

## ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

**Tanımı :** Elektrik tesisatları ve pano monitörlüğü meslek elemanının sahip olması gereken, bina içi ve dışı elektrik tesisatının ve tüm elektrik panolarının kurulumunu ve bakım onarımını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

**Amacı :** Elektrik-elektronik sektöründe; bina içi ve dışı elektrik tesisatının ve tüm elektrik panolarının kurulumunu ve bakım onarımını yapabilecek yeterliklere sahip meslek elemanları yetiştirmek.

Elektrik Elektronik Teknolojisinde; elektriği üretme, işletme, dağıtma ve onu en iyi şekilde emniyetle kullanmak için gerekli olan bilgi ve beceriler kazandırılır. Bu bölümü seçecek öğrencilerin matematik, fizik ve kimya bilgileri disiplinler arası etkileşimle birlikte gelişmektedir.



### ELEKTRİK- ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI ALTA SIRALANAN DALLARDAN OLUŞMAKTADIR

- Asansör Sistemleri.
- Elektrikli Cihazlar Teknik Servisi.
- **Elektrik Tesisatları ve Dağıtımı**
- Endüstriyel Bakım Onarım.
- Elektronik ve Haberleşme.
- Savunma Elektronik Sistemleri.



Kültür derslerinin yanında **Elektrik Tesisatı Ve Dağıtımı, Pano Monitörlüğü, Elektrik Ve Elektronik Kumanda Devreleri ,Robotik Uygulamalar ,Güvenlik ve Yangın Alarm Sistemleri , Seçmeli Proje Dersi** ile ilgili uygulamalar yaptırılır. Bunlar her türlü haberleşme, bildirim, aydınlatma ve priz tesisatlarının uygulamalarını yaptırdığımız tesisat atölyesi, otomatik kumanda ve motor kontrol devrelerini öğrettiğimiz otomatik kumanda atölyesidir.

İlin tercih edilen bölümlerinden biri olduğumuz için tercih eden öğrenciler içinden bölüm kontenjanı oranında öğrenci almaktayız. Öğrencilerimiz tek dalımız olan **Elektrik Tesisatları ve Dağıtımı Dalında** eğitim görmektedirler. Dal mezunlarının gördükleri meslek derslerinde öğrendikleri bilgiler Türkiye'nin her yerinde iş bulmaları ve çalışmalarını sağlayabilecek güncel konulardır.



## ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜNDEN MEZUN OLANLAR

- 1-Meslek Lisesi Diploması
- 2-Elektrik Elektronik Teknisyen Unvanı
- 3-İşyeri Açma Belgesi
- 4-Üçüncü Sınıf Yetkili Fen Adamı Unvanı Verilmektedir

### 2.11.1. Fen Adamlarının Gruplandırılması

Elektrik ile ilgili fen adamları, gördükleri mesleki ve teknik öğrenim seviyelerine göre aşağıdaki gruplara ayrılırlar:

#### 1. Grup

En az 3 veya 4 yıl yüksek teknik öğrenim görenler.

#### 2. Grup

En az 2 yıllık yüksek teknik öğrenim görenler ile ortaokuldan sonra en az 4 veya 5 yıl mesleki ve teknik öğrenim görenler.

#### 3. Grup

En az lise dengi mesleki ve teknik öğrenim görenler, lise mezunu olup bir öğrenim yılı süreyle Bakanlıkların açmış olduğu kursları başarı ile tamamlamış olanlar ile 3308 sayılı Çıraklık ve Mesleki Eğitimi Kanunu' nun öngördüğü eğitim sonucu ustalık belgesi alanlar.

Kendileri tarafından yapılan tesislerin bakım, muayene, bağlantı ve kabulü için gerekli işlerin tamamlanması, işlerinde yetkilidirler.

GRUP	İç tesisat plan, proje hazırlanması ve imza işleri	Elektrik iç tesisi uygulama işleri	İşletme ve bakım işleri	Muayene ve kabul işleri
1.Grup:	50 KW	150 KW 400 V	1500 KW 35KV	Tesislerin bakım, muayene, bağlantı ve kabulü için gerekli işler.
2.Grup:	30 KW	125 KW 400 V	1000 KW 35 KV	
<b>3.Grup</b>	<b>16 KW</b>	<b>75 KW 400 V</b>	<b>500 KW 400V</b>	

Tablo 2.1: Fen adamlarının proje, uygulama ve bakım güçleri üst sınırları

Bu bağlamda elektrik elektronik tek alanından mezun öğrencilerimiz 4 yıllık teknisyen oldukları için 3.sınıf fen adamı unvanı olarak mezun olmaktadır.



## İSTİHDAM ALANLARI

Bu bölümü bitirenler, kamu ve özel sektör kuruluşlarının elektrik teknisyeni olarak çalışabilirler. İsterlerse kendilerine ait işyeri açabilirler. Sanayi kuruluşlarının hepsinin elektrikli makineleri için en az 1 tane elektrik elektronik teknisyenine ihtiyacı olduğu var sayarsak istihdamın ne kadar yüksek olduğunu anlayabiliriz.

Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanından mezun olan öğrenciler, seçtikleri dal/meslekte kazandıkları yeterlikler doğrultusunda;

1. Elektrik tesisatçılarında,
2. Elektrik pano kurulum atölyelerinde,
3. Asansör ve yürüyen merdiven teknik servislerinde,
4. Güvenlik sistemleri teknik servislerinde,
5. Elektrik tesisatı proje taahhüt firmalarında vb. yerlerde,
6. Elektrikli ev aletleri teknik servislerinde,
7. Haberleşme ve iletişim cihazları teknik servislerinde,
8. Televizyon ve radyo tamir atölyelerinde,
9. Seslendirme ve ışık sistemleri teknik servisinde,
10. Endüstriyel fabrika ve atölyelerde,
11. Yüksek gerilim proje taahhüt firmalarında,
12. Elektrik makineleri bobin sarım atölyelerinde ,
13. Büro makineleri teknik servislerinde çalışabilirler.

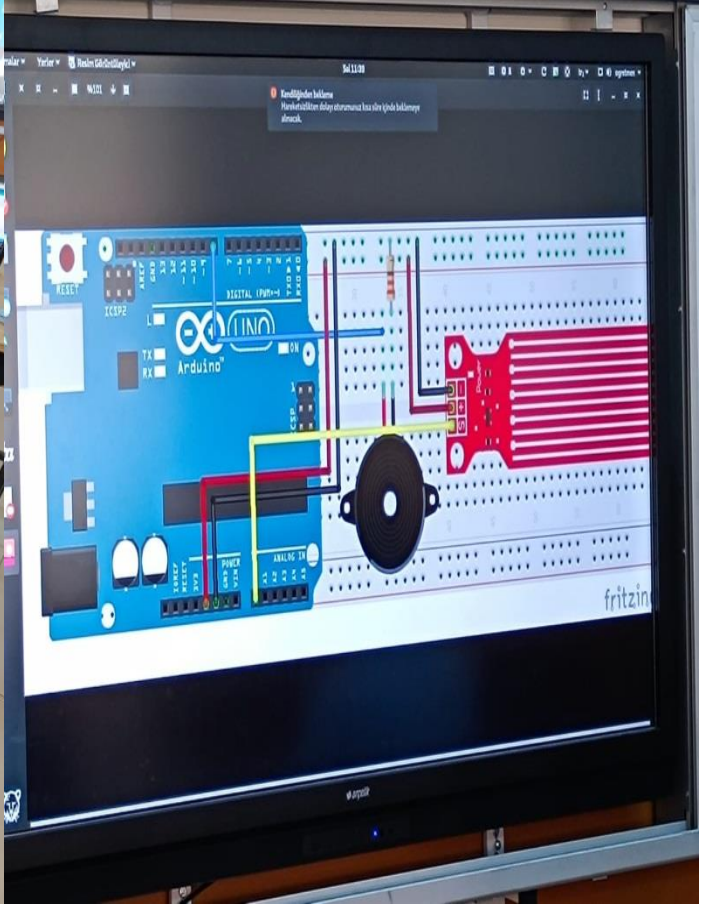
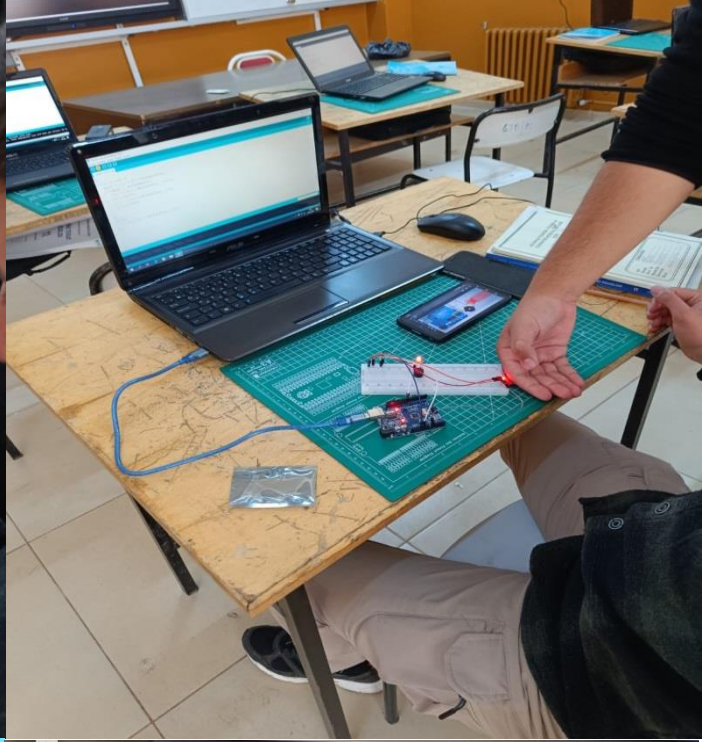
**Meslek lisesinden sonra** “Yükseköğretim Kurumları Sınavı”nda (YKS) başarılı olanlar, lisans programlarına ya da meslek yükseköğretim kurumlarının ilgili bölümlerine devam edebilirler. Mezun olan öğrencilerin ek puanları ile yerleşebilecekleri ön lisans programları da mevcuttur.

Elektrik Elektronik Teknolojisi Alanı	Öğretim Programları	Öğretim süresi
ÖNLİSANS	Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi	2
	İş Sağlığı ve Güvenliği	2
	Biyomedikal Cihaz Teknolojisi	2
	Elektrik	2
	Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım	2
	Elektronik Haberleşme Teknolojisi	2
	Elektromekanik Taşıyıcılar	2

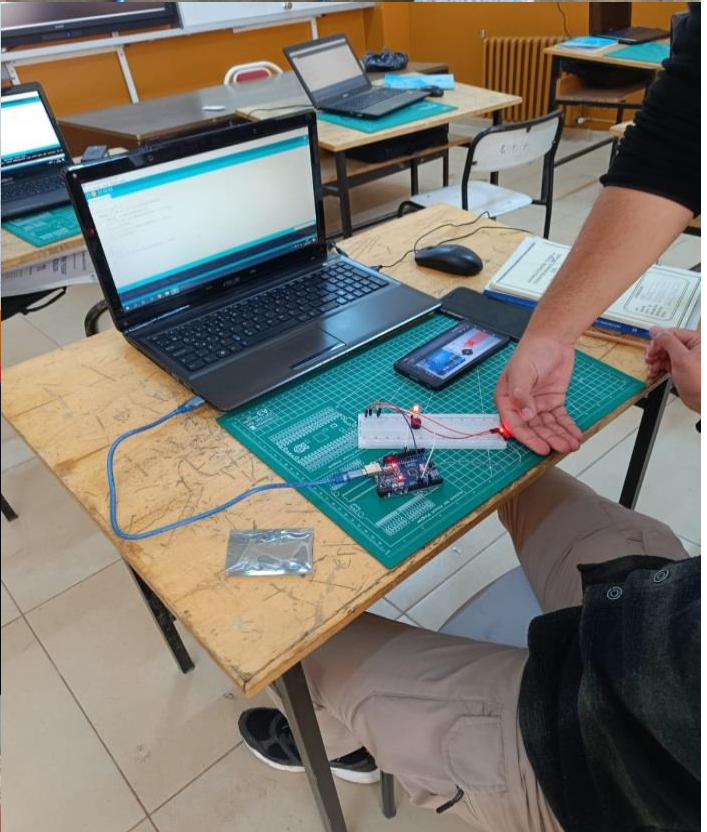
	Enerji Tesisleri İşletmeciliği	2
	Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi	2
	Elektronik Teknolojisi	2
	Mekatronik	2
	Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği	2
	Otomotiv Teknolojisi	2
	Radyo ve Televizyon Teknolojisi	2
	Raylı Sistemler Elektrik ve Elektronik Teknolojisi	2
	Uçak Teknolojisi	2
	Dijital Oyun Tasarımı	4
	Adli Bilişim Mühendisliği	4
	Biyomedikal Mühendisliği	4
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	4
	Enerji Sistemleri Mühendisliği	4
<b>Elektrik-Elektronik Teknolojileri Alanı</b>	<b>Öğretim Programları</b>	<b>Öğretim süresi</b>
<b>LİSANS</b>	İmalat Mühendisliği	4
	Bilgisayar Mühendisliği	4
	Bilişim Sistemleri Mühendisliği	4
	Mekatronik Mühendisliği	4
	<b>İş Sağlığı ve Güvenliği</b>	4
	Uçak Elektrik-Elektronik	4



**BÖLÜM ÖĞRENCİLERİNİN ALAN BÜNYESİNDEKİ  
YAPMIŞ OLDUKALRI MUHTELİF UYGULAMALARDAN KESİTLER**







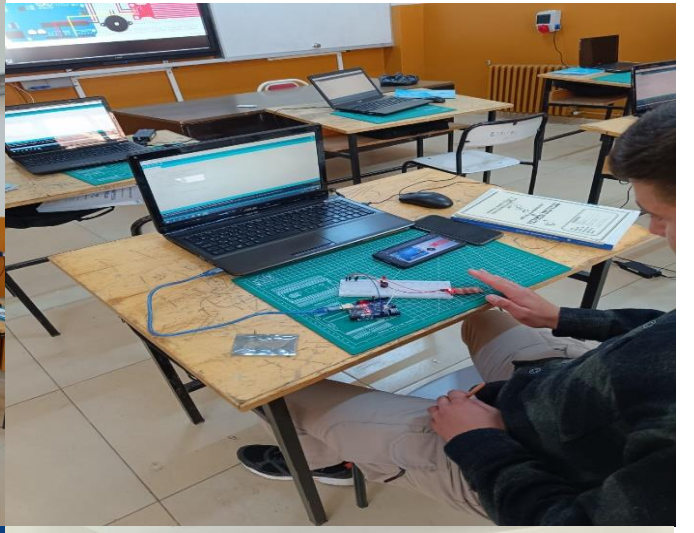


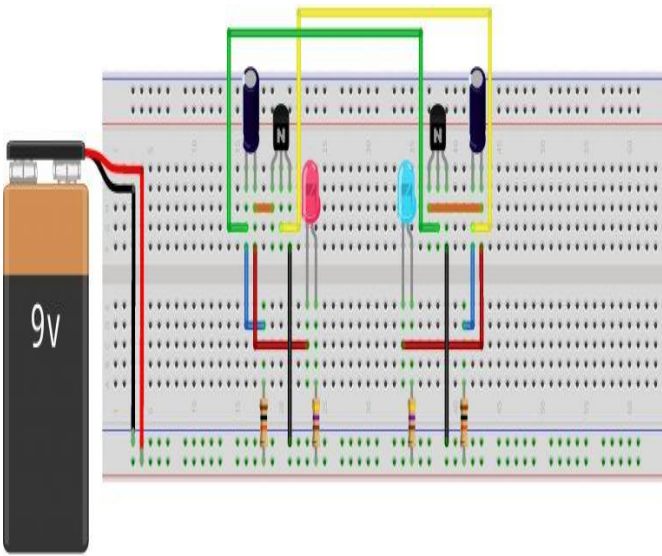












fritzing