



**T.C. ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**2020-2021 ÖĞRETİM YILI**

**FAALİYET RAPORU**

# İÇİNDEKİLER

## SUNUŞ

### I. GENEL BİLGİLER

1. Misyon ve Vizyon
2. İdareye İlişkin Bilgiler
  - 2.1. Fiziksel Yapı
  - 2.2. Laboratuvarlar
  - 2.3. Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı
  - 2.4. Kaynakların Yönetimi
  - 2.5. Bilgi Yönetimi Sistemi
  - 2.6. Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi
  - 2.7. Kamuoyunu Bilgilendirme
  - 2.8. Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği

### II. EĞİTİM HİZMETLERİ

1. Fakültemiz Bölümlerine Ait Öğrenci Sayıları
2. Mezun Sayıları
3. Akreditasyon Belgeleri
4. Erasmus Danışmanlığı
5. Öğrenci Geri Bildirimleri
  - 5.1. Rektörle Buluşmalar
  - 5.2. Öğrenci Memnuniyet Anketleri

### III. AKADEMİK FAALİYETLER

1. Araştırma Stratejisi ve Hedefleri
2. Araştırma Kaynakları
3. Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi
4. Akademik Yayınlar

## **SUNUŞ**

Davranış sağlığı ve bilimleri alanında tematik bir üniversite olan Üsküdar Üniversitesi bünyesindeki Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, NPİSTANBUL Beyin Hastanesinin 16 yıllık birikiminden de faydalanarak diğer fakültelerin de katılımlarıyla disiplinler arası araştırmalar ve çalışmalar yapmaktadır. Mühendislik uygulamalarını temel bilimler alanındaki uygulamalarını sağlık bilimleri teması etrafında şekillendiren fakültemiz, ulusal ve uluslararası ölçekte katma değer üreten patent, proje, ürün üretme ve yaygınlaştırma gayesiyle 2012-2013 öğretim yılında eğitim ve öğretim faaliyetine başlamıştır.

## **I. GENEL BİLGİLER**

### **1. Misyon ve Vizyon**

Misyonumuz; mezunlarına toplumun sürekli değişen ihtiyaçlarını karşılamak için yetkin mesleklerini uygulama ve alanlarında gelişimlerine devam etmelerini sağlamayı ve tıp, ilaç bilimi ve nöropsikiyatri gibi alanlarda da çalışabilecek donanımda ve mühendislik alanında yüksek kalitede eğitim almış mezunlar vermeyi hedefler. Araştırmada yenilik, mükemmellik ve çeşitlilik misyonumuzun vazgeçilmez kaynağıdır. Fakültemiz öğrenci ve akademik kadronun hayat boyu girişimcilik ruhunu teşvik eder, yenilik, gelişim, etik uygulama ve topluma karşı sorumluluk bilincini teşvik eden bir öğrenme ortamı sağlamaya gayret eder. Fakültemiz ayrıca bireylerin çeşitlilik ve yaratıcılıklarını keşfetmeyi, mühendislik ve uygulamalı teknolojilerinden yararlanma fırsatları sunmayı hedeflerken bireyin yeteneklerine saygı kültürü üzerine kuruludur.

Vizyonumuz; biyoteknoloji, genetik, beyin haritalama, davranış bilimleri, hastalıkların önlenmesi, sağlık, tanı, tedavi, rehabilitasyon ve sağlık bilişimi gibi yeni çağın önde gelen ve önemli toplumsal ihtiyaçlarının karşılanmasında NPİSTANBUL Nöropsikiyatri Hastanesi ile iş birliği yaparak önümüzdeki yıllarda öncü ve örnek bir rol üstlenecektir.

### **2. İdareye İlişkin Bilgiler**

#### **2.1. Fiziksel Yapı**

Dekanlığımız, Üniversitemizin Merkez Yerleşkesindeki binasında lisans öğrencilerine eğitim ve öğretim hizmet vermektedir.

#### **2.2. Laboratuvarlar**

- 1) Adli Bilimler Pratik Salonu
- 2) Adli Biyoloji ve Genetik Laboratuvarı
- 3) Adli Fizik Laboratuvarı

- 4) Adli Kimya Laboratuvarı
- 5) Bilgisayar Laboratuvarı
- 6) Biyomedikal Teknoloji Laboratuvarı
- 7) Biyomühendislik Temel ve Uygulamalı Laboratuvarı
- 8) Elektronik Devreler Laboratuvarı
- 9) Elektronörofizyoloji Laboratuvarı
- 10) Fizik Laboratuvarı
- 11) Haberleşme Laboratuvarı
- 12) Hücre Kültürü Laboratuvarı
- 13) İleri Protein Analiz Laboratuvarı
- 14) İleri Toksikoloji Analiz Laboratuvarı
- 15) Kimya Laboratuvarı
- 16) Kimya Mühendisliği Laboratuvarı
- 17) Klinik Farmakogenetik Laboratuvarı
- 18) Klinik Nörobilim Laboratuvarı
- 19) Kognitif Nörobilim Laboratuvarı
- 20) Kognitif Rehabilitasyon Laboratuvarı
- 21) Mac Laboratuvarı
- 22) Mikrobiyal Biyoteknoloji Araştırma Laboratuvarı
- 23) Moleküler Biyoloji ve Genetik Laboratuvarı
- 24) Neurobiofeedback Laboratuvarı
- 25) Nöropsikofarmakoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (NPFUAM) Nörokimya Laboratuvarı
- 26) Nöropsikoloji Laboratuvarı
- 27) Nöroteknoloji ve Biyoinformatik Laboratuvarı
- 28) Sayısal Sistemler Laboratuvarı
- 29) Temel Biyoloji ve Mikroskop Laboratuvarı
- 30) Üretim Sistemleri ve Otomasyon Laboratuvarı

### **2.3. Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı**

Fakültemiz, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nda öngörülen üniversite birimlerinin akademik yönden teşkilatlanması, işleyiş, görev, yetki ve sorumluluklarıyla ilgili alt birimlerin üst birimlerle olan ilişkilerini düzenleyen Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği'ne göre yapılandırılmıştır. Buna göre;

#### **Dekan**

Fakültenin ve birimlerinin temsilcisi olan dekan, rektörün önereceği, üniversite içinden veya dışından üç profesör arasından Yükseköğretim Kurulunca üç yıl süre ile seçilir ve normal usul ile atanır. Süresi

biten dekan yeniden atanabilir. Dekan kendisine çalışmalarında yardımcı olmak üzere fakültenin aylıklı öğretim üyeleri arasından en çok iki kişiyi dekan yardımcısı olarak seçer. Dekan yardımcıları dekan tarafından en çok üç yıl için atanır. Dekan gerekli gördüğü hallerde yardımcılarını değiştirebilir. Dekanın görevi sona erdiğinde yardımcıların görevi de sona erer. Dekana, görevi başında olmadığı zaman yardımcılarından biri vekalet eder. Göreve vekalet altı aydan fazla sürerse, yeni bir dekan atanır.

#### Görev, yetki ve sorumlulukları:

- (a) Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- (b) Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
- (c) Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili öneriyi fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- (d) Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- (e) Kanun ve yönetmeliklerle kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Fakültenin ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasında, öğrencilere gerekli sosyal hizmetlerin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayını faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında, takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında rektöre karşı birinci derecede sorumludur.

Dekan	Prof. Dr. Osman Çerezci	osman.cerezci@uskudar.edu.tr
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Gökhan Apaydın	gokhan.apaydin@uskudar.edu.tr
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Burhan Pektaş	burhan.pektas@uskudar.edu.tr
Fakülte Sekreteri	Lokman Çelik	lokman.celik@uskudar.edu.tr
Fakülte Uzmanı	Ayşe Seda Peridar	ayseseda.peridar@uskudar.edu.tr

#### **Fakülte Kurulu**

Fakülte kurulu, dekanın başkanlığında fakülteye bağlı bölümlerin başkanları ile varsa fakülteye bağlı enstitü ve yükseköğretim müdürlerinden ve üç yıl için fakülte'deki profesörlerin kendi aralarından seçecekleri üç, doçentlerin kendi aralarından seçecekleri iki, yardımcı doçentlerin kendi aralarından seçecekleri bir öğretim üyesinden oluşur. Fakülte kurulu olağan toplantılarını her yarıyıl başında ve sonunda yapar. Dekan, gerekli gördüğü hallerde fakülte kurulunu toplantıya çağırır.

Görevleri: Fakülte kurulu, akademik bir organ olup aşağıdaki görevleri yapar:

1. Fakültenin eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerini ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim-öğretim takvimini kararlaştırmak,
2. Fakülte yönetim kuruluna üye seçmek,
3. Kanun ve yönetmeliklerle verilen diğer görevleri yapmaktır.

Prof. Dr. Osman ÇEREZCİ	Dekan
Prof. Dr. Sevil ATASOY	Adli Bilimler Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Muhsin KONUK	Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Şaban Selim ŞEKER	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Serhat ÖZEKES	Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Mehmet SAVSAR	Endüstri Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Selahattin GÜLTEKİN	Kimya Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Belkıs ATASEVER ARSLAN	Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe) Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Türker Tekin ERGÜZEL	Yazılım Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Tuba SEVİMOĞLU	Biyomühendislik (İngilizce) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Elif ERHAN	Profesör Temsilcisi Üye
Prof. Dr. Tunç ÇATAL	Profesör Temsilcisi Üye
Prof. Dr. Burhan PEKTAŞ	Profesör Temsilcisi Üye
Doç. Dr. Emel SERDAROĞLU KAŞIKÇI	Doçent Temsilcisi Üye
Doç. Dr. Aylin YALÇIN SARİBEY	Doçent Temsilcisi Üye
Dr. Öğr. Üyesi Vildan ENİSOĞLU ATALAY	Doktor Öğretim Üyesi Temsilcisi Üye
Lokman ÇELİK	Fakülte Sekreteri / Raportör

### **Fakülte Yönetim Kurulu:**

Fakülte yönetim kurulu, dekanın başkanlığında fakülte kurulunun üç yıl için seçeceği üç profesör, iki doçent ve bir yardımcı doçentten oluşur. Fakülte yönetim kurulu dekanın çağrısı üzerine toplanır. Yönetim kurulu gerekli gördüğü hallerde geçici çalışma grupları, eğitim-öğretim koordinatörlükleri kurabilir ve bunların görevlerini düzenler.

Görevleri: Fakülte yönetim kurulu, idari faaliyetlerde dekana yardımcı bir organ olup aşağıdaki görevleri yapar:

1. Fakülte kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında dekana yardım etmek,
2. Fakültenin eğitim-öğretim, plan ve programları ile akademik takvimin uygulanmasını sağlamak,
3. Fakültenin yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak,
4. Dekanın, fakülte yönetimi ile ilgili olarak getireceği bütün işlerde karar almak,
5. Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,

Prof. Dr. Osman ÇEREZCİ	Dekan
Prof. Dr. Muhsin KONUK	Profesör Temsilcisi Üye
Prof. Dr. Sevil ATASOY	Profesör Temsilcisi Üye
Prof. Dr. Tunç ÇATAL	Profesör Temsilcisi Üye
Doç. Dr. Belkıs ATASEVER ARSLAN	Doçent Temsilcisi Üye
Doç. Dr. Türker Tekin ERGÜZEL	Doçent Temsilcisi Üye
Dr. Öğr. Üyesi Kristin Surpuhi Benli	Doktor Öğretim Üyesi Temsilcisi Üye
Lokman ÇELİK	Fakülte Sekreteri / Raportör

### **Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Bölümler:**

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bünyesinde 9 bölümden oluşmaktadır. Bu bölümler:

Adli Bilimler (Türkçe)
Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)
Biyomühendislik (İngilizce)
Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)
Kimya Mühendisliği (İngilizce)
Endüstri Mühendisliği (İngilizce)
Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe)
Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)
Yazılım Mühendisliği (İngilizce)

### **Bölüm Başkanı:**

Bölümün her düzeyde eğitim-öğretim ve araştırmalarından ve bölüme ait her türlü faaliyetin düzenli ve verimli bir şekilde yürütülmesinden sorumludur.

Prof. Dr. Sevil ATASOY	Adli Bilimler (Türkçe)
Prof. Dr. Serhat ÖZEKES	Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Tuba SEVİMOĞLU	Biyomühendislik (İngilizce) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Şaban Selim ŞEKER	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Mehmet SAVSAR	Endüstri Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Selahattin GÜLTEKİN	Kimya Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Belkıs ATASEVER ARSLAN	Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe) Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Muhsin KONUK	Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce) Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Türker Tekin ERGÜZEL	Yazılım Mühendisliği (İngilizce) Bölüm Başkanı

**Fakülte Erasmus Koordinatörlüğü:**

Prof. Dr. Tunç ÇATAL	Fakülte Koordinatörü
Prof. Dr. Serhat ÖZEKES	Fakülte Koordinatörü Yardımcısı
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Ünsal SAPAN	Adli Bilimler Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. Serhat ÖZEKES	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Zihni Onur Çalışkaner	Biyomühendislik Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. Şaban Selim Şeker	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Çiçek	Endüstri Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Yaprak Özbakır	Kimya Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Doç. Dr. Emel Serdaroğlu Kaşıkçı	Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe) Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Shirin Tarbiat	Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce) Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Ballı Altuğlu	Yazılım Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Arş. Gör. Elif Mutlu	Raportör

**Fakülte Bologna Koordinatörlüğü:**

Prof. Dr. Mehmet SAVSAR	Fakülte Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Zekai Genç	Adli Bilimler Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Şenol	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Zihni Onur Çalışkaner	Biyomühendislik Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Uğur Çini	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Nigar Kantarcı Çarşıbaşı	Kimya Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. Mehmet SAVSAR	Endüstri Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Doç. Dr. Belkıs Atasever Arslan	Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe) Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. Sevim Işık	Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce) Bölüm Koordinatörü
Doç. Dr. Türker Tekin Ergüzel	Yazılım Mühendisliği Bölüm Koordinatörü

**Fakülte Öğrenci İletişim Koordinatörlüğü:**

Dr. Öğr. Üyesi Tuba Sevimoğlu	Fakülte Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Kristin Surpuhi Benli	Uluslararası Öğrenciler İletişim Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Vildan Enisoğlu Atalay	Türk Öğrenciler İletişim Koordinatörü
Arş. Gör. Seda Kuşoğlu	Raportör



**Fakülte Eğitim Komisyonu:**

Doç. Dr. Belkıs Atasever Arslan	Komisyon Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Tuba Sevimoglu	Komisyon Başkan Yardımcısı
Doç. Dr. Aylin Yalçın Sarıbey Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Ünsal Sapan	Üye: Adli Bilimler
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Taş Dr. Öğr. Üyesi Fatih Temiz	Üye: Bilgisayar Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gizem Avcı Dr. Öğr. Üyesi Zihni Onur Çalışkaner	Üye: Biyomühendislik
Prof. Dr. Gökhan Apaydın Prof. Dr. İsmail Avcıbaş	Üye: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Osman Murat Anlı Dr. Öğr. Üyesi Orkun Kozanoğlu	Üye: Endüstri Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Nigar Kantarcı Çarşıbaşı Dr. Öğr. Üyesi Mert Mehmet Oymak	Üye: Kimya Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Vildan Enisoğlu Atalay Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Can Timuçin	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe)
Prof. Dr. Sevim Işık Dr. Öğr. Üyesi Pınar Öz	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)
Dr. Öğr. Üyesi Kristin Surpuhi Benli Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Ballı Altuğlu	Üye: Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör. Fatma Serra Çiftçi Arş. Gör. Ayşegül Yanık	Raportör

**Fakülte Staj Komisyonu:**

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Çiçek	Komisyon Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Ünsal Sapan	Üye: Adli Bilimler
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Taş	Üye: Bilgisayar Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gizem Avcı	Üye: Biyomühendislik
Dr. Öğr. Üyesi Uğur Çini	Üye: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Çiçek	Üye: Endüstri Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Aysun İpek Paksoy	Üye: Kimya Mühendisliği
Doç. Dr. Emel Serdaroglu Kaşıkçı	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe)
Dr. Öğr. Üyesi Shirin Tarbiat	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)
Dr. Öğr. Üyesi Kristin Surpuhi Benli	Üye: Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör. Muhammed Berkcan Arslan	Raportör

**Fakülte Kalite Komisyonu:**

Prof. Dr. Gökhan Apaydın	Komisyon Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Pınar Öz	Komisyon Başkan Yardımcısı
Dr. Öğr. Üyesi Yaprak Özbakır	Komisyon Başkan Yardımcısı
Doç. Dr. Aylin Yalçın Sarıbey	Üye: Adli Bilimler
Prof. Dr. Burhan Pektaş	Üye: Bilgisayar Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gizem Avcı	Üye: Biyomühendislik
Dr. Öğr. Üyesi Osman Murat Anlı Dr. Öğr. Üyesi Orkun Kozanoğlu	Üye: Endüstri Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Yaprak Özbakır	Üye: Kimya Mühendisliği
Doç. Dr. Emel Serdaroğlu Kaşıkçı	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe)
Dr. Öğr. Üyesi Pınar Öz	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Ballı Altuğlu	Üye: Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör. Büşra Türker	Raportör

**Fakülte Başarı, Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu:**

Prof. Dr. Osman Çerezci	Komisyon Başkanı
Prof. Dr. Gökhan Apaydın	Komisyon Başkan Yardımcısı
Dr. Öğr. Üyesi Osman Murat Anlı	Üye: Endüstri Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Nigar Kantarcı Çarşıbaşı	Üye: Kimya Mühendisliği
Arş. Gör. Fatma Betül Akyol	Raportör

**Fakülte Mezuniyet Komisyonu:**

Doç. Dr. Emel Serdaroğlu Kaşıkçı	Komisyon Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Zekai Genç	Üye: Adli Bilimler
Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Enis Bulak	Üye: Endüstri Mühendisliği
Arş. Gör. Seda Kuşoğlu Arş. Gör. Muhammed Berkcan Arslan	Raportör

**Fakülte Web Sayfası Komisyonu:**

Prof. Dr. Serhat Özekes	Komisyon Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi İhab Elaff	Komisyon Başkan Yardımcısı
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Şenol	Komisyon Başkan Yardımcısı
Arş. Gör. Büşra Türker Arş. Gör. Meryem Kevser Zelka	Raportör

**Fakülte Uluslararası Öğrenciler Akademik Komisyonu:**

Prof. Dr. Gökhan Apaydın	Komisyon Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Uğur Çini	Komisyon Başkan Yardımcısı
Prof. Dr. Sevil Atasoy	Üye: Adli Bilimler
Dr. Öğr. Üyesi İhab Elaff	Üye: Bilgisayar Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Zihni Onur Çalışkaner	Üye: Biyomühendislik
Prof. Dr. Gökhan Apaydın	Üye: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Osman Murat Anlı	Üye: Endüstri Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Mert Oymak	Üye: Kimya Mühendisliği
Doç. Dr. Belkıs Atasever Arslan	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe)
Dr. Öğr. Üyesi Shirin Tarbiat	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)
Dr. Öğr. Üyesi Kristin Surpuhi Benli	Üye: Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör. Ayşegül Yanık	Raportör

**Fakülte Disiplin Komisyonu:**

Prof. Dr. Tunç Çatal	Komisyon Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Zekai Genç	Üye: Adli Bilimler
Prof. Dr. Burhan PEKTAŞ	Üye: Bilgisayar Mühendisliği
Prof. Dr. İsmail Avcıbaş	Üye: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Orkun Kozanoğlu	Üye: Endüstri Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Ballı Altuğlu	Üye: Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör. İrem Gülfem Albayrak	Raportör

**Fakülte Etkinlik Komisyonu:**

Doç. Dr. Türker Tekin Ergüzel	Komisyon Başkanı
Prof. Dr. Sevil Atasoy	Üye: Adli Bilimler
Prof. Dr. Serhat Özekes	Üye: Bilgisayar Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Tuba Sevimoğlu	Üye: Biyomühendislik
Prof. Dr. Şaban Selim Şeker	Üye: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Münire Berna Beşkese	Üye: Endüstri Mühendisliği
Prof. Dr. Selahattin Gültekin	Üye: Kimya Mühendisliği
Doç. Dr. Belkıs Atasever Arslan	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe)
Prof. Dr. Muhsin Konuk	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)
Doç. Dr. Türker Tekin Ergüzel	Üye: Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör. Seda Kuşoğlu	Raportör

**Fakülte Uzaktan Eğitim ve Eğitim Teknolojileri Komisyonu:**

Prof. Dr. Serhat Özekes	Komisyon Başkanı
Doç. Dr. Aylin Yalçın Sarıbey	Üye: Adli Bilimler
Dr. Öğr. Üyesi Tuba Sevimoğlu	Üye: Biyomühendislik
Prof. Dr. Gökhan Apaydın	Üye: Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Münire Berna Beşkese Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Enis Bulak	Üye: Endüstri Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Mert Mehmet Oymak	Üye: Kimya Mühendisliği
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Can Timuçin	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe)
Prof. Dr. Sevim Işık	Üye: Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)
Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe Ballı Altuğlu	Üye: Yazılım Mühendisliği
Arş. Gör. Yeşim Ayık	Raportör

**Fakülte Öğretim Üyeleri:**

- (a) Yükseköğretim kurumlarında ve bu kanundaki amaç ve ilkelere uygun biçimde önlisans, lisans ve lisansüstü düzeylerde eğitim - öğretim ve uygulamalı çalışmalar yapmak ve yaptırmak, proje hazırlıklarını ve seminerleri yönetmek,
- (b) Yükseköğretim kurumlarında, bilimsel araştırmalar ve yayımlar yapmak,
- (c) İlgili birim başkanlığınca düzenlenecek programa göre, belirli günlerde öğrencileri kabul ederek, onlara gerekli konularda yardım etmek, bu kanundaki amaç ve ana ilkeler doğrultusunda yol göstermek ve rehberlik etmek,
- (e) Yetkili organlarca verilecek görevleri yerine getirmek,
- (f) Verilen diğer görevleri yapmaktır.

Fakültemizin 2020-2021 öğretim yılı öğretim elemanı tablosu aşağıdaki gibidir.

<b>Akademik personel</b>	<b>Sayı</b>
Profesör	12
Doçent	5
Doktor Öğretim Üyesi	28
Araştırma Görevlisi	14
<b>Toplam</b>	<b>59</b>

Personel dağılımına bakıldığında; 1 dekan, 2 dekan yardımcısı, 9 bölüm başkanı, toplamda 59 akademisyen, 1 fakülte sekreteri, 1 yazı işleri ve arşiv uzmanı görev yapmaktadır.

## **Akademik Personelin Akademik Unvana ve Bölümlere Göre Dağılımı**

<b>Bölüm</b>	<b>Profesör</b>	<b>Doçent</b>	<b>Doktor Öğretim Üyesi</b>	<b>Araştırma Görevlisi</b>
Adli Bilimler	1	1	2	2
Bilgisayar Mühendisliği	2	0	4	1
Biyomühendislik	0	0	4	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	4	0	1	1
Endüstri Mühendisliği	1	0	6	2
Kimya Mühendisliği	1	0	5	2
Moleküler Biyoloji ve Genetik	3	3	3	4
Yazılım Mühendisliği	0	1	3	0

### **2.4. Kaynakların Yönetimi**

Fakültemiz insan kaynakları, mali kaynakları ile taşınır ve taşınmaz kaynaklarının tümünü etkin ve verimli kullandığını güvence altına almak üzere Üniversitemizin yönetim sistemine uyumlu bir sisteme sahipti

### **2.5. Bilgi Yönetimi Sistemi**

Fakültemizin bilgi yönetim sistemi erişilebilirdir. Fakülte faaliyetleri Web sayfamızda görünür ve erişilir kılınmıştır. İç ve dış değerlendirme sürecine yönelik bilgi ve belgeler bilgi sisteminde toplanmakta, verilerin güvenlik ve gizlilik yönetimi Bilgi Teknolojileri Direktörlüğü tarafından yapılmaktadır.

### **2.6. Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi**

Kurum dışı hizmetlerin tedarik süreci ilgili komisyonlar tarafından planlanmakta ve uygulanmaktadır. Üniversitemizin tedarik sürecine ilişkin belirlediği kriterler esas alınmak üzere hizmetlerle ilgili kurum içi görüşler ve ilgili birimlerden alınan geri dönüşler yoluyla hizmetlerin kalite sağlama ve sürekliliği güvencesi sağlanmaktadır.

### **2.7. Kamuoyunu Bilgilendirme**

Fakültemizle ilgili bilgiler web sayfamız ve medya kuruluşları aracılığıyla kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

### **2.8. Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği**

Üniversitemizde belirli aralıklarla yapılan Çalışan Memnuniyet Anketi aracılığıyla yönetim ve idari kadroların verimliliği ölçülmektedir. Bununla birlikte rektörümüz, rektör yardımcımız, dekan ve fakülte

öğretim üyeleri her eğitim-öğretim yılında iki kez olmak üzere Rektörle Buluşmalar başlığı fakültenin tüm öğrencileri ile bir araya gelerek öğrencilerin istek, talep, değerlendirme ve önerileri doğrudan paylaşmaktadır.

## **II. EĞİTİM HİZMETLERİ**

Fakültemizin eğitim-öğretim programlarının tasarımı Bologna sürecine uygun olarak Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesini kapsamaktadır. Program tasarımları, ilgili birim ve birimlerde yapılan düzenli toplantılar ile sürekli iyileştirme ve güncellenme işlemine tabi tutularak Fakülte Kurulu tarafından Üniversite Senato'sunun onayına sunulmaktadır. Fakülte programlarının tasarlanması; iç ve dış paydaşlardan alınan görüşler ve birim akademik personelinin sürece aktif katılımıyla gerçekleştirilmektedir.

Programların yürütülme sürecine dair önceliklerimiz;

Dersler ilgili bilim dalı öğretim elemanları tarafından verilir.

Öğretim elemanlarının teorik dersler için günlük ders saat yükünün 6 saati aşmamasına özen gösterilir.

Ders programları öğrencinin verimi esasına dayalı olarak oluşturur.

Ders programları eğitim-öğretim başlamadan en geç 1 hafta önce duyurulur.

Eğitim-öğretim dönemi başlamadan Bologna güncellemeleri tamamlanır.

Öğrenci danışmanları eğitim-öğretim döneminin başlamasıyla birlikte duyurulur.

Öğrencilerden Çözüm Merkezi'ne, öğretim üyelerine ya da fakültenin diğer birimlerine gelen elektronik postalara 1 gün içinde dönüş yapılır.

Öğrencileri ilgilendiren her türlü duyuru hem üniversite web sayfasından hem de üniversite öğrenci maillerinden ve mobil uygulama üzerinden duyurulur.

Öğrenciler yurt dışı eğitim imkanları konusunda Erasmus Koordinatörlüğü tarafından en az yılda 1 kez bilgilendirilir.

Sınav tarihleri sınavdan iki hafta önce ilan edilir.

Sınav sonuçları sınav haftasından sonraki hafta ilan edilir, şeklinde sıralanabilir.

Fakülte programlarının eğitim amaçlarına ve öğrenme çıktılarına ulaşılmasını ve görünür kılınmasını güvence altına alma yöntemimiz; bilgi formları, uygulama dosyaları ve ders uygulama dosyalarından oluşan Ders Bilgi Paketleri'dir. İç ve dış paydaşların bu dosyalara erişimi Fakülte ve Bölümlerin Web sayfasından sağlanmaktadır.

Programlarımızın sınav, ödev, seminer vb. süreçleri Öğrenci Bilgi Sistemi üzerinden izlenebilmektedir. Bununla birlikte öğrencilerimiz öğretim üyeleri tarafında ilan edilen ve ofislerine asılan ofis saatlerinde öğrencilerimiz ile birlikte görüşmekte, STIX ara yüzü üzerinden de iletişim kurabilmektedirler. Program

tasarımlarımızın hedeflerine ne mertebede ulaştığına dair izlemeyi öğrenci geri bildirimleri yoluyla yapmakla birlikte dış paydaş geri bildirimlerine dair süreç yüz yüze yapılan geribildirimler ile alınmıştır.

Program içeriklerinde yapılması gerekli görülen iyileştirmeler program öğretim üyeleri, Eğitim Komisyonu ile akademik kurul toplantılarında tespit edilerek planlanmaktadır. Bu plan uyarınca gerçekleştirilen uygulamalar sürekli izlenerek, iç paydaşlardan sağlanan geri dönüşlerin de katkısıyla gerektiği durumlarda revize edilmektedir. Sürece dış paydaşların daha fazla katılması sağlanacak tedbirler kalite komisyonunca alınarak her eğitim öğretim dönemi içinde tüm bölümlerin en az bir dış paydaş toplantısı yapması kararı alınmıştır. TYYÇ kapsamında belirlenen prensiplere uygun planlanan program çıktıları da eğitim-öğretim yılının her yarıyılı sonunda bölüm öğretim üyeleri tarafından değerlendirilerek yapılması öngörülen iyileştirmeler

Fakültemizin öğrenci merkezli öğrenme politikası, Üsküdar Üniversitesi yönetmelik ve temel ilkeleri ile uyumlu ve Bologna sürecine uygundur. Aktif öğrenme süreci; öğrenci merkezli öğretim, öğrencilerle düzenli iletişim, öğretim üyesi ve öğrenci geri bildirimlerinin düzenli olarak toplanması, ders dışı okuma, proje ve ödev stratejileri aracılığıyla yürütülmektedir. Öğrenci merkezli eğitim politikası doğrultusunda yapılması planlanan tüm uygulamalar Fakülte ve Bölüm web sayfası, OBS ve STIX üzerinden öğrencilerle paylaşılmaktadır.

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nde yürütülen derslerin müfredatının, içerik ve yönteminin belirlenmesinde öğrencilerin katkıları ve öğretim üyelerinin rehberliğinde, alanlarına yönelik temel bilgileri edinmeleri, edindikleri bilgiyi analiz edip, yazılı ve sözlü olarak ifade edebilmeleri ve uygulamaları beklenmektedir. Hedefimiz; araştırmacı, dil bilen ve kullanan, özgün fikirlere ve fikirlerini geliştirme yeteneğine sahip, analitik yöntemle öğrenen ve öğrendiklerini kullanabilen gençler yetiştirmektir. Bu amaçla öğrencilerimizin laboratuvar uygulamaları oldukça önem arz etmekle birlikte, öğrencilerimiz proje geliştirme ödevleri ile de uygulama alanına katkı sağlanmaktadır.

Birimde öğrenci merkezli eğitim modeli ve aktif öğrenme konusunda öğretim üyelerinin yetkinliklerinin geliştirilmesine yönelik olarak Üsküdar Üniversitesi kendi akademik personelinin yurt içi ve yurt dışı eğitimlere ve toplantılara katılmasını teşvik etmektedir. Öğretim üyelerinin tamamı yıl boyunca ulusal ve uluslararası akademik çalışmalara katılarak bilgilerini günceller ve gelişmeleri takip eder. Üniversitemizde ayrıca öğretim üyelerinin yetkinliklerinin geliştirilmesine yönelik olarak Bilimsel Teşvik Yönergesi işletilmektedir.

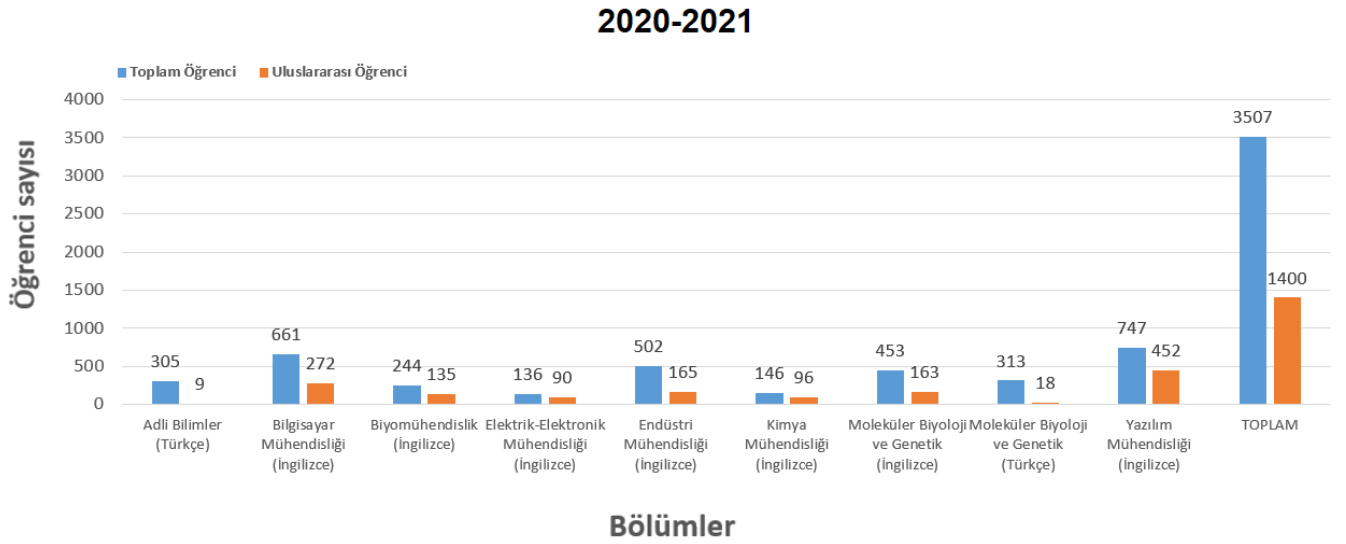
Öğrenci iş yüküne dayalı kredi değerlerinin belirlenmesinde öğrenciler akademik danışmanlık hizmetlerinin yanı sıra ölçme-değerlendirme, öğrenci temsilcilikleri ve yüz yüze görüşmeler yöntemiyle sürece katılmaktadır.

Fakültemiz programlarında disiplinler arası öğretim anlayışıyla öğrencilerimizin farklı disiplinlerde de yetkinliklerini geliştirebilmeleri, derinlik kazanımına ve farklı disiplinleri tanmasına yönelik olarak alan seçmeli ve alan dışı seçmeli dersler bulunmaktadır.

Öğrencinin mezuniyeti için başarı ölçme ve değerlendirme yöntemi ile hedeflenen program öğrenme çıktılarına ulaşması ve mezuniyet için gerekli minimum AKTS'yi tamamlaması gerekmektedir. Bu koşullar Öğrenci Bilgi Sistemi ve web aracılığıyla görünür kılınmıştır.

Fakültemizin öğrenci haklarını kapsayan düzenlemeleri Üniversite Mevzuatı ve Yönetmeliklerle uyumludur.

## 1. Fakültemiz Bölümlerine Ait Öğrenci Sayıları





## 2. Akreditasyon Belgeleri



### 3. Erasmus Danışmanlığı

Yurt dışındaki üniversiteler ile öğrenci ve öğretim üyesi değişimi, ortak seminer ve konferans düzenlenmesi, ortak ders ve çok disiplinli etkinliklerin düzenlenmesi gibi çeşitli aktiviteleri içeren Erasmus programı kapsamında Fakültemize gelen öğrencilere akademik danışmanlık hizmetleri sunulmaktadır. İyi düzeyde yabancı dil konuşan akademisyenler şehir yaşamına ve üniversiteye uyum sağlamaları konusunda bu öğrencilere destek olmaktadır.

#### ERASMUS ANLAŞMALARI (2020-2021)

Bölüm	Anlaşma Sayısı
Adli Bilimler	-
Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)	28
Biyomühendislik (İngilizce)	12
Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce)	8
Endüstri Mühendisliği (İngilizce)	4
Kimya Mühendisliği (İngilizce)	9
Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)	12
Moleküler Biyoloji ve Genetik (Türkçe)	11
Yazılım Mühendisliği (İngilizce)	25

#### 2020-2021

BÖLÜM	ÖĞRENİM HAREKETLİLİĞİ GİDEN ÖĞRENCİ SAYISI	STAJ HAREKETLİLİĞİ ÖĞRENCİ SAYISI
Bilgisayar Mühendisliği	1	1
Biyomühendislik	2	2
Endüstri Mühendisliği	2	2
Kimya Mühendisliği	0	0
Moleküler Biyoloji ve Genetik (İng)	1	6
Moleküler Biyoloji ve Genetik (Tur)	2	4
Yazılım Mühendisliği	0	2
<b>TOPLAM</b>	<b>8</b>	<b>17</b>

### 4. Öğrenci Geri Bildirimleri

Üniversitemizin Çözüm Merkezi, Öğrenci Danışmanlık Sistemi ve Web sayfası üzerinden, ayrıca yüz yüze görüşmeler yoluyla öğrenci şikâyet ve önerilerine ulaşılır ve Fakülte bünyesinde çözümler üretilerek sorunun tekrarlanmamasına yönelik gerekli önlemler alınır.

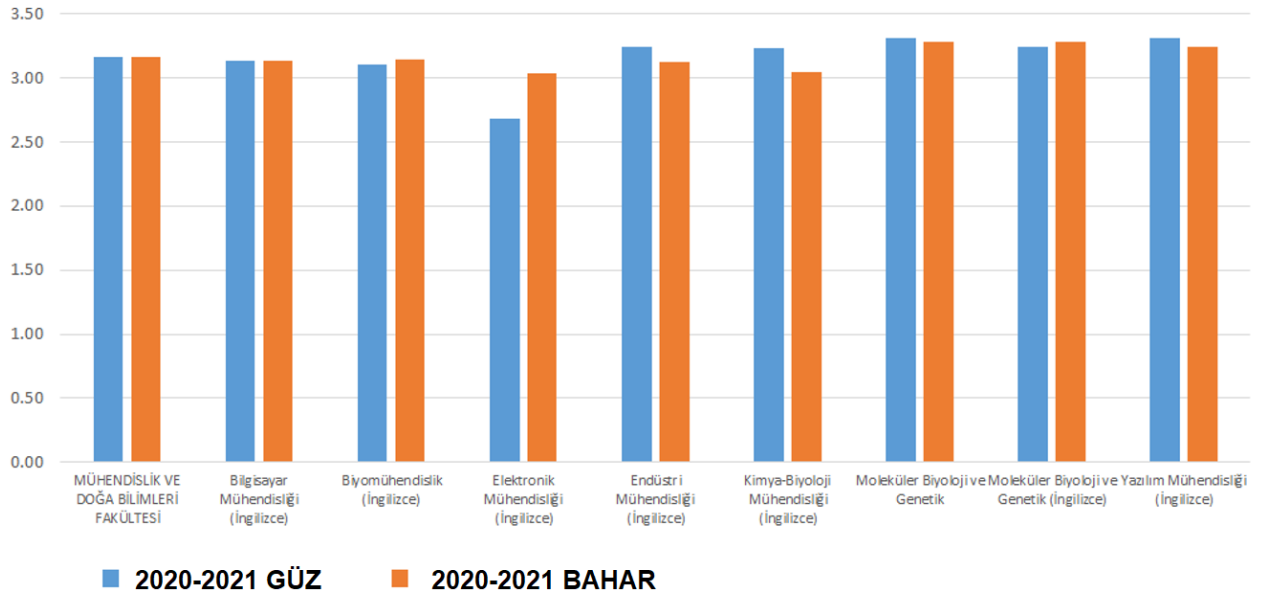
## 5.1. Rektörle Buluşmalar

Her yıl Kurucu Rektörümüz Prof. Dr. Nevzat Tarhan ve Rektörümüz Mehmet Zelka fakültemiz öğrencileriyle buluşmakta ve öğrencilerle sohbet ederken Üniversiteye ve Fakülteye ilişkin görüşlerini dinlemektedir. Bu toplantılarda dile getirilen konular not edilmekte, Fakültemiz Rektörlükle birlikte, yerinde bulunan talepleri ve değerlendirmeleri belirli bir plan içerisinde hayata geçirmektedir.

## 5.2. Öğrenci Memnuniyet Anketleri

Üsküdar Üniversitesi genelinde 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Bahar dönemi için öğrencilere uygulanan memnuniyet anket sonuçlarının Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi özelindeki eğitim odaklı değerlendirme sonuçları bölümler bazında incelenmiş olup fakülte genelinde ilişkili olarak hazırlanan rapor aşağıdaki gibidir.

### 2020-2021 Güz-Bahar Dönemi Ders Anket Raporlarının Genel Değerlendirilmesi



### **III. AKADEMİK FAALİYETLER**

#### **1. Araştırma Stratejisi ve Hedefleri**

Fakültemizin araştırma strateji ve hedefleri Üniversitemizin 2019-2023 Stratejik planıyla uyumludur.

#### **Fakültemizin Araştırma Stratejisi:**

Ar-Ge kaynaklarını ve etkinliğini artırmak

Bilim, araştırma, yaratıcılık, yenilikçilik kültürünü güçlendirmek

Fakülte bünyesindeki öğretim elemanları ile öğrencilerin yüksek bir motivasyon ile birlikte çalışma ve araştırma sürecini desteklemek

Ulusal öncelikleri gözeterek yapılan araştırmalarla, yeni bilgiler üreterek teknolojiye ve evrensel bilime katkıda bulunmak

Araştırma ve geliştirme ile bütünleşik eğitime önem ve öncelik verilmek

Bir yandan Fakültenin güçlü olduğu alanlarda etkisi yüksek araştırmaları artırarak sürdürmek, diğer yandan yeni gelişen alanlarda da öncü rol oynamasını hedeflemek

Fakültede her geçen yıl artan bölüm sayısının getirdiği avantajla disiplinler arası araştırma ve geliştirme faaliyetlerini arttırmak

Bilimsel bilgi üreterek, yayma ve toplumun kullanımına sunma

Bilimsel bilginin teknolojiye dönüşerek ülke ekonomisine katkı sağlaması için tüm yolları ve paydaşları teşvik etmek

#### **Fakültemizin Araştırma Hedefleri:**

Bilim, yaratıcılık ve yenilikçiliğin görünür kılınması

ARGE altyapısının güçlendirilmesi ve kaynakların çeşitlendirilmesi

ARGE koşul ve olanaklarını sağlayıcı ve teşvik edici yapı ve süreçlerin geliştirilmesi

ARGE çıktılarının patent vb. girişimler ile ekonomik katma değeri olan ürüne dönüştürülmesi

Program müfredatlarında ARGE odaklarımız çerçevesinde program müfredatlarının teşvik edilmesi

ARGE faaliyetlerinin hem üniversitede hem de dış paydaşlar arasında görünürlüğünün sağlanması

ARGE çıktılarının oluşturulması sürecinde iç ve dış paydaş paylaşımının sağlanması

#### **2. Araştırma Kaynakları**

Üniversitemizin 2019-2023 Stratejik Planı doğrultusunda ARGE, PARGE, laboratuvar, Uygulama ve Araştırma Merkezlerimiz araştırma ve geliştirme faaliyetleri için fiziki altyapı ile mali kaynak oluşturmaktadır.

### 3. Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi

Fakültemizin araştırma faaliyetleri Faaliyet Takip Sistemi (FTS) aracılığıyla izlenmektedir Performans iyileştirmesine yönelik politika ve hedeflerin belirlenmesi, uygulanması, kontrolü ve alınacak önlemler planlanma aşamasındadır.

### 4. Akademik 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