

**T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ELAZIĞ – 2025

Tablo 3: Mevcut Atölyeler – I



OTOMOTİV ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ATÖLYESİ

Laboratuvarlar Alanı (m²)	200
Laboratuvarda Bulunan Cihazlar	
Kapı Kumanda Sistemi Komple	1 Adet
Şarj Sistemi Test Standı	1 Adet
Marş Sistemi Test Standı	1 Adet
İnternet Bağlantısı	2 Adet
Taşıt Elektrik Sistemi Tesisatı Standı	1 Adet
Motor Ateşleme Sistemi Standı	2 Adet

Marş Motorları, Alternatörler	20 adet
AVO metreler ve Takometreler	20 adet
Osilaskop	5 adet

Tablo 3 devamı: Mevcut Atölyeler – II





YAKIT ENJEKSİYON ATÖLYESİ	
Laboratuvarlar Alanı (m²)	200
Laboratuvarlarda Bulunan Cihazlar	
Enjeksiyonlu Motor	10 Adet
Projeksiyon ve Projeksiyon Perdesi	1 Adet
İnternet Bağlantısı	2 Adet
Comon Rail Yakıt sistemi Standı	1 Adet
Benzinli Motor Yakıt Standları	4 Adet
Yakıt Enjeksiyon Pompası Test ve Ayar Tezgahı	2 Adet
Enjeksiyon Pompası ve Enjektör	30 Adet
Takım Çantası (Anahtarlar,el aletleri vs)	5Adet

Tablo 3 devamı: Mevcut Atölyeler – III





MOTOR MEKANİK ATÖLYESİ

Laboratuvarlar Alanı (m ²)	400
Laboratuarda Bulunan Cihazlar	
Sehpalı Benzinli Motor	15 Adet
Sehpalı Dizel Motor	15 Adet
Motor Sökme ve Mottaj sehpaları	20 Adet
Özel Motor Söme ve Montaj takımları	100Adet
Anahtar Takım Setleri	10 Takım

Tablo 3 devamı: Mevcut Atölyeler – IV



GÜÇ AKTARMA ORGANLARI ATÖLYESİ

Laboratuvarlar Alanı (m²)	200
Laboratuarda Bulunan Cihazlar	
Otomatik Şanzuman Standı	2 Adet
Standart Vites Kutusu Standı	2 Adet
Otomatik ve Standart Vites Kutuları	20 Adet
Hidrolik Kavrama	2 Adet
Tork Konverteri	2 Adet
Standart Kavramalar	10 Adet
Kavrama Test Standı	1 Adet

Aks Şaft ve Mafsallar	10 Adet
-----------------------	---------

Tablo 3 devamı: Mevcut Laboratuvarlar – V









MOTOR REVİZYON VE YENİLEŞTİRME ATÖLYESİ	
Laboratuvarlar Alanı (m²)	600
Laboratuarda Bulunan Cihazlar	
Benzinli ve Dizel Motorlar	10 Adet
Krank Mili Taşlama Tezgahı	1 Adet
Silindir Rektifiye Tezgahı	1 Adet
Silindir Honlama Tezgahı	1 Adet
Sütunlu Matkap	2 Adet
Disk,Damper ve Mil Balans Tezgahı	1 Adet
Torna Tezgahı	1 Adet
Sübab Taşlama Tezgahı	2 Adet
Yatay Honlama Tezgahı	1 Adet
Sübab Yuvaları Taşlama ve Frezeleme Aparatları	1 Adet
Çatlak Bulma Cihazı	1 Adet
Polisaj Makinesi	1 Adet

Tablo 3 devamı: Mevcut Laboratuvarlar – VI





MOTOR TEST LABORATUVARI

Laboratuvarlar Alanı (m²)	300
Laboratuarda Bulunan Cihazlar	
Hidrolik Bremze (Dinamometre) Tezgahı	1 Adet
Elektrikli Bremze (Dinamometre) Tezgahı	1 Adet
SUN 1500 Motor Test cihazı	1 Adet
OPAX 2000 Dizel Mortor İş Ölçüm Cihazı	1 Adet
Motor Diyognastik Test Cihazı	1 Adet
Emisyon Ölçüm cihazı	1 Adet
Buji Tet Cihazı	1 Adet
Enjektör Test Cihazı	2 Adet
Elektrikli Ölçüm Cihazları	15 Adet
Akü Test Cihazı	1 Adet
Redresör	1 Adet
Çeşitli El takımları	200 Adet
Ölçü Aletleri (Mikrometreler, Kumpaslar)	30 Adet

Tablo 3 devamı: Mevcut Laboratuvarlar – VII





TAŞIT TEST LABORATUVARI

Laboratuvarlar Alanı (m²)	300
Laboratuarda Bulunan Cihazlar	
Şasi Dinamometresi	1 Adet
Sehpa Kriko	2 Adet
Lift	1 Adet
Öndüzen Geometrisi Ölçüm ve Ayar cihazı	1 Adet
Sabit Balans Tezgahı	1 Adet
Seyyar Balans Tezgahı	1 Adet
Lastik Söme Takma Tezgahı	1 Adet
Amartisör Test Cihazı	2 Adet
Fren Sistemi Test Standı	1 Adet
ABS Fren Sistemi Standı	2 Adet
Far Ayar cihazı	1 Adet
Çalışır Durumda Otomobil	1 Adet
Komple Otomotiv Standı	1 Adet