

T.C İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ
MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ
MALZEME KARAKTERİZASYON LABORATUVARI
CİHAZLAR VE ENDÜSTRİEL HİZMET BEDELLERİ

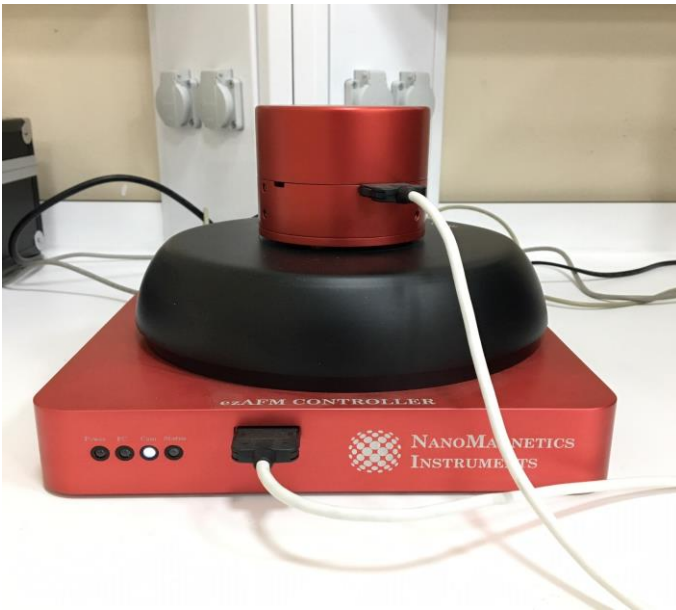
1. FOURIER DÖNÜŞÜMLÜ KIZILÖTESİ (FTIR) SPEKTROSKOPİSİ



Katı, sıvı, gaz veya çözelti halindeki organik bileşiklerin yapılarındaki fonksiyonel gruplar, iki bileşiğin aynı olup olmadığı, yapıdaki bağların durumu, bağlanma yerleri ve yapısının aromatik yada alifatik olup olmadığı belirlenebilir. Ayrıca biyokimyasal olarak; karbonhidrat, fosfolipit, aminoasit ve proteinlerin yapı analizleri belirleyicidir.

Hizmet bedeli: 80 TL/ adet

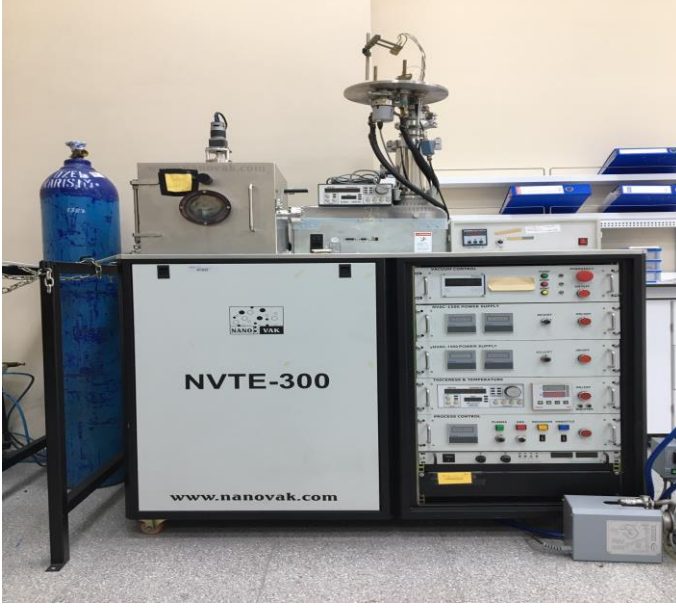
2. ATOMİK KUVVET MİKROSKOPU (MALZEME YÜZEY ÖZELLİKLERİ ANALİZİ)



Atomik Kuvvet Mikroskopudur. Sıvı ve katı Malzemelerin yüzey morfolijisinin analiz edilmesi amacıyla kullanılmaktadır.

Hizmet bedeli:---

3. KUTU TİPİ VAKUMLU FİZİKSEL BUHAR BİRİKTİRME CİHAZI



Kutu tipi Fiziksel Buhar Biriktirme sistemi, kullanıcının tam ortak buharlaştırma yapabilmesini sağlayan 2 termal ve / veya 1-4 püskürtme kaynağına sahiptir. Farklı malzemelerden çok katmanlı ince filmler hazırlanabilir. Kombine Sistem, Si, Al, Ti, SiO, WO, BaF₂, MgF₂, TiO₂, Si₃N₄, SiO₂, TiN gibi çok katmanlı, nanosize metalik, oksit, karbür veya nitrit filmleri üretmek için kullanıcı isteklerine uyacak şekilde uyarlanabilir.

Hizmet bedeli: -----

4. UV-VİS SPEKTRUM ANALİZİ/ MİKTAR (KONSANTRASYON) ANALİZİ

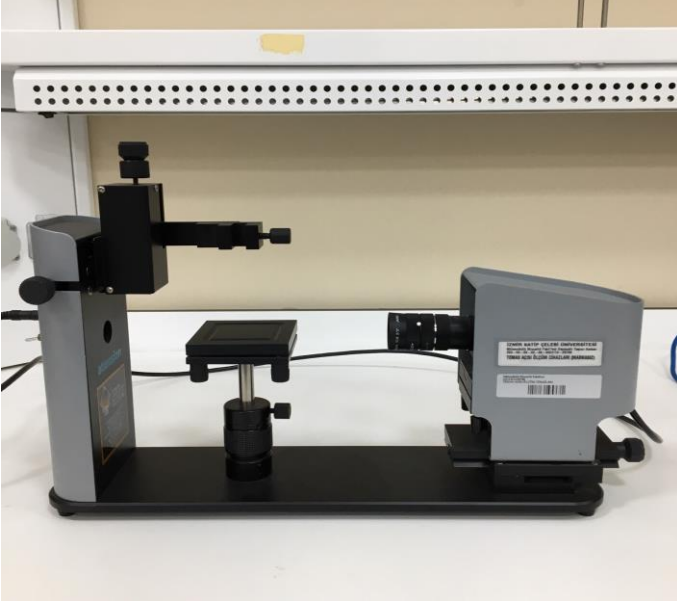


Çeşitli numuneler için spektrum analizleri, biyolojik analizler, mikro hacim, mikro ağırlık analizleri için kullanılmaktadır.

Hizmet bedeli:

Uv-Vis Spektrum Analizi: 80 TL/ adet
Miktar (Konsantrasyon): 60 TL/adet

5. TEMAS AÇISI ÖLÇÜM CİHAZI



Çeşitli araştırma alanlarında sıvı ve katıların özelliklerinin belirlenmesinde kullanılmaktadır. Katı yüzeylerde Temas açısı, yüzey gerilimi, ara yüzey gerilimi ve serbest yüzey enerjisi ölçümleri; ıslanabilirlik, sıvı emilimi, sıvıyı yüzeyde tutma, sıvı yayılması, yüzey temizliği, yüzey heterojenliği, emülsiyon kararlılığı gibi malzeme özellikleri hakkında bilgi sağlar.

Hizmet bedeli: 80 TL/ adet

6. SAF SU CİHAZI



Kimyasal deneylerde hazırlanacak çözeltilerde ve laboratuvar gereçlerinin nötralize edilmesinde kullanılmak üzere her türlü safsızlıkların arındırılıp saf suyun üretilmesi için kullanılır.

Hizmet bedeli: -----