

# OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ

## Uygulamalı Mekanik ve İleri Malzemeler Araştırma Grubu Dinamik ve Mekanik Laboratuvarı



### Altyapı Olanakları:

- Düşük ve Yüksek Hızda Çarpışma Testi
- 8 Kanallı YMC Veri Toplama Sistemi
- Dinamik Kuvvet Sensörü, 3 Eksenli İvme Sensörü, Yük Hücreleri ve Strain Gauge Uygulamaları
- Split-Hopkinson Bası Test Cihazı
- Split-Hopkinson Çeki Test Cihazı
- Sürekli Elyaf takviyeli Termoplastik Kompozit Malzeme Basımı için 3D Yazıcı Sistemi

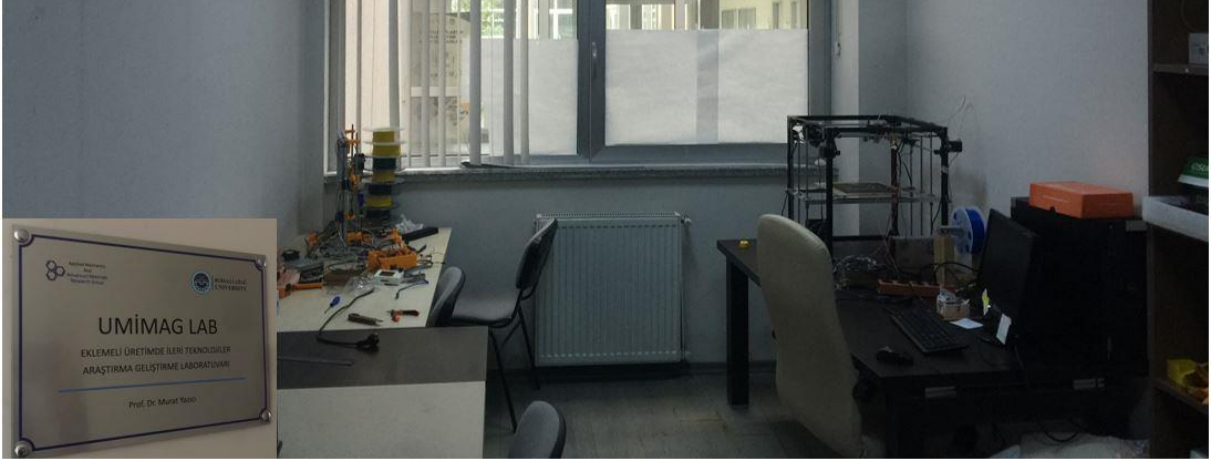
### Nano kompozitler, Akıllı Yapılar ve Sensör Teknolojileri Laboratuvarı



### Altyapı Olanakları:

- Çeker Ocak Hassas Terazi
- Etüv Fırını
- Vorteks
- Mekanik Karıştırıcı
- Isıtıcıli Manyetik Karıştırıcı
- Ultrasonik Banyo
- Osiloskop
- Electro-Spinning Üretim Sistemi
- Viskoz metre
- Ultrasonik Karıştırıcı
- 0-20kV Güç Kaynağı
- Fonksiyon Jeneratörü
- DC 0-30 Volt Güç Kaynağı

## Eklemleri Üretimde İleri Teknolojiler Araştırma Geliřtirme Laboratuvarı



### Altyapı Olanakları:

- Filament Beslemeli Polimer 3D Yazıcı
- Granür Beslemeli Ekstrüder Polimer 3D Yazıcı
- Metal 3D Yazıcı

NOT: Cihazlar, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlük envanter bünyesinde olup Malzeme Uygulama ve Araştırma Merkezi (MUAM) faaliyetlerinde de kullanılmaktadır.