

MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI

ALAN HAKKINDA

Motorlu Araçlar Teknolojisi alanı; otomotiv üzerinde mekanik, elektrik ve elektronik aksamaların 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.

Motorlu araçlar sektörü, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşullarının bir sonucu olarak sürekli ve hızlı bir gelişim içindedir. Bu özellikleri nedeniyle stratejik bir sektör olarak ülkelerin yakın ilgisini çekmektedir. Küreselleşmeyle birlikte motorlu araçlar sektöründe rekabet büyük yoğunluk kazanmakta, sanayileşmiş ülkeler bu sektörün korunması ve rekabet gücünün geliştirilmesi için özel politikalar uygulamaktadır.

Türkiye'deki motorlu araçlar sektörü, üretimde ulaşılan kalite süreci ve yüksek verimlilik nedeniyle uluslararası pazarlar için yeni bir üretim merkezi hâline gelmiş bulunmaktadır. Sektörde, her geçen gün teknolojiye, insan kaynaklarına, bilgiye ve kalite eğitimine daha fazla yatırım yapılmaktadır.

Ülkemizdeki motorlu araçlar sektörü ana ve yan sanayisi ile birlikte çok önemli bir gelişim potansiyelini yakalamış ve büyük ihracat kapasitesine erişmiştir. Sektörle bağlantılı ana sanayideki bir kişinin, yan sanayide beş kişiye istihdam oluşturduğu belirtilmektedir. Ayrıca akaryakıt istasyonları, motorlu taşıtlar sektörüne yönelik reklam ve sigorta hizmetleri, oto kiralama şirketleri, kara yolu ve deniz taşımacılığı, inşaat ve tarım hizmetleri, otopark hizmetleri, yedek parça, satış ve satış sonrası hizmetler gibi sektörle ilişkili iş kolları düşünüldüğünde büyük bir istihdam yaratıldığı da bir gerçektir.

Bu sektörün en önemli ürünlerinden biri olan otomobil ise uluslararası tanımıyla "dünyayı değiştiren makine" olmuştur.

Tanıtım Videosu: http://meslekitanitim.meb.gov.tr/videolar/dalvideolari/MOTORLU_ARACLAR_TEKNOLOJISI_ALANI.mp4

ALANIN ALTINDA OKULUMUZDA YER ALAN DALLAR

- 1- Otomotiv Elektromekanik
- 2- İş Makineleri

EĞİTİM VE KARIYER İMKÂN LARI

Meslek lisesinden sonra "Yükseköğretim Kurumları Sınavında" (YKS) başarılı olanlar, lisans programlarına ya da meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerine devam edebilirler. Mezun olan öğrencilerin ek puanları ile yerleşebilecekleri ön lisans programları da mevcuttur.

Eğitimi tamamlayarak iş hayatında gerekli yeterlilikleri kazanan meslek elemanları, motorlu araçların bakım ve onarımı ile ilgili işletmelerde kariyer yapabilirler.

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.

Otomotiv boyacıları genellikle boya kabinleri içerisinde çalışır. Ortamında kimyevi maddeler bulunduğu için ciltte, gözde ve solunum yollarında alerjik reaksiyonlar gözlenebilir. Bu nedenle çalışma ortamlarında havalandırmanın çok iyi olması, iş giysileri giyilmesi ve iş güvenliği kurallarına dikkat edilmesi gerekmektedir.

İş makineleri ile ilgili çalışanlar hem kapalı hem açık havada hem de çalışma sahasında çalışabilirler.

Bu alanda ülkemizin her bölgesinde geniş iş imkânları mevcuttur. Özellikle otomotiv sanayisinin gelişmiş olduğu bölgelerde eğitimli elemanlar kolaylıkla 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.

YÜKSEKÖĞRETİM PROGRAMLARI

Mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarının aşağıda belirtilen alan/dallarından mezun olanlar, karşılarında gösterilen yükseköğretim ön lisans programlarına yerleştirilirken, yerleştirme puanları OBP'nin 0,12 ile çarpılması ve puanlarına eklenmesi suretiyle elde edilecek; ayrıca, yerleştirme puanlarına OBP'nin 0,06 ile çarpılmasıyla elde edilecek **EK PUAN** katılacaktır.

Motorlu Araçlar Teknolojisi	Öğretim Programları	Puan Türü
ÖNLİSANS	Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi	TYT
	Boya Teknolojisi	TYT
	Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım	TYT
	Endüstriyel Kalıpcılık	TYT
	Gemi Makineleri İşletmeciliği	TYT
	Grafik Tasarımı	TYT
	Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi	TYT
	İş Makineleri Operatörlüğü	TYT
	İş Sağlığı ve Güvenliği	TYT
	Makine	TYT
	Mekatronik	TYT
	Metalurji	TYT
	Oto Boya ve Karoseri	TYT
	Otomotiv Teknolojisi	TYT
	Raylı Sistemler Makine Teknolojisi	TYT
	Sivil Savunma ve İtfaiyecilik	TYT
	Sondaj Teknolojisi	TYT
	Tarım Makineleri	TYT
	Tarımsal Ürünler Muhafaza ve Depolama Teknolojisi	TYT
Uçak Teknolojisi	TYT	

Teknoloji Fakültelerinin/ Sanat ve Tasarım Fakültelerinin / Turizm Fakültelerinin aşağıda yer alan lisans programlarının **Mesleki Ve Teknik Ortaöğretim Kurumları Mezunları İçin Ayrılan Kontenjanlarına (M.T.O.K.)**, mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarının aşağıda belirtilen alan/dallarından mezun olan adaylar öncelikli olarak yerleştirilecektir.Kontenjanların boş kalması durumunda diğeri ortaöğretim kurumlarının diğeri alan/dallarından mezun olan adaylar da tercih ettikleri takdirde bu kontenjanlara yerleştirileceklerdir.

Motorlu Araçlar Teknolojisi	Öğretim Programları	Puan Türü
(M.T.O.K.)	Enerji Sistemleri Mühendisliđi (M.T.O.K.)	SAY
	Makine Mühendisliđi (M.T.O.K.)	SAY
	Mekatronik Mühendisliđi (M.T.O.K.)	SAY
	Otomotiv Mühendisliđi (M.T.O.K.)	SAY

KAYNAKLAR

1. 2020 Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) Kılavuzu
<http://meslekitanitim.meb.gov.tr/#alanlar>