

| | |
|------------------------------------|--|
| Donanım/Cihazın Adı | CMM Ölçüm Cihazı (Hexagon Global Performance) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Alt Yapı Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | İMM-153 Ölçme ve Kontrol Dersi kapsamında Lisans Eğitiminde, Lisansüstü çalışmalar için yapılan ölçümlerde ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• 1,5 – 6 mm arasında değişen 6 adet prob• X ekseninde 700 mm ölçüm kapasitesi• Y ekseninde 1000 mm ölçüm kapasitesi• Z ekseninde 660 mm ölçüm kapasitesi• Programlanabilir ölçüm kabiliyeti |



| | |
|------------------------------------|---|
| Donanım/Cihazın Adı | CNC Tel Erezyon Tezgahı (Mitsubishi MV1200 S) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Rektörlük Satın Alma |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• X,Y,Z Eksenlerinde 400,300,220 mm eksen hareketi• Tel çapı 0,1 – 0,3 mm• Maksimum kesme açısı 15°• Bağlanabilecek maks. Malzeme ağırlığı 500 kg• Tel bobin kapasitesi 10 kg |



| | |
|------------------------------------|---|
| Donanım/Cihazın Adı | Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı Profilometre (Mitutoyo SJ-410) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Alt Yapı Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | İMM-153 Ölçme ve Kontrol Dersi kapsamında Lisans Eğitiminde, Lisansüstü çalışmalar için yapılan ölçümlerde ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Ölçme uzunluğu 25 mm• Tarama kuvveti 0,75 mN• Tarama hızı 0,05 - 1 mm/sn• Başta Ra, Rz ve Rq olmak üzere farklı ölçüm özellikleri• 0,08 – 0,25 – 0,8 – 2,5 – 8 – 25 mm örnekleme uzunluğu |



| | |
|------------------------------------|---|
| Donanım/Cihazın Adı | CNC 5 Eksen İşleme Merkezi (Hass VF 2 SS) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Alt Yapı Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | İMM-402 Bilgisayar Destekli İmalat- II Dersi kapsamında Lisans Eğitiminde, Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Tezgah kapasitesi X,Y,Z eksenlerinde 762, 406 ve 508 mm hareket limiti• Maksimum tezgah deviri 12000 rpm• Tabla boyutu 914 mm uzunluk, 356 mm genişlik• Takım kapasitesi 30+1• En yüksek takım ağırlığı 5.4 kg• İçten soğutma basıncı 1000 psi• Soğutma sıvısı kapasitesi 208 L |



| | |
|------------------------------------|---|
| Donanım/Cihazın Adı | CNC Dik İşleme Merkezi (Johnford WMC - 550) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Dünya Bankası Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Tezgah kapasitesi X,Y,Z eksenlerinde 500, 550 ve 450 mm hareket limiti• Maksimum tezgah deviri 6000 rpm• Maksimum tezgah gücü 7.5 kW• Takım kapasitesi 12• Tezgah hassasiyeti 0,001 mm• Tezgah kontrol ünitesi Fanuc |



| | |
|------------------------------------|---|
| Donanım/Cihazın Adı | CNC Torna Tezgâhı (Johnford TC - 35) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Dünya Bankası Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Tezgah kapasitesi Z ekseninde 810 mm hareket limiti• Maksimum tezgah deviri 3500 rpm• Maksimum tezgah gücü 20 HP• Tezgah hassasiyeti 0,001 mm• Tezgah kontrol ünitesi Fanuc |

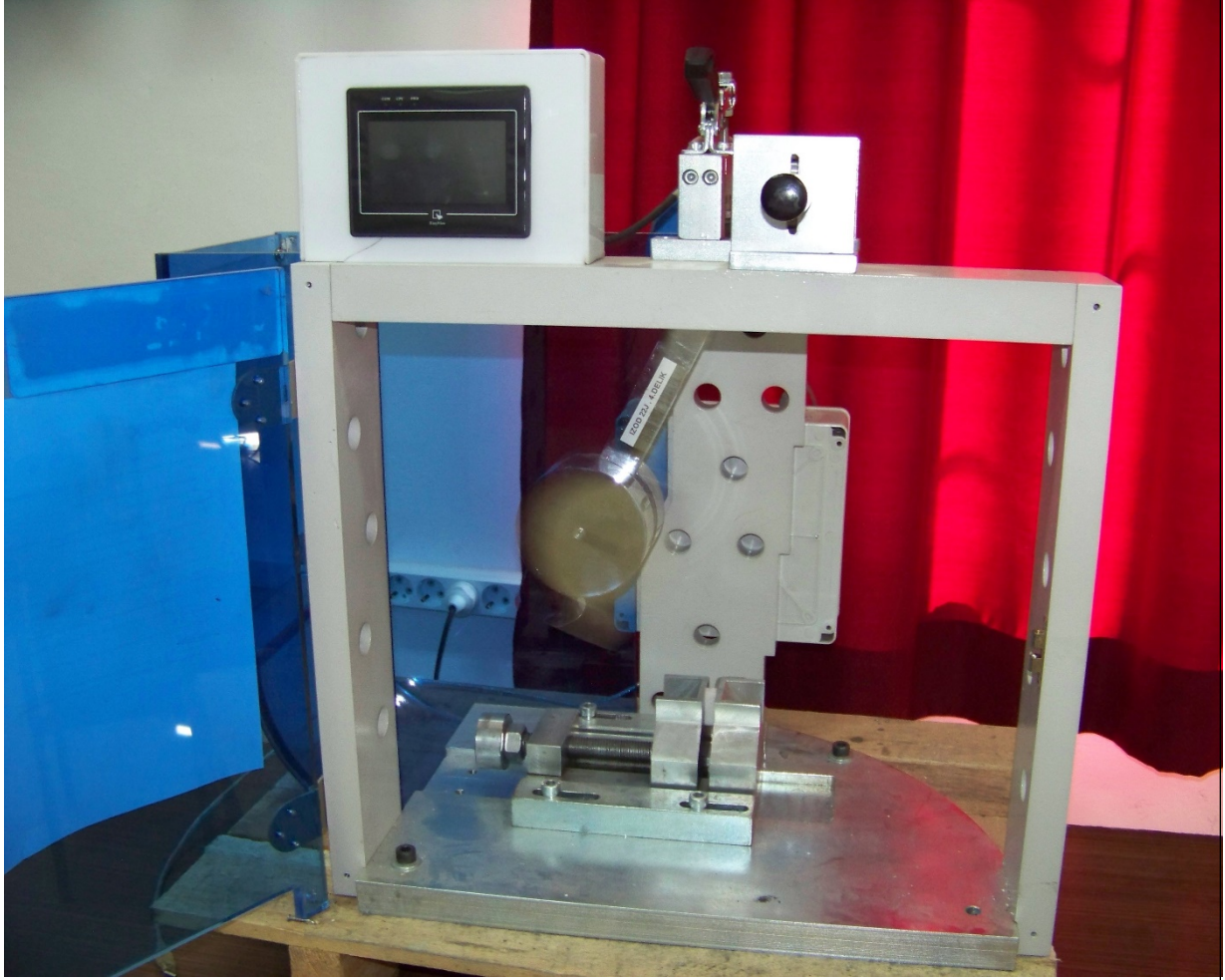
| | |
|--|---|
|  | |
| Donanım/Cihazın Adı | İşlenebilirlik Test Sistemi (Kistler 9257 A, Kistler 9272 A ve Kistler 5070) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Tübitak Projeleri |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none"> • Frekans aralığı 1000 Hz • Kanal sayısı 5 • F_x, F_y Hassasiyeti <1N • F_z Hassasiyeti <4N • M_z Hassasiyeti <0,04N |



| | |
|------------------------------------|--|
| Donanım/Cihazın Adı | Çekme & Basma Deney Cihazı(UTEST UTM-100) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Santez Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Çekme kuvveti kapasitesi 1kN• Basma kuvveti kapasitesi 500 N• Numune bağlama uzunluğu 300 mm |



| | |
|------------------------------------|--|
| Donanım/Cihazın Adı | VICAT/HDT Test Cihazı |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Santez Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Numune: 3 Takım• Deformasyon görüntüleme: Dijital mikrometre• Sıcaklık Aralığı: 25 – 300 °C• Sıcaklık Hassasiyeti: +- 0,5 °C• Soğutma Yöntemi: Suyla Soğutma |



| | |
|------------------------------------|---|
| Donanım/Cihazın Adı | Çentik Darbe Deneyi Test Cihazı |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Santez Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Potansiyel enerji 5,5 J• Toplam yükseklik 990 mm• Malzeme sınıfı: Plastik |



| | |
|------------------------------------|---|
| Donanım/Cihazın Adı | Akış Reoloji Test Cihazı |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Tübitak Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Malzeme Sınıfı: PC, PA, PE, PP, PS, ABS• Sıcaklık Aralığı: 25 – 400 °C• Sıcaklık Hassasiyeti: 0,5 °C• Sıcaklık Çözünürlüğü: 0,1 °C |



| | |
|------------------------------------|--|
| Donanım/Cihazın Adı | Ekstrüzyon Cihazı (Novoma NTB 30/25D) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Tübitak Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Motor Gücü 4KW• Vida çapı 30 mm• En yüksek vida hızı 100 rpm• Kovan ısı bölgesi 4• Kalıp ısı bölgesi 2 |



| | |
|------------------------------------|--|
| Donanım/Cihazın Adı | Enjeksiyon Cihazı (Orion - Ekin 70) |
| Donanım/Cihazın Bulunduğu Birim | Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği Bölümü |
| Donanım/Cihazın Temin Edilme Şekli | Tübitak Projesi |
| Donanım/Cihazın Kullanım Şekli | Lisansüstü araştırmalar için yapılan çalışmalarda ve döner sermaye hizmetlerinde kullanılmaktadır. |
| Donanım/Cihazın Özellikleri | <ul style="list-style-type: none">• Servo Motor Gücü 14 Kw• Vida çapı 25 – 30 - 55 mm• En yüksek vida hızı 0-280 rpm• Vida Stroğu 150 mm• Enjeksiyon Hacmi 74 – 106 – 144 cm³ |