MİLLİ UZAY PROGRAMI ZİRVESİ

PANELLER, ATÖLYELER, SÜRPRİZ HEDİYELER, KARİYER STANDLARI VE DAHA FAZLASI

14 Şubat 2026

Konya Bilim Merkezi/Konya



ÜNİDES

KONYA BİLİM MERKEZİ SCIENCE CENTER

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

TÜRKİYE TEKNOLOJİ TAKIMI

TEKNOFEST KULÜBÜ

#MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ

GERÇEKLEŞECEK PANELLER

1.OTURUM: MİLLİ UZAY PROGRAMI

1.Sürpriz Konuk
2. Fatih Dulkan (Türkiye Uzay Ajansı Başkan Yardımcısı)
3. Mehmet Nefes (TÜBİTAK UZAY Enstitüsü Müdürü)

2. OTURUM: AY ARAŞTIRMA PROJESİ

1. Ali Baygeldi (Türkiye Uzay Ajansı Uzay Sistemleri ve Araçları Daire Başkanı)
2. Dr. Burak Yağlıoğlu (TÜBİTAK Uzay, Ay Araştırma Projesi Yöneticisi)
3. Mehmet Can Ünlü (DeltaV AYAP Hibrit İtki Sistemi Proje Yöneticisi)

3. OTURUM: UZAY FIRLATMA SİSTEMLERİ

1. Prof. Dr. Arif Karabeyoğlu (TUA Yönetim Kurulu Üyesi)
2. Dr. Yiğit Koray Genç (Roketsan Uzay Sistemleri Direktörü)

4. OTURUM: UYDU SİSTEMLERİ

1. Dr. Cevher Levent Ertürk (TÜBİTAK Uzay-TÜRKSAT 6A Proje Yöneticisi)
2. Prof. Dr. Lokman Kuzu (Karabük Üniversitesi Öğretim Üyesi)

KATILIM KOŞULLARI

Milli Uzay Programı Zirvesi, üniversite öğrencilerine ücretsiz olarak sunulmakta olup sınırlı kontenjan nedeniyle katılım ön kayıt esasına göre belirlenecektir. Adayların başvurularını 11 Şubat Çarşamba gününe kadar çevrimiçi form üzerinden tamamlamaları gerekmektedir. Etkinlik süresince oturumlara en az yüzde seksen oranında katılım sağlayan öğrencilere, sürecin sonunda resmi bir "Katılım Belgesi" takdim edilecektir.

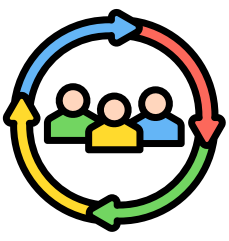
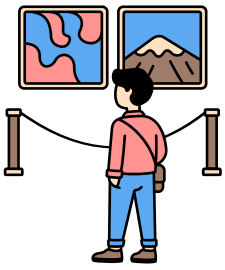
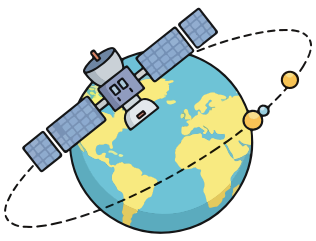
SERGİLER

Uzay Temalı Sergi Alanı

Etkinlik alanındaki Uzay Temalı Sergi, katılımcıların uydu teknolojilerini yakından tanıması amacıyla teknik bir inceleme alanı olarak kurgulanmıştır. Bu bölümde, uyduların enerji ihtiyacını karşılayan güneş panellerinin çalışma prensipleri ile uzaydaki ani sıcaklık değişimlerine karşı koruma sağlayan termal yalıtım sistemleri ele alınacak; orijinal yapıya benzer termal battaniyeler üzerinden koruma kalkanlarının işlevleri gösterilecektir.

Uyduların yörüngedeki hareketini ve yönelimini kontrol eden mekanik sistemler, serginin interaktif bölümünü oluşturmaktadır. Jiroskoplar ve reaksiyon tekerleklerinin uydunun sabit kalmasını veya dönmesini nasıl sağladığı, hareketli modeller ve simülasyonlar eşliğinde uygulamalı olarak anlatılarak bu karmaşık mühendislik sürecinin daha net anlaşılması hedeflenmektedir.

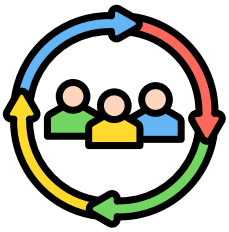
Sergi alanında ayrıca birebir ölçülerde hazırlanmış uydu modelleri yer alacak; katılımcılar gerçek uydu boyutlarını ve yapısal detaylarını yakından inceleme imkânı bulacaktır. Bunun yanında, ISS deneyim alanı ile uzay istasyonundaki yaşam ve çalışma ortamı simüle edilirken, Ay yürüyüşü deneyim alanında katılımcılara düşük yerçekimi koşullarını hissettiren etkileşimli bir deneyim sunulacaktır.

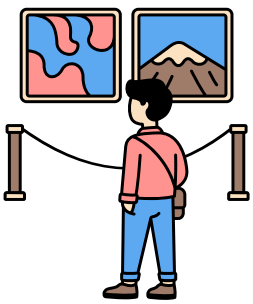




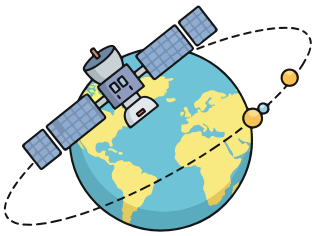
Serginin son aşamasında ise uyduların yer istasyonlarıyla iletişimini sağlayan diyagonal, yansız ve parabolik anten teknolojileri tanıtılacaktır. Tüm bu alt sistemlerin bir araya gelerek nasıl çalıştığı, CubeSat gibi modern küçük uydu modelleri üzerinden bütüncül bir yaklaşımla sergilenecek; böylece katılımcıların uzay mühendisliği süreçlerine dair somut ve kapsamlı bir vizyon kazanmaları sağlanacaktır.

Uydu Fotoğrafçılığı Sergisi

Bu etkinlikte, sergi alanında görüntüleme uyduları Göktürk-2 ve RASAT'tan elde edilen yüksek çözünürlüklü uydu fotoğrafları katılımcılara sunulacaktır. Sergilenen görüntüler üzerinden, farklı uydu sistemlerinin sağladığı fotoğraflarla netlik, detay seviyesi ve görüntü kalitesi açısından karşılaştırmalar yapılacak; böylece uzaydan elde edilen verilerin bilimsel, teknolojik ve stratejik önemi somut örneklerle aktarılacaktır. Etkinlik, katılımcıların uydu görüntüleme teknolojilerinin çalışma mantığını daha iyi kavramasını ve uzay tabanlı gözlem sistemlerine yönelik farkındalık kazanmasını amaçlamaktadır.







ATÖLYELER

Uydu Maketi Yapım Atölyesi

Bu atölyede katılımcılar, lazer kesimle hazırlanmış ahşap uydu maket parçalarını birleştirerek kendi uydu modellerini oluşturacaktır. Çalışma kapsamında uyduların temel alt sistemleri tanıtılacak; montaj süreciyle birlikte uzay teknolojilerinin yapısal mantığı uygulamalı olarak aktarılacaktır. Atölye, hem el becerilerini geliştirmeyi hem de uydu sistemlerine yönelik farkındalık kazandırmayı amaçlamaktadır.

Güneş Sistemi Atölyesi

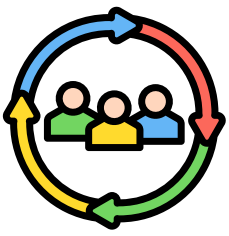
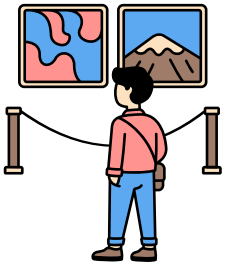
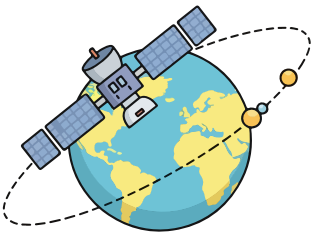
Bu atölyede katılımcılar, Güneş Sistemi'ni oluşturan gezegenleri ve temel özelliklerini tanıyarak ölçekli bir maket çalışması gerçekleştirecektir. Uygulamalı etkinlikler sayesinde gezegenlerin sıralaması, hareketleri ve aralarındaki ilişkiler anlaşılır bir şekilde aktarılacak; uzay bilimine yönelik merak ve farkındalık artırılacaktır.

Uzay Simülasyonları ve Sanal Gerçeklik Deneyimi Atölyesi

Teorik bilginin duyusal bir deneyime dönüşmesi hedeflenen Uzay Simülasyonları ve Sanal Gerçeklik alanında, katılımcılara uzay boşluğunda bulunma hissi teknolojik altyapılarla yaşatılacaktır. Sanal gerçeklik gözlükleri ve simülasyon donanımları kullanılarak oluşturulan bu deneyim alanında, yerçekimsiz ortamda hareket etmenin dinamikleri ve uzay ortamının fiziksel koşulları birebir simüle edilecek, böylece katılımcıların astronotların çalışma koşullarını empati yoluyla anlamaları sağlanacaktır.

Uzay Hukuku ve Geleceği: Sınırlar, Sorunlar ve Çözümler Atölyesi

Uzay çalışmalarının sosyal bilimler boyutunu ele almak üzere kurgulanan Uzay Hukuku ve Geleceği atölyesinde ise uzay faaliyetlerinin yasal sınırları, mülkiyet hakları ve uluslararası anlaşmalar tartışmaya açılacaktır. Dış Uzay Antlaşması gibi temel metinlerin inceleneceği, uzay madenciliği ve uzay çöpleri gibi güncel sorunların irdeleneceği bu bölümde, katılımcılar senaryo tabanlı vaka analizleri yaparak hukuki çözüm önerileri geliştirecekleri interaktif bir çalıştay gerçekleştirecektir.

HEDEF KİTLE VE KATILIMCI PROFİLİ

Kitle: Türkiye genelinde uzay ve havacılık alanına ilgi duyan 18-29 yaş aralığındaki gençler.
Kontenjan: 600 Kayıtlı Katılımcı.
Toplam Kapasite: Protokol, davetli konuşmacılar ve organizasyon ekibiyle birlikte yaklaşık 700 kişi.

ETKİNLİK TAKVİMİ

Tarih: 14 Şubat 2026, Cumartesi
Saat: 09.30 – 17.30

PROGRAM AKIŞI

- 09.30 – 10.00 | Kayıt, Akreditasyon ve Karşılama
- 10.15 – 10.30 | Açılış Konuşmaları (Gençlik Spor Bakanlığı Gençlik Hizmetleri Genel Müdürü Dr. Enes Efendioğlu)
- **10.30 – 11.45 | 1. OTURUM: MİLLİ UZAY PROGRAMI**
- 11.45 – 12.00 | Oturum Arası (Sergi Alanı ve Stant Ziyaretleri)

- **12.00 – 13.15 | 2. OTURUM: AY ARAŞTIRMA PROJESİ**
- *(Eş Zamanlı Etkinlik: Uydu Atölyesi / 50-100 Kişi)*

- 13.15 – 14.00 | Öğle Arası (Yemek İkramı ve Sergi Gezisi)
- **14.00 – 15.30 | 3. OTURUM: UZAY FIRLATMA SİSTEMLERİ**
- *(Eş Zamanlı Etkinlik: Sanal Gerçeklik Deneyimi / 50-100 Kişi)*

- 15.30 – 15.45 | Oturum Arası (Dinlenme ve Networking)

- **15.45 – 17.00 | 4. OTURUM: UYDU SİSTEMLERİ**
- *(Eş Zamanlı Etkinlik 1: Uzay Hukuku Atölyesi - Av. Anıl Akyol Sunumuyla)*
- *(Eş Zamanlı Etkinlik 2: Güneş Sistemi Atölyesi / 100-200 Kişi)*

- 17.00 – 17.30 | Kapanış ve Ödüllü Bilgi Yarışması