



ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2021-2022 AKADEMİK YILI
FAALİYET RAPORU ÖZETİ

1.1. LİDERLİK YÖNETİŞİM VE KALİTE

Fen Bilimleri Enstitüsü, eğitim öğretim sürecinin önemli bir destek alanı olarak kalite ve akreditasyon çalışmalarına büyük önem vermektedir. Dolayısıyla da Enstitümüz bünyesinde sık aralıklarla kalite ve akreditasyona yönelik toplantılar gerçekleştirilmektedir. Eğiticilerin eğitimi, dış paydaşlarla toplantılar, öğrencilere yönelik oryantasyon çalışmaları vb. toplantılar bu kapsamda yer almaktadır.

Fen Bilimleri Enstitüsü Kalite Kurulu Çalışmaları

Fen Bilimleri Enstitüsü kalite ve akreditasyon çalışmalarını yürütmek, Enstitünün eğitim öğretiminin Bologna kriterlerine ve Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine uygunluğunu sürekli kontrol etmek ve yönetmek, Enstitü sektörle iş birliğinin gelişmesine destek olmak ve dış paydaş bağlantıları kurmak üzere oluşturulan Enstitü Kalite Kurulu ile birlikte çalışmalarına başlamıştır.

Enstitümüz 4 ana stratejik amaca ulaşmak üzere oluşturulan Kalite Komisyonu çalışmalarını yürütmektedir.

Amaç 1: Eğitim-Öğretimi Güçlendirmek

Amaç 2: Kurumsal Kapasiteyi Geliştirmek

Amaç 3: Uluslararasılaşmayı Geliştirmek

Amaç 4: Paydaşlar ile İşbirliğini Güçlendirmek

1.2. PAYDAŞLAR VE ÇÖZÜM ORTAKLARI

İç Paydaşlar

- Fen Bilimler Yüksek Lisans Öğrencileri
- Enstitüsü Akademik ve İdari Kadrosu
- Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
- İLİMER (İnsan Odaklı İletişim Uygulama ve Araştırma Merkezi)
- ARGEYEP (Proje, Araştırma, Uygulama, Eğitim ve Geliştirme Koordinatörlüğü)
- Üsküdar Üniversitesi Kurumsal İletişim Direktörlüğü Üsküdar Üniversitesi Uluslararası Ofis Direktörlüğü
- Üsküdar Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Daire Başkanlığı
- Üsküdar Üniversitesi Personel Daire Başkanlığı
- Üsküdar Üniversitesi Televizyonu (ÜÜTV)
- Üsküdar Üniversitesi Radyosu (ÜÜRADYO)
- Üsküdar Üniversitesi Kütüphane ve Dökümantasyon Daire Başkanlığı
- Üsküdar Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor (SKS) Daire Başkanlığı
- Üsküdar Üniversitesi Çözüm Merkezi
- Üsküdar Üniversitesi Öğrenci Kulüpleri
- Üsküdar Üniversitesi Öğrenci Konseyi

Dış Paydaşlar

Dış Paydaş Toplantıları

Fen Bilimleri Enstitüsü eğitim öğretim sürecinde; kaliteyi geliştirmek, eğitim öğretimde güncel kalabilmek, vizyon sağlayabilmek ve akreditasyon süreçleriyle uyumlu bir eğitim öğretim süreci gerçekleştirebilmek için dış paydaşlarla belli aralıklarla toplantılar, seminerler, eğitim programları vb. düzenlenmektedir. Böylece eğitim öğretimin çıktılarının ve kazanımlarının kalite ve akreditasyon standartlarına uygunluğunun sağlanmasına çalışılmaktadır.

2. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

2.1. Enstitü Akademik Kadrosu

Fen Bilimleri Enstitüsü akademik kadrosu eğitim öğretim ihtiyaçlarına, kalite standartlarına ve akreditasyon kurallarına göre oluşturulmuştur. Fakültelerin akademik kadrosunda yer alan öğretim elemanları alanlarında donanımlı ve gelişmeye yatkın akademisyenlerden oluşmaktadır. Akademik kadromuza ilişkin nicel döküm Tablo'da yer almaktadır.

Tablo: 2021-2022 Akademik Personel Sayısı ve Unvana Göre Dağılım

Akademik Unvan	Sayı
Profesör	13
Doçent	9
Doktor Öğretim Üyesi	41
Öğr. Gör. Dr.	1
Öğr. Gör.	2
Arş. Gör.	12
Toplam	78

* Yarı zamanlı öğretim elemanı sayısı döneme göre değişiklik gösterebilir.

2.2. Enstitümüzde Gerçekleştirilen Komisyon Toplantıları ve Bölüm Bazlı Toplantılar

Enstitüde diğer Enstitülerle ve bölümlerle yapıcı ilişkiler sürdürdükleri, herkesin görüş ve düşüncelerine önem verilen, güven verici, adil ve şeffaf bir yönetim anlayışı benimsenmekte ve bu anlayışın davranışlara yansıtılmasına büyük önem verilmektedir. Kurumsal yönetim anlayışı çerçevesinde yetki ve sorumluluklar dağıtılmakta, bununla birlikte konu ve sorunların çözülme biçim ve süreçleri takip edilmekte ve birimler arasında bilgi paylaşılmaktadır.

Programların eğitim amaçları, program çıktıları ve yeterlilikleri belirlenirken; program içerik ve yapıları güncellenerek ders planları oluşturulurken başvuru en önemli kaynaklardan biri de paydaşlardır. Fen Bilimleri Enstitüsü yönetiminin işleyişine, tüm komisyonlarla birlikte çalışarak hedeflerine ulaşma çabasıdır. Mevcut tüm komisyonlara aşağıdaki linkten ulaşılabilir.

<https://uskudar.edu.tr/fbe/kalite-programi-kurumsal>

2.3. Öğrenci Danışmanlık ve Mentörlük (COACHING) Uygulamaları

Enstitümüz lisansüstü öğrencilerine yaşam boyu öğrenme alışkanlığı kazandırmak, kişisel, akademik ve mesleki gelişimlerini takip ederek desteklemek amacıyla akademik danışmanlık hizmetleri sürdürülmektedir. Enstitümüzün öğretim üyeleri öğrencilerimizi şehir ve üniversite yaşamı, mesleki gelişim ve kariyerleri konularında yönlendirmek üzere danışmanlık yapmakta ve kendi danışmanlıklarındaki öğrencileri öğrenimi süresince izlemektedirler. Danışmanlığın önemli bir süreci de öğrenciyi her yarıyılın başında dersler ve ders seçimleri hakkında bilgilendirip, öğrencinin akademik durumunu kendisiyle birlikte değerlendirerek alması gereken derslere onay vermektir.

Akademisyenler danışmanlık yaptıkları öğrencilerin fotoğraflı tam listesine, iletişim bilgilerine ve güncel akademik durumlarına <https://sis.uskudar.edu.tr/oibs/akademik/login.aspx> adresinde bulunan OİBS Akademik Bilgi Sisteminden erişebilmektedirler. Sistemin örnek bir ekran görüntüsü aşağıda sunulmaktadır.

Mentörlük Uygulaması (Hazırlık Sınıfı)

İngilizce Hazırlık sınıflarında bulunan öğrencilerimizin Enstitümüzle olan bağlantılarını sağlamak ve geliştirmek, İletişim alanında yabancı dilin önemi ve kullanımıyla ilgili olarak onları motive etmek ve hazırlıkta geçirdikleri zamanı en verimli şekilde kullanmalarını sağlamak üzere fakültemizde her yıl “Hazırlık Sınıfı Enstitü Öğrencileri Koçu” atanmaktadır.

2.4. Enstitümüzde Gerçekleştirilen Eğitimcilerin Eğitimi

Eğiticilerin eğitimi, dış paydaşlarla toplantılar, öğrencilere yönelik oryantasyon çalışmaları vb. toplantılar bu kapsamda yer almaktadır.

3. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

3.1. Enstitümüzde Gerçekleştirilen Ulusal/Uluslararası Yayınlar

BÖLÜMLER	SSCI, SCI, AHCI Makale Sayısı	Uluslararası Hakemli Makale Sayısı	Ulusal Hakemli Makale Sayısı	Uluslararası Bildiri Sayısı	Ulusal Bildiri Sayısı	Uluslararası Yayınevi Kitap Sayısı	Uluslararası Yayınevi Kitap Bölümü	Ulusal Yayınevi Kitap Sayısı	Ulusal Yayınevi Kitap Bölümü	Patent	Toplam	Öğretim Elemanı Başına Ortalama
Adli Bilimler	2	0	0	9	0	0	1	0	0	0	12	2.0
Bilgisayar Mühendisliği	3	1	0	4	2	2	0	0	0	0	12	1.7
Biyomühendislik	5	0	2	6	1	0	2	0	1	0	17	2.8
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	5	2	0	3	0	1	0	0	1	0	12	2.0
Endüstri Mühendisliği	2	6	3	7	0	0	0	0	0	0	18	2.0
Kimya Mühendisliği	3	2	0	1	1	0	1	0	0	0	8	1.0
Moleküler Biyoloji ve Genetik (İng)	9	0	3	1	0	0	2	0	0	2	17	2.4
Moleküler Biyoloji Genetik (Tr)	9	5	0	3	1	0	1	0	0	2	21	3.5
Yazılım Mühendisliği	5	2	2	4	0	0	0	0	0	0	13	3.3
Toplam	43	18	10	38	5	3	7	0	2	4	130	2.2

<https://uskudar.edu.tr/fbe/bilgisayar-muhendisligi-ingilizce-yuksekk-lisans-programi-yayinlar-ve-tezler>

3.2. Enstitümüzde Gerçekleştirilen Proje/Bilimsel Etkinlikler/Patent ve Seminerler

Başvurulan patent/faydalı model	Tescillenen patent/faydalı model	Başvurulan proje / patent	Tamamlanan proje / patent
45	7	19	1

Seminerler: <https://uskudar.edu.tr/fbe/etkinlikler>

4. TOPLUMSAL KATKI

4.1. Enstitümüzde Gerçekleştirilen Sosyal Sorumluluk Projeleri ve Faaliyetleri

Fen Bilimleri Enstitüsü Üniversite Misyon, Vizyon ve değerleriyle uyumlu bir şekilde eğitim-öğretim, araştırma-geliştirmeye ek olarak topluma hizmet çalışmalarını yerine getirmektedir. Bu doğrultuda öğretim elemanları uzmanlık alanları doğrultusunda topluma katkı sağlamaktadır. Ayrıca öğrenci kulüpleri ve Engelli öğrencilere yönelik çalışmaları kapsamında ilgili birimlerimiz aracılığıyla sosyal sorumluluk projeleri yürütülmektedir.