



AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ



UZAY BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

VİZYONUMUZ

Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü mevcut bilimsel bilgiyi kullanan mühendislik uygulamalarından farklı, yalın uzay uygulamalarının ötesinde, temelde bilimsel bilgiyi, sonuçta uzay araştırmalarını daha ileri götürmeyi hedefleyen eğitim, öğretim ve araştırmalarla bilgi üretimini ve uygulamalarını öne çıkarmaktır.

MİSYONUMUZ

Uzay Bilimleri, Uzaktan Algılama ve Uzay Teknolojileri alanlarında temel bilgi ve becerileri lisans düzeyinde aktararak Yüksek Lisans programı ile bu bilgi ve becerileri kullanabilen uzmanlar yetiştirerek, Doktora programıyla da, problem çözebilen, yeni fikirler üreten, uygulayabilen, donanımlı, uluslararası düzeyde akademisyen ve elemanları ülkemize kazandırmaktır.

Hakkımızda

Son çeyrek asırda uzay alanındaki gelişmeler ülkelere gelişmişlik düzeyini, toplumun refahını, gelecekte beklentilerini ciddi ölçüde şekillendirmeye başlamıştır. Haberleşme, afet yönetimi, güvenlik, tarım, madencilik, şehir planlama ve daha pek çok alanda uzay bilimleri ve teknolojileri aktif olarak artan oranda kullanılmaya başlanmıştır. Bu nedenle; Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi bünyesinde Uzay Fiziği, Uzaktan Algılama ve Uzay Teknolojileri ana bilim dallarından oluşan Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü kurulmuştur. 4 profesör, 3 doçent, 5 doktor öğretim üyesi ve 3 araştırma görevlisinden oluşan akademik kadrosuyla 2012 yılından bu yana eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetlerinin yürütüldüğü bölümümüzde 2020 yılı itibarıyla 227 lisans, 21 yüksek lisans ve 15 doktora öğrencisi kayıtlıdır. Ana bilim dallarımız kapsamında; günümüzde stratejik önem kazanan uzay bilimleri ve teknolojileri konusunda lisans ve lisansüstü eğitim verilmesi, uluslararası düzeyde yetkin insan gücü açığının giderilmesi ve bu alanda bilim ve teknolojiye, ulusal ve uluslararası ölçekte katkı sağlanması hedeflenmektedir.

Neden Uzay Bilimleri ve Teknolojileri ?

- Uzay Fiziği, Uzaktan Algılama ve Uzay Teknolojileri ana bilim dallarının zengin ders içeriklerinin alanında uzman kadro ile verilmesi,
- TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde teleskobu olan tek ve aktif şekilde Türkiye'de kendi imkanları ile spektroskopik gözlem yapabilen iki bölümden biri olması,
- Eğitimde, planetarium gibi görsel ve işitsel teknolojide üstün imkanlara sahip olması,
- Yurt içi ve yurt dışı bağlantıları,

proje ve yayın gibi akademik çalışmalarındaki tanınırlığıyla katma değeri yüksek bilimsel araştırmalarda geleceğe umutla bakan bir bölüm olması,

- Birleşmiş Milletler'in belirlediği sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin gerçekleştirilmesi Dünya'yı gözlemle, uzaktan algılama ile mümkündür. Uzaktan Algılama bilimi gelişen teknoloji ile birlikte giderek daha yararlı ve önemli bir hale gelmiş ve bilimsel yönünün yanında sanayi için de katma değer üretebilecek önemli bir araç olmuş olması gibi nedenler bu bölümün tercih edilmesine gerekçe olarak gösterilebilir.

Ana Bilim Dalları

Uzay Fiziği

Araştırma Alanları

- Yıldız Sistemleri
- Yıldız Spektroskopisi
- Fotometri
- Güneş Sistemi Dinamiği
- Güneş Dünya Etkileşimi
- Uzay Havası
- Astrometri
- Asteroidler

Uzaktan Algılama

Araştırma Alanları

- Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Görüntü İşleme
- Fotogrametri
- Arazi Yönetimi
- İklim
- Çevre Teknolojisi
- Lazer Tarama

Uzay Teknolojileri

Araştırma Alanları

- Yarı-iletken Dedektör Modelleri
- Compton Görüntüleme
- Uzay Radyasyonu Etkileri
- Uzay Malzemeleri



Erasmus+

Ortaklıklar

- » Masaryk University - ÇEKYA
- » National Technical University of Athens - YUNANİSTAN
- » Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro - PORTEKİZ
- » Slovak University of Technology in Bratislava - SLOVAKYA
- » West University of Timișoara - ROMANYA
- » Technological Educational Institute of Athens – YUNANİSTAN
- » Universite de Liege - BELÇİKA

Pınarbaşı Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı,
Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi B-Blok,
Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü,
07058, Kampüs/ANTALYA

Telefon: +90 (242) 310 24 10

E-posta: uzay@akdeniz.edu.tr