MOTORLU ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ ALANI

[Elektrikli Araçlar Dalı](https://oibatl.meb.k12.tr/icerikler/elektrikli-araclar-dali_8928899.html)

Dünyada gelişen otomotiv teknolojileriyle beraber içten yanmalı motorların yerini hibrit ve elektrikli araçlar almaya başlamıştır. Motorlu Araçlar Teknolojisi alanı; Elektriki Araçlar Dalında elektrikli veya hibrit araçlar üzerinde mekanik, elektrik ve elektronik aksamların bakım ve onarımlarını yapma yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilmektedir. Elektrikli Araçlar Dalı programını tamamlayan öğrenciye;

• Elektrikli ve hibrit araçların; elektrik, elektronik ve elektromekanik sistemlerinin arıza tespitini, onarımını, ayarlarını ve bakımını yapma,

• Elektrikli ve hibrid araçlarda kullanılan elektrik makineleri ve dönüştürücülerin çalışma prensibi, devreye bağlantıları ve kontrollerini yapma,

• TS EN ISO Standartları’na ve teknik resim kurallarına uygun şekilde temel teknik resim uygulamaları yapma,

• Hibrit ve elektrikli araçların hareket sistemlerinin arıza tespitlerini, onarımını, ayarlarını ve bakımını yapma,

• Hibrit ve elektrikli araçların batarya sistemlerinin elektrik ve elektronik arıza tespitlerini, onarımını, ayarlarını ve bakımını yapma,

• Teknik resim kurallarına uygun şekilde otomotiv parçalarının resimlerinin çizimini yapma,

• Hibrit ve elektrikli araçların; otonom araç sistemlerinin arıza tespitini, onarımını, ayarını ve bakımını yapma,

ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Mezuniyet sonrası öncelikle ilimizde üretim yapan Volta Motor Ticaret A.Ş bünyesinde olmak üzere, tüm otomotiv servislerinde ve fabrikalarında istihdam olanağı mevcuttur. Ayrıca yüksek öğrenimine devam etmeyi planlayan öğrencilerimiz Otomotiv Teknolojileri, Elektrikli ve Hibrit Araç Teknolojileri eğitimi veren iki yıllık Meslek Yüksek Okullarında veya Otomotiv, Makina, Elektrik-Elektronik Mühensiliği alanlarında 4 yıllık eğitimlerine devam edebilmektedirler.

**KULLANILABİLECEK RESİMLER**









