



Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Herman SEDEF

Bölüm Başkan Yardımcısı



Doç. Dr. Nihan KAHRAMAN

Bölüm Başkan Yardımcısı



Dr. Öğr. Üyesi Zehra Gülru ÇAM TAŞKIRAN



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Bölüm Sekreteri



Şenay ÇIPLAK

Tel: +90 212 383 58 81

Faks: +90 212 383 58 82

E-posta: senayc@yildiz.edu.tr



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Teknisyen



Teoman DEMİRKIRAN

Tel: +90 212 383 59 29

E-posta: demirkir@yildiz.edu.tr



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Anabilim Dalları- Kadro Dağılımı

Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı

(1 Prof. Dr., 1 Doç. Dr., 3 Dr. Öğretim Üyesi, 4 Arş. Gör.)

Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı

(4 Prof.Dr., 2 Doç.Dr., 4 Arş. Gör., 1 Öğretim Gör.)

Elektronik Anabilim Dalı

(1 Prof. Dr., 3 Doç. Dr., 2 Dr. Öğretim Üyesi, 5 Arş. Gör.)

Telekomünikasyon Anabilim Dalı

(1 Prof. Dr., 5 Doç. Dr., 3 Dr. Öğretim Üyesi, 3 Arş. Gör.)

<http://www.ehm.yildiz.edu.tr>



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Anabilim Dalları - Devreler ve Sistemler Anabilim Dalı

Devreler ve Sistemler Anabilim Dalında öğrencilere, direnç, kondansatör, indüktör, LED gibi birçok temel devre elemanının ve entegre devrelerin (IC) kullanımı öğretilmekte, devre kurma, tasarlama becerisi ve devre analizi yeteneklerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Bunlarla birlikte endüstride sıklıkla kullanılan mikroişlemci, mikrodenetleyici ve FPGA gibi entegre devrelerin programlaması öğretilmekte ve nitelikli projeler ile pekiştirilmektedir.

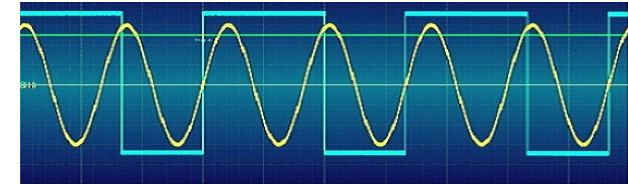
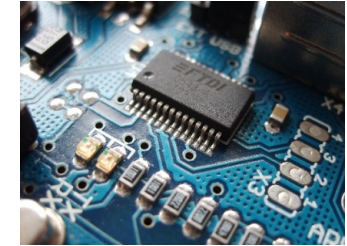
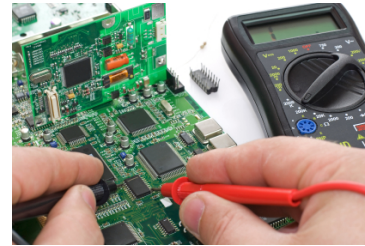
Laboratuvarlar :

Elektrik Devre Temelleri

Devre ve Sistem Analizi

Lojik Devre Temelleri

Lojik Devre Tasarımı





Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Anabilim Dalları - Elektronik Anabilim Dalı

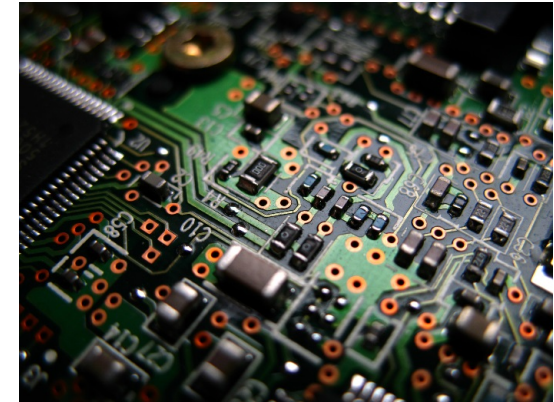
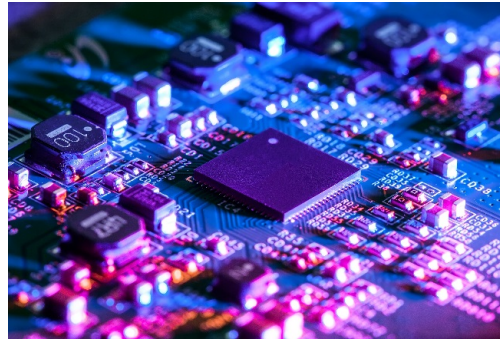
Tıp Elektroniği, Endüstriyel Elektronik, Analog Tümdevreler, Programlanabilir Lojik Devre Tasarımı, Yarıiletken Elektroniği ve Güç Elektroniği gibi derslerle öğrencilerin ileri düzey elektronik konularında bilgi sahibi olması hedeflenmektedir.

Ayrıca robotik uygulamalar, akıllı sistemler, otomasyon uygulamaları gibi konularda proje ve tezler verilerek pratik çalışmalar da yaptırılmaktadır.

Laboratuvarlar :

Temel Elektronik Devreleri

Elektronik Devreleri I





Elektrik Elektronik Fakültesi

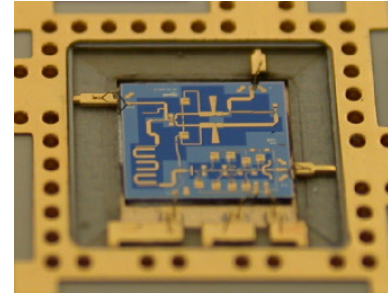
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Anabilim Dalları - Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı

Elektromagnetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Anabilim Dalı kapsamında öğrencilere, elektromanyetik modelleme, anten tasarımı ve mikrodalga devre tasarımı, RF ve Mikrodalga teknolojisi temelleri dersleri verilmektedir. Ayrıca RADAR teknolojileri, Elektronik Savunma Sistemleri dersleri ile sivil ve savunma sanayisine yönelik nitelikli iş gücünün oluşturulmasına yardımcı olunmaktadır.

Laboratuvarlar :

Mikrodalga I





Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Anabilim Dalları - Telekomünikasyon Anabilim Dalı

Hedefi öğrencilere «Temel Haberleşme Teknolojileri», «Hücreli Haberleşme ve Uydu Haberleşmesi» gibi güncel haberleşme sistemlerini öğretmek ve yenilikçi teknolojiler hakkında ufuk kazandırmaktır.

«Sayısal İşaret ve Görüntü İşleme» konularında ileri seviye bir eğitim verilerek, iş hayatına hazırlanmalarında ve Ar-Ge çalışmalarında yardımcı olunmaktadır.

Laboratuvarlar :

Haberleşme I





Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

İş Olanakları

Mezunlarımız "Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Lisans Derecesi" alırlar. Bölümümüzün mezunları çok geniş bir yelpazede elektronik ve haberleşme sektöründe özel/kamu fabrika ve işyerlerinde görev yapmakta olup akademik alanda da araştırma faaliyetlerine etkin katkıda bulunmaktadır. Mezunlarımızın %95'i özel sektörde, %5'i ise kamuda çalışmaktadır. Alan itibariyle mezunlarımızın %65'i Haberleşme, %31'i Elektronik ve %4'ü de Bilgisayar sektörlerinde çalışmaktadır.





Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

BOLOGNA EĞİTİM PLANI

<http://bologna.yildiz.edu.tr>



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

1.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EHM1011		Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	3
EHM1041		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
ENF1190		Algoritma Tasarımı ve Programlamaya Giriş	3	0	2	4	5
FİZ1001		Fizik 1	3	0	2	4	5
MAT1071		Matematik 1	3	2	0	4	6
MAT1320		Lineer Cebir	2	0	0	2	3
MDB1031		İleri İngilizce I	3	0	0	3	3
SEC0001		Sosyal Seçmeli 1-1	3	0	0	3	3
Toplam:							30

1.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EHM1012	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektrik Devre Temelleri	4	0	0	4	5
EHM1022		Mühendislik Matematiği	5	0	0	5	6
EHM1032		Elektronik Malzeme Bilgisi	3	0	0	3	4
EHM1042		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2
ENF1210		Programlama Dilleri	2	0	2	3	4
MAT1072		Matematik 2	3	2	0	4	6
MDB1032		İleri İngilizce II	3	0	0	3	3
Toplam:							30

2.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EHM2002		Genel Staj	0	0	0	0	3
EHM2122		Elektronik Devreler 1	4	0	0	4	6
EHM2132		Elektromagnetik Dalga Teorisi	4	0	0	4	6
EHM2142		Olasılık Teorisi	3	0	0	3	5
EHM2152		İşaret ve Sistemler	3	0	0	3	5
EHM2162	<input checked="" type="checkbox"/>	Lojik Devre Laboratuvarı	0	0	2	1	2
SEC0003		Sosyal Seçmeli 1-2	3	0	0	3	3
Toplam:							30

3.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	0	2
EHM3111		Elektronik Devreler 2	4	0	0	4	5
EHM3121		Mikrodalga 1	3	0	0	3	4
EHM3131	<input checked="" type="checkbox"/>	Haberleşme 1	3	0	0	3	4
EHM3141	<input checked="" type="checkbox"/>	Mikroişlemci Sistemleri	3	0	0	3	4
EHM3151	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektronik Devreler 1 Laboratuvarı	1	0	2	2	3
SEC0004		Sosyal Seçmeli 3-1	3	0	0	3	4
SEC0005		Mesleki Seçmeli 1-1	3	0	0	3	4
Toplam:							30



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

3.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	0	0	2
EHM3002	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesleki Staj	0	0	0	0	3
EHM3112		Antenler ve Propagasyon	3	0	0	3	5
EHM3122	<input checked="" type="checkbox"/>	Haberleşme 2	3	0	0	3	4
EHM3132		Otomatik Kontrol	3	0	0	3	5
EHM3142	<input checked="" type="checkbox"/>	Elektronik Devreler 2 Laboratuvarı ve Proje	1	0	2	2	3
EHM3152	<input checked="" type="checkbox"/>	Haberleşme Laboratuvarı	0	0	2	1	2
EHM3162	<input checked="" type="checkbox"/>	Mikrodalga ve Anten Lab.	0	0	2	1	2
SEC0006		Sosyal Seçmeli 3-2	3	0	0	3	4

Toplam: 30

4.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM4200		Tasarım Projesi	2	4	0	4	5
TDB1031		Türkçe 1	2	0	0	0	2
SEC0007		Mesleki Seçmeli 2-1	3	0	0	3	5
SEC0008		Mesleki Seçmeli 2-2	3	0	0	3	5
SEC0009		Mesleki Seçmeli 2-3	3	0	0	3	5
SEC0010		Mesleki Seçmeli 2-4	3	0	0	3	5
SEC0011		Mesleki Seçmeli 3-1	0	2	0	1	3

Toplam: 30

4.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM4012		İş Hayatına Hazırlık	2	0	0	2	3
EHM9000	<input checked="" type="checkbox"/>	Bitirme Çalışması	2	6	0	5	10
TDB1032		Türkçe 2	2	0	0	0	2
SEC0012		Mesleki Seçmeli 2-5	3	0	0	3	5
SEC0013		Mesleki Seçmeli 2-6	3	0	0	3	5
SEC0014		Mesleki Seçmeli 2-7	3	0	0	3	5

Toplam: 30

Program Toplam AKTS: 240

Mesleki Seçmeli 3 Dersleri

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
ELM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
KOM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3
BLM4991		Çok Disiplinli Tasarım Projesi	0	2	0	1	3



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Mesleki Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EHM3161		İleri Elektronik Uygulamaları	3	0	0	3	4
EHM3171		Devre Sentezi	3	0	0	3	4
EHM3181	<input checked="" type="checkbox"/>	Sayısal İşaret İşleme	3	0	0	3	4
EHM3191		Haberleşme Elektronikliği	3	0	0	3	4
EHM3731		Haberleşme Ağları	3	0	0	3	4
Mesleki Seçmeli 2 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EHM4140		Elektronik Tasarım Otomasyonu	3	0	0	3	5
EHM4210		Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	3	0	0	3	5
EHM4220		Uydu Haberleşmesi	3	0	0	3	5
EHM4230	<input checked="" type="checkbox"/>	Mikrodalga 2	3	0	0	3	5
EHM4240		Sayısal Elektromagnetik	3	0	0	3	5
EHM4260		Veri Haberleşmesi	3	0	0	3	5
EHM4270		Hücresele Haberleşme Sistemleri 1	3	0	0	3	5
EHM4280		Hücresele Haberleşme Sistemleri 2	3	0	0	3	5
EHM4290		Kuantik Alan Teorisi	3	0	0	3	5
EHM4300		Fiber Optiğe Giriş	3	0	0	3	5
EHM4310		Mikrodalga Elektronikliği	3	0	0	3	5
EHM4320		Optoelektronikğe Giriş	3	0	0	3	5
EHM4330		Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	5
EHM4340		Analog Tümdevreler	3	0	0	3	5
EHM4350		Sayısal Elektronik Devreleri	3	0	0	3	5
EHM4360		Endüstriyel Elektronik	3	0	0	3	5
EHM4370	<input checked="" type="checkbox"/>	Mikroişlemcili Sistem Tasarımı	3	0	0	3	5
EHM4380		Tümdevre Tasarımı	3	0	0	3	5
EHM4390		Güç Elektronikliği	3	0	0	3	5
EHM4800		Yarı iletken Elektronikliği	3	0	0	3	5
EHM4810		Tıp Elektronikliği	3	0	0	3	5
EHM4820	<input checked="" type="checkbox"/>	Mikrodenetleyiciler	3	0	0	3	5
EHM4830		Programlanabilir Lojik Devre Tasarımı	3	0	0	3	5
EHM4840	<input checked="" type="checkbox"/>	Görüntü İşleme	3	0	0	3	5
EHM4850		Haberleşme Teorisi	3	0	0	3	5
EHM4860		Sayısal Haberleşme Sistemlerinin Temelleri	3	0	0	3	5
EHM4870		Mikrodalga Sistemlerinin Bilgisayar Destekli Analizi ve Modellenmesi	3	0	0	3	5
EHM4880		Elektronik Savunma Sistemlerine Giriş	3	0	0	3	5
EHM4890		Sayısal Görüntü İletimi ve Yayıncılığı	3	0	0	3	5
EHM4130		Telekomünikasyon Devreleri	3	0	0	3	5

Sosyal Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
İTB3330		Çevre ve Ekoloji	3	0	0	3	3
İTB3360		Sanat Tarihi	3	0	0	3	3
İTB2020		Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
İTB4930		Mimarlık Tarihi	3	0	0	3	3
İTB3040		20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler	3	0	0	3	3
İTB2030		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
İTB3210		Çağdaş Toplum ve İletişim	3	0	0	3	3
İTB2090		Demokrasi Kültürünün İke ve Kurumları	3	0	0	3	3
İTB3570		Eğitim Felsefesi	3	0	0	3	3
İTB2040		Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	3
İTB3020		Felsefeye Giriş	3	0	0	3	3
İTB3550		İnsan Hakları	3	0	0	3	3
İTB3270		İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın	3	0	0	3	3
İTB3260		Kültürel Çalışmalar ve Kimlik	3	0	0	3	3
İTB3220		Modernite ve Tüketim Toplumu	3	0	0	3	3
İTB3420		Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı	3	0	0	3	3
İTB3250		Psikolojiye Giriş	3	0	0	3	3
İTB3130		Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	3	0	0	3	3
İTB3560		Siyaset Felsefesi	3	0	0	3	3
İTB3010		Sosyoloji	3	0	0	3	3
İTB3150		Tarih ve Sinema	3	0	0	3	3
İTB2080		Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın	3	0	0	3	3
İTB4100		Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
İTB3390		Uygurlık Tarihi	3	0	0	3	3
İTB3610		Yazarlık Teknikleri	3	0	0	3	3
BED3011		Basketbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3012		Korfbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3041		Futbol ve Temel Hareket Öğretimi	3	0	0	3	3
BED3042		Voleybolda Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED3051		Hentbol Temel Teknik Eğitimi	3	0	0	3	3

BED4022		Tenis Teknik ve Taktik Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4031		Halk oyunları Temel Figür Eğitimi	3	0	0	3	3
BED4032		Temel Yüzme Teknikleri Eğitimi	3	0	0	3	3
Sosyal Seçmeli 2 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MDB2051		İngilizce Okuma ve Konuşma	2	0	0	2	2
MDB3032		İş Hayatı için İngilizce	2	0	0	2	2
Sosyal Seçmeli 3 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
İSL3631		Kariyer ve Çalışma Psikolojisi	3	0	0	3	4
İSL3531		Davranışsal Açıda Sürdürülebilirlik	3	0	0	3	4
İSL3972		İş Sağlığı ve Güvenliği Hukuku	3	0	0	3	4
İKT3322		Ekonomi Politikaları	3	0	0	3	4
İKT3562		Türk İdare Tarihi	3	0	0	3	4
İSL1611		İşletme Bilimine Giriş	3	0	0	3	4
İSL1711		Hukukun Genel Kavramları	3	0	0	3	4
İSL1622		Davranış Bilimi	3	0	0	3	4
İSL3411		Pazarlama	3	0	0	3	4
İSL3621		Üretim Yönetimi	3	0	0	3	4
İSL3522		Uluslararası Pazarlama	3	0	0	2	4
İSL3912		İnsan Kaynakları Yönetimi (İşletme)	3	0	0	3	4
İSL4551		Nicel Karar Verme Teknikleri 1	3	0	0	3	4
İSL3040		Örgütlerde Takım Oluşturma ve Geliştirme	3	0	0	3	4
İSL3660		İşletmelerde İletişim	3	0	0	3	4
İSL3930		Davranışsal Açıda Kurumsal İtibar	3	0	0	3	4
İSL4420		Satış Yönetimi	3	0	0	3	4
İSL4611		Örgütsel Etik	3	0	0	3	4
İSL4860		Tüketici Davranışı	3	0	0	3	4
İSL4760		Finansal ve Maliyet Muhasebesi	3	0	0	3	4
İSL4640	<input checked="" type="checkbox"/>	Girişimcilik	3	0	0	3	4
İSL4851	<input checked="" type="checkbox"/>	İşletmelerde İnovasyon Yönetimi	3	0	0	3	4



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

STAJ VE DEĞİŞİM PROGRAMLARI



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Stajlar

Biri genel, biri mesleki olmak üzere 30 günlük iki zorunlu staj

Stajlardan biri ilgili Öğretim Üyesinin onayı ile Bölümümüzdeki araştırma laboratuvarlarında yapılabilir.

YTÜ Teknopark bünyesindeki 200'den fazla firmaya ek olarak IAESTE (<https://iaesteyildiz.com/>) aracılığı ile yurt dışında staj yapma imkanı vardır.

Bunun yanı sıra ASELSAN, Türk Telekom, Turkcell, Vodafone, Arçelik gibi firmalar da öğrencilerimizi staj yaptıkları firmalar arasında öne çıkmaktadır.



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Yurtdışı/yurtiçi anlaşmalı yükseköğretim kurumları arasında öğrenci değişim programları

MADDE 25 – (12.08.2017 tarih ve 30152 sayılı R.G. ile bu madde değiştirilmiştir.)

- (1) Ulusal (Farabi) ve uluslararası değişim programları (Freemover, Erasmus+ ve Mevlâna) çerçevesinde ilgili değişim programları komisyonu ve ilgili yönetim kurulunun izniyle yurt içindeki veya yurt dışındaki üniversitelere öğrenci gönderilebilir, yurt içindeki veya yurt dışındaki üniversitelerden öğrenci kabul edilebilir.
- (2) Ulusal ve uluslararası değişim programlarına katılan öğrenciler ile ilgili usul ve esaslar, Senato tarafından belirlenir.



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

ERASMUS Programı

Erasmus+ Programı 1 Ocak 2014 itibarıyla uygulanmaya başlayan; eğitim, gençlik ve spor alanlarında farklı yaş grupları ve farklı hedef kitlelere yönelik destekler içeren çatı programın genel adıdır. Erasmus+ Programı içerisinde, önceki programlarda olduğu gibi okul eğitimi, yükseköğretim, mesleki eğitim, yetişkin eğitimi ve gençlik alanına yönelik destekler devam etmekte, bununla birlikte spor alanındaki projelere de hibe desteği sağlanmaktadır

Anlaşılmalı Üniversiteler :

BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN, GERMANY (D BERLIN04)

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO, ITALY (I MILANO01)

RUHR UNIVERSITAT BOCHUM, GERMANY

TECHNISCHE UNIVERSITAT MÜNCHEN, GERMANY (D MUNCHEN02)

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, CZECH REPUBLIC (CZ BRNO01)

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS, LITHUANIA (LT VILNIUS02)



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

ERASMUS Programı

Anlaşmalı Üniversiteler :

FONTYS UNIVERSITY OF PROFESSIONAL EDUCATION, NETHERLANDS (NL EINDHOV03)

POLYTECHNIC INSTITUTE OF COIMBRA, PORTUGAL (P COIMBRA02)

BIALYSTOK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, POLAND (PL BIALYST01)

WEST POMERANIAN UNIVERSITY, POLAND (PL SZCZECI02)

UNIVERSITY OF GAVLE, SWEDEN(S GAVLE01)

UMEA UNIVERSITY, SWEDEN (S UMEA01)

AALTO UNIVERSITY, FINLAND (SF ESPOO12)



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

MEVLANA Programı

Mevlana Değişim Programı, yurtiçinde eğitim veren yükseköğretim kurumları ile yurtdışında eğitim veren yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim elemanı değişimini mümkün kılan bir programdır. 23 Ağustos 2011 tarih ve 28034 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Yönetmelik ile birlikte yurt dışındaki yükseköğretim kurumları ile ülkemizdeki yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim elemanı değişiminin önü açılmıştır. Diğer değişim programlarından farklı olarak, hiçbir coğrafi bölge ayrımı olmaksızın değişim programı bünyesindeki hareketlilik bütün dünyadaki yükseköğretim kurumlarını kapsamaktadır. Değişim programına katılmak isteyen öğrenciler en az bir en fazla iki yarıyıl eğitim için programdan faydalanabilirler. <http://www.mevlana.yildiz.edu.tr/>

Anlaşmalı Üniversiteler :

GÜNEY KORE	INHA UNIVERSITY
MALEZYA	INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA
MALEZYA	UNIVERSITY OF MALAYA
HİNDİSTAN	SATHYABAMA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
TAYLAND	KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI: KMUTT
UKRAYNA	NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE "IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE"
UKRAYNA	NATIONAL UNIVERSITY OF LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES OF UKRAINE (NUBIP)
UKRAYNA	LVIV POLYTECHNIC NATIONAL UNIVERSITY



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

FARABİ Programı

Yurtiçinde anlaşmalı oldukları yükseköğretim kurumları arasında öğrenci ve öğretim üyelerinin, üniversite ve yüksek teknoloji enstitüleri bünyesinde ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde bir ya da iki dönem süresince eğitim alabilmelerini sağlayan bir değişim programıdır. Farabi Değişim Programına katılan öğrencilere karşılıksız burs ödemesi yapılmaktadır. Burs miktarı her yıl için Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenir.



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

SOSYAL OLANAKLAR



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Yurt İmkanları

Davutpaşa Yerleşkesi içinde üç adet özel yurt bulunmaktadır. Ayrıca KYK Fatih Sultan Mehmet Öğrenci Yurdu yerleşkemize bitişik olup yerleşke ile yurt arasında kapı bağlantısı da mevcuttur. 2021 yılında FSM yurdunun ek binaları tamamlanmış ve kapasitesi arttırılmıştır.



Çağdaş Yaşam Sennur-Selçuk Öztap Kız Yurdu



İstanbul Kız Liseliler Yurdu



Şehide Türkan Türkmen Tekin Kız Öğrenci





Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

KÜTÜPHANE OLANAKLARI

Modern kütüphane binası olarak tasarlanan ve akıllı bina özellikleriyle donatılan kütüphane toplam 5 kattan oluşmaktadır.

Kütüphanede 4 adet okuma salonu vardır.

B1. Katta, 60 kişilik Grup çalışma ve Referans kaynaklar salonu ile 47 kişilik Görsel-İşitsel Materyaller ve Bilgisayar laboratuvarı vardır.. Kütüphanenin kültürel misyonunu tamamlayan 80 kişilik konferans salonu da ayrıca hizmet vermektedir.

Giriş Katta 36 kişilik grup çalışma salonu, 120 kişilik okuma salonu, 44 Kişilik Araştırma, tez ve proje çalışmaları salonu vardır.

Birinci Katta, 205 kişilik kitap okuma salonu ve toplam 8 adet bireysel çalışma odası bulunmaktadır.

İkinci Katta, 112 kişilik kitap okuma salonu bulunmaktadır.

Basılı ve Elektronik materyal açısından oldukça zengin bir koleksiyona sahip olan kütüphanemiz mevcut koleksiyona üniversitemizin eğitim öğretim politikası doğrultusunda yeni yayın akışı sağlamaktadır.



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Öğrenci Kulüpleri

<http://www.kulupler.yildiz.edu.tr/>

En eskisi 1997 yılında kurulmuş olan toplam 69 öğrenci kulübü.

Kulüplerin tamamı aktif ve mali olarak Rektörlükçe desteklenmektedir.

Türkiye'nin öğrenci kulüpleri açısından en aktif üniversitelerinden biriyiz. 2021 yılında öğrenci kulüplerimiz tarafından 484 adet etkinlik planlanmış ve bunların 477'si başarı ile tamamlanmıştır.



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Spor olanakları

Futbol sahası

Halı saha

Kapalı spor salonu (basketbol/voleybol/hentbol)

Uzak doğu sporları salonu

Yoga salonu

Masa tenisi salonu

Tartan koşu pisti

Kapalı yüzme havuzu

Kapalı çocuk havuzu



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

PROJE VE ARAŞTIRMALAR



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Çalışma Grupları

Akıllı Sistemler ve Elektronik Tasarım Otomasyonu Çalışma Grubu
Siber Güvenlik ve Biyometrik Sistemler Çalışma Grubu
Reconfigurable System Design Çalışma Grubu
Makine Öğrenmesi ve Biyometrik Sistem Tasarımı Çalışma Grubu
İşaret ve Görüntü İşleme Çalışma Grubu



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



AB PROJELERİ

- Active and Passive Microwaves for Security and Subsurface Imaging (AMISS)

TÜBİTAK DESTEKLİ PROJELER

- İleri Bakan ve Temaslı GRP Sistemlerine Yönelik Hedef Görüntüleme ve Teşhis Teknolojilerinin Geliştirilmesi
 - Millimeter Wave Short Range Active and Passive Sensors for Intelligent Alarm Systems
 - Otomotiv Radar Uygulamaları İçin Çoklu Lens Anten Tasarımı
 - İşbirlikli/Röleli Sistemlerde Karmaşıklık Azaltıcı Yöntemler Ve Hata Başarım Analizleri
 - Passive And Active Radar Methods For Imaging Of Buried And Concealed Objects
- Araca Monteli İleri Bakan Yere Nüfuz Eden Radar (YNR) için Çok Geniş Bantlı Anten Sistemleri Tasarımı ve Uygulaması
 - Mikrodalga Uygulamalarında Destek Vektör Makineleri
 - Genel Amaçlı Bir Yapay Sinir Ağının Karma Bir Donanımla Gerçeklenmesi





SSM/SAGA PROJELERİ

- Çok Boyutlu Telsiz Haberleşme İşaret Analiz Platformu (KAŞİF)

İSTKA PROJELERİ

- Siber Güvenlik ve Biyometrik Araştırmalar Danışmanlık Ve Test Merkezi

SANTEZ PROJELERİ

- İnverter klima akıllı etkileşim sistemi tasarımı
- Ortam seslerinin TV aracılığıyla kullanıcıya görsel olarak bildirilmesi
 - Yüksek performanslı mikrodalga hareket sensörü geliştirilmesi
- Yapay görme sistemi tasarımı ile cam montaj prosesi mastik uygulama süreç kontrolü
 - WR-75 ku-bant rotary joint tasarımı ve geliştirilmesi

DİĞER PROJELER

Çok sayıda YTU BAP destekli yüksek lisans ve doktora projeleri, TÜBİTAK 2209 A/B projeleri





Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

AKREDİTASYON



Elektrik Elektronik Fakültesi

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Bölümümüz 30.09.2026 tarihine kadar geçerli olmak üzere MÜDEK akredite kurumlar arasındadır ve bu tarihe kadar diplomalarımızda EUR-ACE etiketi taşımaya hak kazanmıştır.