

ALINMASI PLANLANAN ENVANTER LİSTESİ

Üç boyutlu metal ve dayanıklı plastik yazıcı (printer) jeotermal sondaj ve üretim ekipmanları üretmek amaçlı

Üç Boyutlu Yazıcı

İHA (İnsansız Hava Aracı) Modülleri

Singh Imagineering Lab (Tinker)

Engineering Product Innovation Center

3 Boyutlu Yazıcı/Prototipleme Cihazı (Metal)

Polimer (Plastik) Enjeksiyon Makinesi

Filament Sarma Makinesi

Yüksek Başarımli Hesaplama Sunucusu

COMSOL yazılımı lisansı

Darbe Test Cihazı Sistemi

DMA cihazı soğutma sistemi

DMA cihazı için deformasyon modlar

Çift Eksenli Ekstansometre

MİKRO İMALAT ATELYESİ

Hassas matkap/taşılama

Uzun boyunlu açılı freze/matkap

Uzun boyunlu köşe taşılama

Süper dekupaj testere

Delta zımpara

Oyma kalemi

Mikro el testeresi

Dekupaj testere

Mikro tornovida

"Deneme camlı" komple gravür takımı

Esnek şaft

Elektrik adaptörü

Delme standı

Universal tutucu

Micro koordinat sehpaı

Kısaçalı hassas mengene

Demir içermeyen metaller plastik alçı için kesici uçlar

Metal plastik ahşap için kesici uçlar
Çelik cam devre kartları için kesici uçlar
10 parça ahşap freze bıçak seti
Çelik dökme demir HSS çelikler için taşlama uçları ve diskleri
Ahşap çelik paslanmaz çelik için kesme uçları
Mikro sıcak hava tabancası
Mikro havya
Tutkal tabancası
Gazlı lehim havya seti
Sıcak telli kesici
Mikro tezgah freze
Tezgah tipi daire testere
2 hızlı dekupaj testere
Tezgah testere
Yüzey planya
Gönye kesme
Delme standı
Mikro pres
Mikro CNC freze
Kesme takım seti
Hasas torna
Sıçrama muhafazalı talaş toplama tepsisi
Freze ve delme makinesi
LVDT
Komparatör
Mikrometre
EKLEMELİ ÜRETİM YÖNTEMLERİ
CMM hassas ölçüm cihazı (5 eksen)
Lazer kesim makinesi
Punta kaynak makinesi
El şerit testere
Metal sinterleme cihazı (eklemeli üretim yöntemleri)

Plastik sinterleme cihazı (eklemeli üretim yöntemleri)
İş istasyonları
Self-reconfiguring modüler robot sistemleri
İnsansız hava aracı modülleri
LPKF baskı devre cihazı
SMD elektronik komponent dizgi makinesi
Büyük ve küçük ebatlı 3B hızlı prototipleme cihazı
Taşınabilir RF ölçüm ve test cihazları
Gömülü sistem uygulama geliştirme kartları
Farklı sensör modülleri (sıcaklık, nem, mesafe, ısı, Hall-effect ve e-Health sensörleri)
Ansys Ansoft Designer, Ansys HFSS, Keysight ADS, CST Microwave Studio, Eagle, AWR ticari yazılımları
Endüstriyel PC
Grafik Çizim Tablet destekli bir laboratuvar
Üç Boyurlu Tarama Cihazı ve Analiz Yazılımı
KULLANILABİLECEK HAZIR ALTYAPI
ÜRETİM CİHAZI
Sharebot-Q 3D printer (Polimer)
Zortrax M200 3D Printer (Polimer)
Eurotech MIG kaynak makinesi
Lincoln elektrik argon kaynak makinesi
Fortijne ısıtma ünitesi hidrolik pres
Rubi-DV 200/1000 sulu kesme cihazı
Goodway GLS-200Y CNC torna tezgahı
MST marka Universal torna tezgahı
Smart X6325 Universal freze tezgahı
Turkyus Ep001 ECAP presi
Şenel marka M16-K1 Kılavuz matkap
Şenel marka M20-K2 Kılavuz matkap
Hudas 712 metal kesme makinesi
ÖLÇÜM/DENEY ALTYAPISI

TA Instruments Q800 dnamik mekanik analiz (DMA) cihazı
Shimadzu HVM-2 mikro sertlik ölçüm cihazı
Shimadzu AGS-X 5 kN çekme cihazı
Stereo Zoom mikroskopu
Mitutoyo granit stant pürüzlülük ölçer
Keithly elektrometre / yüksek direnç ölçer
Shimadzu AG-IC 100 kN çekme cihazı
C-THERM marka ısı iletkenlik ölçüm cihazı
Tek eksenli ICP ivme ölçer
Yüksek sıcaklık fırını (Büyük fırın)
Kontrol ünitesi kompozit ısıtma aparatı (çekme cihazı için)
Hexagon portatif ölçüm kolu (ROMER Arm)