



BEYKOZ REHBERLİK VE ARAşTIRMA
MERKEZİ

MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI



Bu alanda öğrenim gören öğrenciler dünyada hangi ihtiyaca cevap veriyor?

Motorlu taşıtlar sektörü, küresel düzeyde hızla değişen pazar ve rekabet koşullarında sürekli ve hızlı bir gelişim içindedir. 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. Bu politikaların uygulama aşamasında nitelikli elemanlara ihtiyaç vardır



1988

Bicilindrico a L
4 tempi
4 valvole
Tipologia motore

L-twin cylinder
4 stroke
4 valves
Engine type

Desmodromica
a cinghia dentata
Distribuzione

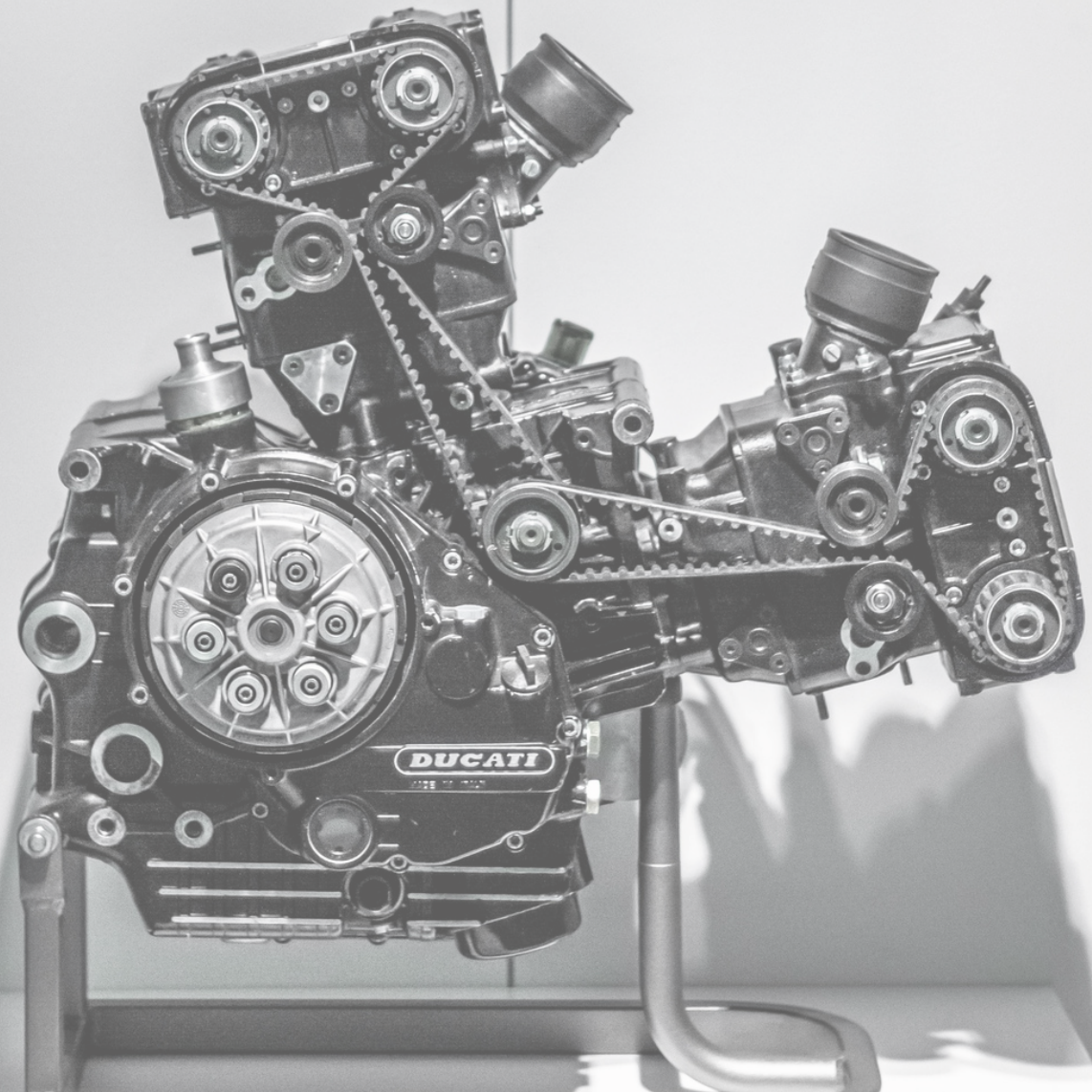
Desmodromic
belt driven
Timing system

851 cc
Cilindrata

851 cc
Displacement

88 CV @ 8.700 giri/min
Potenza

88 hp @ 8,700 rpm
Power



Alanda **hangi** **beceriler** kazanılıyor?

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 araçların elektrik, elektronik ve elektromekanik arıza tespitini, onarımını, ayar ve bakımını yapma,
- * Motorlu araçlarda hidrolik pnömatik sistemlerin temel işlemlerini yapma,
- * Teknik resim kurallarına uygun şekilde temel teknik resim uygulamaları yapma, otomotiv parçalarının resimlerinin çizimini yapma,
- * Hareket kontrol sistemlerinin arızalarının tespitini, onarımlarını, ayar ve bakımlarını yapma,
- * Benzin, LPG/CNG ve dizel yakıt sistemlerinin bakımını, ayarlarını, arıza tespiti ve onarımını yapma,

Ülkemizde bu alandan yetiştirilecek elemanlara ihtiyaç düzeyi nedir?

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 eğitime 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.



Bu alanda eğitim görmek için **gereken** **şartlar** nelerdir?

Bu alanda eğitim göreceğ öğrenciler mekanığe ilgi duymalı tamirat ve tadilat işlemlerinden keyif almalı, alet kullanma becerileri yüksek olmalıdır. Çözüm odaklı düşünen, süreç takibi yapabilen kişiler bu alanda başarılı olabilir.



Hangi Dallar Var?

Otomotiv
Elektromekanik

Otomotiv Boya

Otomotiv Gövde

İř Makineleri

Staj yerleri nerelerdir?

**Stajda öğrenciler neler
yapar?**

. Otomotiv Fabrikaları, yedek parça üretim sektörü, Yetkili ve Özel servislerde, Motor Bakım ve Tamir işletmelerinde mesleki yeterliliğe sahip usta öğretmenlerin kontrol ve denetiminde, İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak Motor ve motor parçalarının, Benzin, LPG/CNG ve dizel yakıt sistemlerinin, hareket kontrol sistemlerinin bakımını, ayarlarını, arıza tespiti ve onarımını yapar.



Bu alanda eğitim gören öğrenciler mezuniyetinden sonra **nerede çalışmaktadır?**

Otomotiv fabrikaları, Yetkili ve Özel servisler, Yedek parça üretim fabrikaları, Oto bakım ve tamirhanleri, TÜVTÜRK Araç Muayene İstasyonları, Otomotiv Satış Bayileri ve Oto Galerileri, Sigorta ekspertiz hizmetlerinde çalışmaktadırlar. Alan mezunları işyeri açma belgesiyle kendi işlerini de kurabilirler.



Bölümünden mezun olan öğrencilerin iş bulma imkanı ne düzeydedir?

Temel mesleki bilgi ve yeterliliğe sahip öğrenciler staj yaptıkları yerlerde işe devam edebildikleri gibi sektörün çeşitli işletmelerinde iş bulabilmektedir. İşletmelerin mesleki bilgi ve yeterliliğe sahip eleman ihtiyacı oldukça fazladır. Kendini geliştiren ve alana meraklı kişilerin istihdamında sorun yaşanmamaktadır.

Alandan mezun olan öğrencilerin çalışma şartları ve zorlukları nelerdir?

Sektörün çalışma koşullarında iş güvenli oldukça önemlidir ve küçük ihmaller dahi büyük olumsuzluklara sebep olabilir. Çalışan kişiler bedenlerini aktif kullanır ve fiziki yorgunluk oluşturabilecek bir çalışma ortamı vardır. 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.



Üniversiteye **geçiş avantajı ve** **üniversite** **bölemleri** **nelerdir?**

Alan mezunları bir çok ön lisans alanına ek puan ile yerleşebilmektedir. Ayrıca yalnızca bu alan mezunlarına kontenjan ayırmış lisans bölümleri de bulunmaktadır. Bunlar:

Enerji sistemleri mühendisliği

İmalat mühendisliği

Makine mühendisliği

Mekatronik mühendisliği

Otomotiv mühendisliği

Bilgi için

İlgili okul ve daha fazla alanlar için

Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Sitesi

<http://meslekitanitim.meb.gov.tr/>

Beykoz Şehit Ömer Halisdemir Mesleki ve Teknik
Anadolu Lisesi

<https://sometal.meb.k12.tr/>

Beykoz Rehberlik ve Araştırma Merkezi

<https://beykozram.meb.k12.tr>