



## MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI

Motorlu Araçlar Teknolojisi alanı; otomotiv üzerinde mekanik, elektrik ve elektronik aksanların bakım ve onarımlarını yapma, otomotiv gövde bölümlerinin onarımlarını yapma, gövde yüzeyleri üzerinde boya ve boya sonrası işlemleri yapma, iş makineleri bakım ve onarımı yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır. Ülkemizdeki motorlu araçlar sektörü ana ve yan sanayisi ile birlikte çok önemli bir gelişim potansiyelini yakalamış ve büyük ihracat kapasitesine erişmiştir.

### Alanın Altında Yer Alan Dallar

- ☑ Otomotiv Elektromekanik,
- ☑ Otomotiv Gövde,
- ☑ Otomotiv Boya,
- ☑ İş Makineleri dallarının eğitimi verilmektedir.

### MEZUN OLDUKTAN SONRA NE YAPABİLİRİM?

Bu alandaki meslek elemanları otomobil fabrikaları, otomobil bakım servisleri tamir ve bakım atölyeleri gibi kapalı ortamlarda çalışır. Bazen dış ortamlarda da bakım ve onarım yapabilirler. Teknolojik alet ve makinelerle uluslararası standartta donanım ve koşullarda çalışırlar.

Bu alanda ülkemizin her bölgesinde geniş iş imkânları mevcuttur. Özellikle otomotiv sanayisinin gelişmiş olduğu Bursa'da eğitimli ve kendini geliştiren elemanlar daha kolay iş bulabilmektedir. Bu alandaki mesleklerden mezun olanlar, motorlu araç imalatı yapan fabrikalarda, motorlu araç bakım ve onarımı yapan yetkili ve özel servislerde, kamuya ait araç bakım ve onarım atölyelerinde ve motorlu araçlar sektörü ile ilgili çeşitli işletmelerde iş bulabilirler ya da kendi işlerini kurabilirler.

## Mobilya Ve İç Mekân Tasarımı



Mobilya ve İç Mekân Tasarımı alanı; iç mekân yerleşimlerini planlama ve bilgisayarla çizme, iç mekân ve mobilya elemanlarının üretimini yapma, mobilya süslemelerinden oyma, tornalama ve kakma yapma, mobilya iskeleti ve döşemesi yapma, ahşap doğrama üretimi yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretimin verildiği alandır. Ahşap işlevsel değerleri ile mekânların (estetik değeriyle de yaşadığımız ve çalıştığımız mekanların) kullanışlı, sıcak, sevimli ve renkli bir ortam hâline gelmesini sağlar. Bu alan, sanatı ve tekniği birleştirerek ürünü ortaya çıkarır. Söz konusu ürünler ortaya çıkarılırken ahşap ve ahşap ürünlerinin yanı sıra boya, vernik, cam, plastik, çelik ve metal gibi gereçler de kullanılmaktadır.

### Alanın Altında Yer Alan Dallar

- ☑ Mobilya ve İç Mekân Ressamlığı,
- ☑ İç Mekân ve Mobilya Teknolojisi,
- ☑ Mobilya Süsleme Sanatları,
- ☑ Mobilya İskeleti ve Döşemesi,
- ☑ Ahşap Doğrama Teknolojisi dallarının eğitimi verilmektedir.

Bu mesleklerdeki elemanlar mobilya fabrikalarında, kendi atölyelerinde, kamu kurum ve kuruluşlarında çalışabilirler. Hareketli ve sabit mobilyaları tasarlayarak imal eder, iç ve dış mekânların dekorasyonunu yaparlar. Ağacın kokusunu, rengini, desenini ve sıcaklığını hissederler.

## MESLEKİ TEKNİK EĞİTİM ALANLARI



### Broşür İçeriği

- Makine Teknolojileri**
- Metal Teknolojileri**
- Bilişim Teknolojileri Alanı**
- Motorlu Araçlar Teknolojileri**
- Mobilya Ve İç Mekân Tasarımı**

Hazırlayan: Faruk AKGÜN

## Metal Teknolojileri

### ► Makine Teknolojileri

Makine Teknolojisi alanı; klasik ve bilgisayar kontrollü üretim tezgâhlarında makine imalatı işlemlerini yapma, kalıplama teknikleri, sac metal kalıpları, hacim kalıpları ve iş kalıpları imalatı yapma, iki ve üç boyutlu

makine ve mekanizmaları çizimlerini yapma, makinelerin temel bakım ve onarımını yapma, mermer kesme ve işleme tezgâhlarında imalat işlemlerini yapma, endüstriyel döküm ve kalıplama tekniğine uygun üretime yönelik modelleme ve prototiplerini yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

#### Alanın Altında Yer Alan Dallar

- Bilgisayarlı Makine İmalatı,
- Endüstriyel Kalıp,
- Bilgisayar Destekli Makine Ressamlığı,
- Makine Bakım Onarım,
- Mermer İşleme,
- Bilgisayar Destekli Endüstriyel Modelleme

#### MEZUN OLDUKTAN SONRA NE YAPABİLİRİM?

Makine Teknolojisi alanında eğitim almış kişiler, kamu veya özel sektöre ait işletmelerde (otomotiv, gemi, uçak, sına tesisler) çalışabilecekleri gibi kendi iş yerlerini de açabilirler. CNC mekanik imalat atölyelerinde, kalıp ve prototip yapan imalathanelerde, imalat ve komple resimlerin tasarlanıp çizildiği bürolarda, mekanik bakım atölyelerinde, mermer ve model imalatı yapan işletmelerde iş bulabilirler.

Metal Teknolojisi alanı; metal ve metal alaşımlarının sıcak ve soğuk olarak şekillendirildiği, ısıl işlemlerin uygulandığı, kaynak uygulamalarının yapıldığı, mekanik ve otomatik yöntemlerle kesme, bükme, delme ve birleştirmelerin yapıldığı, metal ve plastik doğrama işleri, metal süsleme uygulamaları ve çelik konstrüksiyon işlerinin yapıldığı bir alandır.

#### Alanın Altında Yer Alan Dallar

- ☒ Kaynakçılık,
- ☒ Isıl İşlem,
- ☒ Çelik Konstrüksiyon,
- ☒ Metal Doğrama dallarında eğitim verilmektedir.



#### Elektrik- Elektronik Teknolojisi

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.

#### Alanın Altında Yer Alan Dallar

- ☒ Bobinaj,
- ☒ Büro Makineleri Teknik Servisi,
- ☒ Elektrik Tesisatları ve Pano Montörlüğü,
- ☒ Elektrikli Ev Aletleri Teknik Servisi,
- ☒ Elektromekanik Taşıyıcılar Bakım Onarım,
- ☒ Endüstriyel Bakım Onarım,
- ☒ Görüntü ve Ses Sistemleri,
- ☒ Güvenlik Sistemleri,
- ☒ Haberleşme Sistemleri,
- ☒ Yüksek Gerilim Sistemleri dallarında eğitim verilmektedir



#### Bilişim Teknolojileri Alanı

Bilişim Teknolojileri alanı, bilgisayar sistemlerinin yazılım ve donanım kurulumu yanında alanın altında yer alan Ağ İşletmenliği, Bilgisayar Teknik Servisi, Veritabanı Programcılığı ve Web Programcılığı dallarının yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır. Teknoloji hızla ilerledikçe Bilişim Teknolojileri alanına olan ihtiyaç daha da artmaya başlamıştır. Bu sebepten Bilişim Teknolojileri alanında bilgi sahibi olan bireylere ihtiyaç duyulmaktadır.

#### Alanın Altında Yer Alan Dallar

- ☒ Ağ İşletmenliği,
- ☒ Bilgisayar Teknik Servisi,
- ☒ Web Programcılığı,
- ☒ Veri Tabanı Programcılığı dallarında eğitim verilmektedir.

#### MEZUN OLDUKTAN SONRA NE YAPABİLİRİM?

Ağ işletmenleri, bilgisayar satış ve teknik destek firmaları, bankalar, sigorta şirketleri, ticari kuruluşlar, internet servis sağlayıcıları, internet yayıncılık şirketleri, radyo televizyon şirketleri, araştırma şirketleri, borsalar, ulaştırma, lojistik firmaları ve hizmet sektöründe yer alan kamu kuruluşlarında geniş iş imkânlarına sahiptir. Web programcıları ve veri tabanı programcıları, kamu kuruluşları, bankalar ile özel sektöre ait iş yerleri, internet üzerinden ticaret (e – ticaret) yapan firmalarda çalışabilirler. Bilgisayar teknik servisi, bilgisayar toplama ve satış işlemi yapan firmalarda, bünyesinde bilgisayar bulunduran iş yerlerinde, şirketlerde ve özel sektöre ait