

ALANIN ADI	Motorlu Araçlar Teknolojisi Alanı
PROGRAM TÜRÜ	Anadolu Meslek Programı (AMP)
ALANIN TANIMI	Motorlu Araçlar Teknolojisi alanı; otomobil, otobüs, kamyon, motosiklet gibi kara taşıtlarının üretimi, bakımı, onarımı, arıza teşhisi, hizmetleri ve teknik donanımlarıyla ilgili bilgi ve becerilerin kazandırıldığı bir mesleki eğitim alanıdır. Bu alanda, içten yanmalı motor, hibrit ve elektrikli araç teknolojileri, motorlu taşıt sistemleri (motor, şanzıman, süspansiyon, fren, direksiyon vb.), araç elektroniği ve güvenlik sistemleri gibi konular üzerinde yoğunlaşılır.
ALANIN AMAÇLARI	Bu alanın temel amacı; motorlu taşıtların bakım ve onarımını yapabilecek, teknolojik gelişmeleri takip edebilen, teknik çizimleri okuyabilen, araç sistemlerini tanıyıp arızaları teşhis edebilen ve mesleki etik kurallarına uygun çalışan nitelikli teknisyenler yetiştirmektir. İstihdam Alanları: Motorlu Araçlar Teknolojisi alanında eğitim alan bireyler; • Otomotiv servislerinde, • Araç üretim fabrikalarında, • Yedek parça ve ekipman satış noktalarında, • Test ve muayene istasyonlarında, • Elektrikli araç bakım ve servislerinde, • Kendi iş yerlerinde çalışabilirler. Bu alan, sanayi sektörünün gelişimiyle paralel olarak sürekli yenilenen ve istihdam potansiyeli yüksek bir alandır.
DAL PROGRAMLARI	OTOMOTİV ELEKTROMEKANİK
İŞ BULMA İMKANLARI	Motorlu Araçlar Teknolojisi alanı, otomotiv sektörünün sürekli gelişmesi ve araç sayısının artmasıyla birlikte geniş iş imkanları sunan bir meslek alanıdır. Bu alandan mezun olan bireyler, hem kamu sektöründe hem de özel sektörde çeşitli işlerde çalışabilirler. İş Bulma Olanakları: 1. Özel Sektörde: • Yetkili Servisler: Otomobil markalarının servislerinde bakım, onarım ve arıza tespit işlerinde görev alabilirler. • Özel Tamirhaneler: Bağımsız oto servislerinde teknisyen veya usta olarak çalışabilirler. • Yedek Parça Satış Firmaları: Araç parçaları hakkında teknik bilgiye sahip personel olarak istihdam edilirler. • Oto Elektrik ve Elektronik Servisleri: Araç elektroniği üzerine uzmanlaşarak iş bulabilirler. • Araç Muayene İstasyonları (TÜVTÜRK vb.): Teknik personel veya muayene uzmanı olarak çalışabilirler. • Oto Ekspertiz Firmaları: İkinci el araçların değerlendirmesinde görev alabilirler.

	• Otomotiv Fabrikaları: Üretim, montaj, kalite kontrol ve test aşamalarında çalışabilirler. 2. Kamuda: • Belediyelerin ve kamu kurumlarının taşıt bakım atölyelerinde teknisyen olarak görev alabilirler. • Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı teknik okullarda öğretmenlik (teknik öğretmenlik mezunları için). • Motorlu taşıtlar ile ilgili kamu kurum ve kuruluşlarında teknisyen kadrolarında istihdam edilebilirler. 3. Kendi İşini Kurma: • Ustalık belgesi ve gerekli yasal izinlerle oto tamirhane, servis veya oto yedek parça dükkanı açabilirler. 4. Yurt Dışında Çalışma: • Avrupa ülkeleri başta olmak üzere birçok ülkede nitelikli otomotiv teknisyenlerine ihtiyaç duyulmaktadır. Ustalık ve y belgeleriyle yurt dışında iş bulma şansları yüksektir. İş Bulma Şansını Artırmak İçin: • Yeni teknolojilere (özellikle elektrikli ve hibrit araçlar) yönelik sertifikalar almak, • Mesleki gelişim kurslarına katılmak, • Staj ve iş yeri deneyimi edinmek, • Gelişen otomotiv yazılımlarına ve teşhis cihazlarına hâkim olmak büyük avantaj sağlar.
MESLEK ELEMANINDA ARANAN ÖZELLİKLER	Bu alanda çalışacak bireylerin başarılı ve verimli olabilmeleri için bazı kişisel ve mesleki özelliklere sahip olmaları beklenir. Bu özellikler hem işe girişte hem de meslekte ilerlemede büyük rol oynar. 1. Teknik ve Fiziksel Özellikler: • El-göz koordinasyonu iyi olmalı, el becerisi gelişmiş olmalı. • Fiziksel dayanıklılığa sahip olmalı, uzun süre ayakta çalışabilmeli. • Teknik resim okuma ve ölçü aletlerini kullanma becerisi bulunmalı. • Araç sistemleri hakkında temel bilgiye sahip olmalı. • Elektrik, elektronik, mekanik gibi teknik konulara ilgi duymalı. 2. Bilişsel ve Zihinsel Özellikler: • Analitik düşünme ve problemi çözme yeteneği gelişmiş olmalı. • Dikkatli, sabırlı ve titiz çalışabilmeli. • Yeni teknolojilere ve öğrenmeye açık olmalı (özellikle elektrikli araç sistemleri gibi yeniliklerde). • Sistematik düşünebilmeli, arıza teşhisi yapabilmeli. 3. Sosyal ve Mesleki Özellikler:

- Takım çalışmasına yatkın olmalı.
- İletişim becerileri güçlü olmalı (müşterilerle ve ekip arkadaşlarıyla etkili iletişim kurabilmeli).
- İş ahlakı ve sorumluluk bilincine sahip olmalı.
- Güvenlik ve çevre kurallarına uygun çalışabilmeli.
- Düzenli ve planlı çalışmayı benimsemeli.

4. Güncel ve Dijital Yeterlilikler:

- Bilgisayar destekli teşhis cihazlarını kullanabilmeli.
- Araç yazılım güncellemeleri ve elektronik sistemlere hâkim olmalı.
- Sertifika ve eğitim programlarına katılarak mesleki gelişimini sürdürebilmeli.

**ALAN İÇERİSİNDE
BULUNAN ATELYE
VE
LABARATUVARLAR**

**1-Oto Servis
Bakım Atölyesi**



**2-İş Makinaları
Hareket
Kontrol
Atölyesi**



**3-Dizel Yakıt
Sistemleri
Atölyesi**



**4-İş Makinaları
Elektromekanik
Atölyesi**



**5-Güç Aktarma
ve İletme
Sistemleri
Atölyesi**



**6-Motor
Mekanik
Atölyesi**



**7-Hidrolik
Pnömatik
Atölyesi**



**8-Araç
Teknolojisi
Atelyesi**



**9-Oto Elektrik
Atelyesi**



HAFTALIK DERS ÇİZELGELERİ

MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU MESLEK PROGRAMI
MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI
(OTOMOTİV ELEKTROMEKANİK DALI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	4	4	4
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	-
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
	COĞRAFYA	2	2	-	-
	MATEMATİK	5	5	-	-
	FİZİK	2	2	-	-
	KİMYA	2	2	-	-
	BİYOLOJİ	2	2	-	-
	FELSEFE	-	2	2	-
	YABANCI DİL	4	2	2	2
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR/GÖRSEL SANATLAR/MÜZİK	2	2	2	-
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	-	-	1	-
TOPLAM		28	27	15	10
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	-
	ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ATÖLYESİ (*)	9	-	-	-
	OTOMOTİV ELEKTROMEKANİK ATÖLYESİ (*)	-	9	-	-
	ARAÇLARDA HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	-	2	-	-
	OTOMOTİV TEKNİK RESİM	-	2	-	-
	HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ ATÖLYESİ (*)	-	-	9	-
	DİZEL YAKIT SİSTEMLERİ	-	-	4	-
	OTOMOTİV MESLEK RESMİ	-	-	4	-
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24
MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI		11	13	17	24
SEÇMELİ MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI (**)		-	-	12	11
SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI (**)		5	4		
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME		-	1	1	-
TOPLAM DERS SAATİ		44	45	45	45

NOT:

EĞİTİM VE KARİYER İMKÂN LARI

Motorlu Araçlar Teknolojisi, sürekli gelişen otomotiv sektörü sayesinde geniş bir iş ve kariyer yelpazesi sunar. Bu alanda eğitim alan bireyler hem teknik hem de yönetsel pozisyonlara kadar ilerleyebilirler.

İş İmkânları:

Teknik Kadrolar:

- Oto bakım ve onarım teknisyeni
- Motor ustası
- Mekanik teknisyeni
- Oto elektrik ve elektronik ustası
- Diagnostik (arıza teşhis) teknisyeni
- Klima ve konfor sistemleri teknisyeni
- Lastik ve jant uzmanı

Sanayi ve Üretim Alanı:

- Otomotiv fabrikalarında montaj elemanı
- Kalite kontrol teknisyeni
- Üretim hattı teknisyeni
- Test teknisyeni (araç performans testleri vb.)

Hizmet ve Destek Alanları:

- Yetkili servis danışmanı
- Yedek parça ve malzeme sorumlusu
- Oto ekspertiz uzmanı
- Araç muayene istasyonu personeli (TÜVTÜRK vb.)

Kariyer İmkânları:

Ustalık ve Kendi İşini Kurma:

- Mesleki yeterlilik ve ustalık belgesiyle kendi oto tamir atölyesini, servis merkezini veya yedek parça mağazasını açabilir.

Yöneticilik Basamakları:

- Servis danışmanı → Atölye şefi → Servis müdürü gibi kademelerde ilerleyebilir.
- Teknik bilgi ve deneyimle filo yöneticiliği gibi pozisyonlara geçebilir.

Akademik ve Eğitimlik Kariyeri:

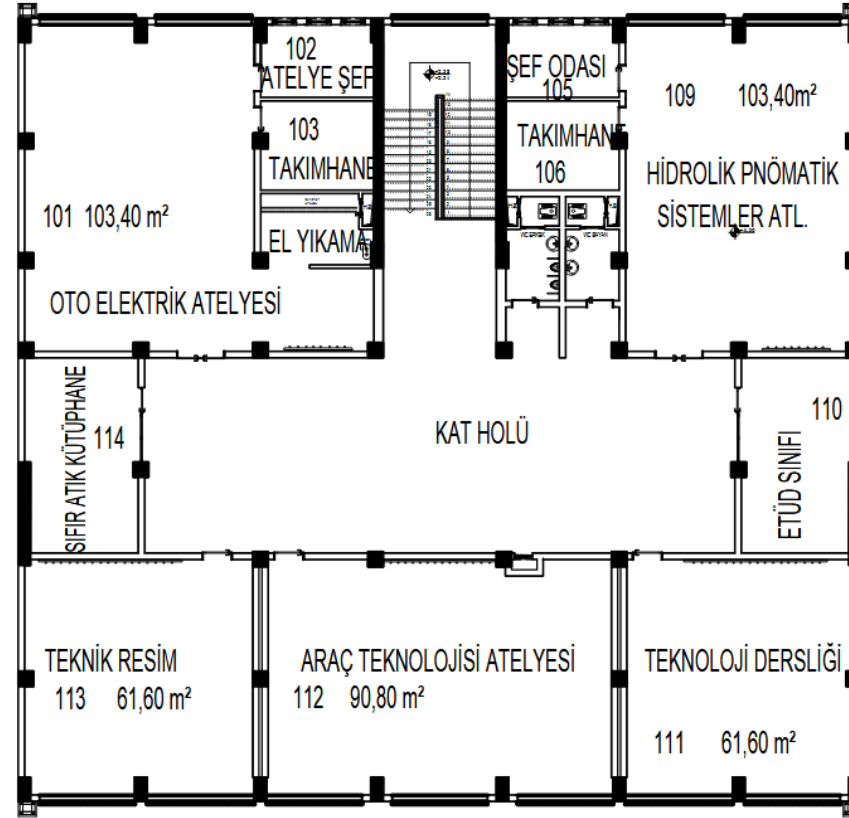
- Meslek yüksekokullarında tekniker olarak mezun olanlar, DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile mühendislik fakültelerine geçebilir.

	• Teknik öğretmenlik eğitimi alarak MEB’e bağlı okullarda öğretmen olabilir. Yurt Dışında Kariyer: • Avrupa, Kanada, Orta Doğu gibi ülkelerde nitelikli otomotiv teknisyenlerine ihtiyaç yüksektir. Uluslararası sertifikalar bulmak mümkündür (örneğin ASE, IMI gibi belgeler). Gelecek Vaat Eden Alanlar: • Elektrikli ve hibrit araç teknisyenliği • Otonom ve akıllı araç sistemleri • Araç yazılım ve yazılım güncelleme uzmanlığı • Araç şarj sistemleri ve altyapı hizmetleri
YÜKSEKÖĞRETİM PROGRAMLARI:	Mesleki ve Teknik Anadolu Liseleri’nin Motorlu Araçlar Teknolojisi alanından mezun olan öğrenciler, Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) ve Mesleki Eğitim Merkezi diploması gibi yollarla çeşitli ön lisans ve lisans programlarına yerleşebilirler. 1. Önlisans (2 Yıllık) Programlar – TYT ile Yerleşilebilen: Bu programlara doğrudan TYT puanı ile yerleşilebilir: • Otomotiv Teknolojisi • Motorlu Araçlar Teknolojisi • Oto Boya ve Karoseri • Makine • Elektrik • Elektronik Teknolojisi • Mekatronik • İş Makineleri Operatörlüğü • Metalurji • Endüstriyel Kalıpcılık Bu bölümleri başarıyla tamamlayanlar DGS (Dikey Geçiş Sınavı) ile 4 yıllık lisans programlarına geçiş yapabilir. 2. AYT ile ve DGS ile Geçiş Yapılabilecek Lisans (4 Yıllık) Programlar: Önlisans mezunları için DGS ile geçilebilecek bazı lisans programları: • Otomotiv Mühendisliği • Makine Mühendisliği • Mekatronik Mühendisliği • Enerji Sistemleri Mühendisliği • Uçak Gövde ve Motor Bakımı • Teknik Öğretmenlik (Teknoloji Fakülteleri) 3. Eğitim Fakültelerinde – Öğretmenlik Kariyeri:

	Teknik öğretmen olmak isteyenler: • Teknik Eğitim Fakülteleri (artık yerini Teknoloji Fakülteleri aldı) • Mesleki ve Teknik Eğitim bölümleri gibi alanlarda eğitim olarak Meslek Lisesi öğretmeni olabilirler.
İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM VE STAJLARINI YAPTIKLARI İŞLETME KURUM BİLGİLERİ.	1 ABDULLAH KEMAL BİLİR OTOMOTİV 2 BARTIN OTOMOTİV PAZARAMA TİC. LTD. ŞTİ. 3 BARTIN PRİME CAR GARAGE(ömer çakır) 4 BARTIN UZMAN OTO SERVİS YEDEK PARÇA TİC.LTD.ŞTİ 5 ATA HİDROLİK FİKRET AKTAŞ 6 AZİM OTOMOTİV İNŞAAT TURİZM TİCARET VE SANAYİ A. Ş 7 TOZOĞLU OTO BAKIM OKAN TOZOĞLU 8 KEREM OTO BAKIM (KEREM SAĞIM) 9 NAR OTOMOTİV NAZİF NAR 10 HÜSEYİN KAYRANCI OTO MOTOR TAMİRCİSİ

**KAT YERLEŞİM
PLANLARI**

MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI 1. KAT PLANI



MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI ZEMİN KAT PLANI

