

Motorlu Araçlar Teknolojisi

Motorlu araçlar sektörü, dünyada ve Türkiye’de yük ve insan taşıma amacına yönelik olarak karayolunda hareket etmek üzere imal edilmiş olan araçları kapsayan lokomotif sektörlerden biridir. Motorlu araçlar sektörü ana ve yan sanayi olmak üzere iki bölüme ayrılır.

Motorlu araçlar sektörünün dünya ekonomilerindeki lokomotif sektör olma özelliği, ekonominin diğer sektörleri ile olan organik ilişkisine dayanmaktadır. Bu sektör, demirçelik, petrokimya, lastik, elektrik, elektronik gibi sektörlerdeki teknolojiler gelişmelerin sürükleyicisidir. Turizm, alt yapı, inşaat, ulaştırma ve tarım sektörlerinin gereksinim duyduğu her çeşit motorlu araç sektör ürünleri ile sağlanmaktadır. Bu nedenle, sektördeki değişimler ekonominin tümünü yakından etkilemektedir.

Türkiye’deki motorlu araçlar sektörü, üretimde ulaşılan kalite süreci ve yüksek verimlilik nedeniyle uluslararası pazarlar için yeni bir üretim merkezi haline gelmiş bulunmaktadır. Otomotiv sektöründe teknolojik yenileme yatırımları yanında kişi başına yılda ortalama 50 saat eğitim verilmektedir. Otomotiv sektörü her geçen gün teknolojiye, insan kaynaklarına, bilgiye ve kalite eğitimine daha fazla yatırım yapmaktadır.

Türkiye’deki motorlu taşıtlar sektöründe faaliyet gösteren firmalar gelişmelere ayak uydurabilmek ve rekabetçi üstünlüklerini sürdürebilmek için dünyada uygulanan modern üretim yöntemlerini ve yönetim sistemlerini kullanmaktadır. Bu nedenle ülkemizdeki motorlu taşıtlar sektörü ana ve yan sanayisi ile birlikte çok önemli bir gelişim potansiyelini yakalamış ve büyük ihracat kapasitesine erişmiştir.

İŞ BULMA İMKÂN LARI

Motorlu araç üretimi yapan fabrikalarında, otomotiv yetkili servislerinde, bakım ve onarım işletmelerinde, kamu ve özel servis ve bakım atölyelerinde, motorlu araçlar sektörü ile ilgili çeşitli işletmelerde iş bulabilirler. Ayrıca bu meslek elemanları kendi iş yerlerini açabilirler.

Kolumuzda Motorlu Araçlar Teknolojisi Alanı altında şu dallar bulunmaktadır;

- Otomotiv Elektromekanik

* OTOMOTİV ELEKTROMEKANİK

Otomotiv elektromekanikeri, binek, hafif ve ağır hizmet tipi araçlardaki (iş makineleri hariç) tüm sistemlerin arıza teşhis, bakım, onarım ve ayar işlerini kendi başına ve belirli bir süre içerisinde yapma becerisine sahip, nitelikli kişidir.

Görevleri

Motorun mekanik aksamlarının ayar, bakım ve onarımlarını yapmak,

Güç aktarma organlarının ayar, bakım ve onarımlarını yapmak,

Hareket kontrol sistemlerinin ayar, bakım ve onarımlarını yapmak,

Araçın elektrikli ve elektronik aksamlarının ayar, bakım ve onarımlarını yapmak,

Güvenlik ve konfor sistemlerinin ayar, bakım ve onarımlarını yapmaktır.

MOTORLU ARAÇLAR
BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN EK PUANLA
YERLEŞEBİLECEKLERİ ÖN LİSANS VE
LİSANS PROGRAMLARI

LİSANS PROGRAMLARI

Enerji Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.)

Makine Mühendisliği (M.T.O.K.)

Mekatronik Mühendisliği (M.T.O.K.)

Otomotiv Mühendisliği (M.T.O.K.)

ÖN LİSANS PROGRAMLARI

Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi
Boya Teknolojisi
Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım
Endüstriyel Kalıpcılık
Gemi Makineleri İşletmeciliği TYT Grafik Tasarımı
Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi
İş Makineleri Operatörlüğü
İş Sağlığı ve Güvenliği
Makine
Mekatronik
Metalurji
Otomotiv Gövde ve Yüzey İşlem Teknolojileri
Otomotiv Teknolojisi
Raylı Sistemler Makine Teknolojisi
Sivil Savunma ve İtfaiyecilik
Sondaj Teknolojisi
Tarım Makineleri
Uçak Teknolojisi