



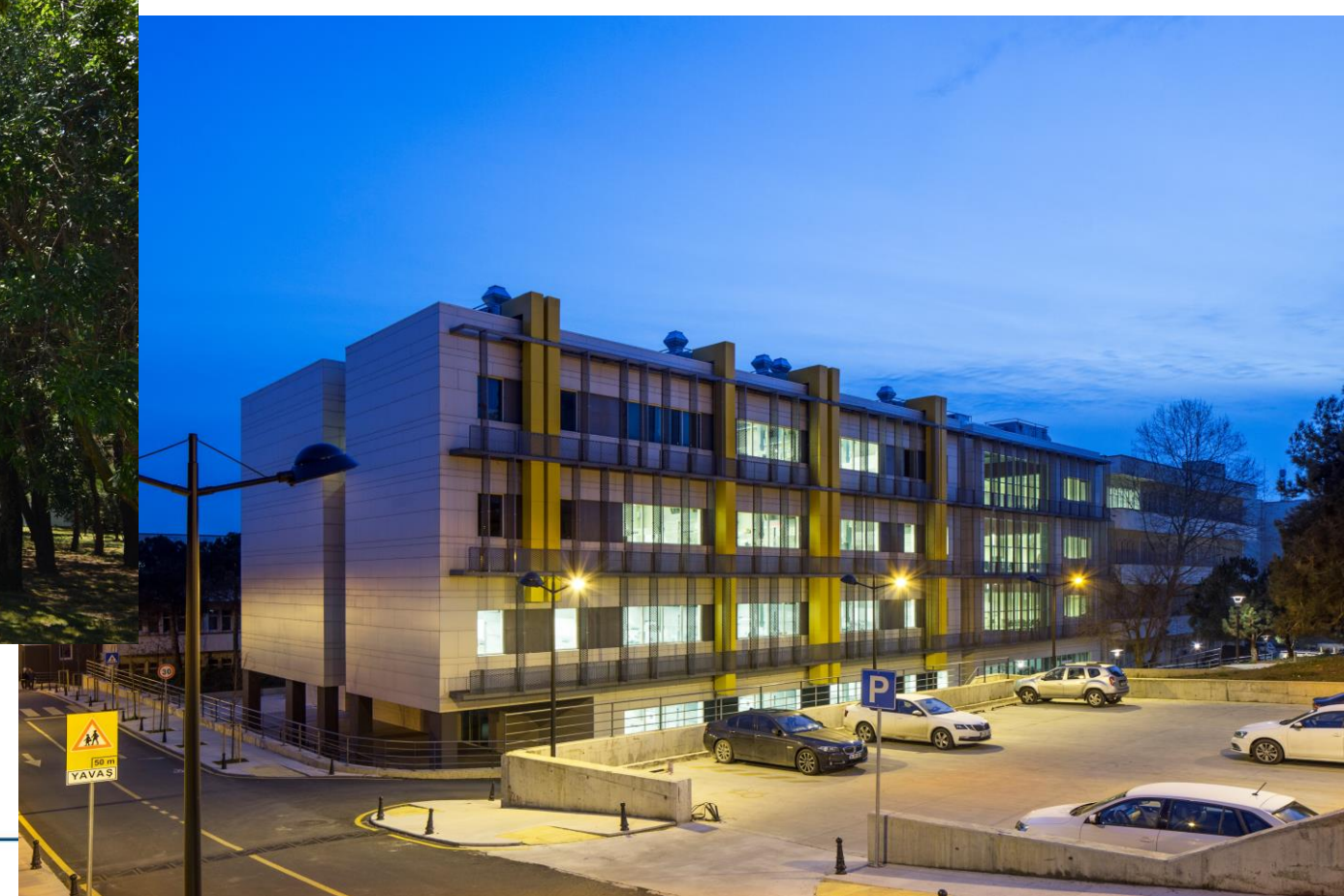
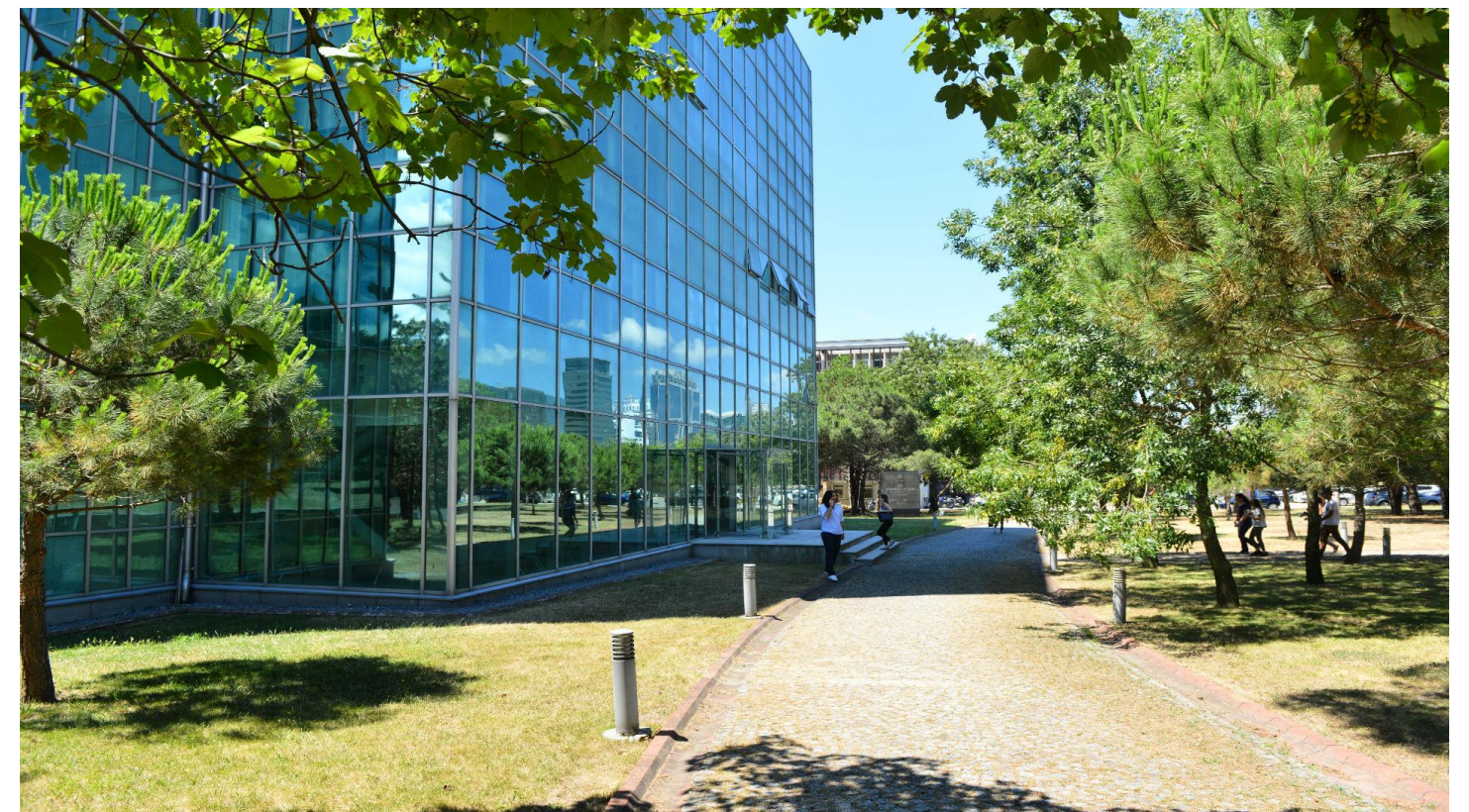
İSTANBUL **TEKNİK** ÜNİVERSİTESİ
YÖKAK 2020 Kurumsal Akreditasyon Programı/
YOKAK 2020 Institutional Accreditation Program
Fen-Edebiyat Fakültesi Tanıtım Sunumu/
Introductory Presentation of Faculty of Science and Letters

30/12/2020

Kurum Hakkında Bilgiler / *Information about the Institution*



Fen-Edebiyat Fakültesi / *Faculty of Science and Letters*



Kurum Hakkında Bilgiler / *Information about the Institution*



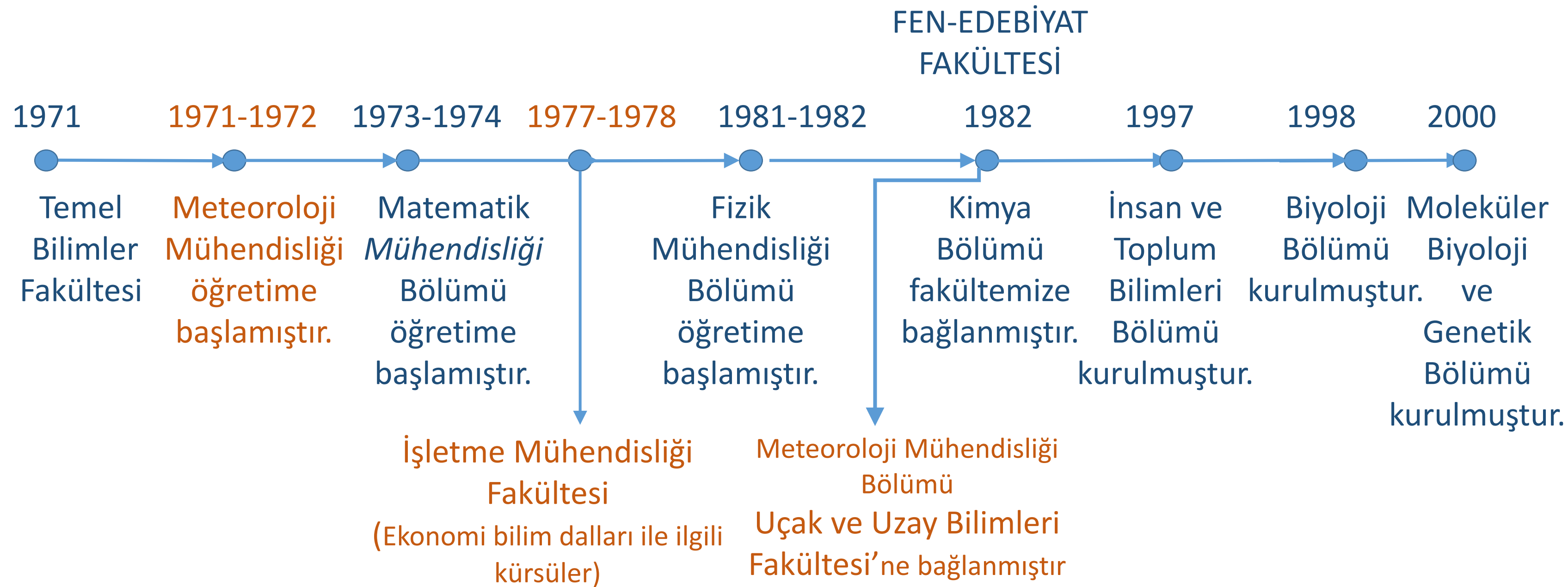
Fakülte Künyesi / *Faculty Information*

Kuruluş / <i>Establishment</i>	
<i>Eğitim Dili / Medium of Instruction</i>	%30 İngilizce ve %100 İngilizce / 30% English and 100% English
<i>Eğitim Süresi / Period of Study</i>	Hazırlık + 4 Yıl/Preparatory Program+4 years
<i>Hazırlık Programı / Preparatory Program</i>	Zorunlu (İngilizce yeterliliğe sahip olmayan öğrenciler için) Compulsory (for students who do not have language proficiency)
<i>Dekan / Dean</i>	Prof. Dr. Bülent İnanç (V)
<i>Dekan Yardımcısı / Vice Dean</i>	Prof. Dr. Esra Alveroğlu Durucu (İdari İşlerden ve Ar-Ge'den Sorumlu/In charge of Administrative Affairs and R&D)
<i>Dekan Yardımcısı / Vice Dean</i>	Dr. Öğr. Üyesi/Assist. Prof. Dr. Ufuk Saim Günay (Eğitim-Öğretim İşlerinden Sorumlu/In charge of Education and Training)
<i>Fakülte Sekreteri / Faculty Secretary</i>	Selami Bingöl
<i>İletişim Bilgileri / Contact Information</i>	İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Reşitpaşa Mah. 34469 Maslak, İstanbul
<i>İnternet adresi / Website address</i>	www.fe.itu.edu.tr
<i>E-posta / Email</i>	dekanlik-fe@itu.edu.tr
<i>Telefon / Phone</i>	0 212 285 33 40

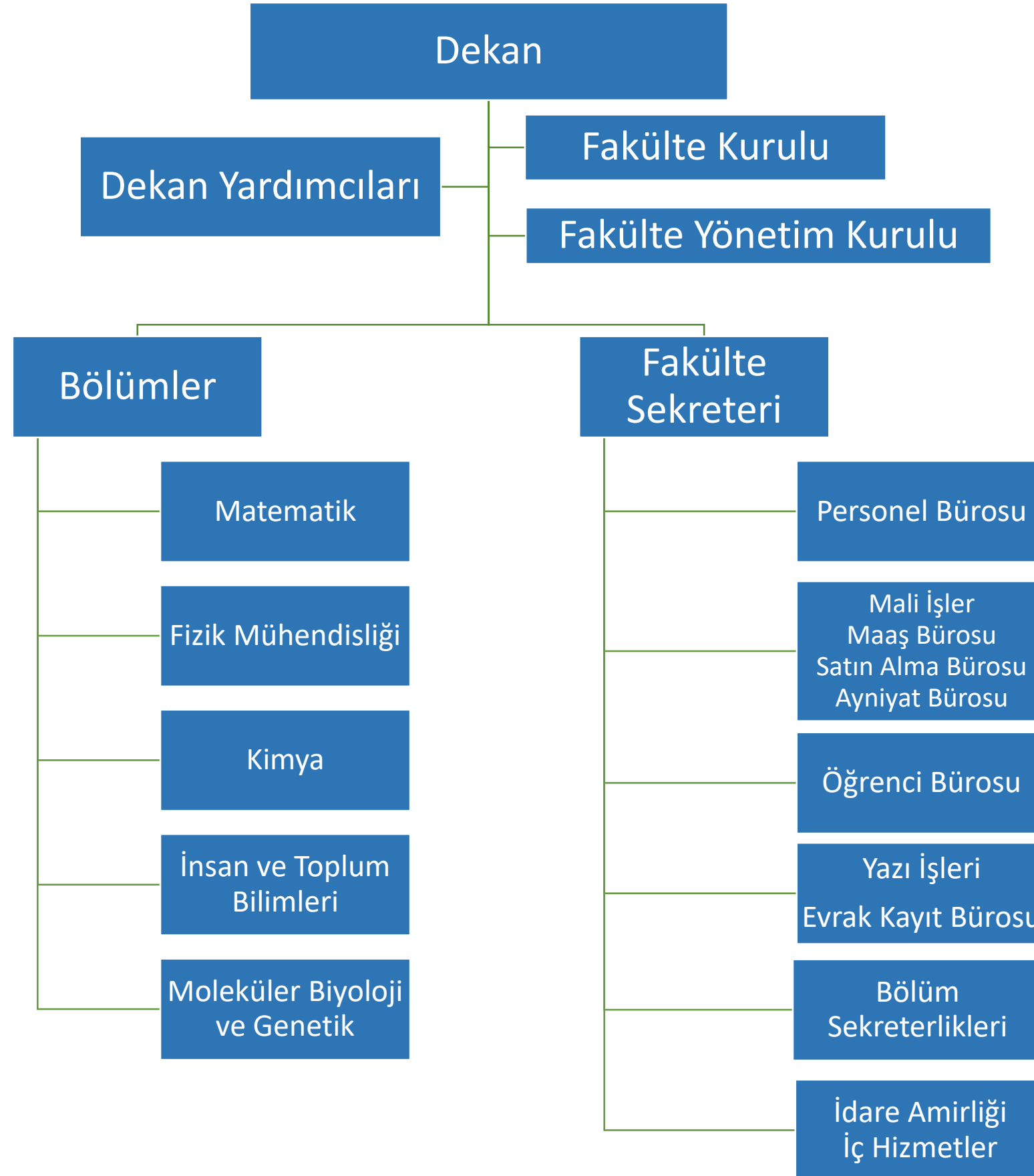
Kurum Hakkında Bilgiler / *Information about the Institution*



Tarihçe / *History*



Organizasyon Şeması / *Organizational Chart*



Kurul Üyeleri / *Board Members*

Fakülte Yönetim Kurulu / Faculty Executive Board

Prof. Dr. Bülent İNANÇ
Prof. Dr. Aydan TURANLI
Prof. Dr. Fatma ÖZDEMİR
Doç. Dr. Gülcemal YILDIZ
Doç. Dr. Ayfer KALKAN
Dr. Öğr. Üyesi Bülent BALTA
Araş. Gör. Alican TOPALOĞLU (Araş. Gör.
Temsilcisi)
Aleyna Gürkan (Öğrenci Temsilcisi)

Fakülte Kurulu / Faculty Academic Board

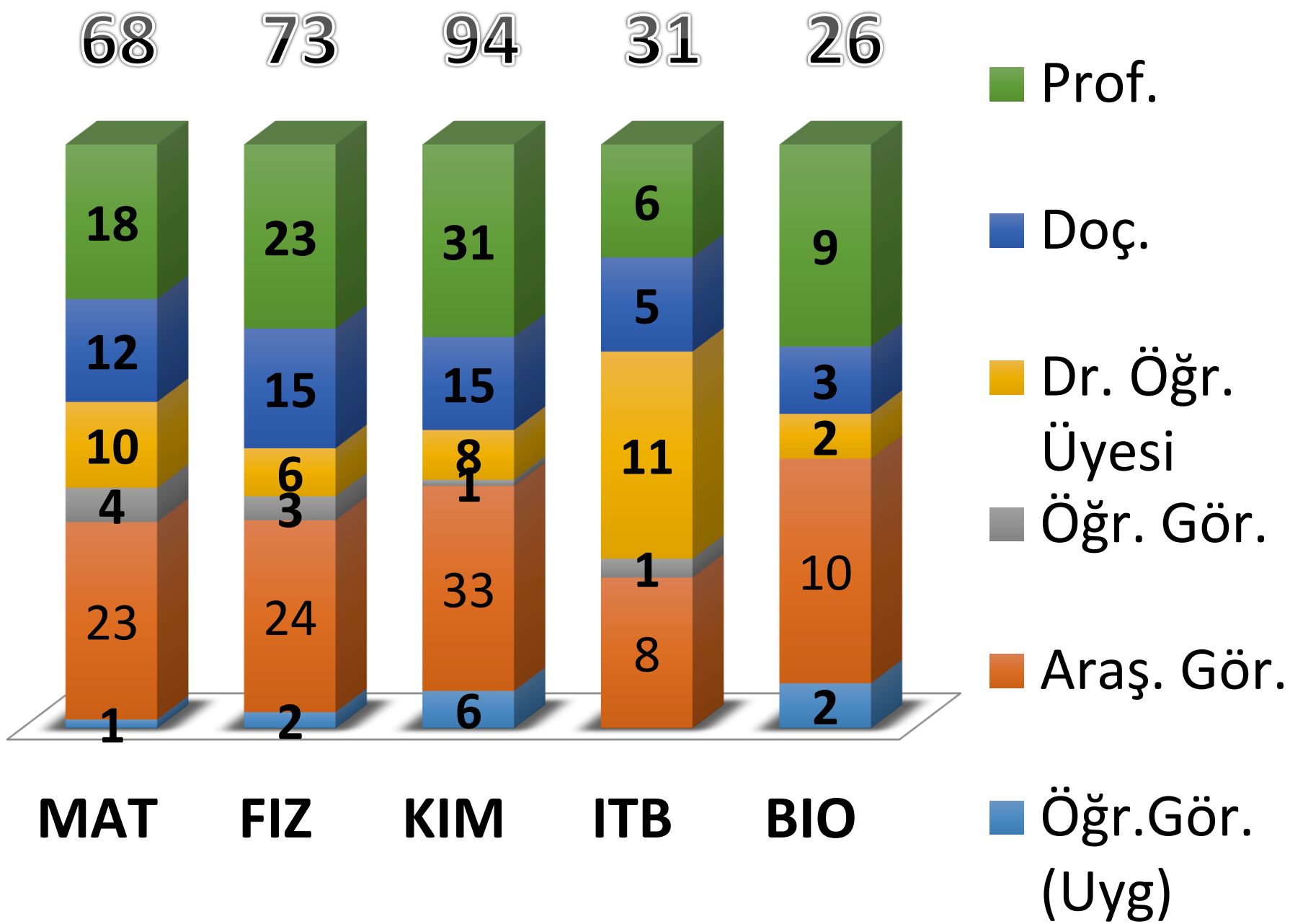
Prof. Dr. Bülent İNANÇ
Prof. Dr. Samet Yücel KADIOĞLU
Prof. Dr. Sevtap YILDIZ ÖZBEK
Prof. Dr. Gürkan HIZAL
Prof. Dr. Tuncay ZORLU
Prof. Dr. Hacer Ayşen ÖNEN
Prof. Dr. Zehra BAYIR
Prof. Dr. Haluk ÖZBEK
Doç. Dr. Halil BAYRAKTAR
Doç. Dr. Tolga BİRKANDAN
Dr. Öğr. Üyesi İzzet GÖKSEL

*2020 yılında 14 FK ve 55 FYK
toplantısı gerçekleştirilmiştir.*

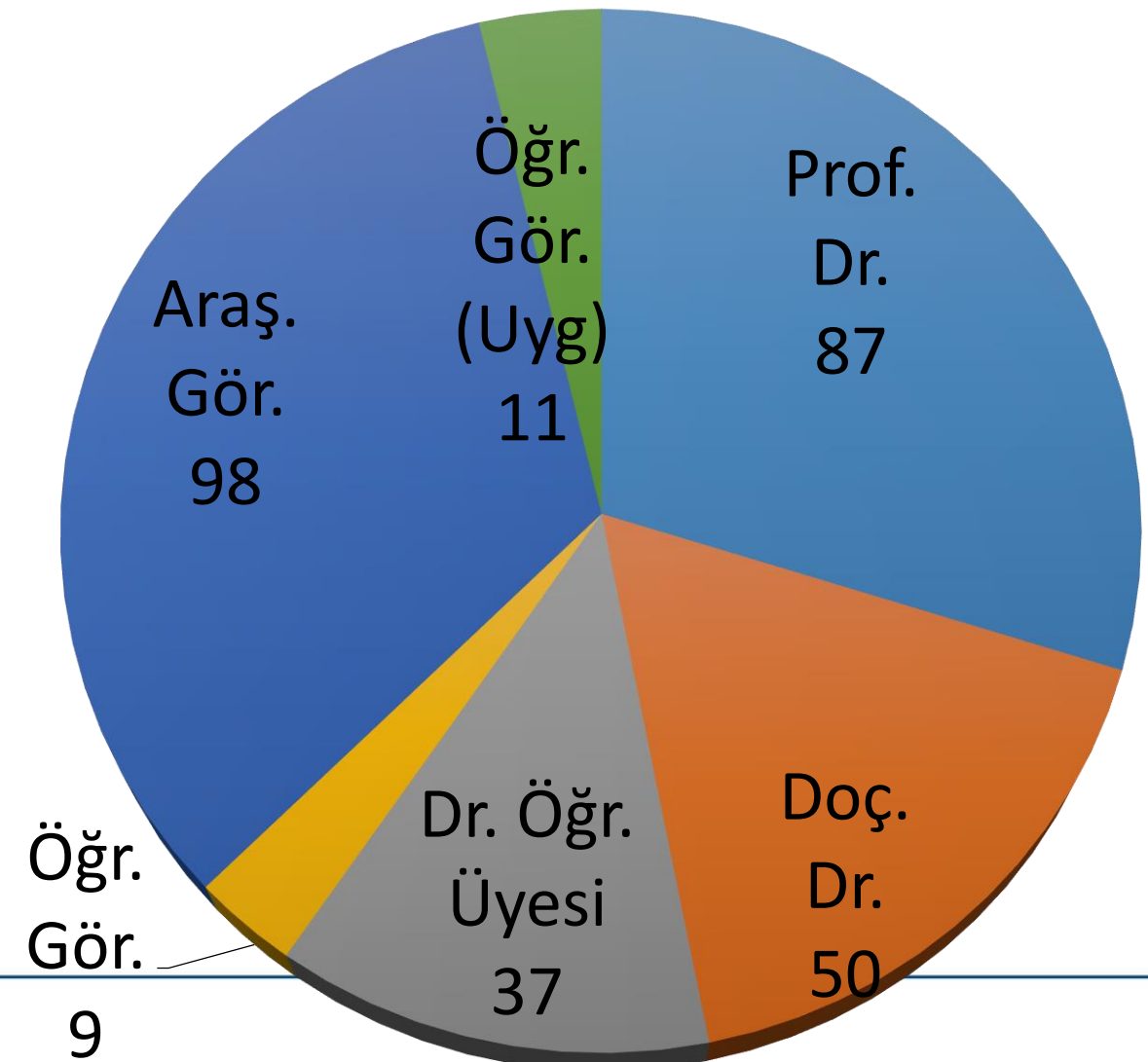
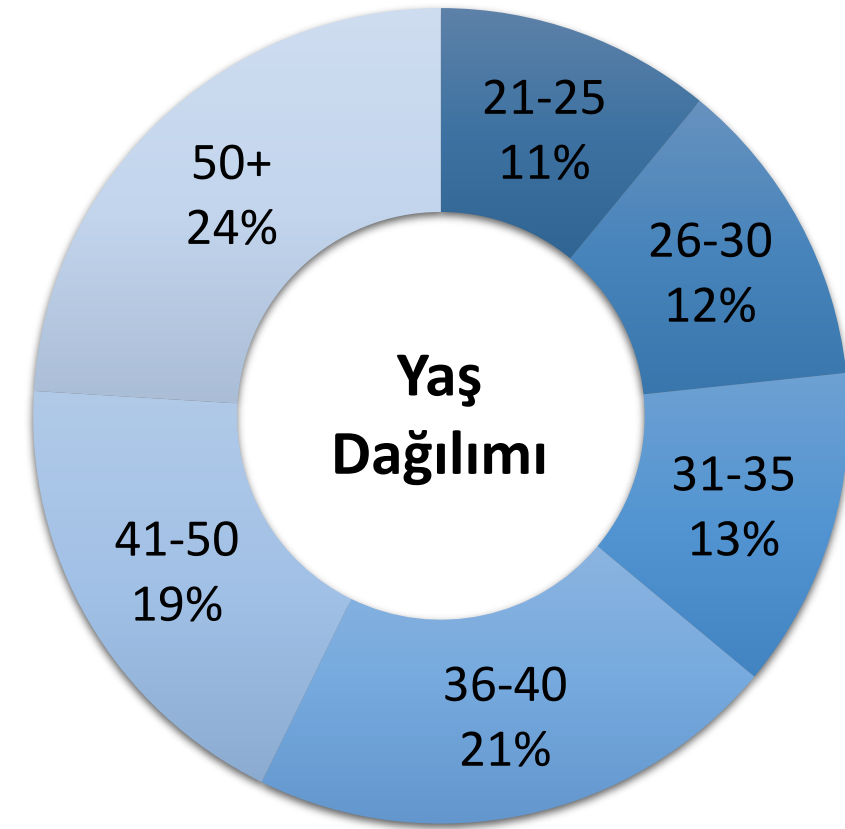
Kurum Hakkında Bilgiler / Information about the Institution



Akademik Personel / Academic Staff



292 Akademik Personel



Kurum Hakkında Bilgiler / *Information about the Institution*



- 5 Blok: Derslik-Ofis-Laboratuvar Blokları
- Kimya Araştırma Laboratuvar Binası
- 5 amfi, 12 derslik, 3 cep derslik
- 10 yüksek lisans dersliği
- 3 bilgisayar laboratuvarı
- 18 öğrenci laboratuvarı
- 1 kantin, 1 ambar
- 2 arşiv, 3 atölye
- 10 toplantı salonu
- Akademik personel ofisleri (4494 m² ; 283 kişilik)
- İdari personel ofisleri (497 m² ; 39 kişilik)
- Araştırma laboratuvarları (5800 m²)
- Birim toplam kapalı alanı: **32.765 m²**
- **110 araştırma laboratuvarı (FİZ: 24, KİM: 82, BIO: 4)**
- **Kimya Araştırma Laboratuvarları Binası**
- **Dr. Orhan Öcalgiray Moleküler Biyoloji-Biyoteknoloji ve Genetik Araştırmalar Merkezi (MOBGAM)**



Birim Kalite Komisyonu Üyeleri / Unit Quality Commission Members

FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Prof. Dr. Hakan Özgür Özer
Doç. Dr. Hakan Karaağaç
Doç. Dr. Ahmet Levent Subaşı

MBG BÖLÜMÜ

Doç. Dr. Ceren Çıracı Muğan
Prof. Dr. Nevin Gül Karagüler
Dr. Öğr. Üyesi Bülent Balta

MATEMATİK BÖLÜMÜ

Dr. Öğr. Üyesi Nurhan
Çolakoğlu
Prof. Dr. Füsün Zengin
Doç. Dr. Cihangir Özemir
Doç. Dr. Burcu Tunga
Dr. Öğr. Üyesi Gül İnan
Dr. Öğr. Üyesi Burak
Yıldıran Stodolsky

FAKÜLTE KALİTE KOMİSYONU

Prof.Dr. Bülent İnanç (Dekan)
Dr.Öğr. Üyesi Ufuk Saim Günay (Dekan Y.)
Bölüm Başkan Yardımcıları
Doç.Dr.Tolga Birkandan (FİZ)
Doç.Dr. Melike Aydoğan (MAT)
Doç.Dr. Volkan Kumbaracı (KİM)
Dr. Öğr. Üyesi Bülent Balta (MBG)
Dr. Öğr. Üyesi Emine Aslı Çalkıvık (ITB)
Araş.Gör. Alican Topaloğlu

KİMYA BÖLÜMÜ

Doç. Dr. Ayşe
Özdemir
Doç. Dr. Erdem Yavuz
Doç. Dr. Demet Çolak

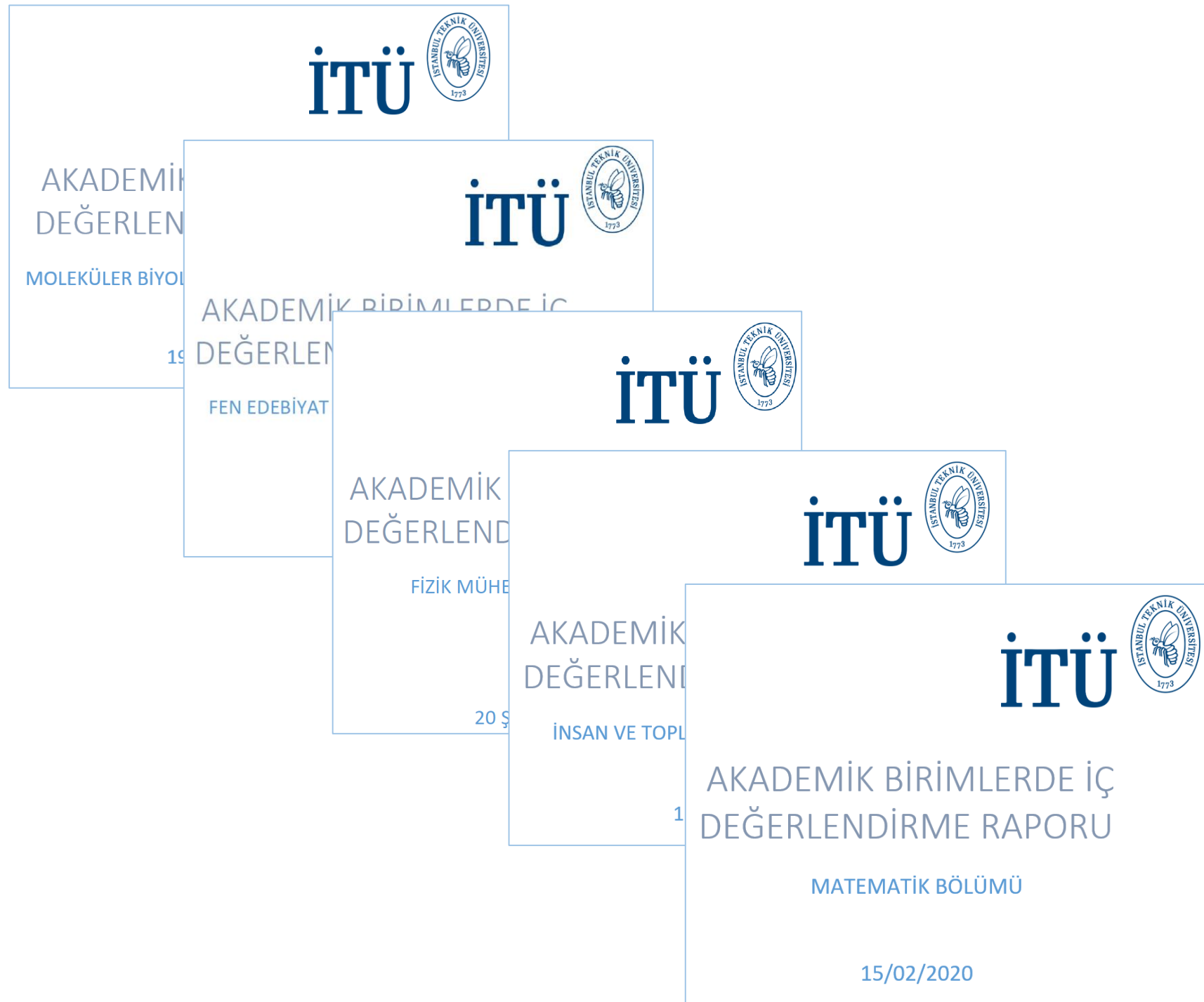
ITB BÖLÜMÜ

Dr. Öğr. Üyesi Emine
Aslı Çalkıvık
Prof. Dr. Tuncay Zorlu
Doç. Dr. Ebubekir
Ceylan

Kalite Güvencesi Sistemi / Quality Assurance System



Birim İç Değerlendirme Raporları / Unit Internal Evaluation Reports



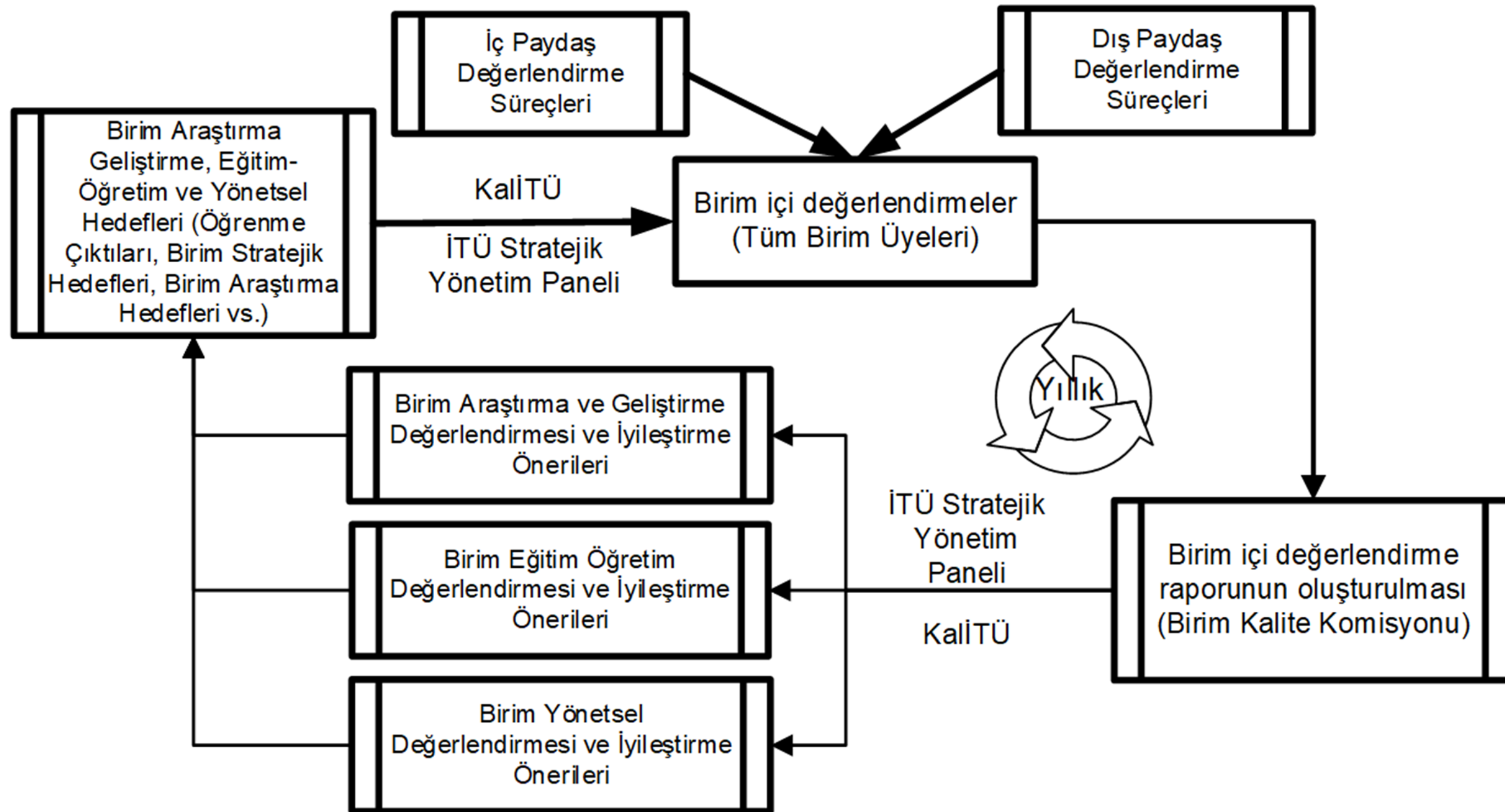
1. Fen Edebiyat Fakültesi İç Değerlendirme Özeti* (Bölüm İç Değerlendirme Raporları Dışında Fakülte Genelinde Yapılan İyileştirmeler)

	Açıklama (2019 yılı içinde sağlanan iyileştirmeler)	Belge/Kanıt (2019 yılı içerisinde sağlanan iyileştirmelere yönelik kanıtlar)
1. Eğitim-öğretim alanındaki iyileştirmeler	<p>* Özel gereksinimli /engelli öğrenciler için dersler, laboratuvar uygulamaları ve sınavlar sırasında durumlarına uygun olacak şekilde düzenlemeler yapılmıştır.</p> <p>* Fakültemiz Öğretim Elemanlarının katkılarıyla oluşan havuzdan 12 öğrencimize Fen Edebiyat Fakültesi Bursu verilmiştir.</p> <p>* Her Akademik dönemin ilk haftasında, Dekanlığımız tarafından, Bölüm Öğrenci Temsilcilerimiz ve Öğrenci Kültür Başkanlarımızın katılımlarıyla tüm öğrencilerimize oryantasyon düzenlenmiştir.</p> <p>*DAN 101 dersinde Dekanlığımızın organizasyonu ile ilk hafta Öğrenci İşlerinden Sorumlu Dekan Yardımcımız tarafından tüm öğrencilerimize oryantasyon yapılmış, ayrıca dönem içinde başka seminerler de düzenlenmiştir.</p>	<p>Söz konusu öğrencilerin, sınav evrakı ve yerleri gereksinimlerine göre düzenlenmiştir.</p> <p>İTÜ Burslar ve Yurtlar Koordinatörlüğü'nden teyit edilebilir. 2019 yılında öğrencilerimizin aldığı tüm burslar Sayfa 9, Ek 1'de verilmiştir.</p> <p>http://fe.itu.edu.tr/haberler/2019/09/17/fak%C3%BClte-%C3%B6%C4%9Frnci-toplant%C4%B1s%C4%B1 Fakültemiz öğrencileri ve öğrenci kültürleri ile 2017 yılından beri yapılan toplantılarda öğrencilerin sorunları kendilerinden dinlenmiş, sorunların çözüm önerileri oluşturulurken öğrencilerin görüşleri alınmıştır.</p> <p>DAN101 dersi kapsamında verilen seminerlerin listesi ve içerikleri Sayfa 10, Ek 2'de verilmiştir.</p>

Kalite Güvencesi Sistemi / *Quality Assurance System*



Birim Kalite Yönetim Döngüsü / Unit Quality Management Cycle



Kalite Güvencesi Sistemi / Quality Assurance System



Kalite Yönetim Sistemi / Quality Management System

Stratejik Yönetim Paneli

Portal / Stratejik Yönetim Paneli

GENEL FİLTRELER

Tümü Sorumlu Olduğum Hedefler: 0 Sorumlu Olduğum Göstergeler: 0 İYİ YETERSİZ KRİTİK Ranking Kriteri Çok Önemli Veri Yok

İTÜ Stratejik Planı (2017-2021)

1. DEĞİŞİM VE GELİŞİMİ HEDEFLEYEN EĞİTİM...

Tümü İYİ: 14 YETERSİZ: 8 KRİTİK: 5



2. ÇIKTI ODAKLI, DİSİPLİNLER ARASI VE TOPL...

Tümü İYİ: 1 YETERSİZ: 0 KRİTİK: 2



3. ULUSLARARASI İLİŞKİLERDE ETKİN İŞBİRLİĞİ

Tümü İYİ: 1 YETERSİZ: 0 KRİTİK: 1



4. ÇOK YÖNLÜ, ETKİN VE SÜRDÜRÜLEBİLİR Ü...

Tümü İYİ: 0 YETERSİZ: 2 KRİTİK: 3



5. KATILIMCI VE ŞEFFAF YÖNETİŞİM, ARTAN Ö...

Tümü İYİ: 19 YETERSİZ: 0 KRİTİK: 5



1.1 Eğitim ve Öğretim Altyapısını Geliştirmek

Detay

No	Ad	Gerçek Değer	Hedef Değer	
1.1.1	Eğitim ve öğretimde kullanılan derslik, kütüphane vb. olanakların artırılması ve geliştirilmesi			
1.1.1.1	İdeal derslik oranı	%60,25	%60	İYİ ↑
1.1.1.2	Kütüphanede bulunan basılı ve elektronik kaynak sayısı	856.000	920.000	YETERSİZ ↓
1.1.2	Eğitimde küreselleşmeye öncelik verilmesi			
1.1.2.1	Üniversiteye gelen yabancı öğrenci sayısı	1.796	1.800	YETERSİZ ↓

1.2 Eğitim ve Öğretimin Sürekli İyileştirilmesini Sağlamak

Detay

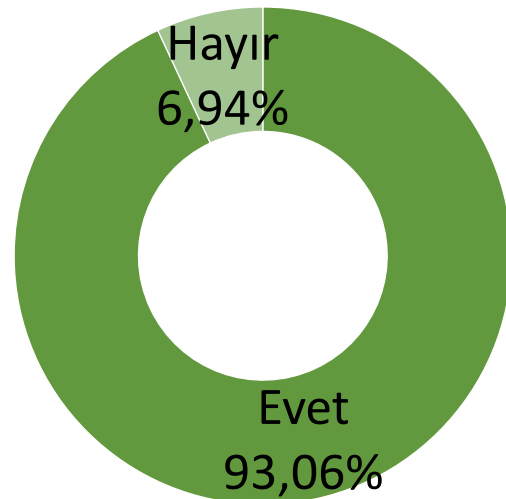
No	Ad	Gerçek Değer	Hedef Değer	
1.2.1	Akademisyen ve öğrencilerin Uluslararası organizasyonlara katılımlarının sağlanması			
1.2.1.1	Akademisyen ve öğrencilerin Uluslararası Kurumlardan aldıkları ödül sayısı	7	35	KRİTİK ↓
1.2.2	Kariyer planı geliştirme projesi			
1.2.2.1	Mezunların istihdam oranı (6 ay içerisinde işe yerleşme oranı) (%)	%0	%70	KRİTİK ↓
1.2.3	Teknokent-Akademisyen ortaklığında Ar-Ge ve Eğitim Projeleri İşbirlikleri oluşturulması			?

Geri Bildirim Toplama Yöntemleri / Feedback Collection Methods

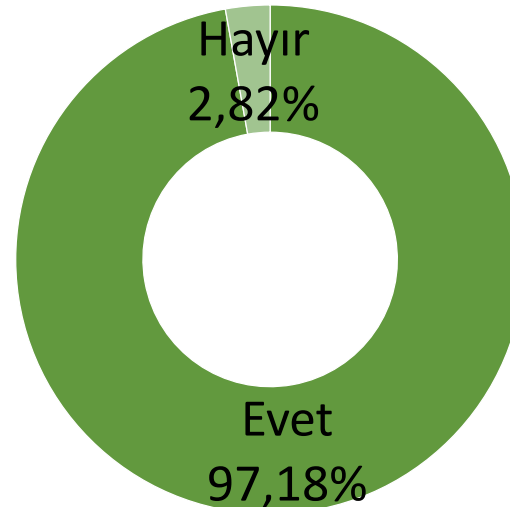
- Ders Değerlendirme Anketleri (Bölüm Dersleri)
- In Door Sistemi Anketi
- Fen-Edebiyat Fakültesi İsim Öneri Anketi
- Fizik Toplantı Salonu İsim Önerisi
- Kimya Toplantı Salonları İsim Verilme Önerisi
- Öğrenci Anketleri (**Havuz dersleri anketi, 6698 katılımcı**)
- İdari personelin çalışma alanları ve şartlarının uygunluğunu değerlendirme
- Mezunlar İTÜ Günü etkinlikleri
- Sosyal Medya (İTÜ Aktüel gibi sosyal gruplar)



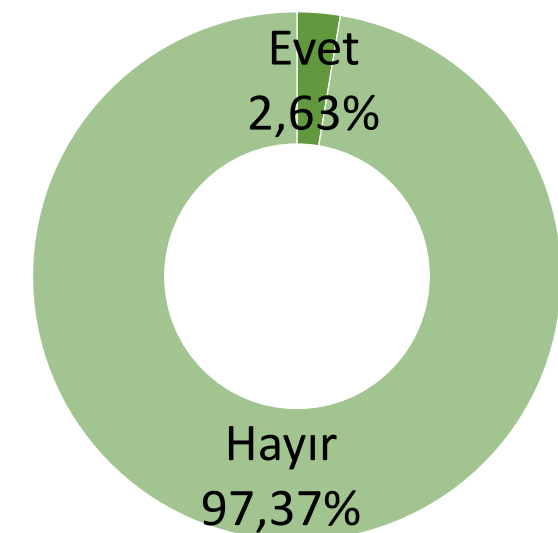
Sınav süresi yeterli miydi?



Sorular ders programında ilan edilmiş sınav içeriğiyle uyumlu muydu?



Sınavla ilgili herhangi bir sorun yaşadınız mı?

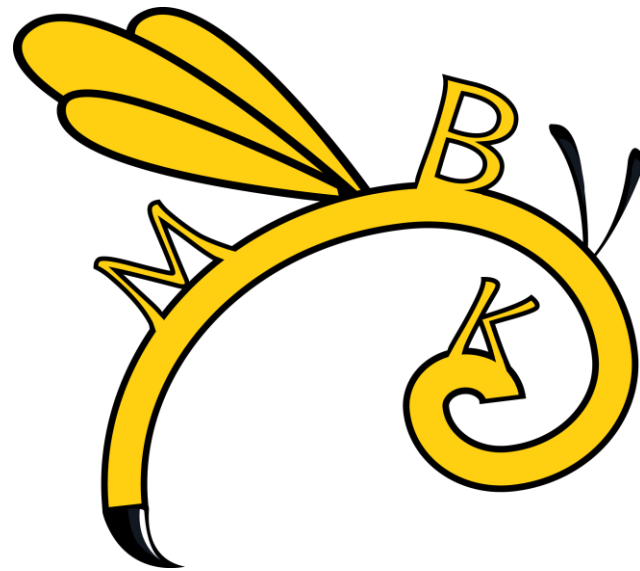


Kalite Güvencesi Sistemi / *Quality Assurance System*



Fakülte Bünyesinde Faaliyet Gösteren Kulüpler / *Clubs Functioning under the Faculty*

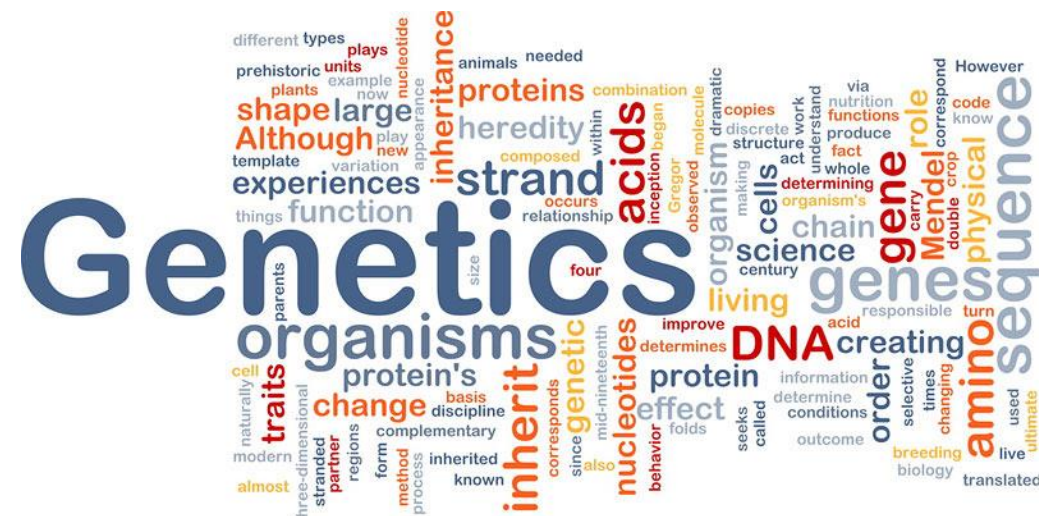
Matematik ve Bilgisayar Kulübü



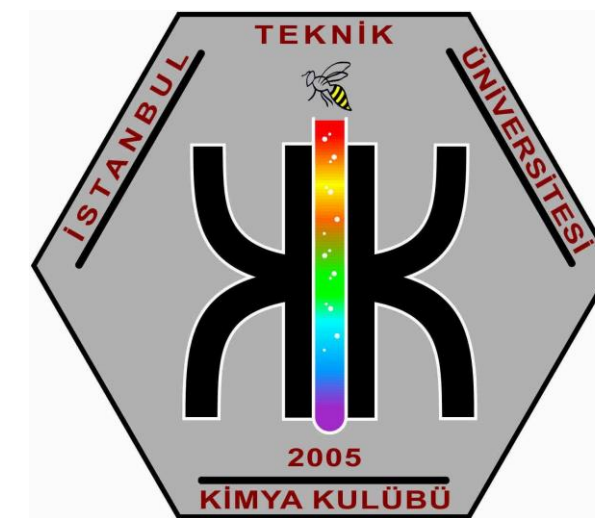
Fizik Mühendisliği Kulübü



Moleküler Biyoloji ve Genetik Kulübü



Kimya Kulübü



Paydaşlar - Hedef kitleleri / *Stakeholders – Target Audience*

Paydaşların belirlenmesi sürecinde; stratejik planlamanın temel unsurlarından biri olan **katılımcılık** hedeflenmiştir.

- Öğrenciler
- Mezunlar
- Akademisyenler (İç / Dış)
- Devlet (İdari Birimler)
- İş Dünyası / Danışma Kurulları
- İdari Kadrolar (İç)
- Fakülte ve Enstitüler
- Üniversiteler
- Medya

İTÜ içinde ve dışında diğer birimler, kamu kurumları ve özel sektörle gelişmiş işbirliği geleneğinin olması ve öğretim üyelerimizin ulusal ve uluslararası düzeyde işbirliği çabaları sonucunda; sanayi ile başlatılan ve gelişme potansiyeli çok yüksek işbirliği olanakları oluşturulmaktadır.

Yüksek lisans ve doktora devam eden öğrenciler ile bu işbirlikleri başarıyla sürdürülebilmektedir.

Kalite Güvencesi Sistemi / Quality Assurance System



Fakülte Danışma Kurulu / Faculty Advisory Board

Prof. Dr. Fahrettin Yakuphanoglu	Fırat Üniversitesi Fen Edebiyat Fak. Fizik Bölümü Öğretim Üyesi FYTRONIX Elektronik Teknolojileri A.Ş. - Şirket Sahibi
Dr. Fatma Durap Çamakçı	Setchem Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. - Şirket Ortağı
Dr. M. Selçuk Denizligil	Polisan Holding Genel Müdürü
MS Ahmet Biçimli	Aujan Coca Cola Beverage Company - Bilişim Sistemleri Müdürü/BAE

Bölüm Danışma Kurulları / Department Advisory Boards

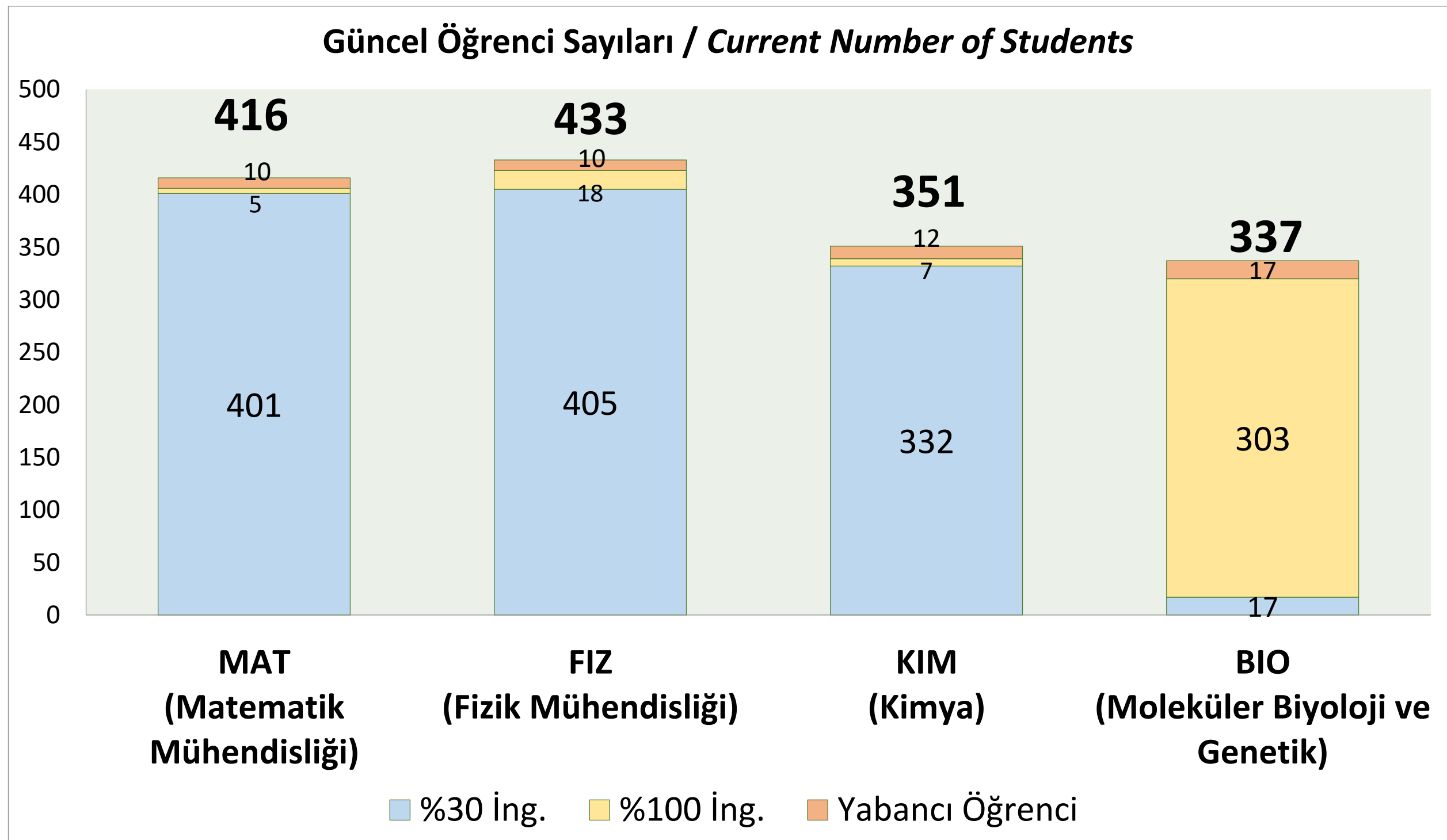
Matematik Bölümü		Fizik Mühendisliği Bölümü	
Evrin Yetişmiş	BE1 Yazılım Danışmanlık ve Tic. A.Ş. - Şirket Sahibi	Fatih İşbecer	Monitise Americas - Genel Müdür
Mustafa Laçın	Silverline Appliances - Şirket Sahibi	Ömer Kaya	Pegasus Hava Yolları: Performans ve Navigasyon - Genel Müdür Yardımcısı
		Volkan Öztürk	Yılsan Yatırım Holding - Genel Müdür
Kimya Bölümü		Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	
Dr. Bekir Karlıga	Zentiva - Türkiye ARGE Müdürü	Faruk Bayraktar	Arçelik A.Ş. - ARGE Yöneticisi
Dr. Kadir Dabak	Eczacıbaşı Holding Sağlık Ürünleri - Yönetici	Gürsel Turgut	GENKORD - Yönetim Kurulu Başkanı
Dr. M. Selçuk Denizligil	Polisan Holding Genel Müdürü	Mustafa Türker	Pakmaya - ARGE ve Çevre Müdürü
Haluk Erceber	Organik Kimya Firması - Fabrika Müdürü	Öykü İrigül Sönmez	IONTEK - ARGE Proje Müdürü

Komisyonlar / Commissions

- Yatay Geçiş - Nakil ve İntibak - Af
 - Çap - Yandal
 - Staj
 - Burs
 - Eğitim
 - Kalite ve Akreditasyon
 - Erasmus - Socrates
 - Bologna Süreci
 - Akademik Atama, Yükseltme ve İnceleme
 - Ar-Ge
 - Lojman
 - Mezunlarla İrtibat
 - Üniversite Tanıtım
 - Afet ve Acil Durum
 - Atık (Kimyasal-Biyolojik-Tıbbi) ve Hurda
 - İş Sağlığı ve Güvenliği
- Eğitimde kalitenin sağlanabilmesi ve
 - sürdürülebilmesi,
 - Araştırmada Alt Yapı ve Güvenlik,
 - Akademik ve İdari Çalışanlar için kolay erişilebilirlik

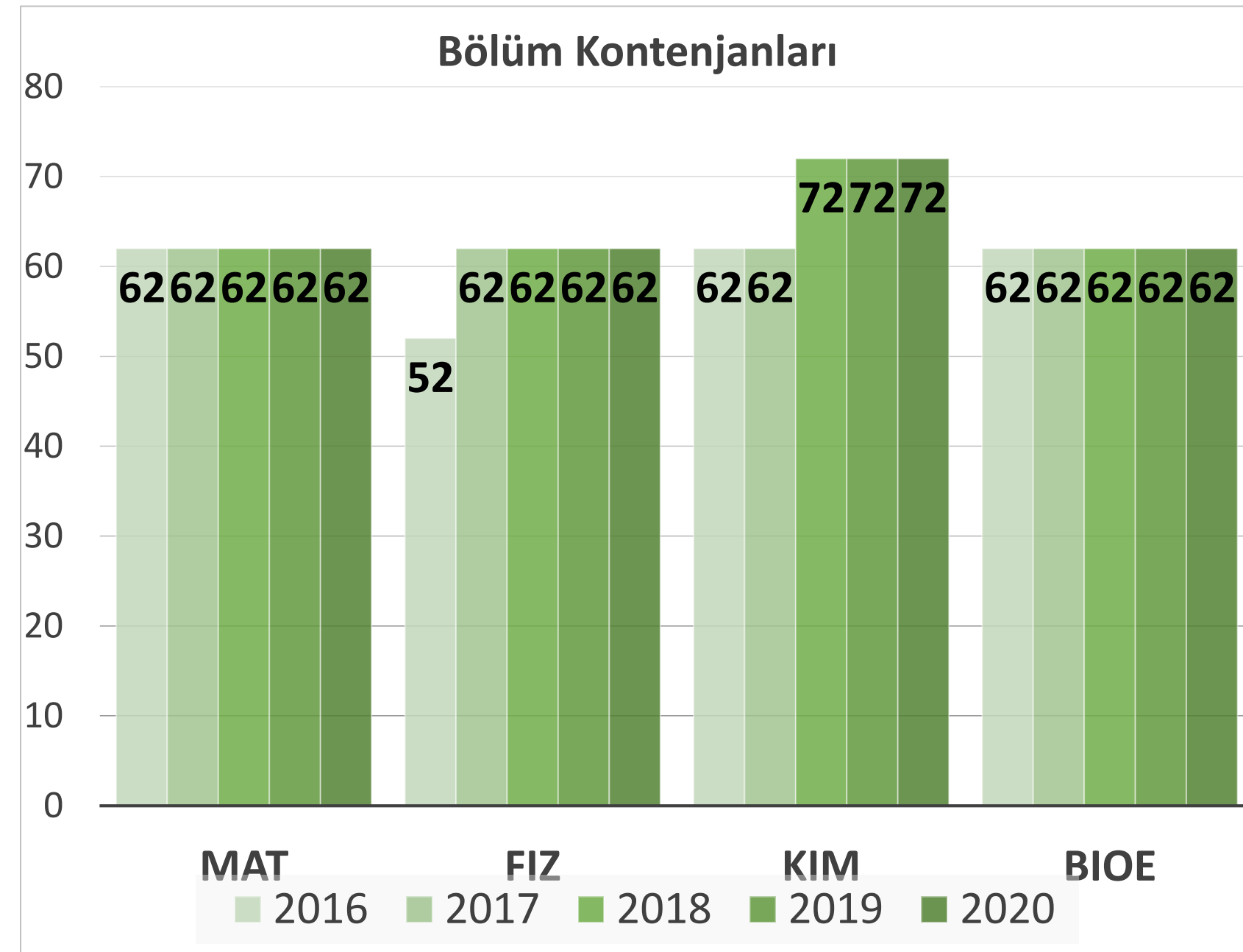
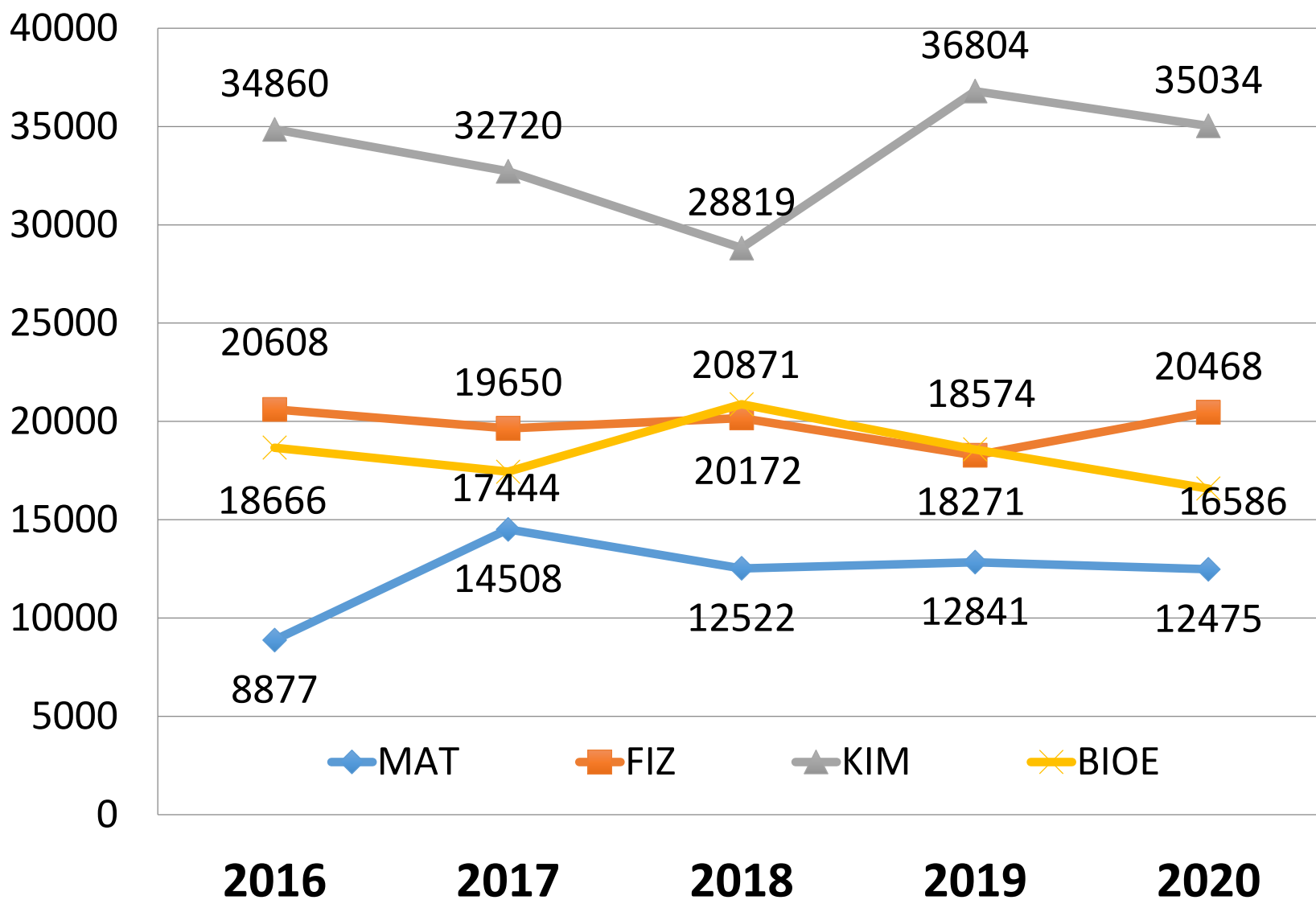
Lisans Programları ve Öğrenciler / Undergraduate Programs and Students

Toplam Lisans Öğrenci sayısı / Total Number of Undergraduate Students : **1537**



Öğrencilerin Yıllara Göre Giriş Sıraları / Students Entry Rankings according to Years

Yıllara Göre En İyi Giriş Sıraları / The Best Entry Rankings According to Years



Çift Anadal (ÇAP) ve Yandal Programı / Double Major and Minor Program

ÇAP	3.YY			5.YY		
	Yerleşen	Tavan Not Ort.	Taban Not Ort.	Yerleşen	Tavan Not Ort.	Taban Not Ort.
Matematik Mühendisliği	3	3,85	3,77	1	3,79	3,79
Fizik Mühendisliği	5	3,90	3,65	4	3,82	3,34
Kimya	4	3,22	3,15	7	3,33	3,21
Moleküler Biyoloji ve Genetik	4	3,73	3,31	0	--	--

YANDAL	3.YY			5.YY		
	Yerleşen	Tavan Not Ort.	Taban Not Ort.	Yerleşen	Tavan Not Ort.	Taban Not Ort.
Fizik Mühendisliği	5	3,69	3,62	5	3,62	3,23
Kimya	6	3,78	3,60	5	3,68	3,23
Moleküler Biyoloji ve Genetik	3	3,94	3,66	0	--	--
Teorik Matematik	2	3,82	3,66	1	3,75	3,75
Uygulamalı Matematik	4	3,91	3,78	1	3,90	3,90

Erasmus+ / Erasmus+

2020 - 2021 ÖĞRETİM YILI ERASMUS KA 103 GİDEN ÖĞRENCİ ÖĞRENİM HAREKETLİLİĞİ SAYILARI

Bölüm	Toplam	L	YL
Fizik Mühendisliği	6	6	
Kimya	14	11	3
Matematik Mühendisliği	6	6	
Moleküler Biyoloji ve Genetik	4	4	

2020 - 2021 ÖĞRETİM YILI ERASMUS KA 103 GİDEN ÖĞRENCİ STAJ HAREKETLİLİĞİ SAYILARI

Bölüm	Toplam	L	YL
Moleküler Biyoloji ve Genetik	1	1	

2020 - 2021 ÖĞRETİM YILI ERASMUS KA 103 GELEN ÖĞRENCİ ÖĞRENİM HAREKETLİLİĞİ SAYILARI

Bölüm	Toplam	L	YL
Fizik Mühendisliği	2	2	
Matematik Mühendisliği	1	1	
Moleküler Biyoloji ve Genetik	1	1	

2020 - 2021 ÖĞRETİM YILI ERASMUS KA 103 GELEN ÖĞRENCİ STAJ HAREKETLİLİĞİ SAYILARI

Bölüm	Toplam	L	YL
Kimya	1		1

Havuz / Yarı Havuz Dersleri / Common / Semi-Common Courses

MAT 103	Matematik I
MAT 104	Matematik II
MAT 210	Mühendislik Matematği
MAT 261	Lineer Cebir

KIM 101	Genel Kimya I
KIM 101EL	General Chemistry I Lab
KIM 104	Organik Kimya
KIM 104EL	Organic Chemistry Lab.
KIM 202	Fiziksel Kimya
KIM 202EL	Physical Chemistry Lab
KIM 203	Analitik Kimya
KIM 204	Genel Kimya II
KIM 205	Organik Kimya
KIM 206	Analitik Kimya&Enst Analizi
KIM 207	İnorganik Kimya
KIM 208	İleri Organik Kimya
KIM 210E	Intro to Polymer Chemistry

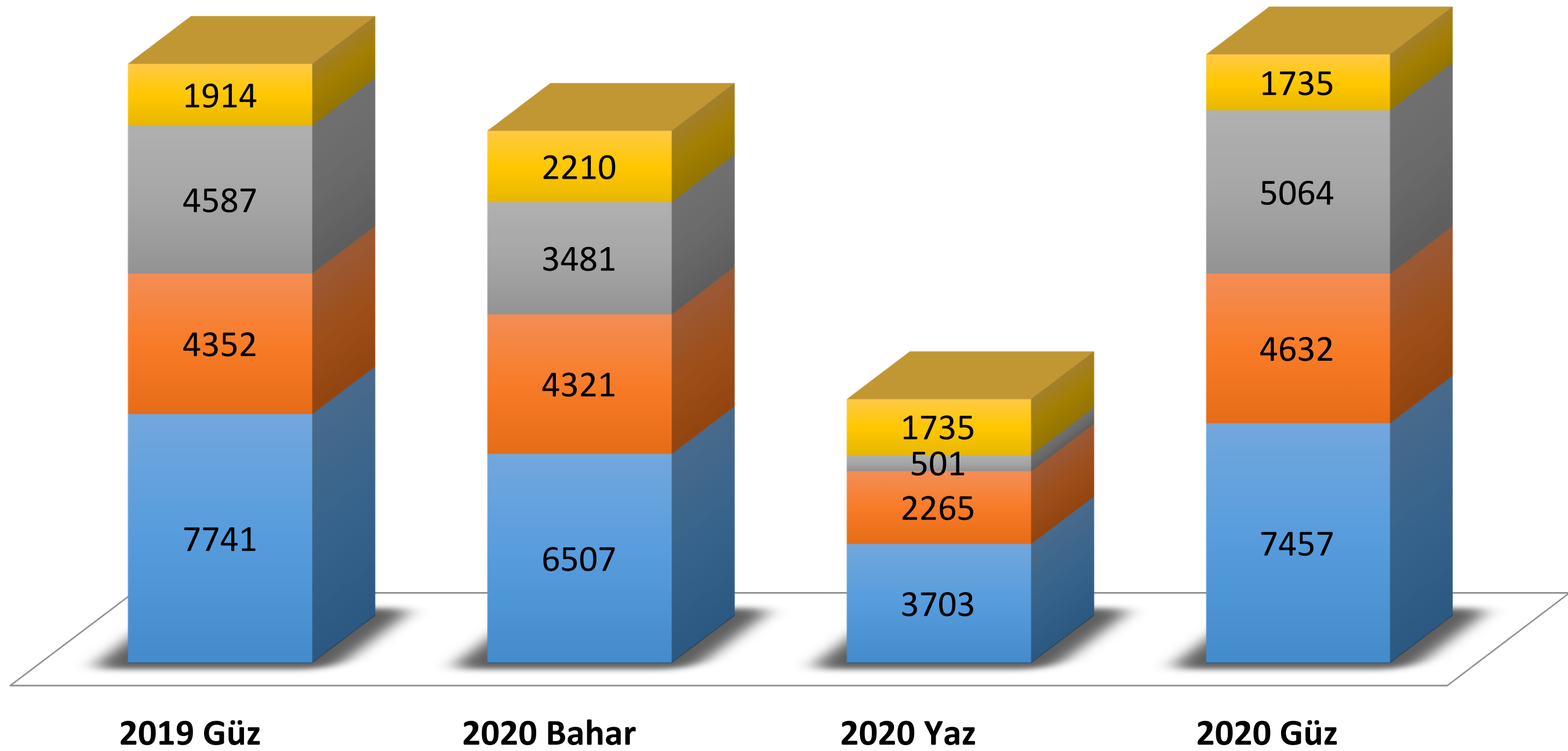
FIZ 101	Fizik I
FIZ 101L	Fizik I Lab
FIZ 102E	Physics II
FIZ 102EL	Physics II Lab
FIZ 201	Modern Fizik

BIO 301E	Fundamentals of Biology
----------	-------------------------

ITB 020	Modernitenin Oluşumu
ITB 037E	Knowledge, Language & Logic
ITB 094E	International.Rel.and Globali.
ITB 202	Dünya Tarihi
ITB 203	Sosyoloji
ITB 205E	Philosophy
ITB 207	Osmanlı Tarihi
ITB 208	Modern Türkiye'nin Oluşumu
ITB 209	Türkiye ve Dünya
ITB 213	Edebiyat ve Toplum
ITB 215	Tarih ve Toplum
ITB 218	Bilim ve Teknoloji Tarihi
ITB 219E	Ethics
ITB 220	Psikoloji
ITB 222	Kent ve Toplum
ITB 224	Çevre ve Toplum
ITB 227E	Political Theory
ITB 228	Toplumsal Cinsiyet Çalışmaları
ITB 230	Afet Bilinci
ITB 233E	Anthropology
ITB 234	Medeniyetlerin Doğuşu

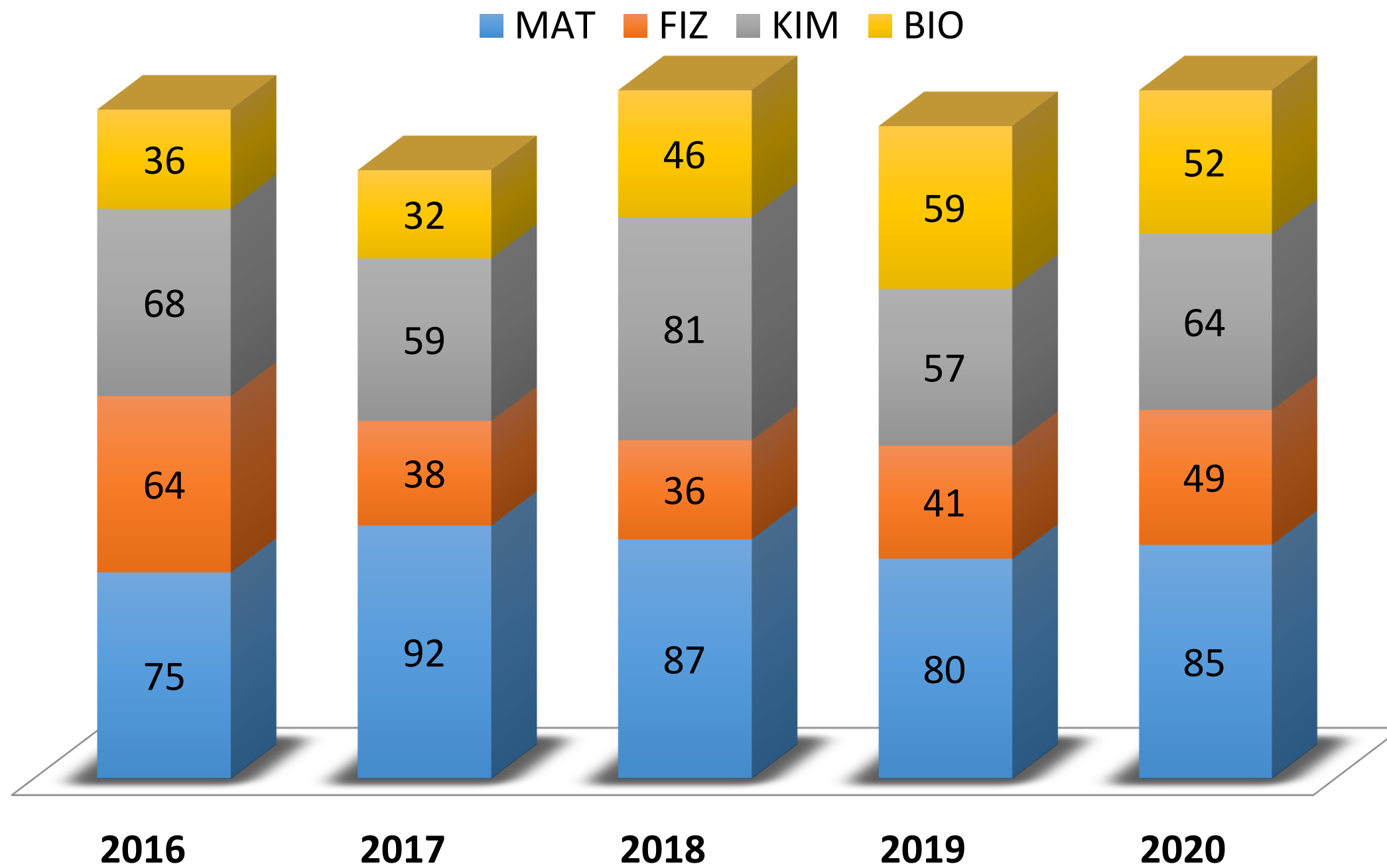
Havuz / Yarı Havuz Dersleri / Common / Semi-Common Courses Son 4 Dönemdeki Havuz Dersi Öğrenci Sayıları

■ MAT ■ FIZ ■ KIM ■ ITB



Mezunlar / Graduates

Yıllara Göre Mezun Sayıları / Number of Graduates
According to Years



Bölemlerimizin «Mezunlar ve Tanıtım» komisyonları bir kariyer ofisi niteliğinde çalışmakta, ve mezunlar ile birlikte öğrencilerini de iş ilanları ve başvuruları hakkında bilgilendirmektedir.

Mezunlar Derneği'nde Fakültemizden 403 üye vardır.

Lisansüstü Programlar ve Öğrenci Sayıları / Graduate Students and Numbers

Yüksek Lisans Programları		
1	Matematik Mühendisliği	39
2	Fizik Mühendisliği	51
3	Kimya	86
4	Polimer Bilim ve Teknolojisi	51
5	Moleküler Biyoloji-Genetik ve Biyoteknoloji	61
6	Siyaset Çalışmaları	25
7	Bilim, Teknoloji ve Toplum	32

Doktora Programları		
1	Matematik Mühendisliği	25
2	Fizik Mühendisliği	48
3	Kimya	92
4	Polimer Bilim ve Teknolojisi	34
5	Moleküler Biyoloji-Genetik ve Biyoteknoloji	65
6	Siyasal ve Toplumsal Düşünceler	13

Hedeflere Ulaşma ve Sürekli İyileştirme (Örnek Uygulama) / *Achievement of Goals and Continuous Improvement (Sample Practice)*

Matematik Mühendisliği Lisans Programı Revizyonu

UYGULAMA

- Matematik Mühendisliği lisans programında mevcut durumda temel matematik dersleri, mühendislik formasyonuna esas olan dersler ve teorik/uygulamalı bilgisayar derslerinin bir kompozisyonu vardır.

PLANLAMA

- Dijitalleşen sektörün ve öğrenci profilinin gereksinimlerini/beklentilerini karşılamak, derslerin bu beklentileri karşılama düzeyini iyileştirmek amacıyla bilimsel hesaplamalı derslerin müfredata eklenmesi ya da bilimsel hesaplamaların mevcut derslere kısmi integrasyonunu sağlanması, diğer yandan sektör gereksinimi ve bu gereksinime cevap verebilecek derslerin müfredata alınması (örneğin finans içerikli dersler) planlanmıştır.
- Bölüm Kurulu'na arzedilen planlama ile Matematik Mühendisliği lisans programı derslerinde düzenlemeye gidilmiştir.

UYGULAMA

- Eğitim Komisyonu'nda ders planı güncelleme çalışmaları yapılmıştır.
- Yapılan çalışmalar Bölüm Kurulu'na sunulmuş, öneriler doğrultusunda son şekli verilmiştir.
- Senato Kararı ile yeni ders planı 2020/21 girişli öğrencilerden itibaren geçerli olmak üzere yürürlüğe girmiştir.

Hedeflere Ulaşma ve Sürekli İyileştirme (Örnek Uygulama) / Achievement of Goals and Continuous Improvement (Sample Practice)

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KALİTE KOMİSYONU
BİRİM İYİLEŞTİRME İZLEME ve TAKİP FORMU



Matematik Mühendisliği Lisans Programı Revizyonu

KONTROL

- Dersi veren öğretim üyelerinin yeni derslerle ilgili deneyimlerini ve önerilerini raporlamaları istenecektir.
- Uzun vadede bu ders planı ile mezun olan öğrencilerden sektördeki profesyonel faaliyetlerine eğitimlerinin sağladığı birikimin düzeyi ile ilgili sorgulamalar yapılacaktır.

TANIMLAMA	
Birim	Matematik Bölümü
Hazırlama Tarihi:	20.12.2020
Konu	Matematik Mühendisliği lisans programının, uygulaması 2020-21 güz yarıyılı girişli öğrencilerden itibaren geçerli olacak şekilde güncellenmesi
İlgili Kontrol Faaliyeti ve Paydaş Katılımı	
İyileştirme Periyodu	19.10.2020 – 11.06.2021 (2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı)
PLANLAMA	
Faaliyet	Matematik Mühendisliği lisans programı, bölümün kuruluşundan günümüze değin temel matematik dersleri, mühendislik formasyonuna esas olan dersler ve teorik/uygulamalı bilgisayar derslerinin bir kompozisyonunda oluşmuş, yıllar içerisinde bu bağlama ve yetiştirilmek istenen öğrenci profiline hizmet edecek şekilde revizyondan geçirilmiştir. Mevcut durumda, dijitalleşen sektörün ve öğrenci profilinin gereksinimlerini/beklentilerini karşılamak, derslerin bu beklentileri karşılama düzeyini iyileştirmek, bölümün bu trende adaptasyonunu sağlamak maksadıyla bilimsel hesaplamalı derslerin müfredata eklenmesi ya da bilimsel hesaplamaların mevcut derslere kısmi integrasyonunu sağlanması, diğer yandan sektör gereksinimi ve bu gereksinime cevap verebilecek derslerin müfredata alınması (örneğin finans içerikli dersler) planlanmıştır. Bölüm Kurulu'na arzedilen planlama ile Matematik Mühendisliği lisans programı derslerinde düzenlemeye gidilmiştir.
Sorumlu	Bölüm Başkanlığı, Bölüm Eğitim Komisyonu
Nesnel Kanıt *	Öğrenci-Mezun Buluşması, Bölüm Kurulu'na planlama ile ilgili yapılan sunum, Bölüm Kurulu Kararı
Planlama Periyodu	01.12.2019-13.07.2020
UYGULAMA	
Faaliyet	1) Eğitim Komisyonu'nda ders planı güncelleme çalışmaları yapılmıştır. 2) Yapılan çalışmalar Bölüm Kurulu'na sunulmuş, öneriler doğrultusunda son şekli verilmiştir. 3) Senato Kararı ile yeni ders planı 2020/21 girişli öğrencilerden itibaren geçerli olmak üzere yürürlüğe girmiştir.
Sorumlu	Bölüm Başkanlığı
Nesnel Kanıt *	Senato Kararı, Yeni Ders Planı http://www.sis.itu.edu.tr/tr/dersplan/plan/MAT/202110.html
Uygulama Periyodu	19.10.2020 – 20.12.2020
KONTROL	
Faaliyet	1) Dersi veren öğretim üyelerinin yeni derslerle ilgili deneyimlerini ve önerilerini raporlamaları istenecektir. 2) Uzun vadede bu ders planı ile mezun olan öğrencilerden sektördeki profesyonel faaliyetlerine eğitimlerinin sağladığı birikimin düzeyi ile ilgili sorgulamalar yapılacaktır.
Sorumlu	Bölüm Başkanlığı, Eğitim Komisyonu, Kalite Komisyonu
Paydaş Katılımı	Bölüm mezunları
Nesnel Kanıt *	Anılan uygulama ilk kez 2020/21 güz dönemi gerçekleştirildiğinden kontrol kanıtı bulunmamaktadır.
Kontrol Periyodu	2021/22 akademik yılı
ÖNLEM - İYİLEŞTİRME	
Faaliyet	Bölüm Başkanlığı'nın, Eğitim Komisyonu'nun, Kalite Komisyonu'nun ve Mezunlarla İrtibat Komisyonu'nun eşgüdümü ile, ders planı ile ilgili geri dönüşlerden tespit edilen sorunların ve öneriler değerlendirilecek, ihtiyaç doğrultusunda yeni dersler açılacak veya mevcut derslerin içerikleri yenilenecektir.
Sorumlu	Bölüm Başkanlığı
Nesnel Kanıt*	Anılan uygulama ilk kez 2020/21 güz dönemi gerçekleştirildiğinden önlem-iyileştirme kanıtı bulunmamaktadır.
Önlem Periyodu	20.12.2020-31.07.2021 (Eğitim Komisyonu Çalışmaları)

* Kanıtlara ait form, fotoğraf, resmi yazı vb. belgeleri ek olarak iletmeniz gerekmektedir.

Ar-Ge Laboratuvarları / *R & D Laboratories*

- **110** araştırma laboratuvarı (FİZ: 24, KİM: 82, BİO: 4)
- Kimya Araştırma Laboratuvar Binası
- Dr. Orhan Öcalgiray Moleküler Biyoloji-
Biyoteknoloji ve Genetik Araştırmalar Merkezi
(MOBGAM)



Ar-Ge Laboratuvarları / R & D Laboratories

Laboratuvar Adı

ANALİTİK & BİYOANALİTİK KİMYA ARAŞTIRMA LABORATUVARI (L105)

Laboratuvar Adı

KOMPLEKS MAKROMOLEKÜL MERKEZİ (L 203)

KOMPLEKS MAKROMOLEKÜL MERKEZİ (L 204)

KOMPLEKS MAKROMOLEKÜL MERKEZİ (L 206)

İTÜPORTAL

ÇÜM LABORATUVARI

KİMYASI ARAŞTIRMA GRUBU (L 307)

KARAKTERİZASYON LABORATUVARI (L2 111)

ORGANİK SENTEZ VE MEKANİZMA ARAŞTIRMA LABORATUVARI (L2 112)

Laboratuvarlar

[Ana Sayfa](#) / [Uygulamalar](#) / [Dijital Üniversite](#) / [Laboratuvarlar](#)

Laboratuvar Araması

Birimi	<input type="text" value="Fen-Edebiyat Fakültesi"/>	Laboratuvar Tipi	<input type="text" value="-Seçiniz-"/>
Laboratuvar Adı	<input type="text"/>	Uzmanlasma Tipi	<input type="text" value="-Seçiniz-"/>
Laboratuvar Kodu	<input type="text"/>	Kullanım Amacı	<input type="text" value="-Seçiniz-"/>

Arama Yap

MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ LABORATUVARI - MOSPEKT

NANO BOYUTTA YÜZEY BİLİMİ LABORATUVARI

NANOMEKANİK LABORATUVARI

NANOYAPI YARIİLETKEN ARAŞTIRMA LABORATUVARI (NANOSEMLAB)

NMR MAGNETIC REZONANS LABORATUVARI (L6 108)

NÜKLEER FİZİK ARAŞTIRMA LABORATUVARI

OPTİK LABORATUVARI

ORGANİK KİMYA ARAŞTIRMA LABORATUVARI (L2 108)

ORGANİK MATERYAL KİMYASI ARAŞTIRMA GRUBU (L 304)

SIVI KRİSTAL ARAŞTIRMA LABORATUVARI

SOFT MATERIALS RESEARCH LABORATORY (L 107)

SOFT MATERIALS RESEARCH LABORATORY (L6 303)

SPEKTROSKOPİ LABORATUVARI

SUPRAMOLEKÜLER KİMYA LABORATUVARI (L2 102)

ULTRAHIZLI VE LİNEER OLMAYAN OPTİK LABORATUVARI

VERİ BİLİMİ ARAŞTIRMALARI LABORATUVARI

YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİĞİ LABORATUVARI - HEAP

YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ LABORATUVARI

Projeler / *Projects*

2019-2020 Dönemi					
Projeler	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek (TL)
DPT	-	-	-	-	-
TÜBİTAK	18	5	23	3	4.210.740,79
BİLİMSEL ARAŞ. PROJELERİ	115	47	162	83	2.194.317,41
SANTEZ	-	-	-	-	-
TUJJB	-	-	-	-	-
AB Projeleri	3	-	3	1	181.538,03
Diğer	-	-	-	-	-
Toplam	136	52	188	87	6.586.596,23

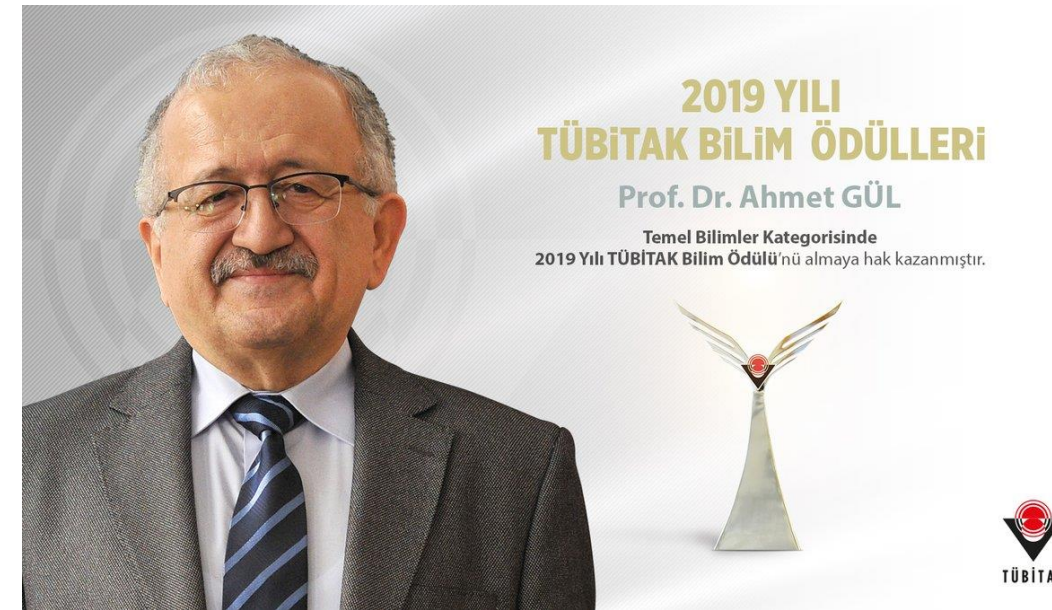


Akademik Çıktılar / *Academic Outcomes*

	Uluslararası Makale	Ulusal Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Uluslararası Kitap/Kitap Bölümü	Ulusal Kitap/Kitap Bölümü	Patent
MAT	34	4	11	10			
FIZ	95		3		1		
KİM	124	1	83	14			
BİO	23		29	2	4		1
İTİB	24	7	15	11	10	8	1
TOPLAM	300	12	141	37	15	8	

Öğretim Üyelerimizin Akademik Başarıları / Academic Achievements of Our Faculty Members

Tübitak Bilim	3
Tübitak Teşvik	12
GEBİP	10
BAGEP	1
TÜBA Üyesi	3
Organization of Islamic Cooperation (OIC) 2017	1
Royal Society of Chemistry - Fellow	1

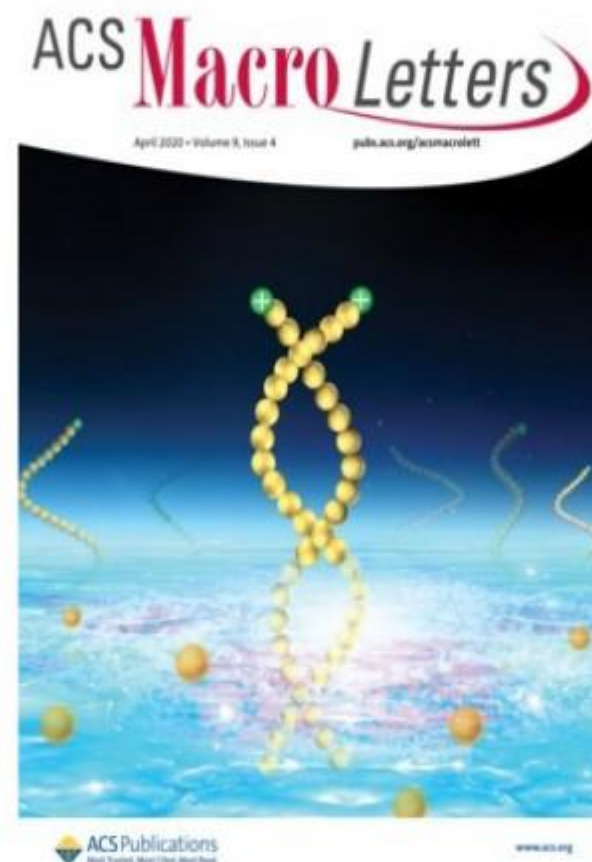
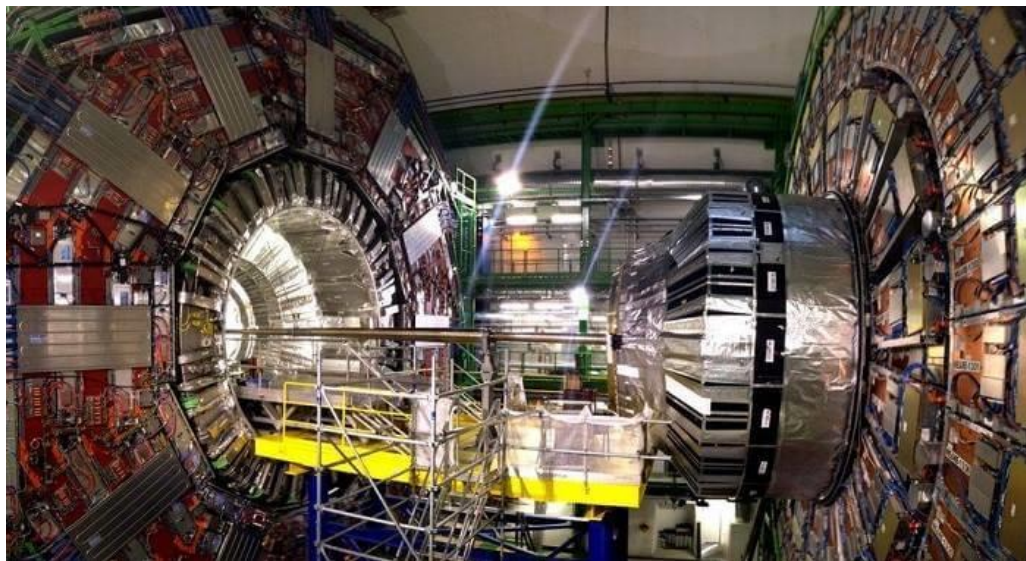


Araştırma ve Geliştirme / *Research and Development*

Uluslararası İşbirlikleri - Uluslararası Tanınırlık / *International Cooperation – International Recognition*



ETH zürich



Araştırma ve Geliştirme / *Research and Development*

Hedeflere Ulaşma ve Sürekli İyileştirme (Örnek Uygulama) / *Achievement of Goals and Continuous Improvement (Sample Practice)*

Yeni Kimya Araştırma Laboratuvarı Binası

PLANLAMA

- Altyapı sorunları, iş sağlığı ve güvenliği kriterlerine uygun olmama, yüksek yangın riski nedeniyle, özellikle organik sentez çalışılan Kimya araştırma laboratuvarları için çözüm arayışı
- Rektörlük onayı sonrası Yapı İşleri Daire Başkanlığı ile durum tespiti
- Kimya ofis bloğunun hemen dışındaki otopark alanında olacak şekilde yeni binanın tasarımı
- Laboratuvar iç dizaynı için bölüm öğretim üyelerinin görüşünün alınması

UYGULAMA

- Bina inşaatının tamamlanması
- Tüm laboratuvarların tam donanımlı şekilde bölüme teslim edilmesi
- Akıllı bina/Yanmaz bina uygulamalarının kullanıcılara aktarılması

KONTROL

- Bina kullanıcılarının geri dönüşleri ile akıllı binanın ortak kullanım kurallarında revizyon gerekliliğinin tespiti
- Havalandırma sistemlerinin kullanım ihtiyaçlarına göre şartlandırılması gerekliliğinin tespiti

ÖNLEM ALMA

- Bina kullanıcılarının geri dönüşleri ile tespit edilen sorunların giderilmesi yönelik önlemlerin değerlendirilmesi
- Havalandırma sistemlerinin etkin kullanımı için planlama yapılması

Toplumsal Katkı / Social Contribution



Danışmanlıklar



Bilirkişilikler



Seminer ve TV Programları



II. İTÜ GÖKBİLİM GÜNLERİ

Genel Astronomi:
Kozmik Uzaklık Merdiveni
Prof. Dr. Kazım Yavuz Ekşi

Astrojeoloji:
Dünya Dışı Gezegenlerde Jeoloji
Prof. Dr. A. M. Celal Şengör

Astrofizik:
Gama Işını Patlamaları ve Nötron Yıldızları
Dr. Sinem Şaşmaz Muş

Kozmoloji:
Her Şeyin Teorisine Ne Kadar Yakınız?
Doç. Dr. A. Savaş Arapoğlu

Astrofizik:
Samanyolu ve Aktif Gökada Merkezleri
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Ulubay

Meteor Bilimi:
Göktaşlarının Analizi
Doç. Dr. Ozan Ürsalan

Sahte Bilimler ve Bilimsel Yöntem:
Dünyayı 'Aşan' Saçmalıklar
Dr. Tevfik Uyar & Dr. Kaan Öztürk

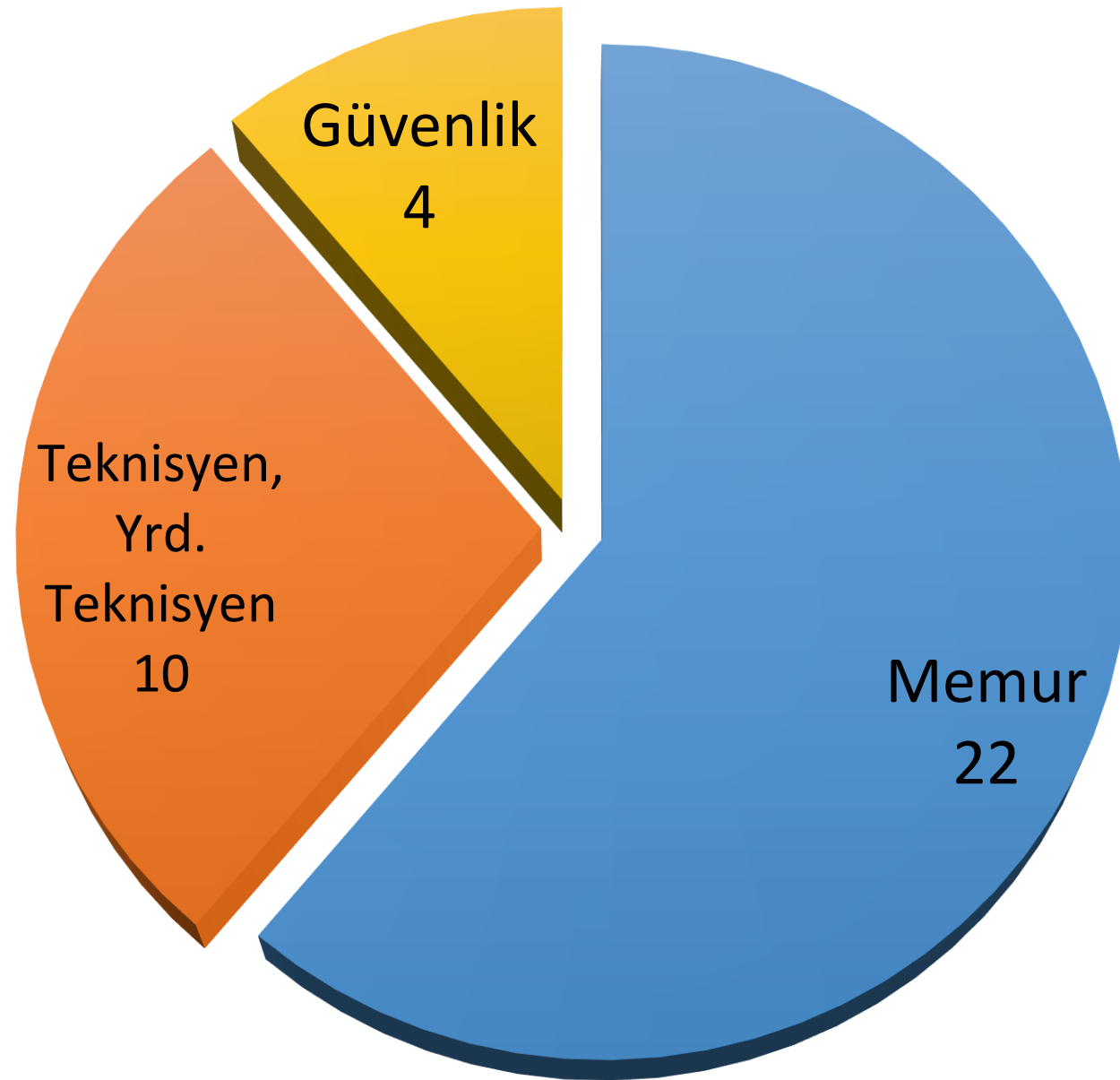
Kayıt

5-6 Nisan 2019 İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi

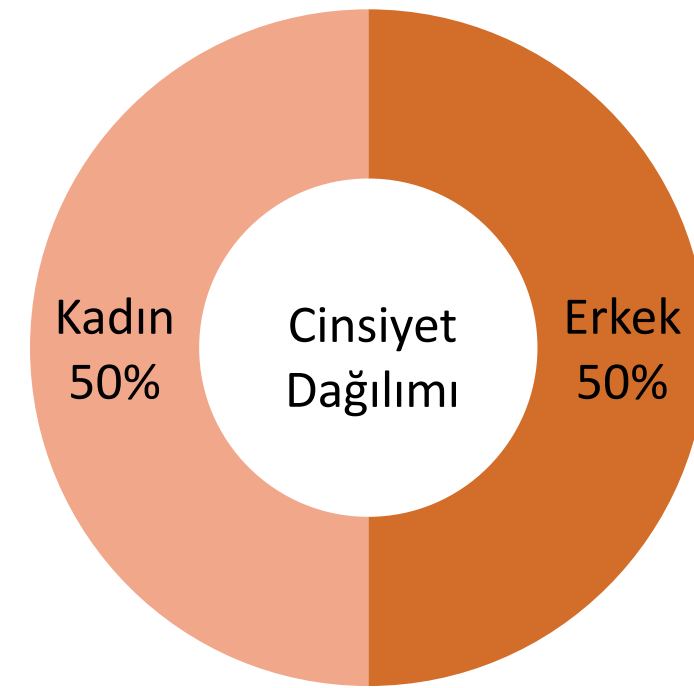
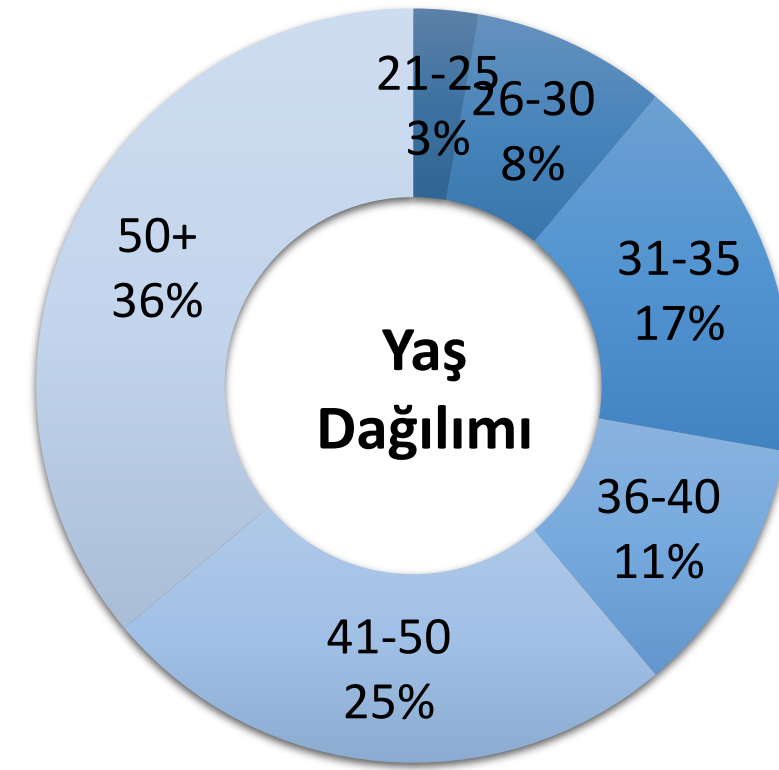
İTÜ KULÜPLER BİRLİĞİ @ituastromi astronomi.itu.edu.tr



İdari Personel / Administrative Staff



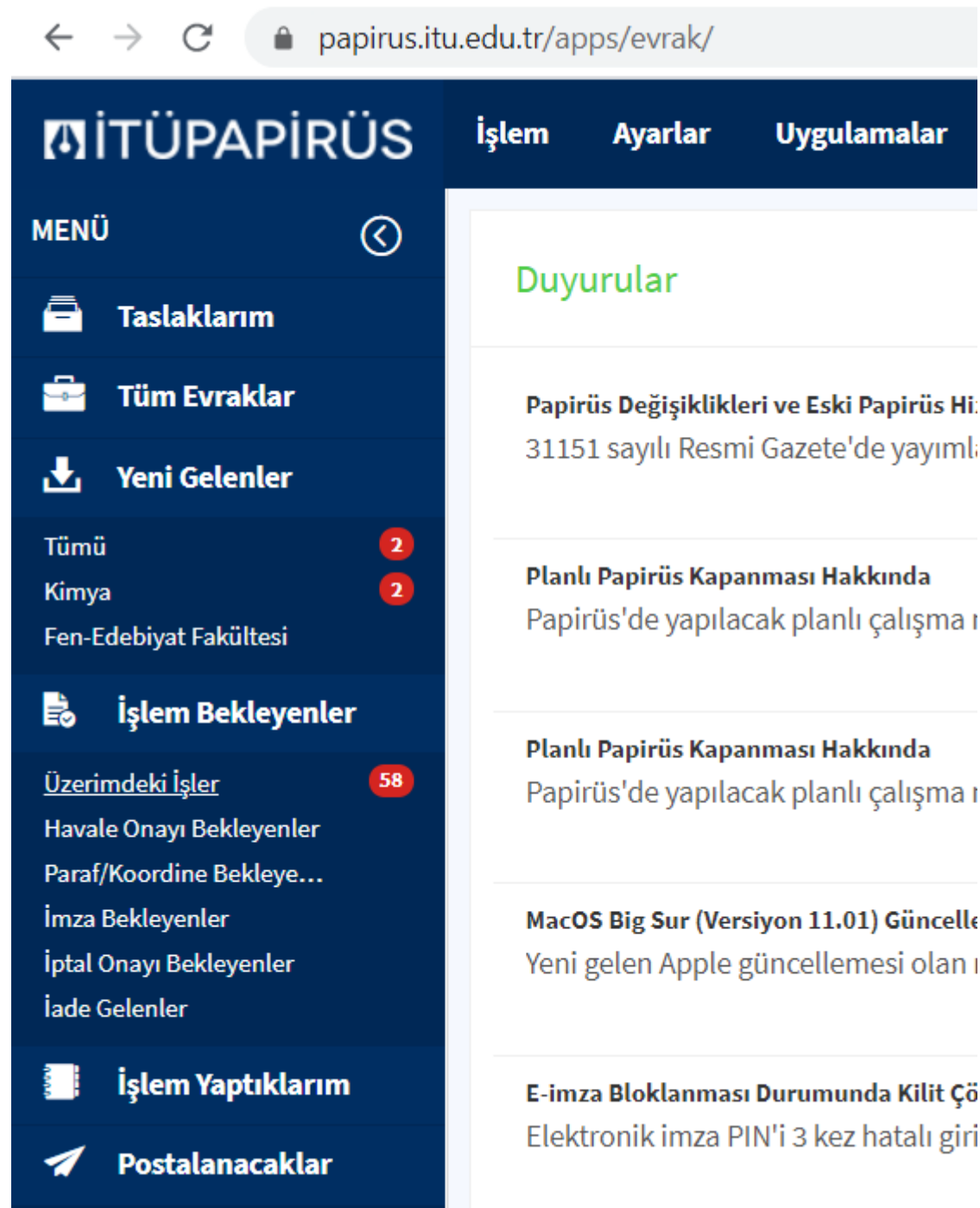
36 İdari Personel



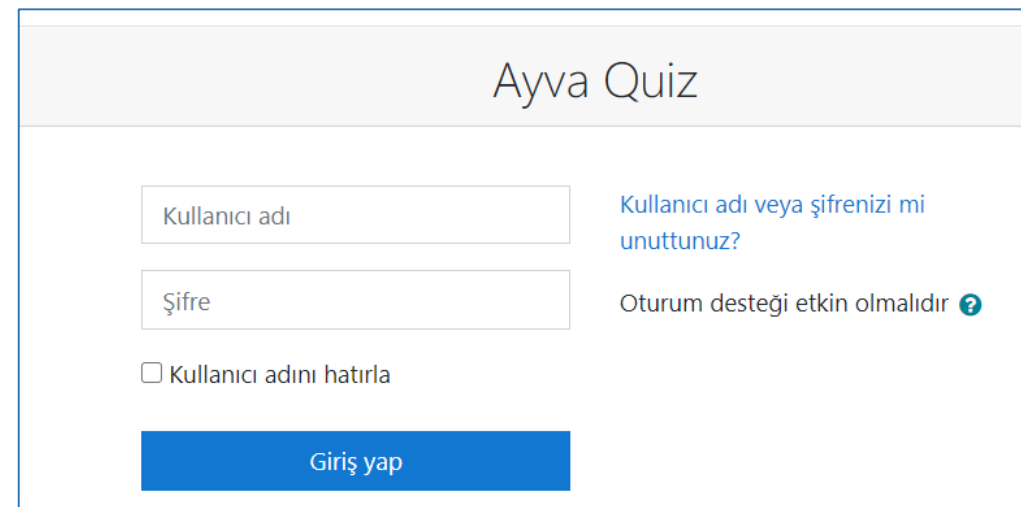
Yönetim Sistemi / Management System

Hedeflere Ulaşma ve Sürekli İyileştirme (Örnek Uygulama) / Achievement of Goals and Continuous Improvement (Sample Practice)

Dijitalleşme – Standartlaşma / Digitalization – Standardization



The screenshot shows the MITÜPAPİRÜS web application interface. The top navigation bar includes 'İşlem', 'Ayarlar', and 'Uygulamalar'. The left sidebar menu lists various categories: 'MENÜ', 'Taslaklarım', 'Tüm Evraklar', 'Yeni Gelenler', 'İşlem Bekleyenler', and 'Postalanacaklar'. The main content area displays 'Duyurular' (Announcements) with several news items, including 'Papirüs Değişiklikleri ve Eski Papirüs Hi...', 'Planlı Papirüs Kapanması Hakkında...', and 'MacOS Big Sur (Versiyon 11.01) Güncelleme...'. The interface is in Turkish and features a dark blue header and sidebar.



The screenshot shows the 'Ayva Quiz' login page. It features a white background with a light blue header. The login form includes fields for 'Kullanıcı adı' (Username) and 'Şifre' (Password). There is a checkbox for 'Kullanıcı adını hatırla' (Remember my username) and a 'Giriş yap' (Login) button. A link for 'Kullanıcı adı veya şifrenizi mi unuttunuz?' (Forgot your username or password?) is also present. The page is in Turkish.



Standart Formlar

- Araş. Gör. başvuru dilekçesi
- Çalıştığına Dair Belge İsteği
- Çalıştığına Dair Özel Belge İsteği
- Certificate of Employment
- Customized Certificate of Employment
- Görevlendirme İsteği
- İTÜ Dışı Ders Görevlendirme Formu
- İzin Formu
- Mal Beyanı
- Zaman Çizelgesi
- İlişik Kesme Belgesi
- Telafi Formu
- Yerine Ders Verme Formu

Fakülte ve Bölüm Web Siteleri

PERSONEL BÖLÜMLER ÖĞRENCİLER ARAŞTIRMA EĞİTİM BELGELER ABET İL



DERS KATALOG FORMLARI

Kimya Bölümü ders katalog formlarına ulaşmak için aşağıdaki linke tıklayınız:

<https://kimya.itu.edu.tr/egitim/ders-katalog-formlari>

Matematik Mühendisliği Bölümü ders katalog formlarına ulaşmak için aşağıdaki linke tıklayınız:

<http://www.sis.itu.edu.tr/tr/dersplan/plan/MAT/202110.html>



İSTANBUL **TEKNİK** ÜNİVERSİTESİ

YÖKAK 2020 Kurumsal Akreditasyon Programı/
YOKAK 2020 Institutional Accreditation Program

Fen-Edebiyat Fakültesi Tanıtım Sunumu/
Introductory Presentation of Faculty of Science and Letters

30/12/2020