, ülkemizin en büyük temel bilim ve uzay bilim yatırımı olarak uzay bilimleri ekosistemini oluşturacak, ülkemizdeki uzay bilimleri alanındaki çalışmalara, bünyesindeki güçlü altyapılarını güncel teknolojilerle destekleyerek, uzay bilimlerine yeni boyut kazandıracak bir yapılanmadır.

Stratejik Amaçlar

Türkiye Ulusal Gözlemevleri, merkezi Erzurum'da bulunan yerleşkesi ile Antalya'daki yerleşkesi birlikte bütüncül bir yapıda faaliyet gösteren ortak araştırma altyapısı olarak; "uzay bilimleri ile optik bilimi ve teknolojilerinde, küresel çapta yenilikçi, rekabetçi ve öncü bir araştırma altyapısı olmak" vizyonu ve "uzay bilimleri ile optik bilimi ve teknolojilerinde, ulusal çalışmalara yön vermek ve uluslararası düzeyde söz sahibi olmak" misyonuyla;

- Bünyesindeki uzay bilimleri altyapılarıyla (DAG, TUG) ulusal ve uluslararası kapsamda hem görünür (VIS) bölgede hem de yakın kızılöte (NIR) bölgede astronomik gözlem hizmetleri vermek.
- Uzay Durumsal Farkındalık (UDF) gözlemleri ve uzay havası konularında bilimsel araştırma faaliyetlerinin gerçekleştirmek.
- Optik bilimi ve teknolojilerinde Ar-Ge faaliyetleri ile ülkemizin ihtiyaç duyduğu büyük çaplı optik sistemlerin geliştirmek.
- Toplumsal farkındalık ve eğitim kapsamında bilim - toplum etkinliklerinin düzenlemek.

Altyapı Tarafından Sunulan Servisler - Hizmetler

- **Alt - Üst Yapı Kapasite ve Yetenek Geliştirme**
 - Gözlemevi Alt - Üst Yapı Tasarım - Kurulum Hizmeti
 - Gözlemevi Alt - Üst Yapı Güncelleme - Otomasyon Hizmeti
 - Doğal Ortam Test - Altyapı Hizmeti
 - Yerleşke - Altyapı Kullanım Hizmetleri
 - UDF Teleskop Ağı Tasarım - Kurulum Hizmeti
- **Alt - Üst Yapı Kapasite ve Yetenek Geliştirme**
 - Uzay Bilimleri Gözlem Hizmeti
 - Atmosferik Türbülans Hizmeti
 - UDF Gözlem Hizmeti
 - Uzay Havası Gözlem Hizmeti
 - Kozmik Parçacık Gözlem Hizmeti
 - Atmosferik - Meteorolojik Gözlem Hizmeti
 - Sismik Gözlem Hizmeti
 - Gözlemsel Veri Analiz Hizmeti
 - Optik Sistem Tasarım Hizmeti
 - Odak Düzlemi Aygıt Tasarım Hizmeti
- **Kurumsal Destek ve Hizmet**
 - Kurumsal Gözlem - Veri - Analiz Hizmeti
 - Altyapı Kullanım ve Destek Hizmeti
 - Ortak Proje - İşbirliği Geliştirme Hizmeti
- **Bilim Toplum - Eğitim**
 - Kurum İçi Eğitim Programı Hizmeti
 - Kurum Dışı Eğitim Programı Hizmeti
 - Gezici Gözlemevi Programı Hizmeti
 - Staj Programı Hizmeti
 - Kısmi Zamanlı Çalışma Programı Hizmeti
 - Bilim - Toplum Etkinlikleri Hizmeti
- **Proje - Süreç Yönetimi**
 - Proje ve İş Geliştirme Hizmeti
 - Proje Yönetim Hizmeti
- **Danışmanlık**
 - İdari - Mali - Teknik Danışmanlık Hizmeti
 - Master Plan Hizmeti
- **Teknik Kontrol**
 - Bakım - Onarım Hizmetleri
 - Test ve Kontrol Hizmetleri
 - Güncelleme ve Otomasyon Hizmeti
 - Özel Yazılım Geliştirme Hizmeti

Etki

Türkiye Ulusal Gözlemevleri, uzay bilimleri, optik teknolojileri ve astronomik gözlem alanlarında yüksek nitelikli araştırma ve geliştirme faaliyetleri yürüterek, ulusal ve uluslararası bilimsel ekosistemde bilgi ve teknolojinin ilerlemesine katkı sunmayı hedeflemektedir. DAG ve TUG araştırma altyapıları aracılığıyla farklı dalga boylarında gerçekleştirilen astronomik gözlemler, optik sistem ve odak düzlemi aygıtlarına yönelik tasarım ve geliştirme hizmetleri, hem temel bilimlerin gelişimini desteklemekte hem de teknolojik uygulamalara doğrudan katkı sağlamaktadır.

İşbirlikleri

Ulusal İşbirlikleri: Atatürk Üniversitesi - TÜBİTAK - Türkiye Uzay Ajansı - Meteoroloji Genel Müdürlüğü - Akdeniz Üniversitesi - Türk Astronomi Derneği - İstanbul Üniversitesi.
Uluslararası İşbirlikleri: Bern University (İsviçre) - HeigVD (İsviçre)



info@trgozlemevleri.gov.tr
trgoz@trgozlemevleri.gov.tr



Erişim Bilgileri

Erzurum (Merkez)

Yerleşkesi:

Türkiye Ulusal Gözlemevleri -
Erzurum Merkez Ofisi
(Binası), Üniversite Mah.,
(Atatürk Üniv. Yerleşkesi),
Prof. Dr. Lütfü Ülkümen Sok.,
No:8/3, 25050,
Yakutiye/Erzurum.
Tel: +90 (442) 236 31 44

Antalya (Ofis)

Yerleşkesi:

Türkiye Ulusal Gözlemevleri -
Antalya Yerleşkesi Ofisi
(Binası), Pınarbaşı Mah.,
(Akdeniz Üniv. Yerleşkesi),
Dumlupınar Bul., No:402,
07058, Konyaaltı/Antalya
Tel: +90 (242) 227 55 00