



MAKİNE FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MALZEME LABORATUVARI

Laboratuvar Sorumlusu	İletişim		Web Adresi
Prof. Dr. Ayşegül AKDOĞAN EKER Doç.Dr.B.Onur KÜÇÜKYILDIRIM	Adres: YTÜ Beşiktaş Kampüsü, E3-22	Telefon:	
LABORATUVARIN TANITIMI			
Geleneksel malzemelerin yanı sıra ileri teknoloji malzemelerinin geliştirilmesi, karakterizasyonu ve sektörde kullanılabilir hale getirilmesi için çalışmalar gerçekleştirilmektedir.			
LABORATUVARDA GERÇEKLEŞTİRİLEN TEST VE ANALİZLER			
Test/Analiz Adı (Bu kısımda cihazın işlevi belirtilecektir.)	Cihaz Marka - Modeli	Kullanım Amacı (Araştırma, Öğrenci Laboratuvarı, Endüstriyel Hizmet)	
1.Mikrovickers sertlik ölçümü 2.Rockwell sertlik ölçümü 3.Çentik darbe testi 4.Mekanik testler (çekme, basma, eğme) 5 Aşınma testi		Bilimsel araştırmalar, Öğrenci laboratuvar uygulamaları, Endüstriyel Hizmet talepleri de dahil olmak üzere birçok amaca hizmet etmektedir	
LABORATUVARDA YÜRÜTÜLEN PROJE ÇALIŞMALARI			
1.NiTi şekil hafızalı alaşım üretimi ve şekil hafıza etkisinin araştırılması 2.Alüminyum alaşımlarından uçak parçalarının dökümü için vakum doldurmalı döküm ve ergitme yönteminin geliştirilmesi			
LABORATUVARDA ÜRETİLEN YAYINLAR			
1. Başlıca yayınlar eklenebilir 2. 3.			
LABORATUVARDA YÜRÜTÜLEN TEZ ÇALIŞMALARI (Dr., YL, Lis.)			
1. 2. 3.			

Belirtmek istediğiniz diğer hususlar bu kısma yazılabilir.