

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

**BİRLEŞMİŞ MİLLETLER SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA
İÇİN KÜRESEL AMAÇLAR - HEDEFLER - UYGULAMALAR
(UN-SDG / BM-SKH)**

Sürdürülebilir Kalkınma İçin
KÜRESEL AMAÇLAR



Astronomi ve Uzay Bilimleri (AUB) Bölümü, 2013 yılında Fen Fakültesi bünyesinde kurulmuş olup; üniversitemizin Yeni Nesil Üniversite projesine ve Dünya'daki gelişmelere göre çağımızın ihtiyaçlarına göre belirlediği misyon ve vizyonuna uygun olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Disiplinlerarası bir bölüm olan AUB'nin çalışma alanları;

- uzay bilimleri (*astronomi, astrofizik, astrokimya, vd.*),
- optik ve uzay teknolojileri (*optik, fotonik, aygıt, optik kaplama, astrofotonik, vd.*),
- uzaktan algılama (*görüntü işleme, veri analizi, vd.*),
- atmosfer (*meteoroloji, uzay havası, astrometeo, vd.*),
- yazılım (*veri analizi, büyük veri, astroenformatik, vd.*),

şeklinde özetlenebilir. Bu konularda ve kapsamda, eğitim - öğretim, bilimsel araştırma ve geliştirme (ArGe), gözlem, toplumsal katkıya yönelik etkinlikler yapan ve yetişmiş insan gücüne katkı sağlayan bir bölümdür. AUB, amaç ve hedeflerine yönelik faaliyetlerini yerine getirirken, Birleşmiş Milletler'in (BM) Sürdürülebilir Kalkınma için Küresel Amaçlar (SKH/SDG), doğrultusunda gerekenleri yapmaktadır.

AUB Bölümü, gerçekleştirdiği faaliyetler ve etkinliklerde aşağıda özetlenen başlıklarda BM'nin SKH'ne yönelik hizmetlerde ve faaliyetlerde bulunmaktadır:

1. YOKSULLUĞA SON



- Lisans ve lisansüstü düzeyde, eğitim - öğretimde farkındalık ve rekabet yaratarak yetişmiş, uzman, nitelikli ve donanımlı insan gücünün yetiştirilmesini ve istihdam fırsatını artırmak,
- ArGe projeleri (*Başkanlık, Bakanlık, AB, TÜBİTAK, BAP, vd.*) kapsamında lisans ve lisansüstü öğrencilerine burslar, fırsatlar, teknolojik imkanlar ve tecrübe kazanmalarını sağlamak,
- Toplumsal katkı ve duyarlılık projeleri, seminerler, halk günleri, gözlem etkinlikleri ve şenlikleri ile halka yönelik farkındalık sağlamak ve sosyal destek (*kitap, ekipman, eğitim, vb.*) vermek,
- Yetişmiş insan gücünün istihdamı ve niteliğinin artırılmasına yönelik kurum içi ve kurum dışı gerek ulusal gerekse uluslararası görev, eğitim, deneyim, çalışma fırsatı (*projeler, stajlar, gözlemler, DR sonrası çalışma ortamı, YÖK 100/2000 programı, vd.*) sağlamak.

3. SAĞLIK VE KALİTELİ YAŞAM



- Bölüm akademisyenleri ve öğrencilerinin bölümde ve çalışma ortamında sağlıklı ve kaliteli yaşam sürmelerine yönelik iş güvenliği ve sağlığı koşullarına göre eğitim - öğretim ve bilgilendirme çalışmaları yapmak.

4. NİTELİKLİ EĞİTİM



- Öğrenmede mükemmeliyet modelini baz alarak geliştirilen güncel eğitim - öğretim programları çerçevesinde lisans ve lisansüstü düzeyde nitelikli eğitim vermek,

- Bölüm öğrencileri ve öğretim elemanları katkısı ile topluma yönelik gözlem etkinlikleri, seminerler ve çalıştaylar düzenleyerek uzay bilimleri alanında topluma sağlıklı bilgi aktarmak,
- Orta eğitim ve yüksek öğretim kurumlarına yönelik seminer, konferans, panel, gözlem etkinlikleri ve okul ziyaretleri düzenlemek,
- Bilimsel uzmanlık seviyesinde bilimsel çalıştaylar ve kongreler düzenlemek,
- Alanında uzman bireylerin ve akademisyenlerin istihdamı ve niteliğinin artırılmasına için ulusal ve uluslararası camiada görev, eğitim ve alanında deneyimini artırma fırsatı (*araştırma projeleri, stajlar, işbirlikleri, burslar, ERASMUS, FARABİ, MEVLANA değişim programları, vd.*) sağlamak.

5. TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ



- Bölümde yapılan tüm etkinliklerde, ArGe çalışmalarında ve görevlendirmelerde kadın - erkek ayrımı yapmaksızın eşitsizliğe zemin oluşturacak muhtemel durumların önüne geçilmesini sağlamak,
- Kurum içi çalışanlar ve öğrencileri bilinçlendirmek,
- Ekipmanların (*teleskop, bilgisayar, vd.*) kullanımında kadınların ve erkeklerin eşit koşullarda fırsat yakalamalarını sağlamak.

7. ERİŞİLEBİLİR ve TEMİZ ENERJİ



- Işık kirliliği konusunda yapılan çalışmalar (*tez, proje, yayın, vd.*) ile fazladan enerji kullanımı üzerine farkındalık oluşturmak,
- Enerji kullanımı verimliliğinin iyileştirilmesini desteklemek,
- Bölümümüzde erişilebilir ve temiz enerjinin kullanımı ve tasarrufu konusunda kurum içi paydaşlarımızı bilinçlendirmek ve gerekli önlemleri almak.

8. İNSANA YAKIŞIR İŞ VE EKONOMİK BÜYÜME



- Bölümdeki gençler ve engelliler dâhil bütün kadınların ve erkeklerin tam ve üretken şekilde istihdamını sağlamak,
- Eşit koşullarda eğitim ve çalışma ortamları sağlamak,
- Ölümcül ve ölümcül olmayan iş kazalarının en aza indirilebilmesi için çalışma ortamlarında iş güvenliği ve sağlığı konusunda gerekli önlemleri almak ve bilgilendirme yapmak.

9. SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI



- Bölümün çalışma konularında yapılan ArGe çalışmalarını (*tez, proje, ArGe, vd.*) desteklemek, sanayiye ve teknolojiye yönelik ürünlerin iyileştirilmesine ve geliştirilmesine katkı sağlamak.

10. EŞİTSİZLİKLERİN AZALTILMASI



- Bölüm içerisinde kadın, erkek, engelli, engelsiz ve yaş ayrımı yapmaksızın bütün bireylere eşit bir ortamda eğitim - öğretim ve eşit fırsatlar vermek,
- Ayrımcılık, baskı, taciz, gibi davranışları önleyici önlemler almak.

11. SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR



- Erzurum'un "Gözlemevi Şehri" markasına sahip olmasına yönelik ışık kirliliği konusunda farkındalık yaratacak girişimler ve projeler yapmak,

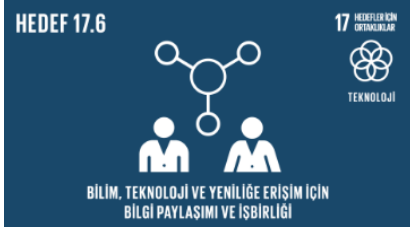
- Gözlemleri etkileyen ve şehrin doğasını koruma amaçlı ışık ve hava kirliliği konusunda farkındalık ve bilgilendirme girişimlerinde bulunmak.

13. İKLİM EYLEMİ



- İklim değışikliğinin bir etkeni olan hava kirliliği konusunda farkındalık yaratacak girişimler ve projeler yapmak.

17. AMAÇLAR İÇİN ORTAKLIKLAR



- Ulusal (*TUBİTAK, TUG, ATASAM, DAG, UZAY, TUA, ATA TEKNOKENT, DAYTAM, üniversiteler, vd.*) ve uluslararası işbirlikleri kurularak bilgi, teknoloji ve bilimi geliştirici bilimsel ve ArGe çalışmaları yapmak.