

KURUM İÇİ DEĞERLENDİRME RAPORU
(KİDR)

KURUMUN EĞİTİM-ÖĞRETİM HİZMETİ SUNAN
PROGRAMI:

UZAY BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

(2020)

Misyonu, Vizyonu, Değerleri, Hedefleri, Performans Göstergeleri

Misyonumuz;

Uzay Bilimleri ve Teknolojileri mesleğinin her alanında hizmet verebilecek bilgi ve becerilerle donatılmış, uygulama ve Ar-Ge çalışmalarında rol alabilecek, çağımızın bilgi ve teknoloji birikimini alanında etkin bir şekilde kullanabilecek donanımlı, kültürlü ve özgüveni yüksek bireyler yetiştirmektir.

Vizyonumuz;

Evrensel ölçütler içinde, toplumumuzun ve insanlığın yararına çalışan, araştıran, bilimsel çalışmalarda uygulamaya dönük, proje odaklı ve disiplinler arası araştırmalar yapma anlayışını benimsemiş kalite odaklı, yenilikçi ve öncü bir bölüm olmaktır.

Değerlerimiz;

- Aidiyet
- Bilimsellik
- Düşünce ve İfade Özgürlüğü
- Eğitilmiş Vatandaşlar
- Etik
- Girişimcilik
- Hareketlilik
- İşbirliği, Dayanışma ve Paylaşma
- Kalite ve Verimlilik
- Katılımcılık
- Kentle Bütünleşme
- Mükemmeliyetçilik
- Şeffaflık
- Tanınırlık
- Tarihine, Kültürüne, Ülkesine ve Coğrafyasına Sahip Çıkma
- Yaşam Boyu Öğrenme
- Yenilikçilik ve Yaratıcılık

Hedeflerimiz

- Akademik beceri, nitelik ve etkin araştırma yapabilen insan kaynağının kapasitesinin arttırılmasına katkı sağlamak
- Bilim köprüsüne dönüşecek uluslar arası ikili/çoklu anlaşmalar yapmak
- Öğrencilerin/öğretim elemanlarının ulusal veya uluslararası düzenlenen kongrelere katılımını teşvik etmek
- Üniversitenin bilimsel ve yenilikçi çıktılarının artırılmasına katkı sağlamak
- Ulusal ve uluslar arası bilimsel ve yenilikçi politikaların belirlenmesinde üniversitenin proaktif rolünün ve görünürlüğüne geliştirilmesine katkı sağlamak
- Nitelikli öğrencilerin Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümünü tercih etmesini sağlamak için mezunların katılımıyla tanıtım etkinlikleri düzenlemek
- Uzay Bilimleri ve Teknolojileri eğitim-öğretim programının niteliğinin geliştirilmesine yönelik faaliyetlerde bulunmak
- Uzay Bilimleri ve Teknolojilerine yönelik güncel bilgilerin toplumla paylaşılması adına bölüm seminerleri, halk günü etkinlikleri vb. faaliyetlerde bulunmak
- Mezunlarla ortak akademik ve/veya sosyo-kültürel etkinlikler gerçekleştirmek

- Kurum kültürünün korunması ve sürekliliğinin sağlanmasına bölüm bazında katkı sağlamak

Performans Göstergeleri:

- Ulusal/Uluslararası düzeyde yapılan makale/tebliğ çalışmaları:
<http://ubt.fef.comu.edu.tr/yayinlar-r4.html>
- Ulusal/Uluslararası düzeyde tamamlanmış/devam eden proje çalışmaları:
<https://bapsis.comu.edu.tr/Default2.aspx>
- Düzenlenen ulusal ve uluslararası düzeyde sempozyum/kongre/seminer etkinlikleri:
<http://ubt.fef.comu.edu.tr/kalite-guvencesi/etkinlikler-r25.html>

Eğitim Dili

Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü Lisans ve Lisansüstü (Yüksek Lisans) eğitim dili Türkçedir.

Mezun/Aktif Öğrenci Sayıları:

Lisans;

Mezun Sayısı (2020 yılı): 2

Aktif Öğrenci Sayısı: 64

Lisansüstü (YL Tezli);

Mezun Sayısı (2020 yılı): 1

Aktif Öğrenci Sayısı: 10

Öğretim Üyesi, Öğr. Gör., Araş. Gör., Okutman, Uzman Sayısı:

1 Profesör, 2 Doçent, 1 Dr. Öğr. Üyesi, 2 Araştırma Görevlisi

Bir Öğretim Üyesi/Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı: 10,7

Öğrenci Laboratuvar, Derslik, Atölye, Klinik, Etüd, Bireysel, Tarım, Müze, Sergi vb. Alanları:

Derslik D307

Mekanik Laboratuvarı (Fizik Bölümü'nün imkânlarından yararlanılmaktadır)

Elektrik ve Manyetizma Laboratuvarı (Fizik Bölümü'nün imkânlarından yararlanılmaktadır)

Elektronik Laboratuvarı (Fizik Bölümü'nün imkânlarından yararlanılmaktadır)

Optik Laboratuvarı (Fizik Bölümü'nün imkânlarından yararlanılmaktadır)

Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü Seminer Salonu

AR-GE Laboratuvarları:

Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi (ÇAAM) (<https://caam.comu.edu.tr/>)

Teknopark Faaliyet ve Hizmetleri: -

Patent Çalışmaları: -

Kamu ve Özel Sektöre Sağlanan Hizmetler: Bölüm öğretim üyeleri/elemanları, ÇAAM'da düzenlenen/gerçekleştirilen bilimsel etkinliklere (gözlem, bilim-toplum faaliyetleri gibi) destek vermektedir. Bölümümüz Arş. Görevlileri, ÇAAM Teknik Ekibinde yer almaktadır.

Bölüm Adresli SCI-SCI Expanded Makale Sayısı: 2

Bölüm Adresli Uluslararası/Ulusal Dergilerdeki Makale Sayısı: -

Bölüm Adresli Ulusal/Uluslararası Proje Sayısı:

BAP 3, Diğer 1

Yabancı Öğrenci Kontenjan ve Sayıları:

Bir yıl için Genel kontenjan 10; Kayıtlı öğrenci sayısı 5

İkili İşbirliği Antlaşmaları: Erasmus programı kapsamında üniversitemizin anlaşmalı olduğu yabancı yükseköğretim kurumları (Pedagogical University of Cracow, Polonya; University of Iași, Romanya) dışında lisans/lisansüstü düzeyinde ikili anlaşma yaptığımız bir üniversite henüz bulunmamaktadır.

Bölümde Düzenlenen Ulusal ve Uluslararası Toplantı/Kongre/Çalıştaylar: (2019, 2020 kapsamında)

Uluslararası Çalıştay:1

Seminer: 1

Kurumsal Olarak Alınan Ödüller: -

Üstün Yanları ve Bölümü Tanıtan Anahtar Kelimeler (4-6 adet):

Bilimsel/Akademik Yetkinlik, Araştırma Odaklı, Yenilikçi Düşünme, Paylaşımçı, Coğrafi/Bölgesel Konum, Kendi alanında Türkiye'de sayılı bölümlerden biri olması

İyileştirme Bekleyen Yanları

Ofis, demirbaş ve sarf malzemesi gibi donanımların etkin ve eşit bir şekilde tahsis edilememesi,

Multi-disiplinli çalışmaların gerçekleştirilmesi,

Uzay teknolojileri alanında laboratuvar ve test merkezlerinin oluşturulması,

Öğretim elemanı kadrosunu artırma

Doktora eğitimine başlanması

Uluslararası projelerin geliştirilmesi,

Uluslararası iş birliği ve antlaşmaların gerçekleştirilmesi

ECTS, AKTS ve Bologna Çalışmaları:

ECTS, AKTS ve Bologna çalışmaları için görevlendirmeler, Bölüm Başkanlığı'na yapılmıştır. Çalışmalar, Fakültemizin/Üniversitemizin takvimi doğrultusunda gerçekleştirilmekte olup gerekli güncellemeler ve kontrolleri, ÜBYS sistemi aracılığıyla yapılmaktadır.

“Program Akreditasyonu” veya Kalite Güvence (PUKÖ) Çalışmaları:

4 Öğretim Üyesi ve 1 Arş. Görevlisinden oluşan Kalite Güvence Komisyonu oluşturulmuştur. Birimimiz, Akreditasyon ve Kalite Güvence kapsamındaki çalışmalarını sürdürmektedir.

İç ve Dış Paydaşlar İle İlgili Çalışmalar:

Her yıl, Güz Dönemi başında, 1. Sınıf öğrencilerinin katılım sağladıkları oryantasyon toplantısı gerçekleştirilmektedir.

2015-2019 yılları arasında iç/dış paydaşların katılım sağladıkları bazı etkinlikler düzenlenmiş olup aşağıda verilmiştir.

Etkinlikler
1) MODEL UYDU TASARIMI VE İMALATI EĞİTİMİ : II. CanSAT Uygulaması (14-22.08.2015)
2) ASTRONOMY WORKSHOP: "BİNARY STARS and EXOPLANET" (23.03.2016)
3) 9th International Workshop on Occultation and Eclipse (IWOE9) (17.05.2019)
4) SEMİNER: Meteoritlerin Laboratuvar Karakterizasyonu (04.11.2019)

UBT-4003/14UBT403 Seminer ve FBE02.3 Seminer dersi kapsamında, sorumlu öğretim üyesi danışmanlığında dersi alan öğrenciler belirledikleri/tez kapsamındaki konuya ilişkin araştırma/derleme sunum çalışmalarını gerçekleştirmektedirler.

Mezunlarla Olan İlişkiler:

Programımız lisans düzeyinde ilk mezunlarını 2017’de vermiştir. 2017 mezunlarımızdan biri, birimimizde Araştırma Görevlisi olarak görev yapmaktadır. Ayrıca, Türk Silahlı Kuvvetleri’nde, Bilim Merkezi bünyesinde çalışan mezunlarımızın yanı sıra Yüksek Lisans (Tezli) programımızda eğitimi sürdüren mezunlarımız mevcuttur.

Akreditasyon ve Kalite Güvence çalışmaları kapsamında Program Danışma Kurulu oluşturulacak ve bu kurulda bir mezun, temsilci olarak yer alacaktır.

Mezun memnuniyet anketi, birim web sayfamızda yer almaktadır. Bu anket aracılığıyla, mezunlarla olan ilişkiler sürdürülecektir. Ayrıca, Akreditasyon çalışmaları kapsamında Mezunlar Günü etkinliklerinin yapılması planlanmaktadır.

Memnuniyet Anketlerine (öğrenci bilgi sistemi ve kütüphane web sayfası) Katılım Çalışmaları:

Akademik Personel Memnuniyet, İdari Personel Memnuniyet, Öğrenci (Lisans-Lisansüstü) Memnuniyet ve Mezun Memnuniyet Anketleri oluşturulmuş olup birim web sayfamızda İç Paydaşlarla İlişkiler ve dış Paydaşlarla ilişkiler sekmelerinde yer almaktadır. Bu anketlere katılımın sağlanması yönünde ilgililere duyuru yapılacaktır.

Öğrenciler için Burs, Mesleki Gelişim ve Kariyer, Seminer, Konferans, Etkinlik, Sosyal, Kültürel ve Sportif Faaliyetler:

Lisans ve Lisansüstü öğrencileri için burslar, etkinlikler, faaliyetler vb. bölüm web sayfasında duyurulmaktadır.

Lisansüstü Eğitim-Öğretim Faaliyetleri:

Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Ana Bilim Dalı, eğitim-öğretim faaliyetlerine 2007 yılında başlamıştır. 2020 itibariyle programa kayıtlı öğrenci sayısı 10'dur.

2020 Eğitim-Öğretim yılında (2019/2020 Bahar+2020/2021 Güz), UB-5032 Astronomide İleri Düzey Programlama Teknikleri I, UB-5036 Uzay Bilimlerinde Seçilmiş Konular II, UB-5039 Astronomide İleri Düzey Programlama Teknikleri II, UB-5045 Yakın Çift Yıldızlar, UB 5045 Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri, FBE02.3 Seminer, LEE-UZ5000 Uzmanlık Alan dersleri açılmıştır. Seminer ve Uzmanlık Alan derslerinin kredisi sırasıyla, 1 ve 0'dır. Diğer derslerin kredisi ise 3'tür.

Lisansüstü çalışmalar, ulusal/uluslararası düzeyde toplantı/kongrede sözlü bidiri/poster olarak sunulmakta ve/veya makale(ler)de değerlendirilmektedir.