

**Sayı : AOSB-100812**  
**Konu : ÇÜ Merkez Laboratuvarı (ÇÜMERLAB) Hk.**

**Tarih : 07.04.2021**

Sayın Sanayicimiz,

Çukurova Üniveristesi bünyesinde ulusal ve uluslararası kriterlere uygun araştırmaları gerçekleştirmek üzere ileri teknolojide yapılandırılan **ÇÜ Merkez Laboratuvarı (ÇÜMERLAB)**, bilimsel çalışmaların kalitesini arttırmak, ülkemiz ve bölgemizin ihtiyaçları doğrultusunda üniversite ve sanayi kuruluşlarının Ar-Ge faaliyetlerini desteklemeyi, analizleri yapabilme ve araştırma projeleri üretmeyi amaçlamakla birlikte, merkez bünyesinde bulunan cihazların; fizik, kimya, biyoloji, tarım, gıda, hayvancılık, çevre, malzeme, maden, tıp, eczacılık, diş hekimliği ve enerji gibi birçok alanda araştırmalara hizmet verebilecek kapasitede olduğu belirtilmektedir.

İlgili laboratuvar, akredite olmamakla birlikte talepler doğrultusunda belirlenen test ve analizlerde akreditasyon çalışmaları yapılmasının planlanacağını belirtmiştir. Bu kapsamda siz değerli firmalarımızın faydalanabilemesi için tarafınızdan **akreditasyon çalışmaları yapılması durumunda kullanacağınız test ve analizlerin mb@adanaorganize.org.tr** adresine iletilmesi hususunu;

Bilgilerinize rica ederim.

Saygılarımla.

 e-imzalıdır

**Ersin AKPINAR**  
**Bölge Müdürü**

**Ek: ÇÜMERLAB Cihaz Listesi**

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu kapsamında E-İMZA ile imzalanmıştır.

E-İmzalı suretinin aslını görmek için <https://bd.adanaorganize.org.tr:8446/BelgeDogrulama/?nkihWylz2Gkc> adresini ziyaret ediniz



**Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı (ÇÜMERLAB) Test&Analiz Listesi**

<b>Yapılana Test&amp;Analizler</b>	<b>Uygulama Alanları</b>
PPMS (Fiziksel Özellikler Ölçüm Sistemi)	İleri teknolojik malzeme, manyetik malzeme, elektronik malzeme
SEM-EDS (Taramalı Elektron Mikroskobu)	İleri teknolojik malzeme, nano malzeme, elektronik malzeme, kimya
AFM (Atomik Kuvvet Mikroskobu)	İleri teknolojik malzeme, nano malzeme, yüzey analizi
XRD (X-Işını Kırınım Difraktometresi)	İleri teknolojik malzeme, solar sistemler, malzeme bilimi, metal sanyii
RAMAN (Raman Spektrometresi)	İleri teknolojik malzeme, solar sistemler
FT-IR (Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektrometresi)	Kimya, biyokimya, Petrokimya, Adli tıp, İlaç Sektörü, Biyoteknoloji,
UV-VIS-NIR (Ultraviyole-Görünür-Yakın Kızılötesi Spektrofotometresi)	İlaç Sektörü, Biyoteknoloji, Solar sistemler, biyoteknoloji, kimya
UV-VIS (Ultraviyole-Görünür Spektrofotometresi)	İlaç Sektörü, Biyoteknoloji, Solar sistemler, biyoteknoloji, kimya
FLORESANS (Floresans Spektrofotometresi)	Optik malzemeler Solar sistemler, kimya
LA-ICP-MS (Lazer Aşındırma - İndüktif Eşleştirilmiş Plazma - Kütle Spektrometresi)	Ağır metal analizi,
AAS (Atomik Absorbsiyon Spektrometresi)	Ağır metal analizi,
GC-MS/MS (Gaz Kromatografisi - Kütle Spektrometresi / Kütle Spektrometresi)	Kimya Biyokimya Petrokimya Adli tıp İlaç Sektörü Kozmetik Genetik Gıda Tekstil
GC-TCD (Gaz Kromatografisi - Termal İletkenlik Dedektörü)	Kimya Biyokimya Petrokimya Adli tıp İlaç Sektörü Kozmetik Genetik

	Gıda Tekstil
LC-QTOF/MS (Sıvı Kromatografisi - Uçuş Zamanlı Kütle Spektrometresi / Kütle Spektrometresi)	Kimya Biyokimya Petrokimya Adli tıp İlaç Sektörü Kozmetik Genetik Gıda Tekstil
HPLC-DAD-FLD-RID (Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi)	Kimya Biyokimya Petrokimya Adli tıp İlaç Sektörü Kozmetik Genetik Gıda Tekstil
İYON KROMATOĞRAFİSİ	Kimya Tekstil Anyon ve katyon analizi Gıda
DSC (Diferansiyel Taramalı Kalorimetre Cihazı)	Kimya İlaç Enerji Depolama Faz deęiřtiren maddeler,
TGA/DTA (Termal Gravimetrik Analiz / Diferansiyel Termal Analiz Cihazı)	Kimya İlaç Biyoteknoloji
B.E.T. (Yüzey Alanı Ölçüm Cihazı)	Metalurji ve Malzeme Kimya Toz numunelerin gözenek analizi
LAZER TANECİK BOYUTU	Metalurji ve Malzeme Kimya Toz numunelerin gözenek analizi
TOC (Toplam Organik Karbon Ölçüm Cihazı)	Kimya Biyoteknoloji Gıda
KARBON İZOTOP ANALİZ CİHAZI	
TEKSTÜR ANALİZ CİHAZI	Doku analizi, gıda, kozmetik, ilaç,
KJELDAHL (Azot - Protein Test Cihazı)	Gıda
SOXHLET (Çözgen Destekli Ekstraksiyon Cihazı)	İlaç Kozmetik

BOİ (Biyolojik Oksijen İhtiyacı Ölçüm Cihazı)	Gıda Biyoteknoloji
TÜRBİDİMETRİ	Gıda Biyoteknoloji İlaç
SIVI AZOT ÜRETİM CİHAZI	Tıp Tarım Kimya Soğutma sistemeleri
YÜKSEK SICAKLIK FIRINI	Kimya Metalurji ve Malzeme
OPTİK PROFİLOMETRE	İlaç Biyoteknoloji
MİKRO GERME / AYIRMA CİHAZI	İlaç Biyoteknoloji
HASSAS KESMECİHAZI	İleri teknolojik malzeme
ÇİĞNEME SİMÜLATÖRÜ	Kimya Metalurji ve Malzeme tozlaştırma
GLOVE BOX	İleri teknolojik malzeme, Li iyon pil sistemleri
OPTİK PROFİLOMETRE	Kimya İlaç Gıda Biyoteknoloji

