



SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

METALURJİ VE MALZEME
MÜHENDİSLİĞİ



SHIMADZU Universal Test Cihazı

100 kN yük uygulama kapasitesine sahip olup bünyesinde bulunan ekstansometre sayesinde uzama, yüzde uzama kontrollü testler ve sonuçlar yapılabilmektedir. Ayrıca Trapezium yazılım desteği ile de istenilen mekanik özellikler detaylı bir şekilde raporlanabilmektedir

ÇEKME

Oda sıcaklığında TS EN ISO 6892-1 standardına uygun olarak;
İnşaat demir/çelikleri
Metalik malzemeler
Kompozit malzemeler' in çekme deneyleri gerçekleştirilebilmektedir.

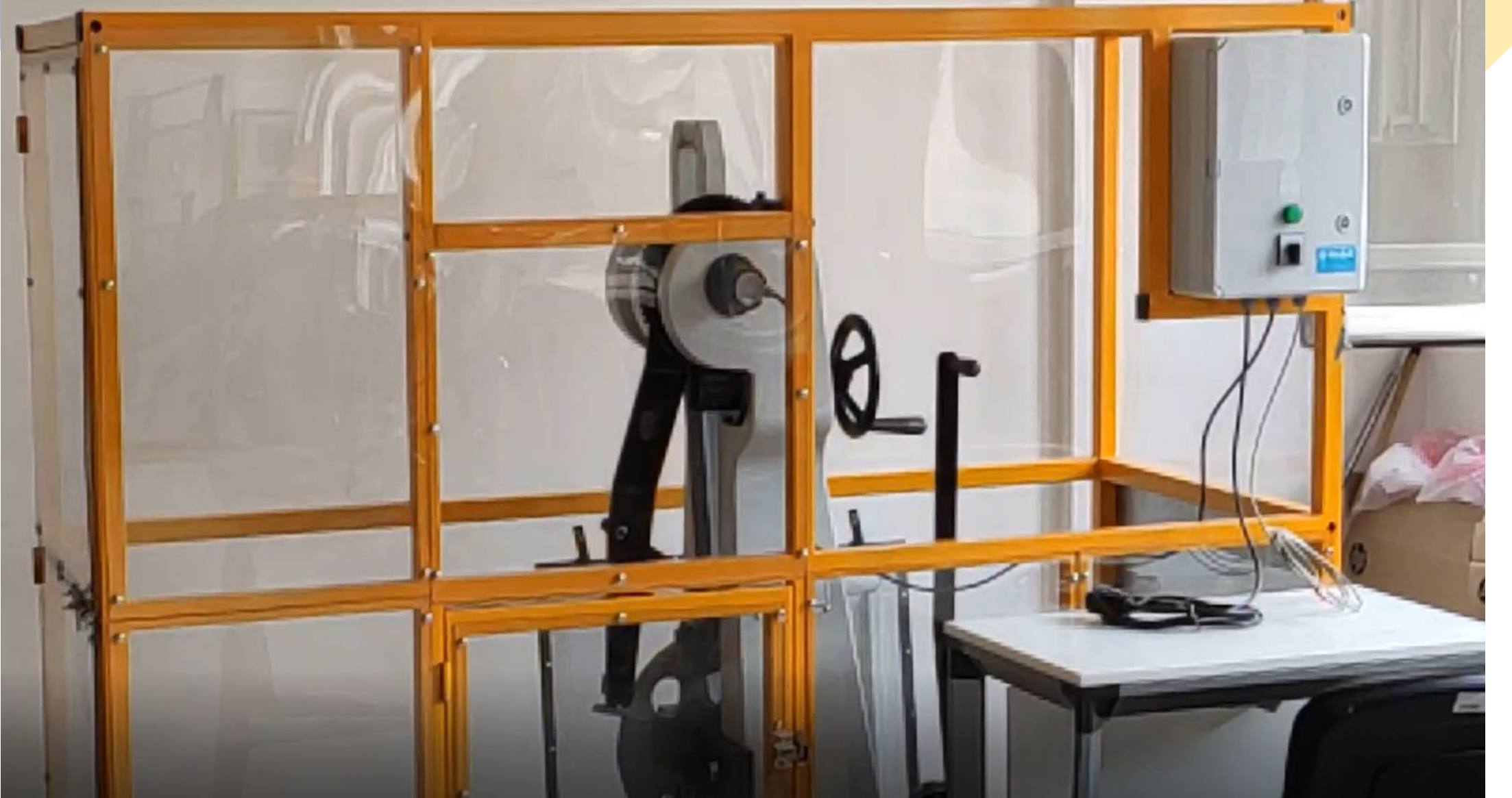
BASMA

TS 206 standardına uygun olarak basma deneyleri gerçekleştirilebilmektedir.

EĞME

TS 205-1 EN ISO 7438 standardına uygun olarak eğme deneyleri gerçekleştirilebilmektedir.





ZBC 300J SARKAÇ TİPİ DARBE TEST CİHAZI



-
- Izod ve charpy darbe deneylerini 300 Joule'a kadar TS EN ISO 148-1 standardına göre gerçekleştirilebilmektedir.
 - 1/3600 derece skala hassasiyet ile okuma yapabilmektedir.



**DIGIROCK-LC-RBOV ROCKWELL
& ROCKWELL SUPERFICIAL & BRINELL &
VICKERS SERTLİK ÖLÇME CİHAZI**



TS EN ISO 6506 standardına uygun Brinell sertlik ölçümü

TS EN ISO 6507 standardına yönelik Vickers sertlik ölçümü

TS EN ISO 6508 standardına yönelik Rockwell sertlik ölçümü

Demir alaşımları, demir dışı alaşımlar ve kompozit malzemeleri kapsayan tüm malzemelerin sertlik testleri

NIKON MA100N METALURJİK MİKROSKOP





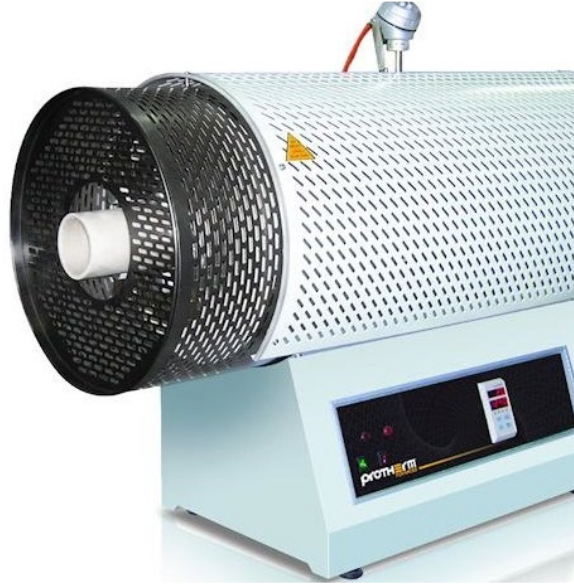
- Cihazla birlikte gelen yazılım imaj analizi, basit ve kompleks ölçümler ve raporlama
- İstenilen noktalara müdahalede bulunarak çizgi çizebilme ve boyunu ölçebilme
- ASTM E562 standardına göre faz analizi ve faz yüzde hesaplaması
- ASTM B487 kaplama kalınlığı analizi

PROTHERM KÜL FIRIN VE BINDER ETÜV FIRIN



PROTHERM ATM KONTROLLÜ FIRIN





- 0-1550 °C aralığında atmosfer kontrollü ve kontrolsüz istenilen duruma göre sinterleme ve ısıtım için
- Belli sıcaklık sağlanarak mikrop üretme, kurutma, sterilizasyon gibi amaçlarda kullanılır.





RETSCH PM 200 MEKANİK ALAŞIMLAMA CİHAZI



- Gezege hareketli bilyalı öğütücü,numuneleri en küçük boyuta indirebilen bir cihazdır.Klasik öğütme ve küçültme işlemlerinden ayrılmaktadır.Özellikle kolloidal yapıdaki numunelerin öğütülmesinde ve mekanik alaşım içerikli çalışmalar için uygundur. Bu cihaz yüksek enerji üreterek numunelerin kısa süre içinde öğütülmesini sağlar.
- Kırma, karıştırma, homojenizasyon, kolloidal, mekanik alaşımlama özelliklerine sahiptir.
- Çevre / geri dönüşüm, Biyoloji, Cam / seramik, Jeoloji / metalurji, Mühendislik / elektronik, Tıp / ilaç, Kimya, Tarım, İnşaat malzemeleri vb. çeşitli malzemelere uygulanabilir