

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ

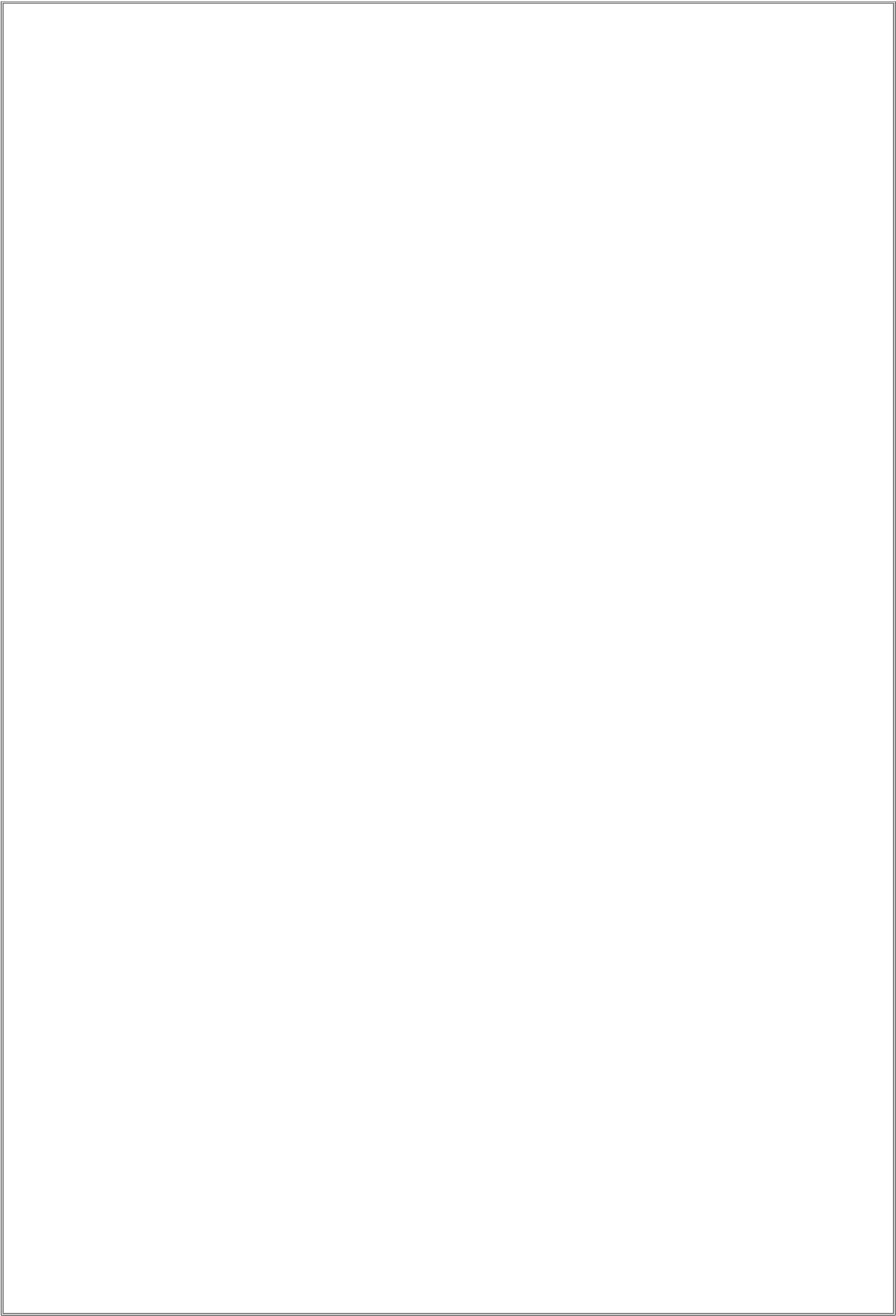
FAALİYET RAPORU
2015

İÇİNDEKİLER

Sayfa No

BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU	
I- GENEL BİLGİLER	
A. ÖZGÖREV VE ÖZGÖRÜŞ	
B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	
C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER.....	
1. Fiziksel Yapı	
2. Örgüt Yapısı.....	
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	
4. İnsan Kaynakları.....	
5. Sunulan Hizmetler.....	
6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	
II- AMAÇ VE HEDEFLER	
A. İDARENİN AMAÇ VE HEDEFLERİ	
B. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER	
III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	
A. MALİ BİLGİLER	
B. PERFORMANS BİLGİLERİ	
IV-KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	
VI- EKLER.....	

-İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI



BİRİM YÖNETİCİSİ SUNUŞU

GİRİŞ

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, 2015 yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Eğitim ve Öğretiminde 81. yılını kutlamaktadır. Kuruluşu 1934 yılına kadar uzanan Fakültemizin tarihçesi Elektrik Mühendisliği mesleğinin ülkemizdeki tarihçesiyle aynıdır. Bu gün İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi; Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği ve Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Bölümlerinden oluşmaktadır. Bu bölümlere ilişkin; lisans, yüksek lisans ve doktora programları aşağıda listelenmiştir:

- Elektrik Mühendisliği Lisans Programı
- Elektrik Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Lisans Programı
- Elektronik Mühendisliği Lisans programı
- Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları
- Biyomedikal Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları
- Telekomünikasyon Mühendisliği Lisans Programı
- Telekomünikasyon Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Lisans programı
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları

Elektrik-Elektronik Fakültesinin lisans programlarını, üniversiteye giriş sınavlarında oldukça yüksek puan alan en üst dilimlerden öğrenciler tercih etmektedir. Fakültenin Akademik kadrolarının yürüttüğü lisansüstü programlarına, Türkiye ve Dünya genelinden aynı lisans programlarını başarı ile tamamlamış öğrenciler alınmaktadır.

Yukarıda belirtilen Lisans ve Lisansüstü Programlarını başarı ile yürüten Elektrik-Elektronik Fakültesinin akademik kadrosunda, 93 öğretim üyesi ve 62 öğretim elemanı yardımcısı bulunmaktadır. Akademik kadromuzda 44 profesör, 21 doçent, 28 yardımcı doçent, 3 öğretim görevlisi, 58 araştırma görevlisi ve 1 uzman olmak üzere toplam 155 akademisyen yer almaktadır. Bu yapısı ile Elektrik-Elektronik Fakültesi ülkemizde bu alandaki en büyük eğitim-öğretim ve araştırma kuruluşlarından biridir.

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi, “Elektrik Mühendisliği” ve “Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği” Lisans programları 2011 yılında ABET tarafından EC2000 Kriterlerine göre tam akredite edilmişlerdir. Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümünde daha önce var olan Elektronik Mühendisliği ve Telekomünikasyon Mühendisliği Programları, kalite iyileştirme çerçevesinde birleştirilerek 2010-2011 Eğitim-Öğretim yılından itibaren tek program haline dönüştürülmüş olup, bu program için tam akreditasyon çalışmaları henüz sonuçlanmamıştır.

Elektrik-Elektronik Fakültesinin genç ve dinamik akademik kadrosu, başarılı bir lisans eğitime paralel olarak, lisansüstü eğitimini de dünyadaki önde gelen üniversitelerle yarışır şekilde sürdürmektedir.

Fakültemiz bölümlerinde güçlü bir araştırma altyapısı ve deneyimi mevcuttur. Bu durum bölümlerle, araştırma kuruluşları ve endüstri arasında sürekli ve güçlü bağların oluşmasını sağlamıştır. İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi öğretim üyelerinin bilimsel araştırma konularında gözlenen geniş yelpaze, sürdürülen araştırma çalışmalarına çeşitlilik kazandırmaktadır. Üniversite içerisinde ve dışında diğer birimler ve kurumlarla gelişmiş işbirliği geleneği bulunmaktadır. Fakültemiz öğretim üyelerinin ulusal ve uluslararası düzeyde sürdürdükleri çalışmalar, endüstri kuruluşlarıyla başlatılan işbirliği olanakları da değerlendirilerek başarıyla sürdürülmektedir.

Fakültemiz öğretim üyeleri uluslararası ve ulusal düzeyde çok sayıda derginin yayın kurulunda yer almakta, bu dergilerde hakem olarak görev yapmaktadırlar. Bunun ötesinde, öğretim üyelerinin katkılarıyla gerek uluslararası, gerekse ulusal düzeyde konferanslar, kongreler, sempozyumlar, seminerler ve çok sayıda panel düzenlenmiştir. Öğretim üyelerimiz çeşitli Bakanlıklarda, Askeri ve sivil toplum kurumlarının danışma kurullarında ve projelerinde yer almaktadır. 2015 yılı İTÜ Günü Etkinliklerinde yapılan törende, Fakültemizin 20. ve 30. yıl mezunlarına plaket verilmiştir.

Mezunlarımızla olan ilişkiler Bölüm başkanlıkları çerçevesinde de yürütülmektedir. Bu çerçevede, önde gelen Sanayi ve Hizmet kuruluşlarında önemli konumlarda bulunan mezunlarımız fakültemizde çeşitli seminerler vermektedirler.

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi Programlarının öğrenci kulüpleri kendi alanlarına yönelik yoğun çalışmalar sürdürmekte, seminerler, yarışmalar, sosyal amaçlı etkinlikler düzenlemektedir. Söz konusu etkinliklerde kulüp danışmanı olarak görevlendirilen bir öğretim üyesinin aktif desteği ve onayı mutlaka bulunmaktadır. Öğrenci kulüplerine özel

çalışma odaları tahsis edilmiştir. Bu odalarda bilgisayar, dolap, çalışma masası gibi olanaklar sağlanmıştır. Bu başarılı kulüplerden bazıları aşağıda verilmiştir:

- İTÜ IEEE Öğrenci kulübü,
- Elektrik Mühendisliği Kulübü,
- Kontrol ve Otomasyon Kulübü,

Öğrencilerin, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) ile çalışmalarını sürdürmeleri desteklenmektedir. Oda temsilcileri zaman zaman Fakültede öğrenciler için seminerler düzenlemektedirler. Bunun ötesinde, EMO bitirme tasarım projelerine maddi destek sağlamakta, bu projeler için yarışmalar düzenlemekte, dereceye girenlere ödülleri vermektedir. Tüm üniversitemizde olduğu gibi, Fakültemizde de öğrenciler bu çalışmalarını akademik danışmanları rehberliğinde yürütmektedir.

İTÜ Elektrik-Elektronik Fakültesi öğretim üyeleri, yardımcıları, yüksek lisans, doktora ve lisans öğrencilerinin yurt dışı kongre ve sempozyumlara katılımı yüksek bir orandadır. Fakültemizde 15 TÜBİTAK, 3 SANTES, 2 AB ve 30 Bilimsel Araştırma olmak üzere ulusal ve uluslararası projeler yürütülmektedir. Fakültemizde, tüm öğrencilerinin kullanabildiği ortak bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Bu bilgisayar laboratuvarlarında mühendis, tekniker, bilgisayar işletmeni düzeyinde personel çalışmakta ve öğrencilerimize yardımcı olmaktadır.

2015 yılında Fakültemiz Laboratuvarlarında üniversiteden ve sanayiden sağlanan kaynaklarla yenilenme işlemlerine devam edilmiştir. Bu yenilenme hem fiziksel altyapının iyileştirilmesi hem de ekipmanların yenilenmesi şeklinde yapılmaktadır.

Yine 2015 yılında fakülte binamıza ilave olarak laboratuvarların daha ağırlıklı olacağı bir blok yapımına başlanmış olup 2016 yılı ilk aylarında hizmete açılması planlanmaktadır. Şu anda hizmet veren M-1 ve M-2 bloklarında bulunan tüm lavoba ve tuvaletler İTÜ Yapı ve Teknik Dairesi Başkanlığı tarafından yenilenmektedir. Ayrıca, fakülte olanakları kullanılarak binamızda bulunan tüm yangın söndürme hortumları ve kutuları, merdivenlere kaydırmaz bantlar, tüm elektrik panoları önüne yalıtım paspasları ve uyarı lehvaları asılarak iş sağlığı ve güvenliği açısından standart hale getirilmiştir.

Prof.Dr. Ş. Serhat ŞEKER

Elektrik-Elektronik Fakültesi Dekanı

I- GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

Özgörev: Yenilikçi ve yaratıcı Lisans ve Lisansüstü Programları ile Elektrik, Kontrol ve Otomasyon ile Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği alanlarında öncü mühendisler yetiştirmek. Elektrik-Elektronik alanında üst düzey bilimsel ve teknolojik araştırma projeleri gerçekleştirmek.

Özgörüş: Elektrik, Kontrol ve Otomasyon ile Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Eğitiminde öncü, Araştırma ve Teknoloji geliştirmede ise küresel olarak tanınan bir kuruluş olmak.

B. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Fakültemizde 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunun 41.maddesi uyarınca Fakülte bütçesine tahsis edilen ödeneklerin takibi ve kullanılmasından harcama yetkilisi olarak Fakülte Dekanı sorumludur.

C. İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

Tarihçe

Tarihçe: 1926 yılında İstanbul Üniversitesi (İstanbul Dar-ül Fünun' u) - Fen Fakültesi'nde oluşturulan Makine-Elektrik Enstitüsü, 1934 yılında Yüksek Mühendis Mektebi'ne, bugünkü İstanbul Teknik Üniversitesi'ne Elektro-Mekanik Şubesi olarak bağlanması ile Elektrik Mühendisliği Bölümü'nün başlangıcı oluşmuştur. Bu şube, ilk mezunlarını İstanbul Dar-ül Fünun' undan gelen ve intibakları yapılan öğrenciler olarak 1936 yılında vermiştir.

PTT idaresinin mühendis gereksinimini karşılamak üzere, 25 Mayıs 1935 tarihinde yasalaşan "Yüksek Mühendis Mektebi Nizamnamesi" ile bir "Muhabere İşleri Şubesi kurulmuş ve bu şubenin başına Ord. Prof. M. Emin Kalmuk getirilmiştir. 1937 yılında Elektro-Mekanik Şubesi' nin Elektrik Şubesi ile Muhabere Şubesi birleşmiş ve Elektrik-Muhabere Şubesi şeklinde örgütlenmiştir. 1938 yılında Elektrik-Muhabere Şubesi Elektrik Şubesi ismini almıştır. 1941 yılında yayınlanan 4121 sayılı yasa ile Yüksek Mühendis Mektebinin adı Yüksek Mühendis Okulu' na dönüştürülerek Maarif Vekaleti' ne bağlanmıştır. Daha sonra 1944 yılında TBMM' nin kabul ettiği 4619 sayılı yasa ile Yüksek Mühendis Okulu' nun İstanbul Teknik Üniversitesi' ne dönüştürülmesi sırasında Elektrik Şubesi de Elektrik Fakültesi' ne dönüştürülmüştür. Biri Kuvvetli Akım (Elektrik Mühendisliği) diğeri de Zayıf Akım (Elektronik ve

Haberleşme Mühendisliği) olmak üzere iki öğretim verecek şekilde kurulan Elektrik Fakültesi, beş yıllık öğretim yaparak Elektrik Yüksek Mühendisi unvanıyla mezunlar vermiştir. 1969 yılında öğretim süresi dört yıla indirilmiş ve mezunlarına Elektrik Mühendisi unvanı vermeye başlamıştır. Yüksek Mühendis unvanı ise dört yıllık lisans öğretiminden sonra sürdürülen yüksek lisans öğrenimini başarıyla tamamlayanlara verilmektedir.

1954 yılında kurulmuş olan Maçka Teknik Okulu Elektrik Şubesi de Elektrik Fakültesiyle iç içe sürdürülen dört yıllık bir öğretimle Elektrik Mühendisi yetiştirmiş, 1969 yılında Okul Maçka Mühendislik-Mimarlık Fakültesi' ne dönüştürülmüş, bu yeni fakültenin Elektrik Mühendisliği Bölümü daha sonra Maçka Elektrik Fakültesi biçiminde örgütlenmiştir. Maçka Elektrik Fakültesi 1982 yılında İTÜ Elektrik Fakültesi' ne katılmıştır.

Aynı süreç içerisinde, İTÜ Elektrik Fakültesi' nin Zayıf Akım Kolu yerine Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Kuvvetli Akım Kolu yerine Elektrik Mühendisliği Bölümü kurulmuş, bunların yanı sıra çağın gelişmeleri doğrultusunda bir de Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü oluşturulmuştur. 1983 yılında Fakülte' nin adı Elektrik-Elektronik Fakültesi olarak değiştirilmiştir.

1996 yılında başlayan yeniden yapılanma çalışmaları sonucunda program içeriklerinde yeni düzenlemeler yapılmış, yeni yapılanma sürecinde 1998 yılında Bilgisayar Mühendisliği Bölümü kurulmuş, 1999 yılında da Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı Elektrik Mühendisliği Bölümü' ne bağlanmıştır. 2001 yılından bu yana üç yeni lisans programına; Elektronik Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği Lisans Programlarına öğrenci alınmaktadır ve bu programlar ilk mezunlarını 2005 Bahar yarıyılı sonunda vermişlerdir. Daha önce de var olan Elektrik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programları ile birlikte Fakültede toplam beş eksenle eğitim ve öğretim verilmiştir.

14/02/2008 tarihli Yükseköğretim Genel Kurul Toplantısında alınan karar ile Elektrik-Elektronik Fakültesi bünyesinde dördüncü bölüm olarak Kontrol Mühendisliği Bölümünün kurulmasına ve aynı fakültemizde 2001 yılından beri Elektrik Mühendisliği

Bölümü altında yer alan Kontrol Mühendisliği Programı ve Kontrol ve Otomasyon Lisansüstü Programının bu yeni kurulan bölüm içinde yer almasına karar verilmiştir.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Elektrik Elektronik Fakültesinden 2010 yılında, Bilgisayar ve Bilişim Fakültesi ismiyle bağımsız bir fakülte haline gelmiştir.

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü' nde; Elektronik, Haberleşme, Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği, Devreler ve Sistemler Anabilim Dalları olmak üzere dört anabilim dalı var idi. Elektrik Mühendisliği Bölümü' nde Elektrik Tesisleri ve Elektrik Makinaları Anabilim Dalları olmak üzere iki, Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü' nde de Kontrol ve Kumanda Sistemleri anabilim dalları bulunmakta idi. Yapılan çalışmalar sonucu 2009 yılında anabilim dalları birleştirilerek, her bölüm kendi ismi ile anılan bir anabilim dalından oluşturulmuştur. Bölüm Başkanı aynı zamanda anabilim dalı başkanı durumundadır.

Önceleri Fakültelerce yürütülen lisansüstü programları, YÖK' ün kurulması ile İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü çatısı altında toplanmıştır. Fen Bilimleri enstitüsünde her bölüm kendi ismi ile anılan bir anabilim dalı ile temsil edilmektedir. Bunlar: Elektrik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği ve Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği anabilim dallarıdır.

2002 yılında tüm İTÜ' de Yüksek Lisans ve Doktora Programlarının yenilenmesi için çalışmalar yapılmış, bu çalışmalar sırasında Fakülte Bölümlerine ilişkin Yüksek Lisans ve Doktora Programları da yeniden düzenlenmiştir. Bu gün Elektrik-Elektronik Fakültesinin Bölümlerine ilişkin programlar; Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları ve Biyomedikal Mühendisliği Yüksek Lisans Programıdır.

Yerleşkeler

Bilindiği üzere, İstanbul' da İTÜ' ye ilişkin 5 farklı kampüs bulunmaktadır. Elektrik-Elektronik Fakültesi Maslak ana kampüsünde bulunmaktadır. Fakültemiz, 34480 m² si kapalı alan olmak üzere, 35000 m² lik bir alana sahiptir.

Mevzuat

Fakültemiz kuruluş ve faaliyetlerine ilişkin temel mevzuatlar, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kurumu Kanunu, 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ve ilgili Yönetmelik hükümleri olup mevzuatta yapılması düşünülen değişiklikler konusundaki yetki Üniversitemiz Rektörlüğündedir.

1-Fiziksel Yapı

Tablolar, 31.12.2015 verilerini içerecektir.

Birim alanı	Yüzölçümü (m ²)
Kapalı alan	34.480
Açık alan	520
Toplam	35.000

Eğitim Alanları	Alan (m ²)
Derslik	3730
Laboratuvar	1179
Toplam	5909

Sosyal Alanlar	Sayı	Alan(m ²)
Kantinler	1	350
Kafeteryalar		
Yemekhaneler		
Toplam	1	350

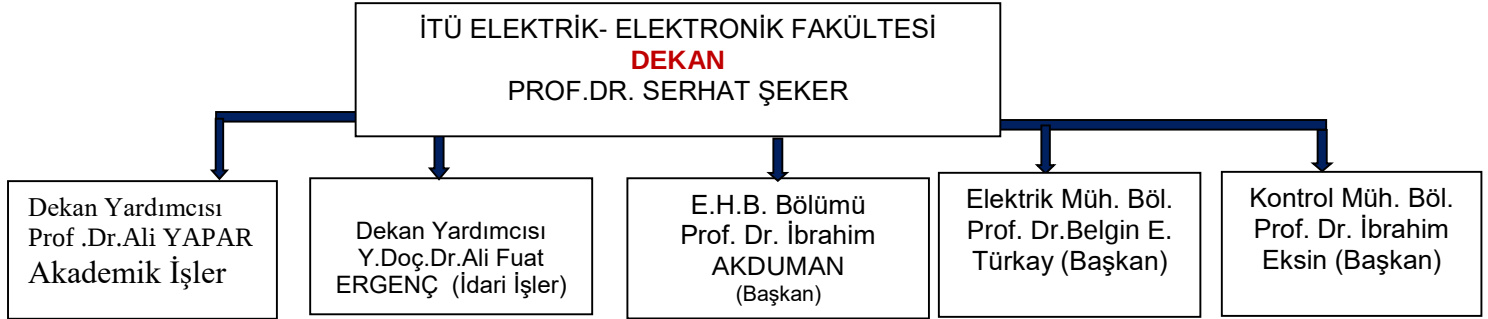
Toplantı ve Konferans Salonları	Sayı	Alan (m ²)
Toplantı	3	121
Konferans	3	222
Toplam		343

Akademik-İdari Personel Hizmet Alanları		
	Kapalı alan (m ²)	Kullanan Sayısı
Akademik Personel Çalışma Ofisi	4027m2	155
İdari Personel Çalışma Ofisi	864 m2	25
Toplam	4891 m2	180

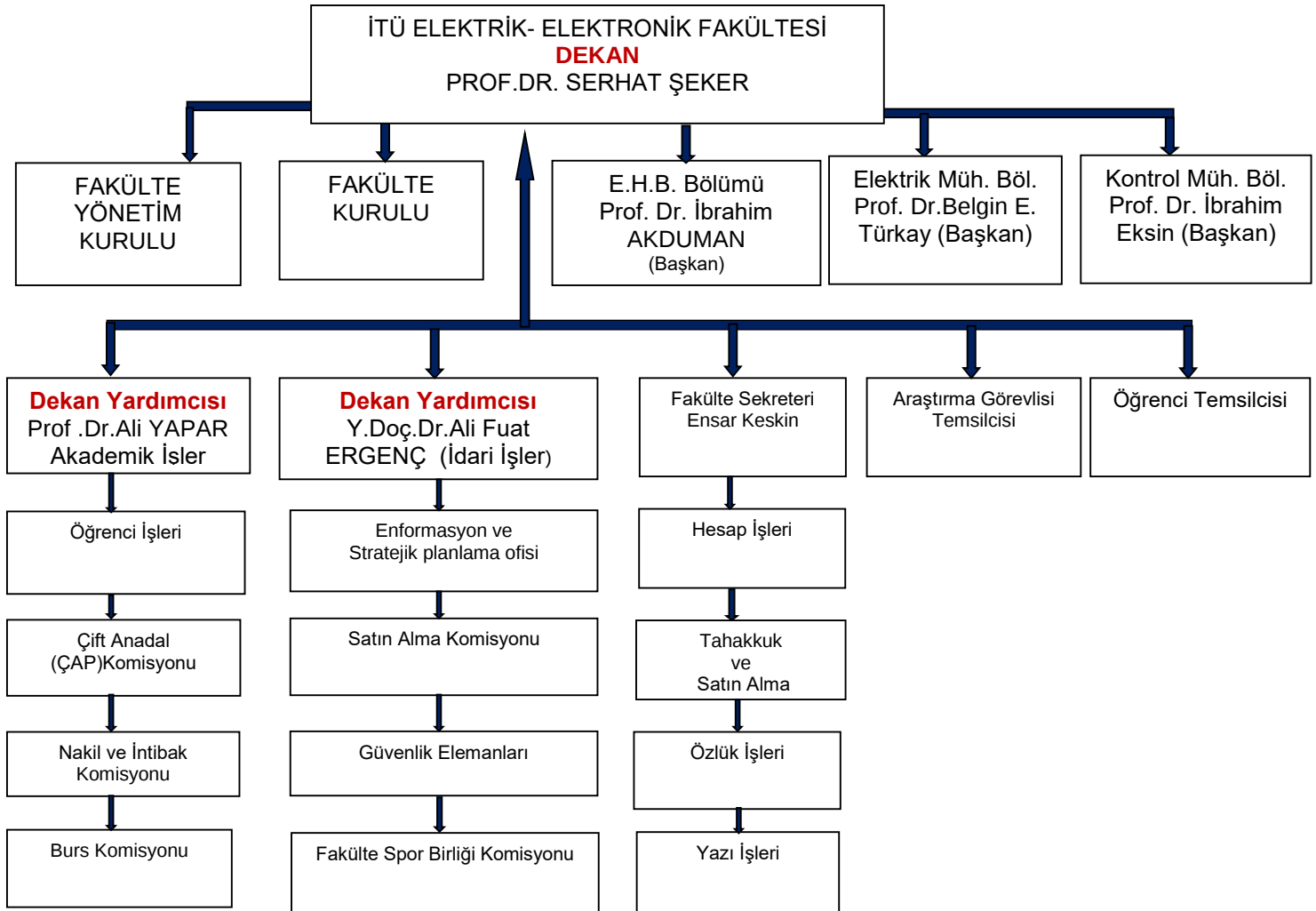
Ambar, Arşiv ve Atölye Alanları		
	Sayı	Alan (m ²)
Ambar	2	75
Arşiv	3	137
Atölye	1	55
Toplam	6	267

2. ÖRGÜT YAPISI

AKADEMİK ÖRGÜT ŞEMASI



İDARİ ÖRGÜT ŞEMASI



3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1- Yazılımlar

Kullanılan yazılımlar hakkında bilgi verilir.

Kullanılan Yazılımların Listesi				
No	Ad	Lisans Tipi	Kapsam	Kaynak
	ITU VLSI Laboratuvarı			
1	Cadence IC Package			
2	Cadence Systems Package			
3	Cadence PCB Studio Package			
4	Synopsys Frontend Verification Suite			
5	Synopsys ASIC Implementation Suite			
6	Synopsys Analog Simulation and Modeling Suite			
7	Synopsys System Level Suite			
8	Synopsys FPGA Suite			
9	Xilinx Vivado Design Suite			
10	Mentor Graphics Full Suite			
11	AMS 0.35u HV, CMOS and BiCMOS Processes			
12	AMS 0.18u HV, CMOS Processes			
13	TSMC 0.18u CMOS Process			
14	TSMC 90nm CMOS Process			
15	TSMC 60nm CMOS Process			
16	UMC 0.18u CMOS Process			
17	UMC 0.13u CMOS Process			
18	LF 0.15u CMOS Process			
19	ST 40nm CMOS Process			
20	ST 28nm CMOS Process			
	RF-Laboratuvarı			
21	National Instruments AWR Microwave Office			
	Gömülü Sistem Tasarım Laboratuvarı			

22	Xilinx ISE			
23	Xilinx Vivado Desing Suite			
24	Xilinx XPS			
25	Xilinx SDK			

	Elektrik Bilgisayar Laboratuvarı			
26	Matlab			İTÜ
27	Autocad			İTÜ
28	Solidworks			İTÜ
29	Python			
30	Wingide			
31	Kontrol Mühendisliği Bölümü;			
32	Silworxs			
33	Tia Portal			
34	Visual Studio			
35	National Instruments NI			
36	Quanser			
37	Rockwell Software			
38	RS-Logix 5000			
39	RS-Link			
40	Simatic Manager			

3.2- Bilgisayarlar

Birimde mevcut bilgisayarlar hakkında bilgi verilir.

Bilgisayarlar	
	Sayı
Masa üstü bilgisayar Sayısı	1196
Taşınabilir bilgisayar Sayısı	1298
Toplam	2494

3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon		90	

Slayt Makinesi		6	
Tepegöz		8	
Barkot Okuyucu		8	
Fotokopi Makinası		1	
Baskı Makinası		1	
Faks		2	
Fotoğraf Makinası		26	
Kameralar		33	
Televizyonlar		15	
Tarayıcı		19	
Mikroskoplar		2	
TOPLAM		211	

Laboratuvarlar

Fakülte bünyesindeki laboratuvarlar Bölümler bazında ele alındığında, bir kısım laboratuvarlar araştırma amaçlı, bir kısım laboratuvarlar eğitim amaçlı bir kısım laboratuvarlar test amaçlı kullanılmaktadır. Ancak laboratuvarların çoğu birden fazla amaç için kullanılmaktadır.

Elektrik Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları;

- Aydınlatma ve İç Tesisat Laboratuvarları,
- Elektrik Enerji Sistemleri Laboratuvarı,
- Elektrik Enerji Dağıtım Otomasyonu Laboratuvarı,
- Elektrik Makinaları Laboratuvarları,
- Elektrikte Nükleer Güç Laboratuvarı,
- Güç Elektroniği Laboratuvarları,
- Yüksek Gerilim Laboratuvarları,

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü Laboratuvarları;

- Çok Geniş Ölçekli Tümdevre (VLSI) Ölçüm Laboratuvarı,
- Çoğul-ortam İşaret İşleme ve Örüntü Tanıma Laboratuvarı,
- Çok Geniş Ölçekli Tümdevre (VLSI) Tasarım Laboratuvarı,
- Devreler ve Sistemler Laboratuvarı,
- Elektromagnetik Ölçme ve Görüntüleme Laboratuvarı,
- Elektroniğe Giriş ve Analog Elektronik Devreleri Laboratuvarı,

- Gömülü Sistem Tasarımı Laboratuvarı,
- Haberleşme Laboratuvarı,
- Mikrodalga Sistem ve Anten Laboratuvarı,
- Radar ve Mikrodalga Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı,
- RF Elektronik Laboratuvarı,
- Sinyal İşleme Laboratuvarı,
- Telsiz Haberleşme Araştırma Laboratuvarı,
- Tıp Elektronik Laboratuvarı,
- İTÜ Duran Leblebici VLSI(Çok Geniş Ölçekli Tümdevre) Ölçüm Laboratuvarı,
- Nanoelektronik ve Hesaplama Laboratuvarı
- Sinirbilim Modelleme ve Araştırma Grubu(SIMMAG) Laboratuvarı,
- Yüksek Frekans Araştırma Laboratuvarı,
- Akustik Algılama ve Görüntüleme Laboratuvarı,
- Görsel Zeka Laboratuvarı,
- Sistem Modelleme Tasarım ve Araştırma Laboratuvarı,

Kontrol Mühendisliği laboratuvarları;

- Endüstriye Otomasyon Laboratuvarları,
- Güç Kontrol (Rockwell Automation)Laboratuvarları,
- Kontrol Laboratuvarları,
- Ölçme ve Enstrümantasyon Laboratuvarları,
- Robotik Laboratuvarları,

Laboratuvarların M² dağılımı	
Laboratuvar ismi	Alanı m²
Aydınlatma ve İç Tesisat Laboratuvarı	350
Elektrik ve Enerji Sistemleri Laboratuvarı	160
Elektrik ve Enerjisi Dağıtım Otomasyonu Laboratuvarı	167
Elektrik Makinaları Laboratuvarı	1219
Elektirke Nükleer Güç Laboratuvarı	101
Güç Elektronik Laboratuvarı	208
Yüksek Gerilim Lab(1)	192
Yüksek Gerilim Lab.(2)	135

Çoğulortam İşaret İşleme ve Örüntü Tanıma Laboratuvarı	60
Çok Geniş Ölçekli Tümdevre (VLSI) Tasarımı Laboratuvarı	92
Devreler ve Sistemler Laboratuvarı	350
Elektromagnetik Ölçme ve Görüntüleme Laboratuvarı	125
Elektronığe Giriş ve Analog Elektrik Devreleri Laboratuvarı	360
Gömülü Sistem Laboratuvarı	50
Haberleşme Laboratuvarı	180
İTÜ Duran LEBLEBİCİ VLSI (Çok Geniş Ölçekli Tümdevre) Ölçüm Laboratuvarı	360
Mikrodalga Sistem ve Anten Laboratuvarı	93
Nanoelektronik ve Hesaplama Laboratuvarı	50
Radar ve Mikrodalga Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı	16
RF Elektronıği Laboratuvarı	213
Sinirbilim Modelleme ve Araştırma Gurubu (SİMMAG) Laboratuvarı	25
Sinyal İşleme Laboratuvarı	180
Telsiz Haberleşme Araştırma Laboratuvarı	75
Tıp Elektronıği Laboratuvarı	150
Yüksek Frekans Araştırma Laboratuvarı	30
Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı	290
Güç ve Hareket Kontrol (Rockwell Automation) Laboratuvarı	510
Kontrol Labortavuarı	140
Ölçme Enstümantasyon ve Proses Kontrol Laboratuvarı	142
Robotik Laboratuvarı	142
Akustik Algılama ve Görüntüleme Laboratuvarı	50
Görsel Zeka Laboratuvarı	50
Sistem Modelleme Tasarım ve Araştırma Laboratuvarı	126

31.12.2015 Tarihi İtibariyle Taşınır ve Taşınmaz Mal Programında kayıtlı bulunan Birim Envanteri

	Cinsi	Sayısı
1	MASA	1317
2	KİTAPLIK	58
3	PORTMANTO	60
4	ASKILIK	8
5	SEHPA	159
6	ETEJER VE KESON	186
7	DOLAP	445
8	SANDALYE	625
9	KOLTUK	1384

10	KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI	173
11	DİJİTAL TERMOMETRE	9
12	İŞARET KUVVETLENDİRİCİSİ (çoklayıcılar)	3
13	ANALİZOR	30
14	HAVA RADYO ALICILARI	11
15	SPEKTRUMANALİZATÖRLERİ	29
	TOPLAM	4497

2. İnsan Kaynakları

Akademik Personel

Tablolar, 31.12.2015 verilerini içerecektir.

Akademik Personel					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	44	2	46	44	
Doçent	21	6	27	21	
Yrd. Doçent	28	12	39	27	
Öğretim Görevlisi	3	4	7	3	
Okutman					
Eğitim- Öğretim Planl.					
Araştırma Görevlisi	58	32	90	58	
Uzman	1		1	1	
Toplam	155	56	211	155	

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı	16	29	16	10	39	45
Yüzde	0,10	0,19	0,10	0,7	0,25	0,29

Akademik Personelin Kadın – Erkek Dağılımı			
Ünvanı	Kadın	Erkek	Toplam

Profesör	12	32	44
Doçent	10	11	21
Yrd. Doçent	15	13	28
Öğretim Görevlisi		3	3
Okutman			
Araştırma Görevlisi	13	45	58
Uzman	1		1
Toplam	51	104	155
Yüzde	0,33	0,67	

2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı Güz Ve Bahar Yarıyılarında 2547 40/A Maddesi Uyarınca Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel Listesi					
Öğretim Kurumunun Adı	Prof.Dr.	Doç.Dr.	Y.Doç.Dr	Öğr.Gör	Ders Saati
Hava Harp Okulu	Hakan TEMELTAŞ				Tez Dan.
Işık Üniversitesi	Mustafa KARAMAN				Eş Dan.
Işık Üniversitesi	Aydoğan ÖZDEMİR				3+0
Işık Üniversitesi	Ahmet CANSIZ				3+0
Işık Üniversitesi	Mustafa KARAMAN				Eş Dan.
Kadir Has Üniversitesi	Mustafa BAĞRIYNIK				3+0
Kadir Has Üniversitesi	Hakan Ali ÇIRPAN				3+0
Kadir Has Üniversitesi		Kaan EROL			
Kadir Has Üniversitesi			Derya Ahmet KOCABAŞ		3+0 3+0 3+0 3+0
Özyeğin Üniversitesi			Deniz YILDIRIM		3+0

İstanbul Ticaret Üniversitesi			Levent OVACIK		3+0
İstanbul Ticaret Üniversitesi			Fuat KÜÇÜK		3+0 3+0
İstanbul Arel Üniversitesi			M.Berke YELTEN		3+0
Yeditepe Üniversitesi			Suat İLHAN		3+0
Deniz Harp Okulu			Yücel AYDIN		5+0
Toplam	7	1	7		
Görevlendirilen Öğr. Üyesi	15				
Verilen Ders Saati	42+ Tez ve Eş Danışmanlıklar				

2014-2015 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 40/B Maddesi Uyarınca Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri	
Öğretim Kurumunun Adı	Y.Doç.Dr.
Abdullah Gül Üniversitesi	1

2014-2015 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 40/d Maddesi Uyarınca Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri			
Öğretim Kurumunun Adı	Prof.Dr.	Doç.Dr.	Y.Doç.Dr.
Namık Kemal Üniversitesi	N.Serap ŞENGÖR		
Toplam	1		

2014-2015 Eğitim Öğretim Yılında 2547 Sayılı Kanunun 31. Maddesi Uyarınca Ders Saati Başına Üniversitemizde Görevlendirilen Emekli Öğretim Üyeleri		
Prof.Dr.	Öğr.Gör	Ders Saati
	1	3+0

**2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı nda 657 Sayılı Kan. 89. Maddesi
Uyarınca İTÜ’ de Ders Saati Başına Ücretle Gör. Personel**

Görevlendirilen Öğretim Elemanı Toplam	1
Verilen Ders Saati	

İdari Personel

Tablolar, 31.12.2015 verilerini içerecektir.

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)			
	Dolu	Boş	Topla m
Genel İdari Hizmetler	30	21	51
Sağlık Hizmetleri Sınıfı			
Teknik Hizmetleri Sınıfı	24	8	32
Eğitim ve Öğr.Hizm Sınıfı			
Avukatlık Hizm. Sınıfı			
Yardımcı Hizmetli	7	11	18
Toplam	61	40	101

İdari Personelin Eğitim Durumu					
	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Y.L. ve Dokt.
Kişi Sayısı	6	14	9	25	7
Yüzde	0,10	0,23	0,15	0,41	0,11

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1–3 Yıl	4–6 Yıl	7–10 Yıl	11–15 Yıl	16–20 Yıl	21-Üzeri
Kişi Sayısı	0	8	8	2	9	34
Yüzde	0	0,13	0,13	0,04	0,15	0,55

İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri

Kişi Sayısı	0	6	6	7	25	17
Yüzde	0	0,09	0,09	0,12	0,42	0,28

Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	22	39
Yüzde	0,36	0,64

31 Aralık 2014 Tarihi İtibariyle Birimlerin İdari Personel Dağılımı							
Birimler	AH	EOH	GİH	SH	TH	YH	TOPLAM
Elektrik -Elektronik Fakültesi			30		24	7	61
Toplam			30		24	7	61

3. Sunulan Hizmetler

Eğitim Hizmetleri

Eğitim Programları

Lisans Eğitim Programları			
Lisans Programları		Uluslararası Ortak Lisans Programları	
1.	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ % 30 İNGİLİZCE	1.	YOK
2.	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ % 100 İNGİLİZCE	2.	"
3.	ELEKTRONİK ve HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ %30 İNGİLİZCE	3.	NJIT
4.	ELEKTRONİK ve HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ %30 İNGİLİZCE	4.	YOK
5.	KONTROL VE OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ %30 İNGİLİZCE	5.	YOK
6.	KONTROL VE OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ %100 İNGİLİZCE	6.	"
	Toplam		
Yüksek Lisans Programları			
Tezli Yüksek Lisans Programları		Tezsiz Yüksek Lisans Programları	

1.	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ	1.	YOK
2.	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	2.	"
3.	TELEKOMÜNİKASYON MÜHENDİSLİĞİ	3.	"
4.	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ	4.	"
5.	KONTROL VE OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ	5.	"
	Toplam		"

Doktora Programları	
1.	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ
2.	ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
3.	TELEKOMÜNİKASYON MÜHENDİSLİĞİ
4.	KONTROL VE OTOMASYON MÜHENDİSLİĞİ
	Toplam

Öğrenci sayıları

Lisans Öğrenci Sayıları			
Bölüm Adı	E	K	Toplam
Elektrik Mühendisliği	69	676	745
Elektrik Mühendisliği (ING)	9	73	82
Elektronik Mühendisliği	7	60	67
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	88	729	817
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (ING)	17	123	140
Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği	66	326	392
Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği (ING)	17	64	81
Telekomünikasyon Mühendisliği	4	57	61
Matematik Mühendisliği (Yandal)	1		1
Mekatronik (Yandal)	9	46	55
Toplam	287	2154	2441
Lisans Üstü Öğrenci Sayıları			
Program adı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı		Toplam
	Tezli	Tezsiz	
Biyomedikal Mühendisliği	87		87
Elektrik Mühendisliği	287		360
Elektronik Mühendisliği	153		220

Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği	210		62	272
Telekomünikasyon Mühendisliği	195		71	266
Toplam	932		273	1205

Yabancı Dil Eğitimi Gören Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları			
Bölüm Adı	E	K	Toplam
Elektrik Mühendisliği	110	12	122
Elektrik Mühendisliği (ING)	1	-	1
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (SUNY)	13	-	13
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	109	14	123
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (ING)	38	6	44
Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği	45	7	52
Telekomünikasyon Mühendisliği	1	-	1
Genel Toplam	317	39	356

Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

İç Denetim

Fakültemize tahsis edilen bütçe ödenekleri harcama yetkilisinin (Dekan' ın) bilgisi ve talimatı doğrultusunda satın alma memuru, tahakkuk memuru, ayniyat saymanı ve muhasebe memurları tarafından Kanun ve Yönetmeliklere uygun olarak hazırlanan harcamalara ilişkin belgeler Gerçekleştirme Görevlisi (Fakülte Sekreteri ve Dekan Yardımcıları) tarafından harcama öncesi gerekli kontrol ve denetim yapıldıktan sonra satın alma ve harcama işlemleri gerçekleştirilmektedir

II- AMAÇ ve HEDEFLER

A. Birimin Amaç ve Hedefleri

	Stratejik Hedefler
Stratejik Amaç-1	Hedef-1: Yenilikçi ve yaratıcı Mühendislik programlarıyla yerel değerlere bağlı ve küresel

	düzeyde yarışabilen mühendisler yetiştirmek.
	Hedef-2: Hedefe yönelik araştırma yapmak ve ayrıca akademik liderler yetiştirmek.
	Hedef-3: Bilgilerin teknolojiye transferinde öncü olmak ve teknolojik liderler yetiştirmek.
Stratejik Amaç-2	Hedef-1: Sanayi ve devlet kuruluşları ile ilişkileri daha da kuvvetlendirmek.
	Hedef-2: Bütçe dışı kaynakların artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak.

TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

B. Temel Politikalar ve Öncelikler

C.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Tarafından Hazırlanan “Türkiye’ nin Yükseköğretim Stratejisi”

- Kalkınma Planları ve Yılı Programı,
- Orta Vadeli Program,
- Orta Vadeli Mali Plan,
- Bilgi Toplumu Stratejisi ve Eki Eylem Planı ve özellikle de İdare Stratejik Planı çerçevesinde, birimin temel politika ve önceliklerine yer verilir.)

- A. Eğitimin Kalitesinin Sürekli Yükseltilmesi
- B. Hedefe Yönelik Araştırmaya Daha Fazla Zaman ve Kaynak Ayrılması
- C. Teknoloji Geliştirmeye Daha Fazla Zaman ve Kaynak Ayrılması
- D. Bütçe Dışı Kaynak Yaratılması

III-FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

Bütçe Giderleri

2015 Yılı Ekonomik Bazda Ödenek ve Harcamalar (TL)					
Ekonomik Açıklama	Başlangıç Ödeneği	Yıl Sonu Ödeneği	Harcama	H./B.Ö. (%)	H./Y.S.Ö. (%)
01 Personel Giderleri	10.662.000	12.057.372	12.057.372	113,09	113,09
02 Sos. Güv.Kur.De.Pr.G.	1.886.000	1.863.597	1.863.597	98,81	98,81
03 Mal ve Hiz.Alım Gid.	124.000	149.837	149.837	120,84	120,84
05 Cari Transferler					
06 Sermaye Giderleri					
TOPLAM					

BÖ başlangıç Ödeneği/Y.S.Ö. Yılsonu Ödeneği/H.harcama

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

1-Faaliyet ve Projeleri

Birim stratejileri çerçevesinde yapılan faaliyetler ve Elektrik-Elektronik Fakültesinde yürütülen Programlar

Eğitim ve Öğretim: 2011 yılında Elektrik Mühendisliği ve Kontrol Mühendisliği Programları ABET EC2000 ölçütlerine göre tam olarak akredite edilmiştir. Bu çerçevede yürütülen eğitimin kalitesinin yükseltilmesi ile ilgili çalışmalara halen devam etmektedir. Bu bağlamda kullanılan iki döngülü kalite çevrimi modeli çerçevesinde yürütülen eğitimin kalitesini ölçme ve değerlendirme işlemleri sürdürülmüştür. Eğitimin kalitesini yükseltme çalışmaları; öğrenciler, programların amaçları, programların öğrenim çıktıları, sürekli iyileştirme, ders programları, öğretim üye ve yardımcıları ve alt-yapı bileşenleri temel alınarak yürütülmektedir.

2015 yılında Fakülte çerçevesinde yürütülmekte olan lisans programları:

- Elektrik Mühendisliği Lisans Programı
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Lisans Programı
- Elektronik Mühendisliği Lisans programı
- Telekomünikasyon Mühendisliği Lisans Programı
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Lisans programı

Daha önce lisans düzeyinde yapılan eğitimin ve öğrenimin kalitesini yükseltme çalışmaları 2011 yılından itibaren Lisans Üstü Programlar çerçevesinde de ele alınmaya başlanmıştır. Bu bağlamda aşağıdaki programlarda Öğrenim ve Araştırmanın kalitesini artırma çalışmaları yapılacaktır.

- Elektrik Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları
- Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları
- Biyomedikal Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları
- Telekomünikasyon Mühendisliği Yüksek Lisans ve Doktora Programları
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği Yüksek ve Doktora Programları

Ayrıca, Endonezya-Institute of Technology Bandung (ITB) Elektrik Mühendisliği bolumu ile bilimsel araştırma ve Eğitim Aktivite faaliyetleri kapsamında uluslararası anlaşma yapıldı. Yine Virginia Commonwealth University ile ortak doktora programı oluşturmak için çalışmalarımız devam etmektedir.

Araştırma ve uygulama: 2015 yılı içinde Türk sanayi ile olan ilişkilerde gelişmeler devam etmiştir. Bu çerçevede öğretim üyelerimizin bir kısmı proje geliştirmek-proje yürütmek ve danışmanlık yapmak üzere çeşitli sanayi ve devlet kuruluşları ile sürekli işbirliği içerisinde. Sanayii ile yürütülen ortak projelerin temeli bilginin teknolojiye dönüştürülmesi ile ilgili projelerdir. Bu işbirliği, üniversiteden sanayiye bilgi akışını sağlarken, sanayiden de Üniversiteye kaynak akışını sağlamaktır.

Bundan sonra bu konunun ele alınması ve yürütülmesi, ARAŞTIRMA (Yeni Bilgi

ve Kavram Üretme) ve GELİŞTİRME (Bilgileri Teknoloji Transfer Etme/Ürüne Dönüştürme) şeklinde olacaktır.

Yayın: AB, TÜBİTAK, Üniversite ve diğer kaynaklardan destekli Araştırma projeleri ve bunların sonuçlarına ilişkin ortaya çıkan uluslararası ve ulusal düzeydeki yayınlar açısından 2015 yılında başarılı gelişmeler olmuştur.

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı 2015					
Projeler	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
DPT					
TÜBİTAK	3	12	15	4	654.116.
BİLİMSEL ART.PRJ.	4	26	30	31	169.363.
SANTEZ	1	2	3		
TUJJB					
Toplam	8	40	48	35	823.479.
AB	1	1	2	1	100.000.EURO
Gelel Toplam	9	41	50	36	100.000.EURO

2015 yılında 119 adet uluslararası bildiri 35 adet ulusal makale, bildiri ile ulusal ve uluslararası konferanslar yapılmıştır.

Diğer Faaliyetler: Fakültemiz Dekanlık ve Bölümler tarafından eğitim seminerleri, bilimsel seminerler konferanslar ve sosyal etkinlikler düzenlenmiştir.

Fakültemizde sosyal etkinlikler ve seminerler çerçevesinde;

- 1 OCAK 2015 Yılbaşı etkinliği, (EEF Dekanlık)
- 8 Mart Kadınlar Günü; (EEF Dekanlık)
- CIGRE (INTERNATIONAL COUNCIL ON LARGE ELECTRIC SYSTEMS) Türk milli komitesinin akademik faaliyetlerini üstlenen bir antlaşma ile İTÜ koordinatörlüğü oluşturulmuştur.
- Elektrik ve Elektronik Atık Zirvesi.

- Dr. Basabdatta Bhattacharya 'Biologically Inspired Neural Network: How and Why They are Relevant to Engineering' semineri
- Sertaç Fuat Karaağaoğlu (BİST Özel Pazar Genel Müdürü) Borsa İstanbul Özel Pazar' dan İnovasyon Sahiplerine Yeni Açılımlar semineri.
- İTÜ Günü Kutlama Programı.
- Fakülte Mezuniyet Ödül Töreni.
- Prof. Dr. Günhan Dünder İTÜ Elektronik Haberleşme Mühendisliği Fotonik ve Elektronik Seminerleri İTÜ VLSI Laboratory Photonics and Electronics (Phoenics) Semineri.
- Prof. Dr. Alper Demir İTÜ Elektronik Haberleşme Mühendisliği Fotonik ve Elektronik Seminerleri İTÜ VLSI Laboratory Photonics and Electronics (Phoenics) Semineri.
- Güç Sistemlerinin Geleceği ve Elektromekanik Endüstrinin Rolü Konferansı.
- 80 yıl anı kitabının basılması.

Düzenlenmiş ve Fakülte öğretim üyeleri ve yardımcıları, çok sayıda ulusal ve uluslararası kongreye/konferansa/seminere katılarak bildiri sunmuştur.

HEDEFLER

Rektörlük ile birlikte ortak yürütülen ve devam eden çalışmalar

- Aselsan
- G.E elektrik işbirliği
- Berlin Teknik Üniversitesi ile Akıllı Şebekeler Yüksek Lisans Programı
- İngiltere Nottingham Üniversitesi ile ortak araştırma faaliyetleri Anlaşması
- Enerji ve Bilgi Güvenliği Üzerinde Çalışmalar.
-

Mezunlarla İlişkiler: Akreditasyon ve eğitimin kalitesini artırma çalışmaları

çerçevesinde mezunlarla olan ilişkiler belli bir formatta yürütülmektedir. Bunlar, mezunların bölümlerin endüstriyel danışmanlar kuruluna alınması, eğitimin kalitesinin ölçülmesi ve değerlendirilmesi için mezunlarla anket çalışmaları yapılması ve alt-yapı destek çalışmaları şeklinde yürütülmektedir.

Ayrıca, Üniversite Rektörlüğü tarafından 2015 yılı Mayıs ayı içinde düzenlenen İTÜ Gününde Meslekte 20. ve 30. yılını dolduran mezunlarımıza sertifika verilmektedir. Bu çerçevede mezunların üniversite ile ilişkileri geliştirilmekte ve üniversitenin sorunlarına eğilmeleri yönünde önemli bir adım atılmaktadır.

Uluslararası İlişkiler: Her yıl olduğu gibi, bu yılda öğretim üyeleri çeşitli uluslararası konferans ve seminerlere bildiriler sunmak üzere katılmışlardır. Buna ilaveten öğretim üyelerinin; çeşitli uluslararası mühendislik odalarının faaliyetlerine katılmaları, çeşitli üniversitelerde görevlendirilmeleri, uluslararası konferans ve seminer düzenlemeleri ve uluslararası dergilerde editörlük ve hakemlik yapmaları gibi uluslararası faaliyetlerde bulunmalarında belirli bir artış gözlenmiştir. Öğretim üyeleri uluslararası ve ulusal düzeyde çok sayıda dergilerde hakem olarak görev yapmaktadırlar. Bunun ötesinde, öğretim üyelerinin katkılarıyla gerek uluslararası, gerekse ulusal düzeyde konferanslar, kongreler, sempozyum, seminerler ve panel düzenlenmiştir.

Alt-yapının geliştirilmesi: 2015 yılında Fakültemiz Laboratuvarlarında yenilenme çalışmalarına devam edilmiştir. Ayrıca, bölümü laboratuvarlarında ABET iyileştirme çerçevesinde üniversiteden ve sanayiden sağlanan kaynaklarla yenilenmektedir. Bu yenilenme hem fiziksel altyapının iyileştirilmesi ve hem de ekipmanların yenilenmesi şeklinde yapılmaktadır.

2015 yılında birim bütçesi ve Rektörlük desteği ile Fakültede bakım ve onarım çalışmalarına devam edilmiştir. Bu bağlamda:

- Fakülte binamıza ilave olarak laboratuvarların daha ağırlıklı olacağı bir blok yapımına başlanmıştır. 2016 yılı ilk aylarında hizmete açılması planlanmaktadır.
- Fakülte binamızın M-1 ve M-2 bloklarında bulunan tüm lavabo ve tuvaletler İTÜ Yapı ve Teknik Dairesi Başkanlığı tarafından yenilenmektedir.

- Binamızda bulunan tüm yangın söndürme hortumları ve kutuları yenilenerek standart hale getirildi.
- Tüm merdivenlere kaydırmaz bantlar yapıştırılarak iş sağlığı ve güvenliği açısından standart hale getirildi.
- Tüm elektrik panoları önüne yalıtım paspasları konarak standart hale getirildi.
- Elektrik panolarına uyarı lehvaları asıldı.

Mali Durum: Öğretim üyelerinin sanayi ile olan proje, test ve danışmanlık ilişkileri çerçevesinde Üniversiteye döner sermaye üzerinden önemli bir kaynak aktarılmasına rağmen bunun sadece %7' sinin Fakülteye verilmesi kaynak artırımını açısından bir başarısızlık olarak görülmektedir. Ayrıca birime yönelik diğer bütçe kalemlerinde hiçbir gelişme sağlanamamıştır. Buna rağmen 2015 yılında bir önceki yıla göre döner sermaye gelirlerinde belirgin bir artış sağlanmıştır.

İnsan Kaynakları: Elektrik ve elektronik fakültesi insan kaynakları açısından şanslı bir fakülte olarak düşünülebilir. Sayıca ve kalite açısından yeterli düzeyde olmasına rağmen, kalite artırma açısından yapılacak girişimlerin ön plana alınması düşünülmektedir.

Sonuç olarak; 2015 fakülte alt-yapısının geliştirilmesi açısından çok başarılı bir yıl olmuştur. Hem fiziksel alt-yapının geliştirilmesi ve hem de araştırma ve eğitim laboratuvarlarının ekipmanlarının geliştirilmesinde başarılı çalışmalar yapılmıştır. Diğer yandan, Fakülte stratejileri doğrultusunda eğitim, araştırma ve yayın açısından hedeflere ulaşıldığı var sayılmasına rağmen, kaynak yaratılması açısından hedefe ulaşamamıştır.

IV-KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstünlükler

ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ ÜSTÜNLÜKLERİ

- Kadro zenginliği/Bilim Dalı Zenginliği,
- Fakültenin güçlü geçmişi,
- Fakültenin tarihsel öncülüğü ve sağlamış olduğu bilgi birikimi,
- Güçlü sanayi işbirliği,
- Gelişmekte olan Laboratuvarların olanakları,
- Akredite edilmiş programların olması,
- Kütüphane ve internet olanakları.

B. Zayıflıklar

ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ ZAYIFLIKLARI

- Akademik kadronun bir stratejik plana göre oluşturulmaması,
- Takım çalışmasının zayıflığı,
- Uluslararası meslek kuruluşları ile olan zayıf ilişkiler,
- Kişisel hedeflerin ön plana çıkması,
- Verim düşüklüğü,
- İlave kaynak yaratamama.

C. Değerlendirme

2015 yılı içinde kurumun zayıflıklarının giderilmesi yönünde fiziksel alt-yapıda birimimizin olanakları dahilinde ve Rektörlük destekli rutin çalışmalara devam edilmiştir. Buna ek olarak,

- Uluslararası yayınlarda başarılı bir dönem geçirilmesi,
- AB, TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı ve BAP kaynaklı projelerin sayılarında ve bütçelerindeki gelişmelerin başarılı olması,
- Akademik yapılaşmada bölümlerin ihtiyaçlarına göre eleman alınması,

Önemli gelişmeler olarak düşünülebilir.

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Yukarıda açıklandığı üzere; 2015 yılında yapılan faaliyet ve yürütülen projeler sonunda, eğitim ve öğretimde, araştırma ve geliştirmede, ulusal ve uluslararası düzeydeki yayınlarda önemli gelişmeler olmuştur. Ancak, bütçe dışı kaynak yaratma açısından hedeflere ulaşamamıştır.

Kurumun misyonuna uygun olarak 2016 yılından itibaren fakültede yürütülecek çalışmaların aşağıdaki başlıklar çerçevesinde ele alınması düşünülebilir.

- **Eğitimin Kalitesinin Yükseltilmesi ve Eğitimde verimlilik,**
 - Öğrenci sayılarını azaltmak
 - Lisan Üstü öğrenci sayılarını artırmak
 - Yabancı öğrenci sayısını artırmak
 - Yabancı öğretim üyesi sayısını artırmak
 - % 100 İngilizce program sayısını artırmak
- **Araştırma ve araştırma alt-yapısının genişletilmesi,**
 - Fakülte danışma kurulunun oluşturulması ve Eğitim raporunun hazırlanması
 - Bölümlerde özel araştırma alanlarını (Gömülü sistemler, Fotovoltaik güç sistemleri /Güç elektroniği, sürücü sistemleri) geliştirmek,
- **Bilgilerin Teknolojiye Dönüştürülmesi (Geliştirme) ve Sanayi İlişkileri,**
- **Bütçe Kısı Kaynak Yaratma.**

Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI¹

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.²

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.³(15.01.2016)

İmza :

¹Harcama yetkilileri tarafından imzalanan iç kontrol güvence beyanı birim faaliyet raporlarına eklenir.

² Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.

³ Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.

Ad-Soyad : Prof.Dr.Ş.Serhat ŞEKER
Unvan : Dekan