

## Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programları

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, lisansüstü düzeyde, sinyal işleme, haberleşme, mikroelektronik, elektrik makineleri, güç sistemleri, kontrol teorisi ve biyomedikal alanlarına yoğunlaşmış, üstün nitelikli araştırma imkanları sunmaktadır. Yüksek Lisans programı, iyi donanımlı laboratuvarlar ile, en son teknoloji ile tanışma fırsatı sağlamaktadır.

### Programın Yapısı

Y.Lisans programı iki seçenek içermektedir. Tezli program ve Tezsiz program.

Tezli Y.Lisans Programı öğrencileri modern araştırma için motive etmeyi ve onları Doktora programına hazırlamayı hedeflemektedir. Yüksek Lisans Tezini başarmak gereklidir.

Tezsiz Yüksek Lisans Programı güncel konularda yüksek düzeyli derslerle profesyonel mühendisler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Kredisiz Mezuniyet Projesinin tamamlanması gerekmektedir.

### Bilimsel Hazırlık Dersleri

Mezuniyet ünvanı EE Mühendisliğinden farklı olan veya Mezuniyet ünvanı lisans düzeyinde olmayan öğrencilerin bilimsel hazırlık derslerini geçmeleri gereklidir. Bölüm Y.Lisans Program Komitesi, her bir öğrenci için, lisans müfredatındaki EE2XX ve/veya EE3XX kodlu derslerden iki veya daha fazlasını Bilimsel Hazırlık dersi olarak belirler. Bilimsel Hazırlık derslerinin toplam kredisi en az 6 olmalıdır.

Bilimsel Hazırlık programı bir yılda tamamlanmalıdır. Herbir dersten en az DD notu alınmalı ve not ortalaması 4.00 üzerinden en az 2.00 olmalıdır.

Bir öğrenci Bilimsel Hazırlık programı esnasında en fazla bir lisansüstü ders alabilir.

Bilimsel Hazırlık programına devam eden öğrencilerin ayrıca iki lisans dersi almaları tavsiye edilir.

Bu dersler Y.Lisans programının zorunlu ders yükü içinde sayılabilirler.

### Tez Danışmanı (Tezli Y.Lisans Programı için)

En geç birinci dönemin sonunda, öğrencinin başvurusu üzerine ve Bölümün tavsiyesi ile, öğrenciyeye Enstitü Yönetim Kurulu tarafından bir tez danışmanı atanır. (Bunun için "[Y. Lisans Tez Danışmanı Atama Formu](#)" doldurulmalıdır.)

### Özel Öğrenciler

Diploma Denklik Belgesi olmayan öğrencilerin ders bazında "Özel Öğrenci" olarak kayıt olmaları mümkündür.

### Programın Süresi

Tezli Y.Lisans programının normal süresi 4 dönemdir. Ancak tüm derslerini tamamladığı halde tezini 4 dönemde tamamlayamayan öğrencilere 2 ek dönem daha ek süre verilir. Tezsiz Y.Lisans programı en fazla 6 dönemde tamamlanmalıdır.

## Kurallar

EE Y. Lisans programı Atılım Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Sınav yönetmeliğine göre yürütülür. Daha fazla bilgi için lütfen ilgili yönetmeliğe bakınız

(<http://fbe.atilim.edu.tr/yonetmelik-ve-yonergeler>).

## Daha detaylı bilgi için

Prof. Dr. Ali KARA (Yüksek Lisans Program Koordinatörü)

ali.kara@atilim.edu.tr

0 312 586 83 28

| FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ<br>ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS<br>(TEZSİZ) PROGRAMI<br>Bu müfredat YENİ ÖĞRENCİLER İÇİNDİR. Eski öğrenciler müfredatlarını ATACS'da görebilirler. |  |   |   |    |      |
|---|--|---|---|----|------|
| Kod   | Ders Adı   | T | U | K  | AKTS |
| EE 500  | Mezuniyet Projesi  | 0 | 0 | 0  | 40   |
| EE 504  | Sistem Analizine Giriş                                   | 3 | 0 | 3  | 5    |
| EE 506  | Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler | 3 | 0 | 3  | 5    |
| MDES<br>600   | Araştırma Metodları ve İletişim Becerileri               | 3 | 0 | 3  | 5    |
|   | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|   | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|   | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|   | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|   | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|   | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|   | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|   |  |   |   | 30 | 90   |

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS  
(TEZLİ) PROGRAMI

| Kod         | Ders Adı   | T | U | K  | AKTS |
|-------------|--|---|---|----|------|
| EE 597      | Yüksel Lisans Tezi                                       | 0 | 0 | 0  | 80   |
| EE 504      | Sistem Analizine Giriş                                   | 3 | 0 | 3  | 5    |
| EE 506      | Elektrik ve Elektronik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler | 3 | 0 | 3  | 5    |
| EE 589      | Mezuniyet Semineri                                       | 0 | 0 | 0  | 5    |
| MDES<br>600 | Araştırma Metodları ve İletişim Becerileri               | 3 | 0 | 3  | 5    |
|             | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|             | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|             | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|             | Seçmeli Ders   | 3 | 0 | 3  | 5    |
|             |  |   |   | 21 | 120  |

## SEÇMELİ DERSLER

| Code  | Ders Adı   | T | A | C | ECTS |
|-------|--|---|---|---|------|
| EE503 | Linear Systems Theory                                | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE505 | Neural Networks and Applications                     | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE519 | Speech Processing and Applications                   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE525 | Embedded System Design with FPGAs                    | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE531 | Antennas and Radiowave Propagation                   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE533 | Wireless Networks                                    | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE539 | Optical Communications                               | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE542 | Electronic Warfare Systems                           | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE543 | Communication Network Design                         | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE545 | Radar Signal Processing                              | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE551 | Power Transmission Line Engineering                  | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE553 | Dynamics of Electrical Machines                      | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE571 | Digital Signal Analysis                              | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE572 | Applications of Communications and Signal Processing | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE573 | Computer Vision                                      | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE574 | Advanced Engineering Electromagnetics                | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE575 | RF Integrated Circuit Design                         | 3 | 0 | 3 | 5    |
| EE585 | Special Topics                                       | 3 | 0 | 3 | 5    |

Öğrenciler, Bölüm Y.Lisans Program Komitesinin onayı ile, seçmeli ders olarak diğer bölümlerden lisans veya lisansüstü dersler alabilirler.