



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ
ARAŞTIRMA LABORATUVARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ ANALİZ FİYAT LİSTESİ



Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi (AAS)

Cihaz İle Analizi Yapılan Elementler:

Bakır, Altın, Krom, Kobalt, Platin, Stronsiyum, Kalsiyum, Gümüş, Magnezyum, Nikel, Mangan, Potasyum, Sodyum, Çinko, Demir elementlerinin analizlerini yapabilmektedir.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



ICP-MS (Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometer)

Cihaz İle Analizi Yapılan Elementler:

Se, Fe, B, Ca, Mn, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, Sb, Na, Co, Mg, Hg, Al, Sn, Au, Ag, As, Ba, Cs, Ga, Hf, S, Mo, Si, Nb, Rb, Sr, Ta, Ti, V, W, Zr, P, Tl, K, Li, Be, Ge, Ru, Rh, Pd, Te, Re, Ir, Pt ve U elementlerinin analizleri yapılabilmektedir.



Elementel Analiz

Yapılan analizler:

Katı ve sıvı örneklerdeki Karbon (C), Hidrojen (H), Azot (N) ve Kükürt (S) 'ün aynı anda tayinine yönelik bir cihazdır.

Yağlar ve türevleri, endüstriyel kimya (polimer), toprak, sediment, su, ilaçlar ve protein analizi gibi homojen olan bütün katı-sıvı organik bileşiklerin mikro analizi yapılabilmektedir.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



İyon Kromatografisi (IC)

Yapılan Analizler:

Florür (F-1), Klorür (Cl-1), Nitrit (NO₂-1), Bromür (Br-1), Nitrat (NO₃-1), Fosfat (PO₄-3), Sülfat (SO₄-2) anyonları ve Lityum (Li+1), Sodyum (Na+1), Amonyum (NH₄+1), Potasyum (K+1), Kalsiyum Ca+2), Magnezyum (Mg+2) katyonlarının analizleri yapılabilmektedir.

Ayrıca, kimyasal analizlerde yöntem geliştirme, metot validasyonu ve verifikasyonu yapılmaktadır.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



Gaz Kromatografisi-Alev İyonlaşma Dedektör (GC-FID)

Kullanım Alanları:

Biyokimya, biyoteknoloji, petrokimya, farmakoloji, bitkisel yağlardan sterollerin ayrılmasında, genetik, gıda, adli tıp toksikoloji laboratuvarlarında v.b. alanlarda kullanılır.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



Gas Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (GC-MS-MS), Headspace GC-MS)

Analizler:

Detaylı gıda analizleri, yağ analizleri, Esansiyel yağ bileşenleri analizi, organik madde analizi, kan ve idrar örneklerinde organik asit, pestisit, petrol analizleri, ilaç sektörünün kalitatif ve kantitatif analizleri ve Kütüphane taraması yapılmaktadır.

Ayrıca, kimyasal analizlerde yöntem geliştirme, metot validasyonu ve verifikasyonu yapılmaktadır.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



HPLC (High Performance Liquid Chromatography)

Analizler:

Kuersetin, Kateşin, p-Kumarik asit , Rutin, Vanilik asit, Kafeik asit, Gallik asit, Klorojenik asit, Ferulik asit, Siringik asit , Tartarik asit, Süksinik asit, Laktik asit, Fumarik asit, Glukoz, Fruktoz , Sakkaroz, HMF, Diastaz (Balda), Serbest asitlik (Balda), Nem (Balda), Prolin (Balda), Dopamin, Adrenalin, (epinefrin), Metanefrin, Noradrenalin(norepinefrin), Vitamin A(Retinol), Vitamin C (Askorbik asit), Vitamin D, 25 hidroksi (25-OH kolekalsiferol), Melatonin, Serotonin

Ayrıca, kimyasal analizlerde yöntem geliştirme, metot validasyonu ve verifikasyonu yapılmaktadır.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



Liquid Chromatography Tandem-Mass Spectrometry (LC-MS/MS)

Analizler:

Pestisit, vitamin, hormon, aflatoksinler(Aflatoksin analizi (M1), Aflatoksin analizi (G2), Aflatoksin analizi (B1), Aflatoksin analizi (B2)), farmosötik, fenolik bileşenler(Kuersetin, Kateşin, p-Kumarik asit , Rutin, Vanilik asit, Kafeik asit, Gallik asit, Klorojenik asit, Ferulik asit, Siringik asit , Tartarik asit, Süksinik asit, Laktik asit, Fumarik asit) analizleri ve daha birçok analiz yapılabilmektedir. Ayrıca, kimyasal analizlerde yöntem geliştirme, metot validasyonu ve verifikasyonu yapılmaktadır.

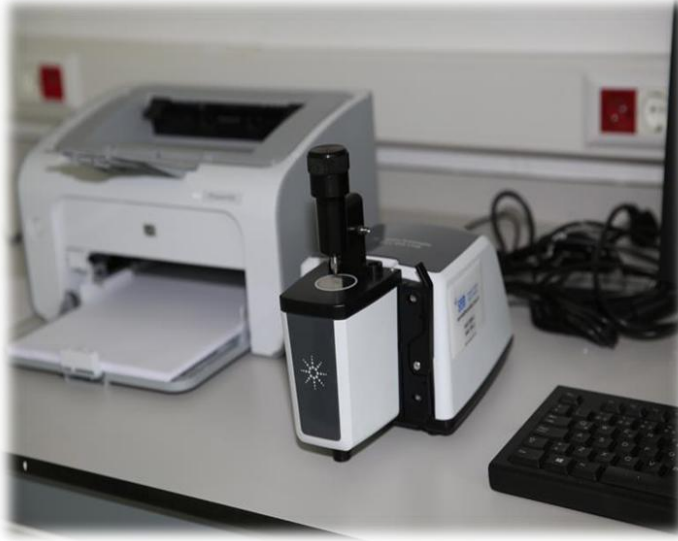


T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) Cihazları

Bu cihazlar genetik, ilaç sanayi, biyomedikal uygulamalar ve gıda sanayi gibi alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.



FT-IR

FT-IR cihazı ile, moleküler bağ karakterizasyonu yapılarak; katı veya sıvı organik bileşiklerin yapısındaki fonksiyonel gruplar, iki bileşiğin aynı olup olmadığı, yapıdaki bağların durumu, bağlanma yerleri ve yapının aromatik yada alifatik olup olmadığı belirlenebilir. Ayrıca biyokimyasal olarak; karbonhidrat, fosfolipit, aminoasit ve proteinlerin yapı analizleri yapılmaktadır.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



UV-VIS Spektrofotometresi

24,000 nm/min'lik tarama hızıyla tüm dalga boyu alanını (190-1100nm) 3 saniyenin altında bir sürede taramanızı sağlar.

Antioksidan Aktivite Tayini (DPPH Yöntemi ile), Antioksidan Aktivite Tayini (TEAC Yöntemi ile), Su ve çevre analizleri, İlaç uygulamaları, Biyokimyasal uygulamalar, Konsantrasyon, Enzim kinetiği gibi 190-1100nm dalga boylarında birçok alanda hizmet vermektedir.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



Spektrofotometre ve Termoreaktör cihazları

Spektrofotometre ile Klor Kuvet Testi, Fenol Testi, Florür Testi, Fosfat Testi, Gümüş Testi, Kadmiyum Testi, Kalay Kuvet Testi, Kalsiyum Testi, Mangan Testi, Nikel Testi, Nitrat Testi, Nitrit Testi, Sülfat Testi, Siyanur Testi, Amonyum Testi, Demir Testi ve

Termoreaktör ile toplam azot veya toplam fosfor tayini, az miktarda numuneyle rutin su analizi testleri yapılmaktadır.

Not: Bu testlerin dışında test kitleri temin edilirse analizler yapılabilir



Liyofilizatör

Liyofilizatör cihazı maddenin kurutulması için süblimeyken sürecinden geçtikten sonra madde özütünün bozulmadan elde edilmesi tekniğidir.



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



Mikrodalga

İnorganik madde eldesi için belli şartlarda organik maddenin yakılması tekniğine dayanır.



Radon Cihazı

Radon Gazı Radiometrics Olarak Ölçüm Cihazı
Radon ölçümü yapılır



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



İyon Sayım Cihazı

Negatif ve pozitif iyon ölçümü yapılmaktadır.

Analizler:

1. Eş zamanlı olarak pozitif ve negatif iyon sayısı
2. Sadece toplam pozitif
3. Sadece toplam negatif



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Toprak Fiziksel Ve Mekaniksel Analizleri

Analizler:

Toprak Nem Tayini
Tekstür Tayini
Agregat Stabilitesi

Toprağın Verimlilik Analizleri

Analizler:

pH
EC (Tuz)
Kireç
Organik Madde
Total Azot
Yarayışlı Fosfor (P2O5)
K, Ca, Mg, Na
Fe
Cu
Zn

Toprağın Tuzluluk Ve Alkalilik Analizleri

Analizler:

pH (Ekstrakta)
EC (Ekstrakta)
Jips ihtiyacı

Çözünebilir Katyonlar ve Anyonlar

Kalsiyum (Ca)
Magnezyum (Mg)
Sodyum (Na)
Potasyum (K)
Karbonat (CO₃)
Bikarbonat (HCO₃)
Klor (Cl)
Sülfat (SO₄)
Nitrat (NO₃)
Bor (B)



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Değişebilir Katyonlar

Sodyum (Na)
Potasyum (K)
Kalsiyum (Ca)
Magnezyum (Mg)
Kasyon Değişim Kapasitesi (KDK)

Organik Materyal Analizleri

Analizler:

pH
EC
Nem
Organik Madde (Kül Fırını)
Toplam Azot (N)
Toplam Fosfor (P)
Toplam K, Mg, Na, Ca, Fe, Zn, Mn, Cu

Bitki Analizleri

Analizler:

N
P
K
Ca
Mg
Fe
Mn
Zn
Cu

Su Analizleri

Analizler:

pH
EC
Na
K
Ca
Mg
CO₃
HCO₃



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Cl
SO4
Nitrat
Nitrit
Amonyum
Bor
SertlikTortu (105 oC)
Her bir iz element için (Fe, Cu, Zn, Mn)

Sulama Suyu Projesi Analizleri

Analizler:

Toprak Numunesinde

pH
EC
Tekstür
Tarla Kapasitesi
Yarayışlı Nem
Solma Noktası
Hidrolik İletkenlik
Hacim Ağırlığı

Su Numunesinde

EC
Na
Ca
Mg

Bal Analizi

Analizler:

Glukoz
Fruktoz
Sakkaroz
Diyastaz sayısı
Hidroksimetil Furfural (HMF)
Prolin
Serbest asitlik
Nem



T.C.
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Örnek Ön Hazırlık İşlemleri

8' lik Mikrodalgada örnek çözme işlemi
Ultrasantrifüj
(Ultracentrifuge)
Liyofilizatör
(Liophilizator)
Ultrasonik Homojenizatör
(Ultrasonic Homogenizator)
Bilyeli Homojenizatör
(Homogenizator)
Otoklav Kullanımı
Saf Su (L)
Ultra Saf Su
Çalkalayıcı İnkübatör
(Shaking Incubator)

NOT:

-Fiyatlarımıza <http://www.igdir.edu.tr/ara%C5%9Ft%C4%B1rma-laboratuvar%C4%B1-uygulama-ve-ara%C5%9Ft%C4%B1rma-merkezi-analiz-fiyatlar%C4%B1> adresinde ulaşılabilir.

-% 18 KDV dahil değildir.

-Tüm biyolojik örneklerde analizler gerçekleştirilir.

KURUM VE KURULUŞLARA GÖRE ANALİZ İNDİRİMİ		
IĞDIR GIDA TARIM VE HAYVANCILIK İL MÜDÜRLÜĞÜ	IĞDIR ÜNİVERSİTESİ	DİĞER KURUM VE KURULUŞLAR
%20	%50	%15