

İTÜ Paylaşımli Laboratuvar Ekipman Kullanım Sistemi Kullanım Talimatı

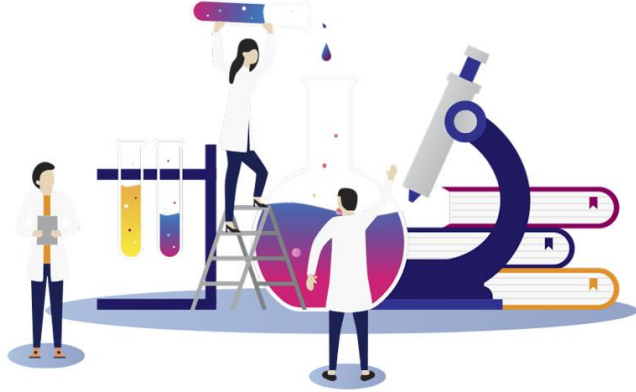
İTÜ Paylaşımli Laboratuvar Ekipman Kullanım Sistemi ara yüzüne ulaşmak için <https://itupleks.itu.edu.tr> adresine giriniz. İTÜ mensupları sayfanın sağ üst köşesinde bulunan **İTÜ Giriş** butonuna basarak İTÜ kullanıcı adı ve şifresi ile sisteme giriş yapabilirler.



Nasıl Çalışıyoruz?

Randevu Talep Et, Numuneni Gönder, Sonuçları Al

- 1 Randevu Talep Et**
Sisteme üye olarak cihazlar arasından istediğin cihaz için randevu talebi oluştur.
- 2 Numuneni Gönder**
Randevu talebini takip et ve talebin onaylandığında belirtilen adrese numuneni gönder.
- 3 Sonuçları Al**
Numuneler değerlendirildikten sonra sisteme yüklenen sonuç raporunu online olarak indir.



İTÜ mensupları sisteme giriş yaptıklarında karşlarına gelecek olan kullanıcı bilgileri sayfasını güncelleyerek sistemi kullanmaya başlayabilirler.

Cihazlar

Hesabım
Kullanıcı Bilgilerim
Adres Bilgilerim
Taleplerim

Hesabım > Kullanıcı Bilgilerim

Kullanıcı Bilgileri

Kullanıcı Tipi:

E-Posta Adresi: itukullaniciadi@itu.edu.tr

Adınız

Soyadınız

Cep Telefonu

Güncelle

İTÜ Ayazağa Kampüsü
Bilgi İşlem Daire Başkanlığı,
Maslak-Sarıyer / İstanbul

İTÜ/YARDIM
Yardım Bileti Oluştur

İTÜ

İTÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı © 2020



İTÜ mensubu değilseniz sisteme giriş yapmak veya üye olmak için mavi renkli **Giriş** butonunu kullanınız.

Hesap oluşturmak için 3 farklı hesap tipi mevcuttur. Tabi olduğunuz hesap tipini seçerek ve formdaki verileri doldurarak sisteme üye olunuz.

Hesap Oluştur



Bireysel Kurum (Devlet) Kurum (Özel)

Adınız

Soyadınız

E-Posta Adresiniz

řifreniz

řifreniz Tekrar

Üye Ol

Giriş Yap

Hesap Oluştur



Bireysel Kurum (Devlet) Kurum (Özel)

Kurum Adı

E-Posta Adresiniz

řifreniz

řifreniz Tekrar

Üye Ol

Giriş Yap

Hesap Oluştur



Bireysel Kurum (Devlet) Kurum (Özel)

Kurum Adı

E-Posta Adresiniz

řifreniz

řifreniz Tekrar

Üye Ol

Giriş Yap

Anasayfa da sisteme dahil olan cihazları **Cihazlar** başlığı altında bulabilirsiniz.



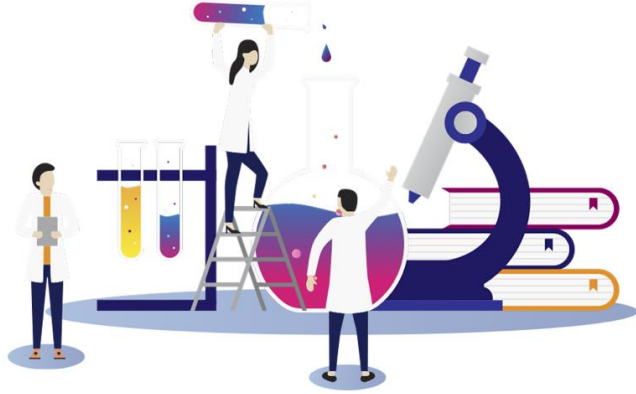
Sisteme Giriş Yap, Randevunu Oluştur

İTÜ hesabınız varsa İTÜ hesabınız ile, yoksa yeni üyelik oluşturarak sisteme giriş yapabilirsiniz.

Nasıl Çalışıyoruz?

Randevu Talep Et, Numuneni Gönder, Sonuçları Al

- 1 Randevu Talep Et**
Sisteme üye olarak cihazlar arasından istediğin cihaz için randevu talebi oluştur.
- 2 Numuneni Gönder**
Randevu talebini takip et ve talebin onaylandığında belirtilen adrese numuneni gönder.
- 3 Sonuçları Al**
Numuneler değerlendirildikten sonra sisteme yüklenen sonuç raporunu online olarak indir.



Sistemimize kayıtlı olan cihazları listelediğiniz ekranda özet cihaz bilgilerinizi görebilirsiniz, ilgilendiğiniz cihazın detaylarına ulaşmak için **Detaya Git** butonuna basınız.

Cihaz adı veya açıklaması ile filtreleme yapabilirsiniz.



2 NOKTA DC ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ÖLÇÜM

Ücret: 500,00 TL + KDV / Adet

CİHAZI (Oda Sıcaklığı-200°C) **Aktif**

Sistem, toz ve ince film malzemelerinin DC elektriksel iletkenliğini sıcaklığa bağlı olarak ölçmektedir, aktivasyon enerjisini belirlemektedir. Yarıiletken malzemelerin enerji bant aralığını belirleyebilmektedir. Sistem 100 pA ~ 15 A ve -50 ~ + 50 V aralığında çalışmaktadır.

Gerekli Numune Özellikleri

Numuneler maksimum 22mmx22mm büyüklüğünde ince film veya çapı 20mm'lik peletler halinde olmalıdır.

[Detaya Git](#)

[Rezervasyon Talebi Oluştur](#)



4 NOKTA ELEKTRİKSEL ÖLÇÜM CİHAZI (Oda Sıcaklığı) **Aktif**

Ücret: 150,00 TL + KDV / Adet

Cihaz oda sıcaklığında dört nokta yöntemi ile direnç ölçmektedir.

[Detaya Git](#)

[Rezervasyon Talebi Oluştur](#)



Akustik Performans Ölçüm Sistemi **Aktif**

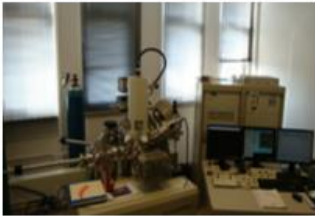
Ücret: 200,00 TL + KDV / Adet

TestSens akustik performans ölçüm sistemi, ASTM E-2611, ASTM E-1050, ISO 10534-2 standartlarına uygun olarak çalışan, akustik empedans, ses iletim kaybı ve ses yutumu katsayısı ölçüm sistemidir. 50Hz - 6400 Hz frekans aralığında, oda koşullarındaki sıcaklık ve basınç altında ölçüm yapılabilir. Sistemde düşük ve yüksek frekans ölçümleri için 2 farklı çapta lüp (100mm, 29mm çaplı) bulunmaktadır.

Teknik Özellikler...

[Detaya Git](#)

[Rezervasyon Talebi Oluştur](#)



Alan Emisyonlu Auger Electron Spektroskopisi / X-Işınları Fotoelektron Spektroskopisi **Aktif**

Ücret: 2.000,00 TL + KDV / Saat

Auger Spektroskopisi, numunelerin yüzeylerinden yaklaşık 5 nanometre derinlikte elementel kompozisyonunu ve kimyasal olarak durumunu belirlemek için kullanılan bir analiz sistemidir. Auger elektronlarının elektron demeti ile uyarılması ve enerji seviyelerinin belirlenmesi prensibi ile çalışmaktadır. İyon Milling (Sputtering) tekniği ile ayrıca ince filmlerin derinliğe bağlı olarak incelenmesi mümkündür.

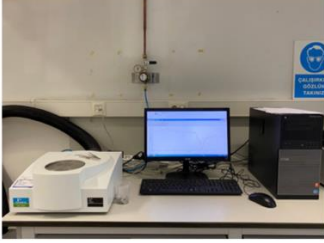
Sistem üzerinde ayrıca X-Işınları Fotoelektron Spektroskopisi eklentisi bulunmaktadır. XPS numunenin yüzeyinde (yaklaşık 5 nm derinlikte) bulunan elektronların X-ışını ile uyarılarak fotoelektronların saçılması sağlanır ve numunenin...

[Detaya Git](#)

[Rezervasyon Talebi Oluştur](#)

Cihaza ait Rezervasyon oluşturmak için **Rezervasyon Talebi Oluştur** butonuna basınız.

Cihazlar



Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)

Ücret: 250,00 TL + KDV / Saat

Marka: PERKIN ELMER Model: DSC4000

Diferansiyel Taramalı Kalorimetre Cihazı (DSC); test numunesinin ısıtma, soğutma veya sabit bir sıcaklık altında soğurduğu veya saldığı enerji miktarını ölçmektedir. Bu teknikte, referans madde ile test numunesinden gelen veya uzaklaşan ısı farkı sıcaklığa veya zamana bağlı olarak verilmektedir.

Teknik Özellikler

Sıcaklık aralığı: -50 °C ile 400 °C

Sıcaklık doğruluğu: ± 0.1 °C

Sıcaklık çözünürlüğü: ± 0.01 °C

Isıtma hızı: 0.01 °C ile 50 °C/dak.

Kalorimetre doğruluğu: $< \pm \% 1$

Kalorimetre çözünürlüğü: $< \pm \% 0.1$

Kalorimetre duyarlılığı: 0.2 m W

Örnek alım ağırlığı: Katı miktarı minimum 10 mg. dir.

Uygulamalar: Camı geçiş sıcaklığı, Erime, kristallenme sıcaklıkları ve entalpi tayinleri

Adres

İstanbul Teknik Üniversitesi

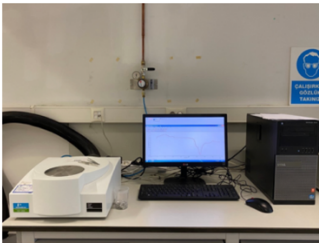
Gümüşsuyu Kampüsü Tekstil Teknolojileri ve Tasarımı Fakültesi

Araştırma Laboratuvarı

Rezervasyon Talebi Oluştur

Yapılacak işlem ile ilgili verileri ve sayfanın aşağısında bulunan rezervasyon tarih bilgisini doldurunuz. Formu doldurduktan sonra **Rezervasyon Talebi Oluştur** butonuna basınız.

Cihazlar



Diferansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC)

Ücret: 250,00 TL + KDV / Saat

Marka: PERKIN ELMER Model: DSC4000

Numune Bilgileri

Numune Sayısı

Numune Açıklaması

Artan Numune Bilgisi

Randevu Katılım Durumu

İstenilen Test Sıcaklık Aralığı

Ücret Açıklaması

250 TL+ KDV
Test süresine göre belirlenir.
1 saat: 250 TL olup ilave her saat için 50 TL eklenir

Randevu Tarihi Seçimi

Randevu Saat Seçimi

Toplam Tutar

KDV (18%)

Ödenmesi Gereken Toplam Tutar (TL)

Sözleşmeyi okudum, kabul ediyorum.

Not: Randevu talebiniz ilgili cihaz sorumlusuna iletilecektir, talebinizin durumununu sisteme giriş yaptıktan sonra taleplerim alanında takip edebilirsiniz. Durum ile ilgili bildirimler ayrıca mail üzerinden de yapılacaktır.

Rezervasyon Talebi Oluştur

Sistemimize üye olmadıysanız rezervasyon oluşturmadan önce sisteme giriş yapmanız gerektiğine dair bir uyarı alacaksınız. Rezervasyon talebinizden önce sistemimize üye değilseniz üye olmayı, üye iseniz giriş yapmayı unutmayınız.

İTÜ Pleks'e ait ilgili görsele aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz:

https://youtu.be/JRAfpugXD_A