T.C.
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Sayı : E-85752307-839-56344
Konu : Konya Teknik Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi (MERLAB) Analiz ve Test Hizmetleri

DAĞITIM YERLERİNE

Konya Teknik Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Uygulama ve Araştırma Merkezi (MERLAB), akademisyen, sanayici ve araştırmacılara analiz ve test hizmetleri sunmaktadır. Merkezimiz tarafından yapılan analiz/testler ve ücretlendirme listesi yazımız ekinde gönderilmiş olup, konunun ilgili birimlerinizde duyurulması hususunda bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Babür ÖZÇELİK
Rektör

Ek:
1- MERLAB Tanıtım Kataloğu
2- MERLAB 2022 Fiyat Listesi

Dağıtım:
Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Müzik ve Güzel Sanatlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Telefon:(0332) 205 1209
Kep Adresi:konyateknikuniversitesi@hs01.kep.tr
Bilgi için: Emrah ÜZÜLMEZ
Unvanı: Birim Evrak Sorumlusu
Tel No: (0332) 205 1209

Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
Atılım Üniversitesi Rektörlüğüne
Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Rektörlüğüne
Lokman Hekim Üniversitesi Rektörlüğüne
Ostim Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Ted Üniversitesi Rektörlüğüne
Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Hamdullah Emin Paşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Akev Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğüne
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne
Batman Üniversitesi Rektörlüğüne
Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğüne
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne
Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğüne
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörlüğüne
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Mudanya Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Telefon:(0332) 205 1209
Kep Adresi:konyateknikuniversitesi@hs01.kep.tr
Bilgi için: Emrah ÜZÜLMEZ
Unvanı: Birim Evrak Sorumlusu
Tel No: (0332) 205 1209

Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Rektörlüğüne
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne
İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Iğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Milli Savunma Üniversitesi Rektörlüğüne
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Japon Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezine
Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne
Fenerbahçe Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
Işık Üniversitesi Rektörlüğüne
İbn Haldun Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Atlas Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Telefon:(0332) 205 1209
Kep Adresi:konyateknikuniversitesi@hs01.kep.tr
Bilgi için: Emrah ÜZÜLMEZ
Unvanı: Birim Evrak Sorumlusu
Tel No: (0332) 205 1209

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykoz Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Galata Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kent Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Ayvansaray Üniversitesi Rektörlüğüne
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Mef Üniversitesi Rektörlüğüne
Nişantaşı Üniversitesi Rektörlüğüne
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne
Semerkand Bilim ve Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi Rektörlüğüne
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Rektörlüğüne
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Kayseri Üniversitesi Rektörlüğüne
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Telefon:(0332) 205 1209
Kep Adresi:konyateknikuniversitesi@hs01.kep.tr
Bilgi için: Emrah ÜZÜLMEZ
Unvanı: Birim Evrak Sorumlusu
Tel No: (0332) 205 1209

Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Gebze Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörlüğüne
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Tarsus Üniversitesi Rektörlüğüne
Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Toros Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kapadokya Üniversitesi Rektörlüğüne
Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne
Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Telefon:(0332) 205 1209
Kep Adresi:konyateknikuniversitesi@hs01.kep.tr
Bilgi için: Emrah ÜZÜLMEZ
Unvanı: Birim Evrak Sorumlusu
Tel No: (0332) 205 1209

Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSEKLLRM8E Belge Takip Adresi : https://www.turkiye.gov.tr/konya-teknik-universitesi-ebys

Telefon:(0332) 205 1209
Kep Adresi:konyateknikuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Emrah ÜZÜLMEZ
Unvanı: Birim Evrak Sorumlusu
Tel No: (0332) 205 1209

XRD cihazı

KTÜN MERLAB

X-ışını kırınımı (XRD) cihazı üç temel parçadan oluşmaktadır: X-ışını tüpü, numune tutucu ve X-ışını dedektörü. XRD cihazı, polikristal malzemelerin faz yapılarını ortaya çıkarmak için kullanılmaktadır. İlgili malzemelerin kalitatif ve kantitatif analizleri XRD cihazı ile yapılabilmektedir. Merkezimizde bulunan XRD cihazımızla, 0,04°'den küçük pik çözünürlüğü ve 0,02°'den küçük açı doğruluğu ile ölçümler yapılabilmektedir.

EUROPE Masaüstü XRD

XRD cihazının kullanıldığı bazı uygulama alanları:

- Katalizörler
- Çevre uygulamaları
- Kimyasal ürünler
- Polimerler
- Cam
- Seramik
- Çimento
- Mineraloji
- Tarım
- Güneş pilleri
- Jeoloji

FTIR cihazı

KTÜN MERLAB

Fourier transform kızılötesi (FTIR) spektroskopisi cihazı, moleküler ölçekte malzemelerin kimyasal bileşimi, bağlanma özellikleri ve atomik yapıları hakkında bilgi edinmek için kullanılmaktadır.

Thermo Scientific™ Nicolet™ iS20 FTIR Spectrometer

FTIR cihazının kullanıldığı bazı uygulama alanları:

- İnce filmler
- İlaçlar
- Kaplamalar
- Polimerler
- Çevre uygulamaları
- Biyomedikal
- Nanopartiküller
- Biyomedikal ürünler
- Eczacılık
- Boya
- Tekstil

AFM cihazı

KTÜN MERLAB

Atomik kuvvet mikroskobu (AFM) cihazı, bir çeşit taramalı prob mikroskobudur. AFM iğnesi, piezoelektrik elemanları ile analiz edilecek yüzey üzerinden çok hassas görüntüleme yapmaya olanak sağlamaktadır. AFM cihazı yardımıyla malzemelerin yüzey yapısı ve pürüzlülüğü ile ilgili önemli bilgiler açığa çıkarılmaktadır.

TT-2 AFM (AFM Workshop)

AFM cihazının kullanıldığı bazı uygulama alanları:

- İnce filmler
- Güneş pili
- Biyomedikal
- Yarı iletken teknolojisi
- Moleküler biyoloji

Çekme test cihazı

KTÜN MERLAB

Çekme test cihazı ile malzemeler belirli kuvvetlerle çekilerek, numunenin uygulanan kuvvetlere karşı olan davranışları incelenmektedir. Çekme test cihazı ile malzemelerin mekanik dayanımları açığa çıkarılmaktadır.

AGS-X 10 kN, Shimadzu Co. Ltd.

Çekme test cihazının kullanıldığı bazı uygulama alanları:

- Kompozit
- Kauçuk
- Metal
- Plastik
- Tekstil

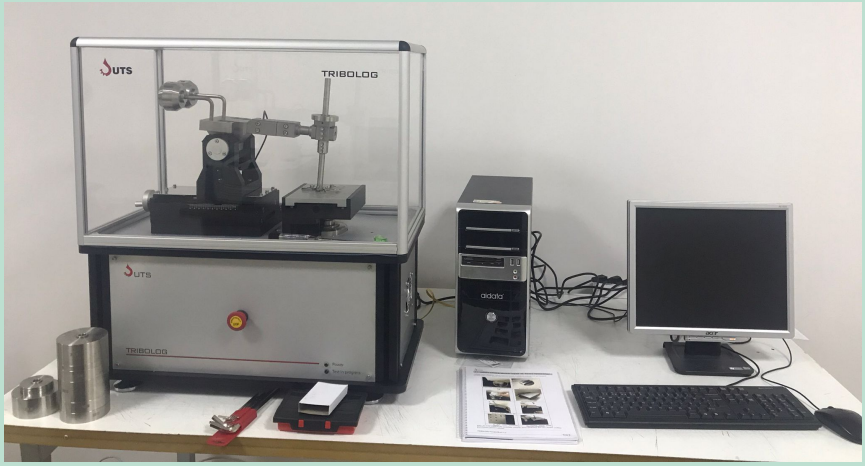
Aşınma Test cihazı

KTÜN MERLAB

Tribolog aşınma-sürtünme test platformu standartlara uygun olarak farklı ortam ve şartlarda sürtünme ve aşınma testleri yapabilmektedir. Sahip olduğu yüksek sıcaklık test modülü ile malzemelerin yüksek sıcaklıktaki aşınma-sürtünme davranışları belirlenebilmektedir.

Aşınma test cihazının kullanıldığı bazı uygulama alanları:

- Metalurji
- Malzeme teknolojileri
- Biyomedikal
- Kompozit



UTS-Tribolog

KTÜN MERLAB analiz ücretleri*

FTIR Analizi

ATR Modu	60 ₺/numune

XRD Analizi

Toz ve yığın analizi	180 ₺/numune

AFM Analizi

10 µm x10 µm ve daha küçük alanlar için	300 ₺/numune
20 µm x20 µm alanı için	350 ₺/numune
30 µm x 30 µm ve daha büyük alanlar için	400 ₺/numune
Yeni tip istenmesi durumunda	400 ₺ ilave edilir

Çekme Basma Cihazı

Statik Çekme/Basma Testi	100 ₺/numune

Aşınma Testi

Sürtünme ve aşınma deneyi (reciprocating/pin on disc), 0-1 saat	200 ₺/numune
Sürtünme ve aşınma deneyi (reciprocating/pin on disc), 1-2 saat	300 ₺/numune
Sürtünme ve aşınma deneyi (reciprocating/pin on disc), 2-3 saat	400 ₺/numune
Yüksek sıcaklık ölçümlerinde (500 °C'ye kadar % 50, sıvı-yağ ortamında % 25 ilave fiyat uygulanır)	

* Ücretlere %18 KDV dahil değildir.

Taleplerde aynı analiz kalemine ait tek seferde talep edilen analizler

Analiz sayısı	Ücret indirim oranları
30-60 numune veya saat taleplerde	% 20
60 ve üzeri numune veya saat taleplerinde	% 50

Yükseköğretim Kurumları Döner Sermaye İşletmelerinin Kurulmasına İlişkin Yönetmelik, 18.06.2020 ve 31159 sayılı Resmi Gazetede yayınlanmıştır. İlgili yönetmeliğin 7. Maddesinin 2. Fıkrasında "Döner Sermaye İşletmesine bağlı birimler tarafından üretilen mal ve hizmet bedellerinde işletmecilik gereği ticari indirimler hariç herhangi bir kişi veya kuruma ücretsiz veya indirimli tarifi uygulanamaz" denilmektedir

Doç.Dr. Mehmet GÜRSOY mgursoy@ktun.edu.tr

İletişim: adonertas@ktun.edu.tr
Ahmet DÖNERTAŞ