

## ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI

Bornova Mesleki Eğitim Merkezi bünyesinde yer alan Elektrik Elektronik Teknolojisi Alanında öğrenim gören öğrencilerimiz 3. yılın sonunda Kalfalık Belgesi, 4. Yılın sonunda Ustalık Belgesi almaya hak kazanırlar. Aynı zamanda fark derslerini vermeleri durumunda kendilerine Lise diploması verilir. Elektrik-Elektronik Teknolojisi alanı altında yer alan mesleklerde, sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır. Mezunlarımızın yaklaşık % 85'i çalıştıkları işyerlerinde devam etmektedir. 4 yılın sonunda İşyeri Açma Belgesi de aldıklarından bir kısmı işyeri açmakta ve çalıştırmaktadır.

### Alanın Altında Yer Alan Dallar

#### Bobinaj

*Tanımı:* Bobinajcının sahip olması gereken elektrik motorlarının bakımı, onarımı ve transformatörlerin imalatını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Çeşitli, elektrik motorlarının bakım onarımını yapma ve transformatörlerin imalatını yapma yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek



#### Büro Makineleri Teknik Servisi

*Tanımı:* Büro makineleri teknik servisi elemanının sahip olması gereken, fotokopi, priport, faks makineleri, nokta vuruşlu yazıcı, yazar kasa, yazıcı, para sayma vb. cihazlar kullanma, elektrik-elektronik, mekanik arızalarını tespit etme ve onarımını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Büro makinelerinin kullanımını, bakımını ve her türlü arızasını tespit edip hatasız onarabilme yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek

#### Elektrik Tesisatları ve Pano Montörlüğü

*Tanımı:* Elektrik tesisatları ve pano montörlüğü 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



### Elektrikli Ev Aletleri Teknik Servisi

*Tanımı:* Elektrikli ev aletleri teknik servis elemanının sahip olması gereken, ev ve iş yerlerinde; soğutma, ısıtma, pişirme, temizlik ve kişisel bakım cihazlarının bakım, onarım ve montajını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Soğutma, ısıtma, pişirme, temizlik ve kişisel bakım cihazlarının bakım, onarım ve montajını yapma yeterliklerine sahip teknik elemanlar yetiştirmek



### Asansör Sistemleri

*Tanımı:* Elektromekanik taşıyıcılar bakım ve onarım elemanının sahip olması gereken, canlı, cansız materyali kapalı ya da açık alanda düşey, yatay veya eğimli olarak taşıyabilen asansör, yürüyen merdiven, yürüyen yol ve vincin emniyetli ve sorunsuz bir şekilde çalışmasını sağlama yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Elektrik-elektronik sektöründe her tür canlı, cansız materyali kapalı ya da açık alanda düşey, yatay veya eğimli olarak taşıyabilen asansör, yürüyen merdiven, yürüyen yol ve vincin emniyetli işlemlerini sağlayacak, bakım ve onarımını yapabilecek yeterliklere sahip meslek elemanları yetiştirmek



### Endüstriyel Bakım Onarım

*Tanımı:* Endüstriyel bakım ve onarım elemanının sahip olması gereken fabrika, atölye vb. işletmelerdeki elektrik elektronik sistemlerin bakım ve onarımını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Fabrika, atölye vb. işletmelerdeki elektrik- elektronik sistemlerin bakım ve onarımına ilişkin işlemleri yapma yeterliklerine sahip nitelikli meslek elemanları yetiştirmek

### Görüntü ve Ses Sistemleri

*Tanımı:* Görüntü ve ses sistemleri teknik servis elemanının sahip olması gereken görüntü, ses ve ışıklandırma sistemlerinin kurulumu ile uydu ve yerel anten sistemlerinin bakım ve onarımını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Görüntü ve ses sistemleri ile ışıklandırma sistemlerinin kurulum, bakım ve onarım işlemleri için gerekli mesleki yeterliklere sahip teknik elemanları yetiştirmek



## Güvenlik Sistemleri

*Tanımı:* Güvenlik sistemleri servis elemanının sahip olması gereken alarm ve uyarı sistemleri, CCTV (kapalı devre güvenlik sistemleri) ve geçiş kontrol sistemleri ile ilgili tüm işlemleri yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Binalara ait yangın algılama, CCTV (kapalı devre güvenlik sistemleri), soygun ihbar, geçiş kontrol sistemleri tesisi, kurulum, bakım ve onarımına ilişkin işlemleri yapma yeterliklerine sahip nitelikli meslek elemanları yetiştirmek

## Haberleşme Sistemleri

*Tanımı:* Haberleşme sistemleri servis elemanının sahip olması gereken, haberleşme cihazları ve şebeke alt yapısı ile mobil iletişim cihazları kurulum, bakım ve onarımını yapabilme yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Elektrik-elektronik sektörünün haberleşme sistemleri dalında ihtiyaç duyulan yeterliklere sahip kalifiye teknik elemanlar yetiştirmek

## Otomasyon Sistemleri

*Tanımı:* Endüstride otomatik üretim yapan makinelerin bakımı, onarımı, programlanması ve temel olarak imalatını yapmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Endüstride otomatik üretim yapan makinelerin bakımı, onarımı, programlanması ve temel olarak imalatını yapma yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmektir.

## Yüksek Gerilim Sistemleri

*Tanımı:* Yüksek gerilim sistemleri servis elemanının sahip olması gereken, yüksek gerilim tesislerinin, iletim, dağıtım ve koruma sistemlerinin kurulumu ve bakım onarımını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

*Amacı:* Elektrik-elektronik sektöründe yüksek gerilim sistemlerinin güvenli ve emniyetli bir biçimde kurulum, bakım ve onarımını yapabilecek yeterliklere sahip nitelikli meslek elemanları yetiştirmek



## İstihdam Alanları

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

1. Elektrik makineleri bobin sarım atölyelerinde, (Bahar Bobinaj, Ar Bobinaj, Çilek Bobinaj ...)
2. Büro makineleri teknik servislerinde, (Epson, Canon, HP Servisleri ...)
3. Elektrik tesisatçıları, (Karelsan Elektrik, Mender Mühendislik, Zirve Elektrik ...)
4. Elektrik pano kurulum atölyelerinde, (Modülpan, Tekpan, Epan Pano, Egepan ...)
5. Asansör ve yürüyen merdiven teknik servislerinde, (Löher, Elko Asansör, Teknotek Asansör)
6. Elektrikli ev aletleri teknik servislerinde, (Bosch, Samsung, Vestel, Arçelik Servisleri...)
7. Güvenlik sistemleri teknik servislerinde, (Mira Güvenlik ...)

8. Haberleşme ve iletişim cihazları teknik servislerinde, (Samsung, Apple, Huawei Servisleri...)
9. TV ve radyo tamir atölyelerinde, imalatında, (Yıldırım Teknik, Vestel, Samsung Servisleri...)
10. Seslendirme ve ışık sistemleri teknik servisinde, (Yıldırım Teknik, Turay Aydınlatma ...)
11. Endüstriyel fabrika ve atölyelerde, (Ahmet Yar Soğutma, Teknik Elektronik, Kael Müh...)
12. Yüksek gerilim proje taahhüt firmalarında, (Tedaş YG ve Eğt Mrk, Aksa, Onay Paratoner, ...)
13. Elektrik tesisatı proje taahhüt firmalarında vb. yerlerde çalışabilirler. (BMV Özkan Elk, KTM Mühendislik, Sispan Otomasyon, ...)