



Tanıtım Günü

F B E L İ S A N S Ü S T Ü

ELEKTRONİK VE HAB. MÜH. LİSANSÜSTÜ PROGRAMI

Doç. Dr. Bülent BOLAT



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Başvuru Şartları

- lisansustu.yildiz.edu.tr adresine gidilir.
- «Bir hesap oluşturun» sekmesinden e-mail adresiniz ile bir kullanıcı hesabı oluşturulur.
- Akademik takvimde belirtilen lisansüstü programlara başvuru tarihlerinde başvuru elektronik olarak gerçekleştirilir.
- Online başvuru sistemine başvuru için gerekli belgelerin skorları girilir. Sisteme taranmış belge yüklenmez.
- Adaydan, herhangi bir lisansüstü programa kesin kayıt hakkı kazanması durumunda, kayıt tarihlerinde online sisteme(lisansustu.yildiz.edu.tr) kayıt evraklarının yüklenmesi istenir.

Lisansüstü Programlar Başvuru ve Kayıt Takvimi

2021-2022 Güz Dönemi			
Mayıs	24	Pazartesi	e-Başvuru Başlangıç Tarihi
Ağustos	27	Cuma	e-Başvuru Bitiş Tarihi (Saat:13.00)
	31	Salı	Giriş Sınavlarının Yapılması ve Sonuçlarının Sisteme Girilmesi Başlangıç
Eylül	2	Perşembe	Giriş Sınavlarının Yapılması ve Sonuçlarının Sisteme Girilmesi Bitiş
	3	Cuma	Asil/Yedek Listesinin İlanı (15:00)
	3	Cuma	Asil Kayıt Hakkı Kazananlar için Online Kayıt Evraklarının Sisteme Yüklenmesinin Başlangıcı
	7	Salı	Asil Kayıt Hakkı Kazananlar için Online Kayıt Evraklarının Sisteme Yüklenmesinin Bitişi (Saat:12:00)
	7	Salı	Asil Adaylar için Kesin Kayıt Başlangıcı (Saat:13:00)
	10	Cuma	Asil Adaylar için Kesin Kayıt Bitişi (Saat:12:00)
	10	Cuma	Boş Kalan Kontenjan Sayılarının İlanı
	10	Cuma	Kayıt Olmak İsteyen Yedekler için Online Kayıt Evraklarının Sisteme Yüklenmesinin Başlangıcı
	13	Pazartesi	Kayıt Olmak İsteyen Yedekler için Online Kayıt Evraklarının Sisteme Yüklenmesinin Bitişi: (Saat:12:00)
	13-16	Pazartesi-Perşembe	Enstitü Tarafından Evrakların Kontrolü
	16	Perşembe	Boş Kalan Kontenjan Kadar Yedek Listedeki Kayıt Hakkı Kazananların İlanı
	16	Perşembe	Yedek Kayıt Hakkı Kazananlar için Kesin Kayıt Başlangıcı
	21	Salı	Yedek Kayıt Hakkı Kazananlar için Kesin Kayıt Bitişi (Saat:16:00)

GENEL BİLGİLER

- Başvuru esnasında mezun durumunda olmayan adayların, kayıt yaptırabilmeleri için kayıt esnasında mezun durumunda olmaları.
- Kayıt esnasında adayların başka bir lisansüstü programda (tezsiz yüksek lisans hariç) kayıtlı bulunmamaları.
- Yabancı ülke üniversiteleri mezunları için, YÖK'ten alınmış diploma eşdeğerlik belgesi.
- ALES ve ÖSYM tarafından ALES'e eşdeğer kabul edilen GRE sınavı için geçerlik süresi 5 (beş) yıldır.
- KPDS, ÜDS, YDS, e-YDS, YÖKDİL için geçerlik süresi 5 (beş) yıldır. ÖSYM tarafından YDS'ye eşdeğer kabul edilen diğer yabancı dil sınavlarında ise, (5 yılı aşmamak kaydıyla) sınavı hazırlayan kurumun belirlediği geçerlilik süreleri baz alınır.



GENEL BİLGİLER

- YTÜ İngilizce Yeterlik Sınavı sertifikası geçerlilik süresi 3 (üç) yıldır. Söz konusu sınav, yalnızca dili Türkçe olan yüksek lisans programlarına başvurularda geçerli olup doktora programlarında kabul edilmemektedir.
- Türkçe Yeterlik Belgesi için Geçerlilik süresi 2 (iki) yıldır
- Mezun olduğunuz üniversitenin mezun transkriptinde not sistemi
 - 4' lük ise, 4' lük
 - 100' lük ve 4' lük ise, sadece 4' lük
 - Sadece 100' lük ise , 100' lük not ortalaması girilecektir.
 - Başvuru esnasında girilen AGNO ortalaması ile kayıt esnasında belge olarak sunulan mezun transkriptinde belirtilen AGNO aynı olmalıdır.
- Kesin kayıt hakkı kazanan adaylar; e-başvuru esnasında girilen bilgileri belgeleriyle ibraz etmelidir. İstenen belgeler kayıt esnasında ibraz edilmezse veya belge üzerindeki bilgiler ile e-başvuru esnasında girilen bilgiler birebir uyuşmazsa kayıt hakkı iptal edilir.



YTÜ Davutpaşa Kampüsü / Taş Bina

Başvuru Şartları

DEĞERLENDİRME

Tezli Yüksek Lisans Programları

- ALES (Sayısal): Minimum 55
- YDS ve Eşdeğerleri (Eğitim Dili Türkçe): Minimum 50
 - YTÜ İngilizce Yeterlik Sınavı: Minimum 60
- YDS ve Eşdeğerleri (Eğitim Dili İngilizce): Minimum 55
- Genel Başarı Notu = $0.40 \times \text{Giriş Sınavı Skoru} + 0.10 \times \text{Lisans AGNO} + 0.50 \times \text{ALES}$
 - Bir adayın başarılı sayılabilmesi için genel başarı notunun en az 50 (100 üzerinden) olması gerekir.
 - Giriş sınavlarından (yazılı/sözlü) herhangi birine katılmayan aday başarısız sayılır ve sıralamaya alınmaz.

Önemli Not: COVID-19 Salgını döneminde giriş sınavlarının uygulanması ile ilgili yeni düzenlemeler yapılması durumunda bilgilendirme web sitemizden paylaşılacaktır.

Başvuru Şartları

DEĞERLENDİRME

Doktora Programları

- ALES (Sayısal): Minimum 55
- YDS ve Eşdeğerleri (Eğitim Dili Türkçe): Minimum 55
 - YTÜ İngilizce Yeterlik Sınavı Kabul Edilmemektedir.
- YDS ve Eşdeğerleri (Eğitim Dili İngilizce): Minimum 60
- Genel Başarı Notu = $0.40 \times \text{Giriş Sınavı Skoru} + 0.10 \times \text{Yüksek Lisans AGNO} + 0.50 \times \text{ALES}$
 - Bir adayın başarılı sayılabilmesi için genel başarı notunun en az 60 (100 üzerinden) olması gerekir.
 - Giriş sınavlarından (yazılı/sözlü) herhangi birine katılmayan aday başarısız sayılır ve sıralamaya alınmaz.

Önemli Not: COVID-19 Salgını döneminde giriş sınavlarının uygulanması ile ilgili yeni düzenlemeler yapılması durumunda ilgili bilgilendirme web sitemizden paylaşılacaktır.



YTÜ

Başvuru Şartları

KAYIT ESNASINDA GEREKENLER

- Kayıtlar online olarak gerçekleştirilecek olup detaylı bilgilendirme asil/yedek listelerinin ilan edilmesinin ardından Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasında duyuru olarak ilan edilecektir.



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



YTÜ

Programımız

Alan içi ve Alan dışı

Alan İçi Alan Dışı Sayılacak Bölümler için YTÜ FBE web sitesini ziyaret ediniz.



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

- 1982 Kuruluş Yılı
- 7 Profesör
- 12 Doçent
- 7 Dr. Öğretim Üyesi
- 15 Araştırma Görevlisi
- 12 Laboratuvar



YTÜ Davutpaşa Kampüs / Orta Bahçe

**YTU**

Müfredat ve Dersler

ELEKTRONİK YL PRG & HABERLEŞME YL PRG MÜFREDAT

1.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0001		Seçmeli 1	3	0	0	3	7.5
SEC0002		Seçmeli 2	3	0	0	3	7.5
SEC0003		Seçmeli 3	3	0	0	3	7.5
SEC0004		Zorunlu 1	3	0	0	3	7.5
Toplam:							30
1.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0005		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0007		Zorunlu 2	3	0	0	3	7.5
EHM5001		Seminer	0	2	0	0	7.5
EHM5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	5
Toplam:							35
2.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM5003		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	10
EHM5000		Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	20
Toplam:							30
2.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM5003		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	10
EHM5000		Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	20
Toplam:							30
Program Toplam AKTS:							125



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**YTU**

ELEKTRONİK YL PRG DERS KATALOĞU

Zorunlu Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EHM5233		Sistem Analizinde Olasılık Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5401		Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM5413		Yapay Zeka Tabanlı Sistemler	3	0	0	3	7.5
EHM5104		Endüstriyel Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5102		Aktif Filtre Sentezi	3	0	0	3	7.5

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
EHM5105		Görüntü İşleme ve Yapay Sinir Ağları Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM5222		Lineer Mikrodalga Devreleri I	3	0	0	3	7.5
EHM5202		Dijital Filtreler	3	0	0	3	7.5
EHM5210		Hücrel Sinir Ağları ve Görüntü İşleme Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM5232		Sayısal İşaret İşleme ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM5227		Mühendislik ve Fizik Problemlerinin Çözümünde Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	3	0	0	3	7.5
EHM5203		Elektrik Devrelerinde Gürültü ve Analizi	3	0	0	3	7.5
EHM5107		Kontrol Sistem Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM5103		Bulanık Kümeler ve Bulanık Mantık	3	0	0	3	7.5
EHM5101		Anahtarlamalı Güç Dönüştürücüleri	3	0	0	3	7.5
EHM5414		Akıllı Şebeke Haberleşme Devre ve Teknolojileri	3	0	0	3	7.5
EHM5420		Mikrodalga Mühendisliği	3	0	0	3	7.5
EHM5422		RF Devre Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM5427		Bilgisayar Destekli Sayısal Analiz Yöntemleri	3	0	0	3	7.5

EHM5301	Akım Modlu Devreler	3	0	0	3	7.5
EHM5303	Elektrik Sistemlerinde Ölçme ve Enstrümantasyon	3	0	0	3	7.5
EHM5424	Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM5425	Gömülü Sistem Yazılımı	3	0	0	3	7.5
EHM5403	Biyometri	3	0	0	3	7.5
EHM5406	Evrimsel Elektronik	3	0	0	3	7.5
EHM5113	FPGA Temelli Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM5248	Davranışsal Biyometri	3	0	0	3	7.5
EHM5313	Optimizasyon Algoritmaları	3	0	0	3	7.5
EHM5110	Tıp Elektronik Sistem Tasarımı ve Ölçüm Düzenleri	3	0	0	3	7.5
EHM5230	Sayısal Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5208	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3	0	0	3	7.5
EHM5112	Yapay Sinir Sistemlerinin Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM5108	Nöron Ağları ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM5211	İki Boyutlu İşaret ve Görüntü İşleme	3	0	0	3	7.5
EHM5109	Programlanabilir Denetleyiciler	3	0	0	3	7.5
EHM5111	Uygulamalı İşaret İşleme	3	0	0	3	7.5
EHM5114	Kaos Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**YTU**

HABERLEŞME YL PRG DERS KATALOĞU

Zorunlu Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM5219		İstatistiksel İşaret İşleme	3	0	0	3	7.5
EHM5213		İleri Elektromanyetik Teorisi 1	3	0	0	3	7.5
EHM5233		Sistem Analizinde Olasılık Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5227		Mühendislik ve Fizik Problemlerinin Çözümünde Kompleks Fonksiyonlar Teorisi	3	0	0	3	7.5
EHM5212		İleri Anten Teorisi	3	0	0	3	7.5
EHM5420		Mikrodalga Mühendisliği	3	0	0	3	7.5
EHM5230		Sayısal Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	7.5

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM5238		Veri İletişim Sistemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5237		Uydu Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5225		Mikrodalga Radar Sistemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5108		Nöron Ağları ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM5105		Görüntü İşleme ve Yapay Sinir Ağları Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM5203		Elektrik Devrelerinde Gürültü ve Analizi	3	0	0	3	7.5
EHM5232		Sayısal İşaret İşleme ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM5222		Lineer Mikrodalga Devreleri I	3	0	0	3	7.5
EHM5210		Hücrel Sinir Ağları ve Görüntü İşleme Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM5202		Dijital Filtreler	3	0	0	3	7.5
EHM5239		Yüzeyaltı Görüntüleme Radarı	3	0	0	3	7.5
EHM5404		Elektromagnetik Uyumluluk	3	0	0	3	7.5
EHM5312		Optik Sinyal İşleme ve Holografi	0	0	0	0	7.5
EHM5317		Uygulamalı Mikrodalga Pasif Devreler	3	0	0	3	7.5

EHM5414	Akıllı Şebeke Haberleşme Devre ve Teknolojileri	3	0	0	3	7.5
EHM5423	RF/Mikrodalga Devrelerinin Akıllı Sistemler ile Analizi	0	0	0	0	0
EHM5425	Gömülü Sistem Yazılımı	3	0	0	3	7.5
EHM5422	RF Devre Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM5427	Bilgisayar Destekli Sayısal Analiz Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5413	Yapay Zeka Tabanlı Sistemler	3	0	0	3	7.5
EHM5403	Biyometri	3	0	0	3	7.5
EHM5113	FPGA Temelli Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM5248	Davranışsal Biyometri	3	0	0	3	7.5
EHM5313	Optimizasyon Algoritmaları	3	0	0	3	7.5
EHM5316	Sayısal Görüntü İşleme	3	1	2	5	7.5
EHM5318	Yeni Nesil Telsiz Haberleşme Sistemleri	3	0	0	3	7.5
EHM5408	Optik Haberleşme	3	0	0	3	7.5
EHM5211	İki Boyutlu İşaret ve Görüntü İşleme	3	0	0	3	7.5
EHM5229	Optik Örüntü Tanıma	3	0	0	3	7.5
EHM5218	İletişim Teknolojileri	3	0	0	3	7.5
EHM5103	Bulanık Kümeler ve Bulanık Mantık	3	0	0	3	7.5
EHM5220	Kıvrımın Geometrik Teorisinde Birinci Mertebeden Kanonik Problemler	3	0	0	3	7.5
EHM5235	Telsiz İletişim Ağları	3	0	0	3	7.5
EHM5112	Yapay Sinir Sistemlerinin Tasarımı	3	0	0	3	7.5



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**YTU**

ELEKTRONİK DR PRG & HABERLEŞME DR PRG

1.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0001		Seçmeli 1	3	0	0	3	7.5
SEC0002		Seçmeli 2	3	0	0	3	7.5
SEC0003		Seçmeli 3	3	0	0	3	7.5
SEC0004		Zorunlu 1	3	0	0	3	7.5
Toplam:							30
1.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0005		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0007		Zorunlu 2	3	0	0	3	7.5
EHM5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	5
EHM6001		Seminer	0	2	0	1	7.5
Toplam:							35
2.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
EHM6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
2.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
EHM6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40

3.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
EHM6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
3.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
EHM6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
4.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
EHM6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
4.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6003		Uzmanlık Alan Dersi	5	0	0	0	10
EHM6000		Doktora Tezi	0	1	0	0	30
Toplam:							40
Program Toplam AKTS:							305



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRONİK DR PRG DERS KATALOĞU

Zorunlu Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6109		İleri Sayısal İşaret İşleme	3	0	0	3	7.5
EHM6101		Analog Tümdevrelerin Analizi ve Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM6207		Elektronikte İleri Konular	3	0	0	3	7.5
EHM6301		Lineer Olmayan Devrelerin Analizi	3	0	0	3	7.5
EHM6307		Bilgisayar Destekli Devre Analizi	3	0	0	3	7.5
EHM6110		Kestirim Teorisi	3	0	0	0	7.5

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6113		Uyarlamalı Süzgeç Kuramı	3	0	0	3	7.5
EHM6107		Yarıiletken Teknolojisi	3	0	0	3	7.5
EHM6112		Konuşma İşaretinin İşlenmesi	3	0	0	3	7.5
EHM6106		Yarıiletken Optoelektronik	3	0	0	3	7.5
EHM6208		Elektromagnetikde İleri Konular	3	0	0	3	7.5
EHM6304		Mobil Robotlarda Haberleşme ve Hedef Tespit Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
EHM6108		Biyometrik Sistem Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM6111		Enformasyon Teorisi	3	0	0	3	7.5
EHM6114		Telsiz Ağlar için Oyun ve Bilişim Kuramı	3	0	0	3	7.5
EHM6102		İşlemsel Biyobilişim	3	0	0	3	7.5
EHM6105		İleri Sayısal Sistemler	3	0	0	3	7.5

**YTU**

HABERLEŞME DR PRG DERS KATALOĞU

Zorunlu Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6308		Hareketli Bünyelerin Elektrodinamiği	3	0	0	3	7.5
EHM6109		İleri Sayısal İşaret İşleme	3	0	0	3	7.5
EHM6110		Kestirim Teorisi	3	0	0	0	7.5
EHM6111		Enformasyon Teorisi	3	0	0	3	7.5
EHM6117		Elektromanyetik Saçılma Kuramı	3	0	0	3	7.5
EHM6204		Mikroşerit Antenlerin Analizi	3	0	0	3	7.5
EHM6207		Elektronikte İleri Konular	3	0	0	3	7.5
EHM6209		İleri Elektromanyetik Teorisi 2	3	0	0	3	7.5
EHM6292		Sayısal Haberleşme Teorisi	3	0	0	3	7.5
EHM6702		Elektromagnetik Teoride Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	7.5

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
EHM6212		Lineer Olmayan Mikrodalga Devreleri	3	0	0	3	7.5
EHM6113		Uyarlamalı Süzgeç Kuramı	3	0	0	3	7.5
EHM6112		Konuşma İşaretinin İşlenmesi	3	0	0	3	7.5
EHM6104		Lineer Mikrodalga Devreleri II	3	0	0	3	7.5
EHM6213		Şerit ve Mikroşerit Sistemlerin Analiz Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
EHM6201		Ayrık Zamanlı Sistemler	3	0	0	3	7.5
EHM6208		Elektromagnetikte İleri Konular	3	0	0	3	7.5
EHM6302		Elektromagnetikte Moment Metodu	3	0	0	3	7.5
EHM6214		Elektromagnetik Dalgaların Yayılmı	3	0	0	3	7.5
EHM6108		Biyometrik Sistem Tasarımı	3	0	0	3	7.5
EHM6114		Telsiz Ağlar için Oyun ve Bilişim Kuramı	3	0	0	3	7.5
EHM6116		Hücresele şebeke planlaması ve optimizasyonu	3	0	0	3	7.5
EHM6303		Kablosuz Haberleşmede Modülasyon ve Kodlama Teknikleri	3	0	0	3	7.5

EHM6215	Elektromanyetik Alanda Tekillikler	3	0	0	3	7.5
EHM6115	Optik Dalga Kılavuzları	3	0	0	3	7.5
EHM6205	Ters Saçılma	3	0	0	3	7.5
EHM6203	Kırnımın Fizik ve Yüzey Kuramı	3	0	0	3	7.5
EHM6202	Genel Rölativite Teorisi	3	0	0	3	7.5
EHM6210	İleri Mikrodalga Pasif Devrelerin Gerçekleştirilmesi, I	3	0	0	3	7.5
EHM6211	İleri Mikrodalga Pasif Devrelerin Gerçekleştirilmesi, II	3	0	0	3	7.5



GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE & ENGINEERING
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Araştırma Alanları

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

Çalışma Alanları **AB PROJELERİ**

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

SSM/SAGA PROJELERİ

Çok Boyutlu Telsiz Haberleşme İşaret Analiz Platformu (KAŞİF)

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 Gerçekleşmesi

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