

# Elektrik Elektronik Teknolojileri

Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı, altında yer alan alanların yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı bugün diğer tüm alanları geliştiren, temel ve üretken bir sanayiye dönüşmüş durumdadır.

Alan, bugün kendi tasarım ve teknolojilerini geliştirecek güce ulaşmıştır. Elektrik- Elektronik alanı birçok alanı etkilerken ekonomiye kendi üretimi, ihracatı ve istihdamıyla yaptığı birinci derece katkının yanında, diğer sektörlerle olan etkileriyle ikinci derece katkılarda da bulunmaktadır. Bu alandaki teknoloji değişimleri ve kalite artışlarının, sektör ürünlerini girdi olarak kullanan birçok alanda kalitenin artmasına olumlu etkide bulunacağı anlanıma gelmektedir.

## İŞ BULMA İMKÂNLANI

Ülkemizde bu alanın altında yer alan mesleklerinde iş bulma imkânı oldukça fazladır. Özellikle sanayinin gelişmiş olduğu bölgelerde bu meslek elemanlarına yoğun şekilde ihtiyaç duyulmaktadır. Kamuya ve özel sektöre ait kurum ve kuruluşların ilgili birimlerinde istihdam edilmektedirler. İşletmelerin teknik servislerinde, fabrikalarda, büyük ölçekli firmaların teknik departmanlarında çalışabilir veya kendi iş yerlerini açabilirler.

Güvenlik sistemleri teknik elemanı, ülkemizde son yıllarda yaygınlaşan dallardan biridir. Bu konuda nitelikli elemana olan ihtiyaç sürekli artmaktadır. Güvenlik sistemleri konusunda çalışan firmalarda iş bulunabileceği gibi kanunlarda belirlenen şartları yerine getirmeleri durumunda, kendi işyerlerini açabilmektedirler.

Okulumuzda Elektirik ElektronikTehnolojileri Alanı altında şu dallar bulunmaktadır;  
- Pano Tasarımı ve Montajı  
-Güvenlik Sistemleri

## \* PANO TASARIMI VE MONTAJI

**Elektrik-elektronik alanında; bina içi ve dışı elektrik tesisatını ve tüm elektrik panolarının kurulumu ile ilgili işleri kendi başına belirli bir süre içerisinde yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.**

### Görevleri

Elektrik tesisat projelerini çizmek,Elektrik tesisat borusu ve kanal döşemek,Çağırma tesisatlarını yapmak,**Güvenlik tesisatlarını yapmak,Çağırma ve bildirim, haberleşme bakım onarımını yapmak,Dağıtım tabloları montajını yapmak, İç aydınlatma tesisatlarını yapmak,Dış aydınlatma tesisatlarını yapmak,Topraklama ve paratoner tesisini yapmak, Aydınlatma ve priz tesisatı bakım onarımını yapmak, Kuvvet tesisatını döşemek,Kuvvet tesisatı bağlantılarını yapmak,Kuvvet tesis iç ve dış aydınlatmasını yapmak, Pano montaj hazırlığı ve malzeme montajı yapmak, Bara işlemek,Kuvvet tesis bakım onarımını yapmak, Teçhizat etiketleme/kodlama yapmak,Kablo montajı yapmak, Pano testini yapmak, Tesiste/Sahada pano montajı yapmaktır.**

## \* GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Binalara ait yangın algılamaya ve ihbar sistemleri, kapalı devre kamera kontrol güvenlik sistemleri (CCTV), hırsız alarm ve ihbar sistemleri, geçiş otomasyon sistemlerinin tesisi, kurulum bakım ve onarımına ilişkin işlemleri, kendi başına ve belirli bir süre içerisinde yapma bilgi ve becerisine sahip nitelikli kişidir.

### Görevleri

**Yangın algılamaya ve ihbar sistemleri tesisatı keşif ve projesini yapmak,Yangın algılamaya ve ihbar sistemleri tesisatı montajını yapmak,Kapalı devre kamera kontrol sistemleri tesisatı keşif ve projesini yapmak,Kapalı devre kamera kontrol sistemi tesisatının montajını yapmak,İş disiplini ve insan ilişkilerini sağlamak,Hırsız alarm sistemleri tesisatı için keşif ve projesini yapmak,Hırsız alarm sistemleri tesisatı montajını yapmak, Geçiş kontrol sistemi tesisatı keşif ve projesini yapmak, Geçiş kontrol sistemi tesisatı montajını yapmak, Kurulum alanlarındaki arıza tespitini ve onarımını yapmak, Mesleğe ilişkin gelişmeleri takip etmektir.**

ELEKTRİK ELEKTRONİK  
BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN EK PUANLA  
YERLEŞEBİLECEKLERİ ÖN LİSANS VE  
LİSANS PROGRAMLARI

## LİSANS PROGRAMLARI

Adli Bilişim Mühendisliği (M.T.O.K.)  
Bilgisayar Mühendisliği (M.T.O.K.)  
Bilişim Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.)  
Biyomedikal Mühendisliği (M.T.O.K.)  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği (M.T.O.K.)  
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (M.T.O.K.)  
Endüstriyel Tasarım Mühendisliği (M.T.O.K.)  
Enerji Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.)  
Mekatronik Mühendisliği (M.T.O.K.)

## ÖN LİSANS PROGRAMLARI

Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi  
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi  
Dijital Fabrika Teknolojileri  
Elektrik TYT Elektrik Enerjisi Üretim,  
İletim ve Dağıtım TYT Elektrikli Cihaz Teknolojisi  
Elektronik Haberleşme Teknolojisi  
Elektronik Teknolojisi  
Enerji Tesisleri İşletmeciliği  
Grafik Tasarımı  
Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi  
İnsansız Hava Aracı Teknolojisi ve Operatörlüğü  
İş Sağlığı ve Güvenliği  
Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi  
Mekatronik TYT Mobil Teknolojileri  
Nükleer Teknoloji ve Radyasyon Güvenliği  
Otomotiv Teknolojisi  
Radyo ve Televizyon Teknolojisi  
Raylı Sistemler Elektrik ve Elektronik  
Sahne Işık ve Ses Teknolojileri  
Uçak Teknolojisi