



**T.C.**  
**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı**



Sayı : E-62287957-051-940765  
Konu : DÜBTAM Laboratuvar Hizmeti  
Tanıtımı

06.10.2025

**DAĞITIM**

İlgi : Dicle Üniversitesi Rektörlüğünün 05.10.2025 tarih ve 1009941 sayılı yazısı.

Dicle Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde on dört gelişmiş laboratuvar ile otuzu aşkın ileri teknolojik cihaz bulunduran ve "TSE EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarı Yeterliliği için Genel Şartlar" standardına uygun olarak Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ve Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından akredite edilen ve DÜBTAM bünyesinde kullanıma açılan Laboratuvar Yönetim ve Analiz Yazılım Sistemi ile ilgili yazı ekte gönderilmiştir.

Söz konusu laboratuvar hizmeti tanıtımının biriminiz bünyesinde duyurulması hususunda gereğini rica ederim.

**Prof. Dr. Cevdet KIRPIK**  
**Rektör Yardımcısı**

Ek:İlgi Yazı

Dağıtım:

Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığına  
Eczacılık Fakültesi Dekanlığına  
Edebiyat Fakültesi Dekanlığına  
Eğitim Fakültesi Dekanlığına  
Fen Fakültesi Dekanlığına  
Güzel Sanatlar Fakültesi Dekanlığına  
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığına  
Hukuk Fakültesi Dekanlığına  
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanlığına  
İlahiyat Fakültesi Dekanlığına  
İletişim Fakültesi Dekanlığına  
Mimarlık Fakültesi Dekanlığına  
Mühendislik Fakültesi Dekanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSMFLBMH9Z Pin Kodu :59092

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/erciyes-universitesi-ebys>

Adres:Yenidoğan Mahallesi Turhan Baytop Sokak No:1 38280 Talas KAYSERİ  
Telefon:0 (352) 437 52 63 Faks:0 (352) 437 52 68  
e-Posta:sksdb@erciyes.edu.tr Web:http://sksdb.erciyes.edu.tr  
Kep Adresi:erciyesuni@hs01.kep.tr

Bilgi için: Banu Yüksek  
Unvanı: Memur



Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığına  
Spor Bilimleri Fakültesi Dekanlığına  
Tıp Fakültesi Dekanlığına  
Turizm Fakültesi Dekanlığına  
Veteriner Fakültesi Dekanlığına  
Ziraat Fakültesi Dekanlığına  
Aşı Araştırmaları ve Geliştirme Enstitüsü  
Müdürlüğüne  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü  
Müdürlüğüne  
Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne  
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne  
Gevher Nesibe Genom ve Kök Hücre Enstitüsü  
Müdürlüğüne  
Güzel Sanatlar Enstitüsü Müdürlüğüne  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne  
Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürlüğüne  
Adalet Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri Meslek  
Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğüne  
Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi  
Müdürlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSMFLBMH9Z Pin Kodu :59092

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/erciyes-universitesi-ebys>

Adres:Yenidoğan Mahallesi Turhan Baytop Sokak No:1 38280 Talas KAYSERİ  
Telefon:0 (352) 437 52 63 Faks:0 (352) 437 52 68  
e-Posta:sksdb@erciyes.edu.tr Web:http://sksdb.erciyes.edu.tr  
Kep Adresi:erciyesuni@hs01.kep.tr

Bilgi için: Banu Yüksek  
Unvanı: Memur





**T.C.**  
**DİCLE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**Genel Sekreterlik**



Sayı : E-83873436-820-1009941  
Konu : DÜBTAM Laboratuvar Hizmeti Tanıtımı

05/10/2025

**DAĞITIM YERLERİNE**

İlgi : 02/10/2025 tarihli ve E- 78295997-820-1009464 sayılı yazısı.

Üniversitemiz Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde on dört gelişmiş laboratuvar ile otuzu aşkın ileri teknolojik cihaz bulunduran ve "TSE EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarı Yeterliliği için Genel Şartlar" standardına uygun olarak Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ve Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından akredite edilen Dicle Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezimiz (DÜBTAM) tarafından verilen hizmetleri daha etkin ve kolay erişilebilir hale getirmek amacıyla Üniversitemiz tarafından DÜBTAM bünyesinde Laboratuvar Yönetim ve Analiz Yazılım Sistemi kullanıma sunulmuştur. Sistemden yararlanabilmek ve talep oluşturabilmek için <https://labsis.dubtam.org> adresinden üyelik oluşturulması gerekmektedir. Üyelik işlemleri tamamlandıktan sonra bakiye yüklenebilmekte, analiz başvuruları ve analiz sonrası kalan bakiye görüntülenebilmektedir. Ayrıntılı bilgi ve destek için [dubtam@dicle.edu.tr](mailto:dubtam@dicle.edu.tr) adresi üzerinden iletişim sağlanabilmekte olup, DÜBTAM Laboratuvar tanıtım kataloğuna ekten ve <https://www.dicle.edu.tr/tr/birimler/bilimve-teknoloji-uygulama-ve-arastirma-merkezi/sayfalar/katalog-20243> adresinden erişim sağlanabilmektedir.

Bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Aytaç COŞKUN  
Rektör a.  
Rektör Yardımcısı

Ek: DÜBTAM Laboratuvar Tanıtım Katalogu (48 Sayfa)

Dağıtım:  
ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ACIBADEM MEHMET ALİ AYDINLAR  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ADANA ALPARSLAN TÜRKEŞ BİLİM VE  
TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCRNRS8P2 Pin Kodu :44572

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5539&eD=BSCRNRS8P2&eS=1009941>

Adres:Dicle Üniversitesi Rektörlüğü, 21280-Diyarbakır  
Telefon:+90 412 241 10 05 Faks:+90 412 248 91 91  
e-Posta:genssek@dicle.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.dicle.edu.tr  
Kep Adresi: dicleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hilal Gökçe Ölmez  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 2264

ADIIYAMAN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
AFYONKARAHİSAR SAĞLIK BİLİMLERİ  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ALANYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
AMASYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ANKARA MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ANKARA MÜZİK VE GÜZEL SANATLAR  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ANKARA SOSYAL BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ANTALYA BELEK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ATAŞEHİR ADIGÜZEL MESLEK  
YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ATILIM ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
AVRASYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BATMAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BAYBURT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCRNRS8P2 Pin Kodu :44572

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5539&eD=BSCRNRS8P2&eS=1009941>

Adres:Dicle Üniversitesi Rektörlüğü, 21280-Diyarbakır

Telefon:+90 412 241 10 05 Faks:+90 412 248 91 91

e-Posta:genssek@dicle.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.dicle.edu.tr

Kep Adresi: dicleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hilal Gökçe Ölmez

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 2264

İSTANBUL BEYKENT ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
BEYKOZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BEZM-İ ALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BİTLİS EREN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BOLU ABANT İZZET BAYSAL  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
FATİH SULTAN MEHMET VAKIF  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCRNRS8P2 Pin Kodu :44572

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5539&eD=BSCRNRS8P2&eS=1009941>

Adres:Dicle Üniversitesi Rektörlüğü, 21280-Diyarbakır

Telefon:+90 412 241 10 05 Faks:+90 412 248 91 91

e-Posta:gensek@dicle.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.dicle.edu.tr

Kep Adresi: dicleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hilal Gökçe Ölmez

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 2264

REKTÖRLÜĞÜNE  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
GAZİANTEP İSLAM BİLİM VE TEKNOLOJİ  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
HAKKARİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
HALIÇ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
HİTİT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
IŞIK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
İBN HALDUN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL ATLAS ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL TOPKAPI ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL BİLGİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL GALATA ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCRNRS8P2 Pin Kodu :44572

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5539&eD=BSCRNRS8P2&eS=1009941>

Adres:Dicle Üniversitesi Rektörlüğü, 21280-Diyarbakır  
Telefon:+90 412 241 10 05 Faks:+90 412 248 91 91  
e-Posta:gensek@dicle.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.dicle.edu.tr  
Kep Adresi: dicleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hilal Gökçe Ölmez  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 2264

İSTANBUL KENT ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL RUMELİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL SABAHATTİN ZAİM  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL SAĞLIK VE SOSYAL BİLİMLER  
MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE  
İSTANBUL SAĞLIK VE TEKNOLOJİ  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL ŞİŞLİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
MÜDÜRLÜĞÜNE  
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL 29 MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU  
MÜDÜRLÜĞÜNE  
İZMİR TINAZTEPE ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KAHRAMANMARAŞ İSTİKLAL

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCRNRS8P2 Pin Kodu :44572

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5539&eD=BSCRNRS8P2&eS=1009941>

Adres:Dicle Üniversitesi Rektörlüğü, 21280-Diyarbakır

Telefon:+90 412 241 10 05 Faks:+90 412 248 91 91

e-Posta:genssek@dicle.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.dicle.edu.tr

Kep Adresi: dicleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hilal Gökçe Ölmez

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 2264

ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KAPADOKYA ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KARAMANOĞLU MEHMETBEY  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KOCAELİ SAĞLIK VE TEKNOLOJİ  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KOÇ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KTO-KARATAY ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KÜTAHYA DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
MALTEPE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
MEF ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCRNRS8P2 Pin Kodu :44572

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5539&eD=BSCRNRS8P2&eS=1009941>

Adres:Dicle Üniversitesi Rektörlüğü, 21280-Diyarbakır

Telefon:+90 412 241 10 05 Faks:+90 412 248 91 91

e-Posta:gensek@dicle.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.dicle.edu.tr

Kep Adresi: dicleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hilal Gökçe Ölmez

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 2264

REKTÖRLÜĞÜNE  
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
İSTANBUL NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
TOROS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
TRABZON ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
UFUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
UŞAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
YALOVA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
YAŞAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
TED ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
TARSUS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCRNRS8P2 Pin Kodu :44572

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5539&eD=BSCRNRS8P2&eS=1009941>

Adres:Dicle Üniversitesi Rektörlüğü, 21280-Diyarbakır

Telefon:+90 412 241 10 05 Faks:+90 412 248 91 91

e-Posta:gensek@dicle.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.dicle.edu.tr

Kep Adresi: dicleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hilal Gökçe Ölmez

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 2264

SİVAS BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
SİNOP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
SİİRT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
SANKO ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER  
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
SABANCI ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
PİRİ REİS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE  
ORDU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE  
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
REKTÖRLÜĞÜNE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSCRNRS8P2 Pin Kodu :44572

Belge Takip Adresi :

<https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5539&eD=BSCRNRS8P2&eS=1009941>

Adres:Dicle Üniversitesi Rektörlüğü, 21280-Diyarbakır  
Telefon:+90 412 241 10 05 Faks:+90 412 248 91 91  
e-Posta:gensek@dicle.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.dicle.edu.tr  
Kep Adresi: dicleuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hilal Gökçe Ölmez  
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



Tel No: 2264



# DÜBTAM

BİLİM VE TEKNOLOJİ  
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

DİCLE UNIVERSITY  
SCIENCE AND TECHNOLOGY  
APPLICATION AND RESEARCH CENTER

**LABARATUVAR TANITIM KATALOĞU / LABORATORY PROMOTION CATALOGUE**

[www.dicle.edu.tr](http://www.dicle.edu.tr)  
[www.labsis.dubtam.org](http://www.labsis.dubtam.org)



## ÖNSÖZ

Tarih boyunca farklı kültürlerle ve medeniyetlere ev sahipliği yapmış, Mezopotamya'nın bereketli topraklarından Diyarbakır'da konumlanan Dicle Üniversitesi, günümüzde Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin en büyük ve en gelişmiş ili olarak öne çıkmaktadır. Bu coğrafi ve stratejik konum, Dicle Üniversitesi'ni sadece bölgesel bir bilim merkezi değil, aynı zamanda ulusal ve uluslararası düzeyde etkili bir eğitim ve araştırma kurumu haline getirmiştir.

Dicle Üniversitesi, eğitim, öğretim, bilimsel araştırma ve teknolojik gelişmeleri bir bütün olarak ele alıp, ürettiği bilgiyi ulusal ve uluslararası düzeyde insanlığın hizmetine sunmayı görev edinmiştir. Bu çerçevede, kamu ve özel sektörle iş birliği içerisinde geliştirilen projelerle sadece Diyarbakır ve çevresine değil, tüm Türkiye'ye ve dünyaya katkı sağlayan bir üniversite olma vizyonunu benimsemiştir.

Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen "DPT2009K120580" nolu proje kapsamında 2012 yılında kurulan Dicle Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (DÜBTAM), üniversitemizin bilimsel altyapısını daha da güçlendiren bir dönüm noktası olmuştur. DÜBTAM, bünyesinde bulunan ileri teknolojik cihazlar ve laboratuvarlarda gerçekleştirilen çalışmalarla bölgemizin ve ülkemizin kalkınmasına katkıda bulunmakla birlikte, bilimsel araştırmaların yürütülmesine de olanak sağlamaktadır.

DÜBTAM, Diyarbakır'ın Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki lider konumunu pekiştiren bir bilim ve teknoloji merkezi olarak, kamu ve özel sektörden gelen talepleri de karşılamakta ve üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirmektedir. Bu amaçla tarım, gıda, çevre ve enerji gibi alanlarda yenilikçi projeler geliştirmekte, endüstriyel ihtiyaçlara yönelik çözümler sunmakta ve dünyanın her bir yerinden gelen araştırmacılara uluslararası düzeyde çalışmalar ve iş birlikleri yapma fırsatı sunmaktadır.

Dicle Üniversitesi Rektörü  
Prof. Dr. Kamuran ERONAT

# ÖNSÖZ

Bilimsel araştırmalar, teknolojik gelişimler, inovatif fikirler ve pratik çözümler arasındaki bağlantıyı benimseyerek faaliyet gösteren Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezimiz (DÜBTAM), bilim insanların araştırma faaliyetlerini desteklemenin yanında, diğer üniversitelerden gelen araştırmacılara bilimsel çalışmalarında destek sunmak, üniversitemizin sanayi ile olan bağlarını güçlendirmek ve sanayideki analiz ve kontrol süreçlerine katkıda bulunmak için stratejik bir rol üstlenmektedir.

Bilimsel test, kontrol ve analiz hizmetlerinin ulusal ve uluslararası düzeyde kabul görebilmesi, akreditasyon, kalite güvencesi ve süreklilik prensiplerine dayanmaktadır. Bu doğrultuda, merkezimiz, uluslararası standartlarla uyumlu TSE EN ISO/IEC 17025:2017 akreditasyon altyapısını benimsemekte ve bu standartları sürekli geliştirmektedir. Akreditasyon süreci, yalnızca laboratuvarlarımızın ve personelimizin teknik yeterliliğini değil, aynı zamanda elde edilen sonuçların tarafsızlığını, doğruluğunu, tekrarlı ana bilirliliğini ve izlenebilirliğini de garanti altına almaktadır.

Merkezimizde, kalite yönetim sistemi bir bütün olarak uygulanmakta ve bu sistem, yalnızca test ve analiz süreçlerini değil, aynı zamanda tüm hizmet döngüsünü kapsamaktadır. Bu sistematik yaklaşım, laboratuvar hizmetlerimizin iyileştirilmesine olanak tanırken, müşterilerimizin ihtiyağlarına hızlı ve güvenilir çözümler sunmamızı sağlamaktadır. Bunun yanında teknolojik altyapının güncelliği, bilimsel ve endüstriyel test hizmetlerinin başarısında kritik bir rol oynamaktadır. Merkezimizde bulunan cihazlarımızın bakımı ve kontrolü sürekli yapılmakta, teknolojik gelişmelere bağlı güncellenmektedir. Ayrıca eğitim programlarımız, akreditasyon ve kalite standartlarına uygun test ve analiz süreçlerinin sürdürülebilirliği ağısından kritik bir öneme sahiptir. Bu sebeple merkezimiz, bu gerekliliklere uygun olarak sunduğu hizmetlerle, sektördeki kalite çitasını yükseltmeyi ve yenilikçi çözümler sunmayı hedeflemektedir.

Merkezimiz, tüm akademisyenlere ve araştırmacılara, bilimsel çalışmalarını yenilikçi ürünlere ve süreçlere dönüştürme fırsatı sunmaktadır. Yüksek lisans ve doktora tez projeleri, doktora sonrası araştırmalar, bilimsel projeler ile üniversite sanayi işbirliği gibi çeşitli projelerin desteklendiği bir ortam yaratarak, bilimsel bilgi üretimini teşvik etmekteyiz. Bu kapsamda, yeni ürünler ve üretim yöntemleri geliştirilmekte, elde edilen çıktılar hem toplumsal fayda yaratmakta hem de bilim dünyasına önemli katkılar sağlamaktadır.

Akredite bir laboratuvar olarak merkezimiz, sanayi işletmelerinin uluslararası pazarda rekabet edebilirliğini artırmalarına doğrudan katkı sağlamaktadır. Ürünlerin test ve analiz raporları, uluslararası kabul gören akreditasyon güvencesi sayesinde, şirketlerin ticaret süreçlerinde güvenilir bir referans olarak kullanılabilir. Bu durum hem sanayinin büyümesini desteklemekte hem de ülkemizin bilimsel ve teknolojik gücünü küresel yarışın içinde tutmaktadır.

Dicle Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezimiz, bilimsel ve teknolojik inovasyonun tüm boyutlarını kapsayan vizyoner bir yaklaşımla çalışmalarını sürdürmektedir. Bu yaklaşım, yalnızca mevcut ihtiyaçlara çözüm sunmakla kalmayıp, geleceğin teknolojilerine yön vermek için gerekli olan bilimsel altyapıyı da inşa etmeyi kapsamaktadır.

DÜBTAM Müdürü  
Prof. Dr. Feyyaz DURAP



# TARİHÇE

Dicle Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (DÜBTAM), 29.03.2011 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında incelenip 2547 sayılı kanunun 2880 sayılı kanunla değişik 7/d-2 maddesi uyarınca kurulmuş ve merkez yönetmeliğinin 10.05.2012 tarih ve 28288 sayılı Resmî Gazetede yayımlanmasıyla faaliyete geçmiştir. Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen 'Dicle Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı' (DPT2009K120580) proje kapsamında teşekkül etmiş olan DÜBTAM, bugün bünyesinde barındırdığı araştırma laboratuvarları ile birlikte bilimsel çalışmaların yönlendirilmesi ve bu kapsamda bilimsel projelerin desteklenmesini gerçekleştirmektedir.

Giriş ve birinci kattan oluşan merkez binanın oturum alanı 2300 m<sup>2</sup>, kapalı alanı ise 4600 m<sup>2</sup>'dir. Birçok araştırma ve çalışma laboratuvarları, 9 adet ofis, 1 adet toplantı odası, 2 adet bekleme salonu ve 1 adet çalışma salonu bulunmaktadır. Bina içinde internet bağlantısı merkezi ısıtma/soğutma sistemi, güç kaynağı ve jeneratör bulunmaktadır.

Merkezimiz "TSE EN ISO/IEC 17025 :2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" standardına uygun olarak Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK)'a Su, Atık su ve Gıda numunelerinde pH, İletkenlik, Nem, Kül, Sorbat ve Benzoat kapsamında akredite olmuştur. Ayrıca bu parametrelerde Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından laboratuvarımız akredite olmuştur. Buna ek olarak yeni parametreler için akreditasyon çalışmaları devam etmektedir.



# VİZYONUMUZ

Bölgemizin en köklü üniversitesi olan Dicle Üniversitesi açmış olduğu Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi ile bölge üniversitelerinden gelen araştırmacılara, bilimsel çalışmalarında (deneysel çalışmaları, testleri, ölçüm ve analizleri gerçekleştirmede) yardımcı olmayı ve uluslararası düzeyde bilimsel etkinliği arttırmayı hedeflemektedir.

Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, içinde yaşadığımız bilgi çağında bilim ve teknoloji odaklı yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası tez çalışmalarını destekleyerek, yeni ürün ve üretim yöntemi geliştirilmesi ileri teknolojilerin daha etkin ve yaygın kullanımının sağlanması, verim ve kalitenin artırılması, kalite standartlarına uyum sağlanması hususunda nitelikli bilimsel çalışmaların yapılması faaliyetlerini de yürütmektedir.

DÜBTAM sanayi, kamu kurum ve kuruluşları ile iş birliğinde bulunarak bilimsel ve teknolojik sorunlarını, üniversitemizle iş birliği içinde çözme alışkanlığını kazanmalarına ayrıca akademisyenlerimizin de çalışmalarını katma değere dönüştürmelerine yönelik faaliyetlerini destekleyerek bilime ve halkımıza hizmet sunmaktadır.



# MİSYONUMUZ

Dicle Üniversitesi'nde temel uygulamalı ve disiplinler arası alanlardaki araştırma ve geliştirme faaliyetlerini, merkezi organizasyon çerçevesinde yani Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde gerçekleştirmek ve üniversiteler, araştırma merkezleri, sanayi, kamu kurum ve kuruluşları ile üçüncü şahısların ihtiyacı olan testleri, ölçümleri ve analizleri merkezin olanakları ölçüsünde karşılamayı amaçlamaktadır.

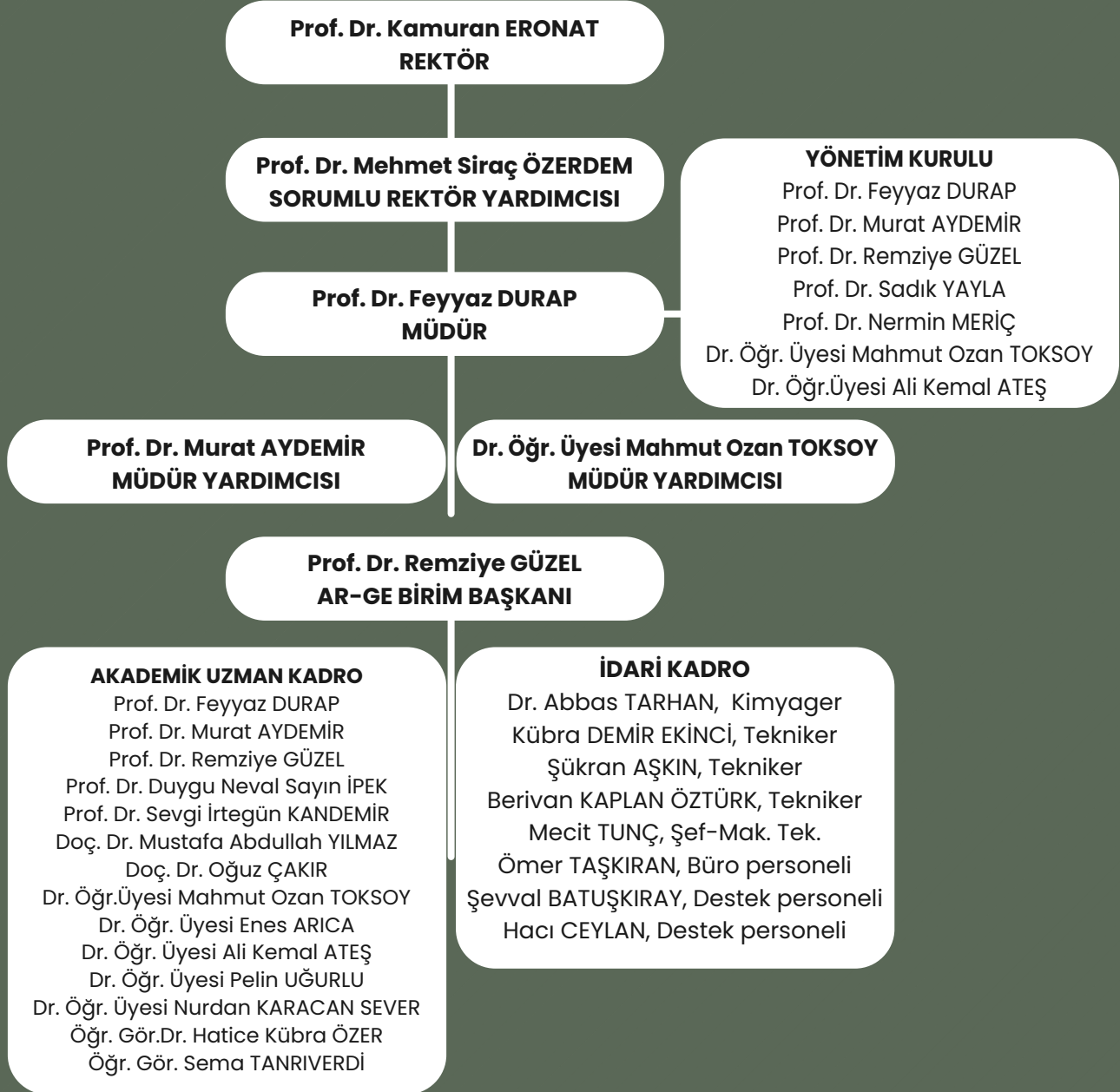
Üretim teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik “uygulamalı araştırma” ve “deneysel geliştirme” çalışmaları yapmak, sanayiciyi bilgilendirmek ve bunun için öncelikle sanayici örgütler ile işbirliği olmak üzere sanayi kuruluşlarına tanıtım ve eğitim programları düzenlemek, gerektiğinde bu kuruluşlara giderek sorunlarını yerinde tespit etmek ve bu sorunlara çözüm getirmek Dicle Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin faaliyetleri arasında yer almaktadır.

Dicle Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'miz bir taraftan evrensel değerler ışığında bilim ve teknoloji birikiminden yararlanarak ülkenin gelecekteki vizyonunun gerçekleşmesi ve misyonunun devamlılığı için insanlığın temel değerlerine ve hukuka saygılı, alanında yetkin, güvenilir, sorumluluk sahibi, araştırıcı, sorgulayıcı ve özgüveni yüksek bireylerin yetiştirilmesine katkı sağlamayı; diğer taraftan ise üniversitemizin sanayi ile ilişkilerini koordine ederek, üniversite-sanayi işbirliğini güçlendirme ve ortak çalışmalar yapma çabası içerisinde bölge üniversitelerinden gelen araştırmacılara bilimsel çalışmalarında yardımcı olmayı amaç edinmiştir.

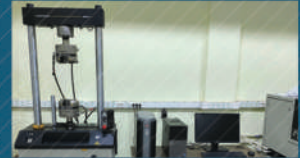




# ORGANİZASYON ŞEMASI



# LABORATUVARLAR



# 01 | ELEMENT ANALİZ LABORATUVARI



## KULLANIM ALANLARI

- Kaya, toprak ve cevher minerallerinin jeokimyasal analizlerinde,
- Kaya ve toprakta altın, platin gibi değerli metal analizinde,
- Yeraltı suyu, kaynak ve mineralli suların içme suyu kalitesinin belirlenmesinde,
- Toprak ve sularda ağır metal kirliliği tespitinde,
- Endüstriyel hammaddelerde iz element analizlerinde,
- Su ve atık su analizinde,
- Toprak, çamur analizlerinde,
- Yarı-iletken cihazı kalite kontrolünde,
- Silikon devre levhası analizinde,
- Vücut sıvılarında iz metallerin analizinde,
- Metal zehirlenmelerinde,
- İlaç ve besin preparatlarında iz metal analizlerinde,
- Suç mahallî maddeleri tanımlamalarında - Silah atışı kalıntıları araştırmalarında,
- Meyve suları, şaraplar, mücevherat ve değerli metallerin tespitinde,
- Bitmiş üründe ve hammaddelerdeki safsızlıkların incelenmesinde kullanılır.

## CİHAZLAR

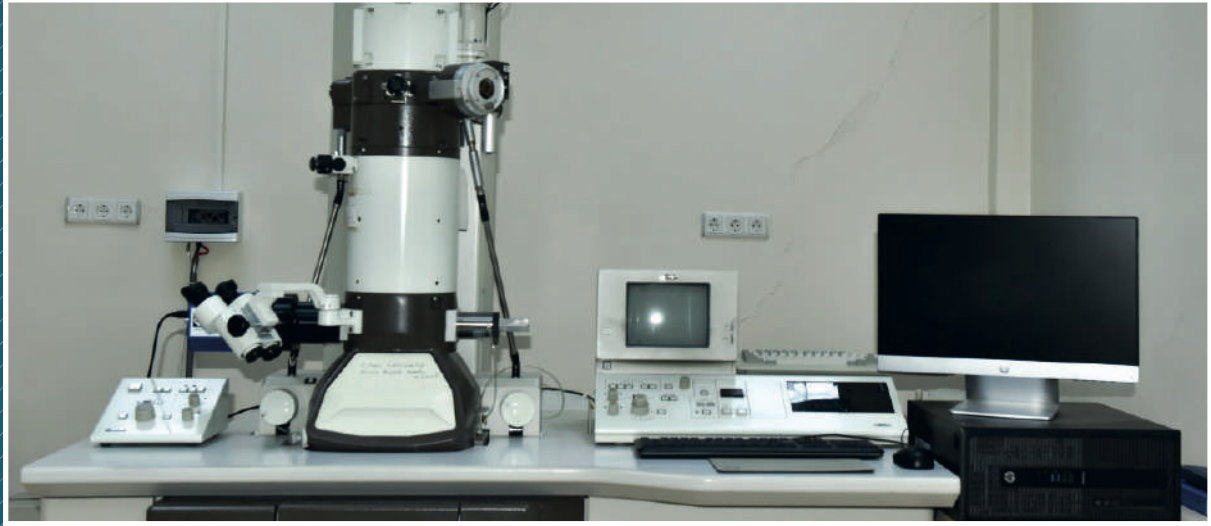


ICP-MS (İndüktif Eşleşmiş Plazma - Kütle Spektrometrisi)



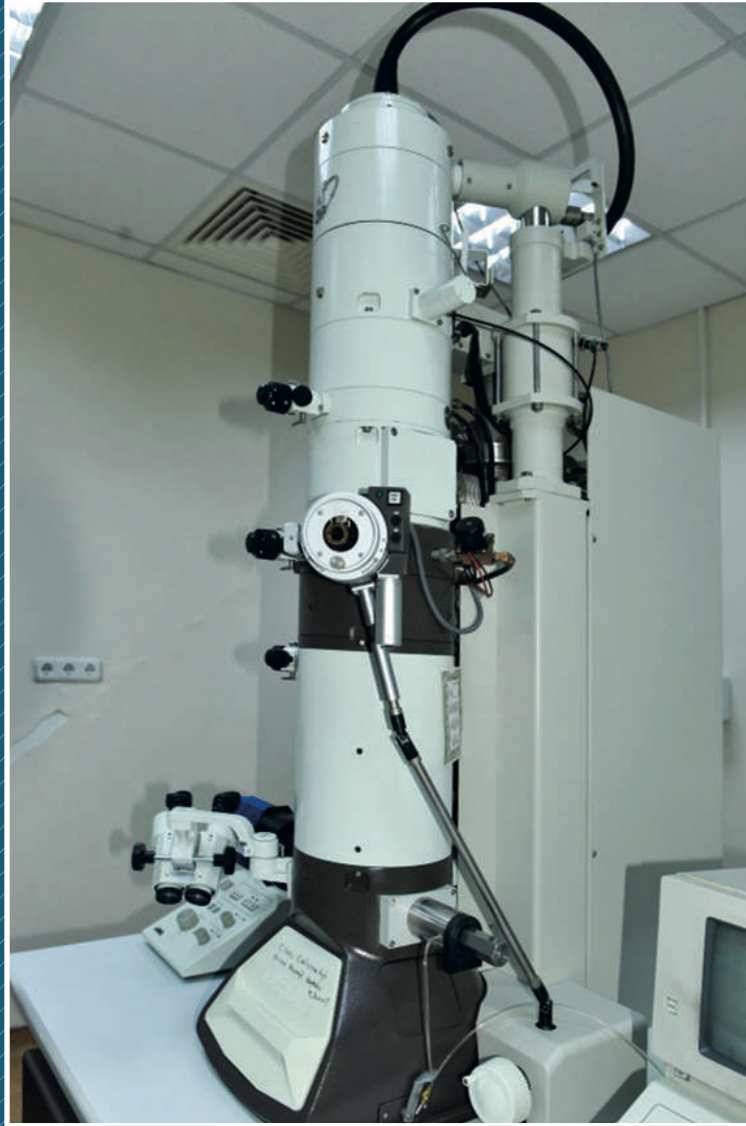
Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi

# 02 | TEM (Transmission Electron Microscope) LABORATUVARI



## KULLANIM ALANLARI

- Nanoteknoloji alanında
- Doku ve Organ Örnekleri: Beyin dokusu ve BOS örnekleri, böbrek anomalisi ve hastalıkları, lenf düğümü stromal bileşenleri ve lenfoma tanılarında kemik iliği incelemesi, hasarlı ya da anormal yapıların değerlendirilmesi, kan kültürlerinin incelenmesi, kemik dokusunun dekalsifikasyon işlemi yapıldıktan sonra incelenmesi,
- Doku mühendisliği uygulamaları,
- Hücre ve doku kültürünün yapısal incelemeleri,
- Embriyonel dokuların, bakteriyel translokasyon içinde mezenter lenf nodu, dalak, karaciğerin incelenmesi,
- Tümör tanılarında, konjenital metabolik hastalıkların tanısı,
- Yüksek çözünürlüklü TEM 0,089 ve 0,078 nm aralıklarla dizilmiş karbon ve silikon atomlarını çözümleyebilmede ve malzeme kusurlarını bulabilmede kullanılmaktadır.



JEOL JEM-1010  
Geçirimli Elektron Mikroskobu (TEM)

# 03

## SEM (Scanning Electron Microscope) LABORATUVARI



### KULLANIM ALANLARI

- Kan ve doku örneklerinin incelenmesi ve hastalığa sebep olan etkenlerin belirlenmesinde
- Adli tıp çalışmalarında
- Nanometre boyutlarındaki yapıların görüntülenmesinde
- Soğuk ve sıcak gibi farklı koşullarda metallerin dayanıklılığının belirlenmesinde
- Güvenlik nedeniyle güçlü bir metal kullanımı gerektiren uçak, tren, gemi ve otomobil gibi araçların yapımında kullanılan metallerin dayanıklılığının belirlenmesinde
- Biyoloji alanında bitki ve hayvan dokularının incelenmesinde
- Kimya alanında mikroskobik kristalleri; metallerin, plastiklerin ve seramiklerin yapısının incelenmesinde kullanılmaktadır.



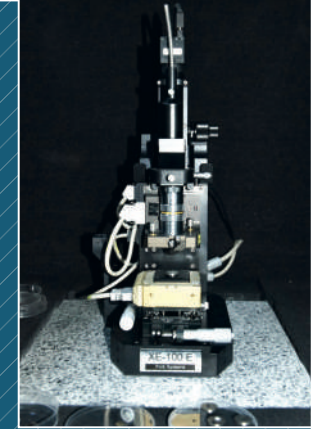
Quanta FEG 250

# 04 | AFM (Atomic Force Microscope) LABORATUVARI



## KULLANIM ALANLARI

- Hücrenin mekanik özelliklerinin araştırılmasında
- Nano yapıli malzemelerin gercek görüntülenmesinde
- Nano boyutlarda elektriksel ölçümlerde
- Yüzeyle nano boyutlarda yapılar çizmede
- Nano boyutlarda manyetik ölçümlerde kullanılmaktadır.



Park System XE-100 E AFM

## 05 | BET



- -196 °C'deki sıvı azot ortamında fiziksel adsorpsiyon tekniğine dayalı olarak toz veya yığınsal numunelerde yüzey alanı, mikro, mezo ve makro gözenek boyutu ve gözenek boyut dağılımı ölçülebilmektedir.
- BET yüzey alanı cihazı ile Tek noktalı BET, Çok noktalı BET, Çok noktalı BET + Toplam gözenek hacmi, Çok noktalı BET analizi + Mezogözenek, Çok noktalı BET analizi + Mikrogözenek boyut analizleri yüksek hassasiyetle yapılabilmektedir.
- Farmasötik, kozmetik, kalsinasyon, medikal implant, seramik, aktif karbon, katalizör, boya ve kaplamalar, yakıt hücreleri, plastik ve polimerler gibi yüzey alanı ve gözenek yapısı belirlenmesi gerektiren tüm malzemelerin analizleri yapılabilmektedir.

Marka: Micromeritics

Model: Tristar II 3030 Plus

# 06 | MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI



Bio-Rad ChemiDoc MP

- Moleküler biyolojik yöntemlerle tanı çalışmalarında (PCR, Real time PCR, Western blot)
- Antikanser ilaç geliştirme çalışmalarında
- Genetiği değiştirilmiş organizmaların (GDO) tespitinde,
- Doğum öncesi tanı çalışmalarında,
- Genotipleme ve gen ekspresyonu çalışmalarında,
- Onkolojik çalışmalarda,
- DNA hasarı incelemelerinde,
- Patojen tespitinde,
- Et tür tayininde,
- Adli tıp çalışmalarında,
- Mutasyon ve mutagenез çalışmalarında kullanılır.

## CİHAZLAR



Bio-Rad Trans-Blot Turbo



Real-Time PCR cihazı Roche LightCycler® 480 II

# 07

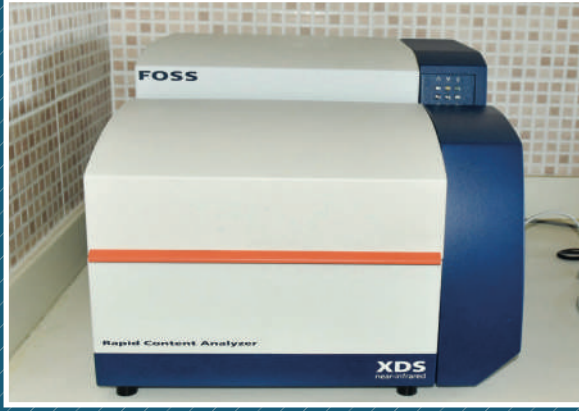
## TARIMSAL TEST VE ANALİZ LABORATUVARI



### KULLANIM ALANLARI

- Katı numunelerin hızlı ve tahribatsız analizinde
- Sıvı numunelerin hızlı ve tahribatsız analizinde
- Dane halindeki tahıl analizinde

## CİHAZLAR



FOSS Marka XDS Rapid Content Analyzer

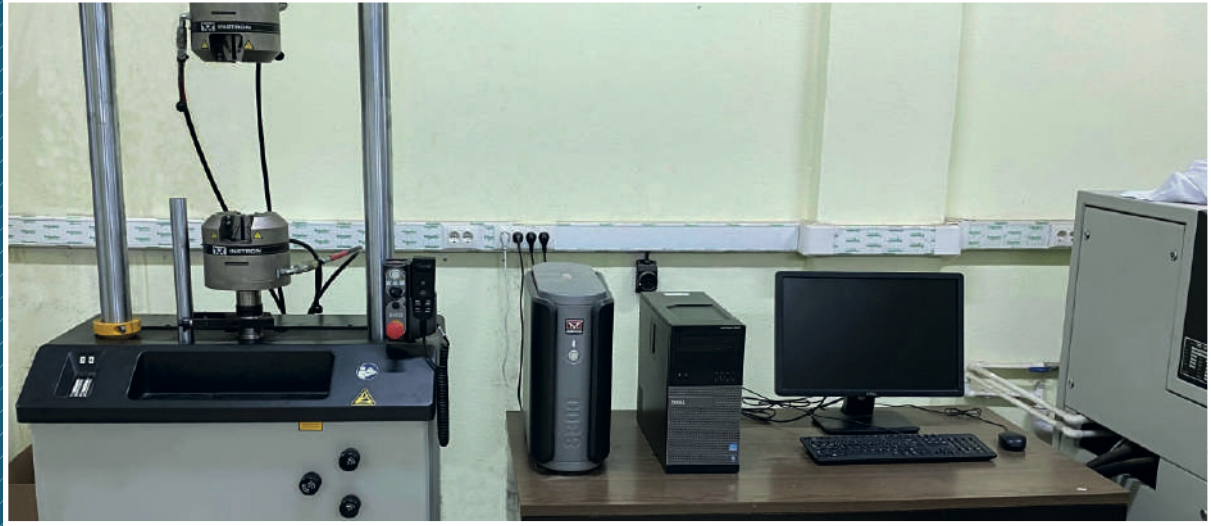


FOSS Marka XDS Rapid Liquid Analyzer



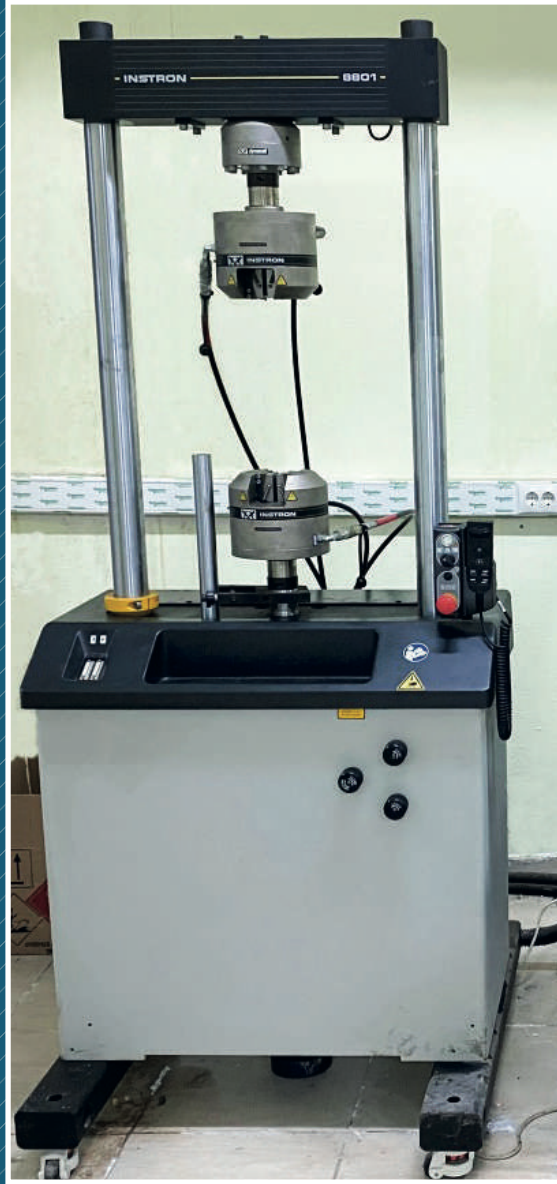
FOSS Marka INFRATEC™ 1241 Grain Analyzer Model Cihazı

# 08 | STATİK ÇEKME VE YORULMA TEST LABORATUVARI



## KULLANIM ALANLARI

- Çok çeşitli malzeme ve bileşenler için hem statik hem de dinamik testler
- Kompakt servo hidrolik yorulma test sistemi
- Statik çekme ve yorulma testi
- Kırılma mekaniği



Instron® 8801

# 09 | KÜTLE SPEKTROMETRİ VE KROMATOGRAFI LABORATUVARI



## KULLANIM ALANLARI

- Farmasötik kimya, biyokimya, klinik biyokimya, adli tıp, genomik, proteomik, metabolomik, zirai bilimler, gıda kontrol alanlarında,
- Kompleks matrislerin kalitatif analizinde,
- Yeni moleküllerin yapılarının aydınlatılmasında,
- Moleküllerin yapısal detaylarının öngörülmesinde,
- Maddelerde safsızlıkların ve kirleticilerin tanımlanmasında,
- Biyolojik yolların değerlendirilmesinde metabolitler ve biyomarkerlerin teşhisinde kullanılmaktadır.

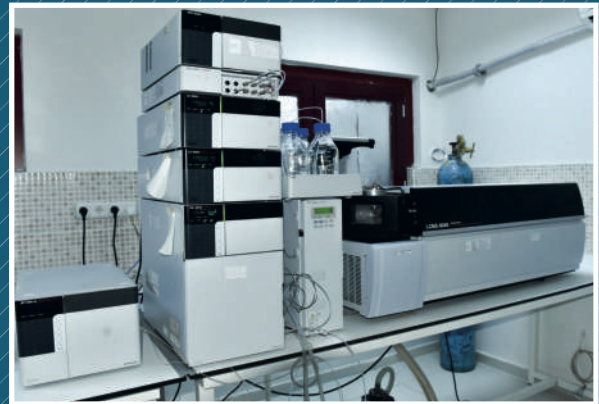
## CİHAZLAR



LC-MS IT-TOF Kütle Spektrometresi



GCMS-TQ 8030 Tandem Kütle Spektrometresi



LCMS-8040 Model Tandem Kütle Spektrometresi

# 10

## VETERİNER TEŞHİS ANALİZ LABORATUVARI



- Floresan Ataçmanlı Işık Mikroskobu
- Jel Görüntüleme Sistemi
- MagNA Lyser Cihazı
- Mikroplaka Okuyucu
- Mikroplaka Yıkayıcı

## CİHAZLAR



# 11

## MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI



### KULLANIM ALANLARI

- Escherichia coli
- Antibakteriyel aktivite testi
- Staphylococcus aureus
- Salmonella spp
- Koliform bakteri
- Enterokoklar



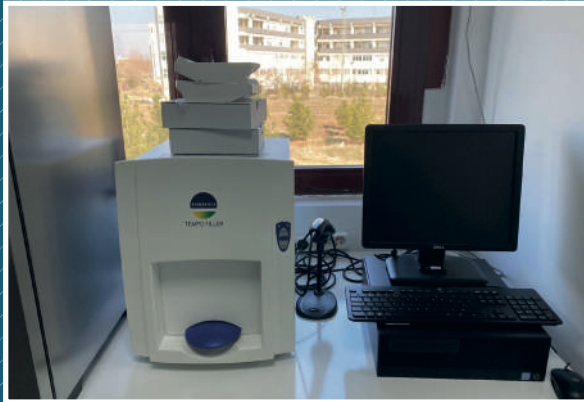
MINI VIDAS Multiparametrik İmmunoanalizör-Gıda Patojenleri Mikroorganizma Tespit Cihazı



VITEK® 2 Compact Vitek-Tam Otomatize Bakteri, Maya Tanımlama, Duyarlılık (Antibiyogram) Cihazı



Dilumat



Tempo Filler



Tempo Reader

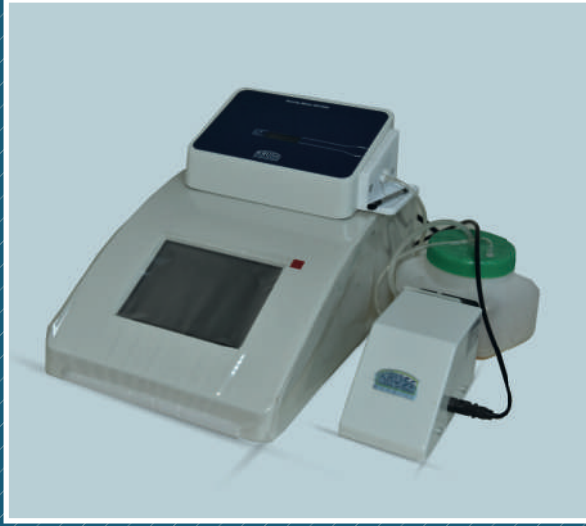
# 12 | YAKIT ANALİZ LABORATUVARI



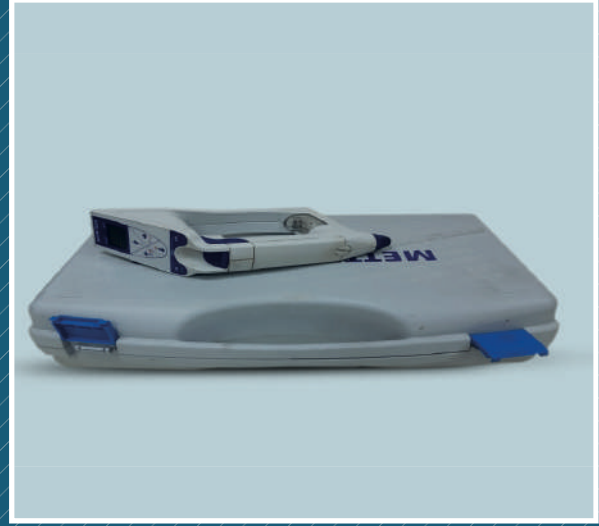
## KULLANIM ALANLARI

- Kömür Analizi
- Motorin Analizi
- Benzin Analizi
- Biyodizel ve Yağ Analizleri
- Gazyağı Analizi
- Kalyak ve Fuel oil Analizi

## CİHAZLAR



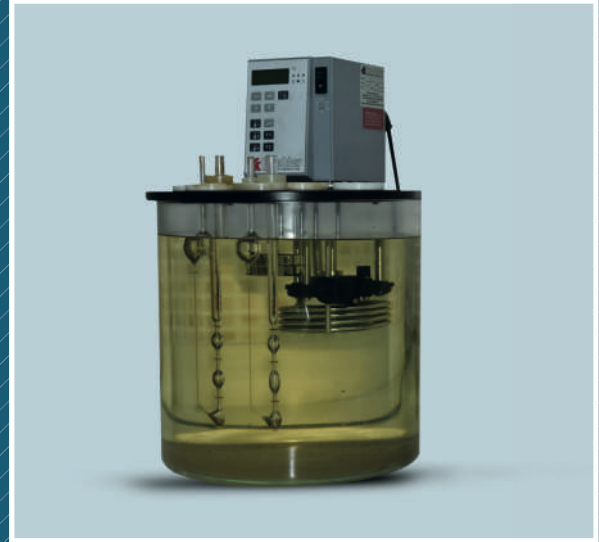
Krus DS7800 Yoğunluk Ölçüm Cihazı



Mettler Toledo EI Tipi Yoğunluk Ölçüm Cihazı



Mitsubishi CA 200 Nem Tayin Cihazı



Koehler Viskozite Cihazı



SDM Torino 500/S Akma/Donma Noktası Ölçüm Cihazı



SDM Torino 180/4 Saybolt Viskozite Cihazı

# 13

## TERMAL ANALİZ LABORATUVARI



### KULLANIM ALANLARI

- Sıcaklığa bağlı olarak kütle kaybı
- Zamana bağlı kütle kaybı
- Sıcaklığa ve zamana bağlı enerji geçişleri
- Reaksiyon hızı ve bozunma testleri
- Su ve kül içeriğinin, dekompozisyon, oksidasyon ve ısı direncinin değerlendirilmesi

## CİHAZLAR



DTG-60H Simultaneous DTA-TG Apparatus  
Shimadzu

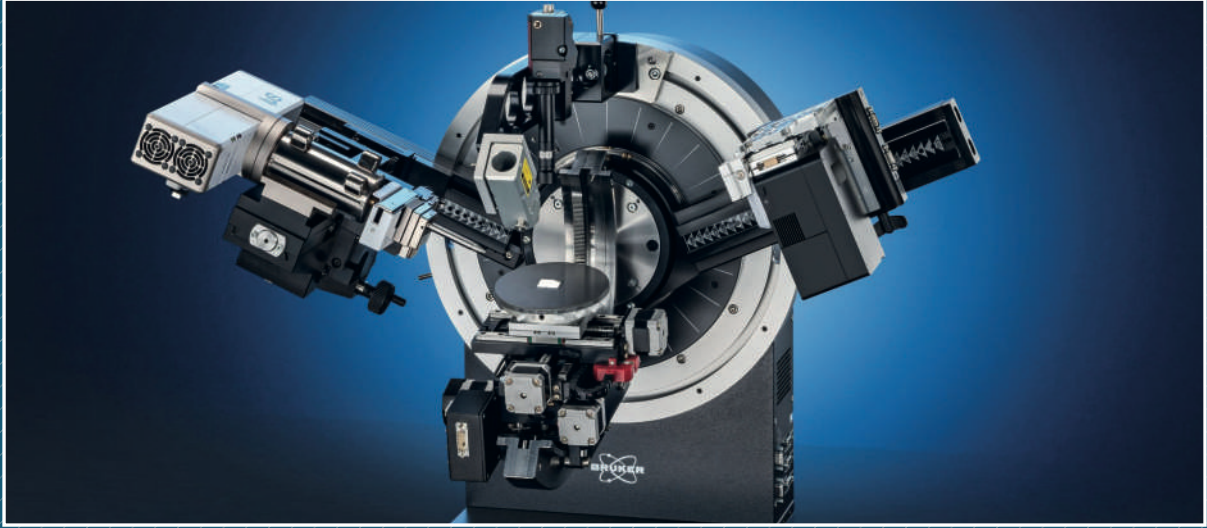


DSC-60 Differential Scanning Calorimeter  
Shimadzu



Costech Instruments - Elemental Combustion System

# 14 | XRD (X-RAY DIFFRACTION) LABORATUVARI



## KULLANIM ALANLARI

- Nitel ve nicel aşamasında standart analiz,
- Kristalografi yapı analizi,
- Toz örnek standart analizi,
- Arkeolojik buluntuların standart ve uzun süreye dayalı analizleri,
- Mermer, çimento ve benzeri sert malzemelerin standart analizleri,
- İnce film analizi



XRD D8 Discover

# Laboratuvarlarımızda Yapılan Analizler

## 1) Element Analiz Laboratuvarı

Cihazlar:

- ICP-MS (İndüktif Eşleşmiş Plazma - Kütle Spektrometrisi)
- Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi

Yapılan analizler:

| Analiz Adı                                                          | Cihaz Adı                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ICP-MS ve AAS analizleri için ön analiz işlemleri. Her numune için. | Milestone Marka, Start D Model Mikro Dalga Fırın |

| Analiz Adı  | Cihaz Adı                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Tek Element | ICP-MS (İndüktif Eşleşmiş Plazma - Kütle spektroskopisi) |
| Her Element | ICP-MS (İndüktif Eşleşmiş Plazma - Kütle spektroskopisi) |
| Element     | AAS Flame (Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi)            |

## 2) TEM (Transmission Electron Microscope) Laboratuvarı

Cihazlar:

- JEOL JEM-1010 Geçirimli Elektron Mikroskobu (TEM)

Yapılan analizler:

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Biyolojik Dokulardan TEM İçin Numune Hazırlama |
| Ultramikrotomda Yarı İnce Kesit Alma           |

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Histokimyasal Boyama; Yarı İnce Kesit Boyama              |
| Ultramikrotomda Tam İnce Kesit Alma                       |
| Tam İnce Kesit Boyama (Uranil Asetat / Kurşun Sitrat ile) |
| İnceleme ve Görüntü Alma (TEM)                            |
| Standart Grid Üzerine Çözeltiden Numune Hazırlama         |
| Formwar / Karbon Grid Üzerine Çözeltiden Numune Hazırlama |
| Akademik Çalışmalar için Raporlama                        |
| İmmunogold Boyama için Numune Hazırlama                   |
| İmmunogold Etiketleme                                     |

### 3) SEM (Scanning Electron Microscope) Laboratuvarı

Cihazlar:

- SEM FEI Quanta 250 FEG

Yapılan analizler:

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ile Görüntü Alma ve Fotoğraf Çekimi                             |
| Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ile Görüntü Alma, Fotoğraf Çekimi ve Mikrokimyasal (EDS) Analiz |
| Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ile EDS Haritalama Çalışması                                    |
| Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ile Düşük Vakum Altında Çalışması                               |

## 4) AFM (Atomic Force Microscope) Laboratuvarı

Cihazlar:

- Park System XE-100 E AFM

Yapılan analizler:

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Temaslı Çekim (Contact Mode)                   |
| Temassız Çekim (Non-Contact mode)              |
| Lateral Kuvvet Modu (Lateral Force Mode – LFM) |

## 5) BET

- BET yüzey alanı
- Toplam gözenek hacmi
- Mikrogözenek hacmi
- Mezogözenek hacmi
- Ortalama gözenek çapı

## 6) Moleküler Biyoloji ve Hücre Kültürü Laboratuvarı

Cihazlar:

- Bio-Rad Trans-Blot Turbo
- Bio-Rad ChemiDoc MP
- Real-Time PCR cihazı Roche LightCycler® 480 II

## Moleküler Biyoloji Analizleri

DNA İzolasyonu (kit kullanıcı tarafından karşılanmalıdır)

DNA Saflık ve Miktar Tayini

RNA İzolasyonu (kit kullanıcı tarafından karşılanmalıdır)

RNA Saflık ve Miktar Tayini

cDNA sentezi (kit kullanıcı tarafından karşılanmalıdır)

Real-Time PCR Reaksiyonu ( kit ve sarf malzemeler kullanıcı tarafından karşılanmalıdır)

SDS-Poliakrilamit Jel 9 örnek+marker

Stain free Jel veya Membran Görüntüleme

Semi-Dry Elektroforetik Transfer (PVDF membrana, 9 örnek+marker)

Blotlama ( primer ve sekonder antikorlar kullanıcı tarafından karşılanmalıdır)

Kemiluminesans boyama ile membran görüntüleme

Protein izolasyonu

Protein Miktar Tayini

Absorbans ölçümü

ELISA çalışması (96 örnek-kit araştırmacı tarafından tedarik edildiğinde)

## Hücre Analizleri

Hücre açma çoğaltma ve dondurup yedekleme

Sitotoksosite testi (MTT) 5 konsantrasyon + kontrol için 24 saatlik muamele (Tek bir madde ve Tek bir hücre serisi için)

Sitotoksosite testi (MTT) 5 konsantrasyon + kontrol için 24, 48 saatlik muamele (Tek bir madde ve Tek bir hücre serisi için)

Sitotoksosite testi (MTT) 5 konsantrasyon+kontrol için 24, 48 ve 72 saatlik muamele (Tek bir madde ve Tek bir hücre serisi için)

## 7) Tarımsal Test ve Analiz Laboratuvarı

Cihazlar:

- FOSS Marka XDS Rapid Content Analyzer (RCA) Model Cihazı
- FOSS Marka XDS Rapid Liquid Analyzer (RLA) Model Cihazı
- FOSS Marka INFRATEC™ 1241 Grain Analyzer Model Cihazı

Yapılan analizler

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Dane Numune İçerik Analizleri (NIT)     |
| Katı Numune İçerik Analizleri (XDS RCA) |
| Sıvı Numune İçerik Analizleri (XDS RLA) |

## 8) Statik Çekme ve Yorulma Test Laboratuvarı

Cihazlar:

- Instron® 8801

Yapılan analizler

| Metal Malzeme Mekanik Özellik Belirleme – Kopma Dayanımı              |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Metal Malzeme Mekanik Özellik Belirleme – Maksimum Mukavemet Değeri   |
| Metal Malzeme Mekanik Özellik Belirleme – Elastisite Modülü Belirleme |
| Metal Malzeme Mekanik Özellik Belirleme – Kayma Gerilmesi Değeri      |
| Metal Malzeme Mekanik Özellik Belirleme – Basma Dayanımı              |
| Metal Malzeme Mekanik Özellik Belirleme – Yorulma                     |

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| Metal Malzeme Mekanik Özellik Belirleme – Poisson Oranı Belirleme |
|-------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Metal Malzeme Mekanik Özellik Belirleme – Kayma Modülü Belirleme |
|------------------------------------------------------------------|

|                                    |
|------------------------------------|
| Akademik Çalışmalar İçin Raporlama |
|------------------------------------|

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Plastik Malzemeler için Tüm Mekanik Özelliklerin Belirlenmesi |
|---------------------------------------------------------------|

## 9) Kütle Spektrometri ve Kromatografi Laboratuvarı

Cihazlar:

- LC-MS IT-TOF Kütle Spektrometresi
- LCMS-8040 Model Tandem Kütle Spektrometresi
- GCMS-TQ 8030 Tandem Kütle Spektrometresi

Yapılan analizler

### Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografi (HPLC)

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| HPLC-Kantitatif: Tek Bileşen (Metot Bildirilmişse) |
|----------------------------------------------------|

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HPLC- Kantitatif: İki veya Daha Fazla Bileşenli Numunelerde Her Bir Ek Bileşen Başına |
|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| HPLC-Kalitativ: Tek Bileşen (Metot Bildirilmişse) |
|---------------------------------------------------|

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| HPLC-Kalitativ: İki veya Daha Fazla Bileşenli Numunelerde Her Bir Ek Bileşen Başına |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |
|-------------------------------------|
| HPLC-Metot Geliştirme (1-3) bileşen |
|-------------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| HPLC-Metot Geliştirme ilave bileşen başına |
|--------------------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| HPLC-Numune hazırlama |
|-----------------------|

**Sıvı Kromatografi Tandem Kütle Spektrometresi (LC-MS/MS)**

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| LC-MS/MS Kalitatif Analiz (1 bileşen)             |
| LC-MS/MS Kantitatif Analiz (1 bileşen)            |
| LC-MS/MS Kantitatif (İlave Bileşen Başına)        |
| LC-MS/MS Numune Hazırlama*                        |
| LC-MS/MS -Metot Geliştirme (1-3) bileşen          |
| LC-MS/MS -Metot Geliştirme (ilave bileşen başına) |
| Valide metotla çoklu (53) Fenolik Bileşen Analizi |
| LC-MS/MS -Numune hazırlama                        |

**Sıvı Kromatografi İyon Tuzaklı Uçuş Zamanlı Kütle Spektrometresi  
(LCMS- IT-TOF) (Yüksek Çözünürlüklü Kütle Spektrometresi)**

|                               |
|-------------------------------|
| Tam Kütle Analizi (1 bileşen) |
| Bilinmeyen madde Taraması     |

**Gaz Kromatografisi (GC-FID)**

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| GC-Kalitatif Analiz                                                       |
| GC-Kantitatif Analiz (Tek Bileşen)                                        |
| GC-Kantitatif Analiz (İlave Her Bir Bileşen)                              |
| GC Metot geliştirme (1-3 Bileşen)                                         |
| GC Numune hazırlama (Filtreleme, seyreltme, santrifüj vb. temel işlemler) |

## Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi (GC-MS)

GC/MS-Kalitatif

GC/MS-Kantitatif (Tek Bileşen)

GC/MS-Kantitatif (İlave Her Bir Bileşen)

GC/MS Metot Geliştirme (1-3 Bileşen)

Kütle Spektrumu Kütüphane Taraması (Bileşen Başı)

Uçucu Yağ Bileşenleri, % Bağıl Miktarları İle Birlikte (1-3 Ana Bileşen)

Yağ asitleri bileşenleri-Kalitatif (Türevlendirme Yapılmış Hazır)

GC-MS Numune hazırlama (Filtreleme, seyreltme, santrifüj vb. temel işlemler)

## 10) Veteriner Teşhis Analiz Laboratuvarı

## Cihazlar:

- PCR Thermal Cycler Labcycler
- Genel Amaçlı Santrifüj
- Yatay Jel Elektroforez Sistemi
- Floresan Ataçmanlı Işık Mikroskobu
- Stereo Mikroskoplar
- Mikroplaka Okuyucu
- Mikroplaka Yıkayıcı
- MagNA Lyser Cihazı
- Jel Görüntüleme Sistemi

Konvansiyonel PCR cihaz kullanımı (Tek kullanım)

Konvansiyonel PCR için örnek hazırlığı (kit araştırmacıya ait, örnek başına)

DNA izolasyonu (kit araştırmacıya ait) (örnek başına)

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Agaroz jel elektroforezi (sekiz örnek için)                            |
| Metod optimizasyonu                                                    |
| Dokudan örnek hazırlığı (bir örnek için)                               |
| Parafine gömme (bir örnek için)                                        |
| Parafine gömülmüş dokudan kesit alma (bir örnek için)                  |
| Floresan mikroskop kullanımı (saat başına)                             |
| Stereo mikroskop kullanımı (saat başı)                                 |
| ELISA okuyucu kullanımı                                                |
| ELISA plak hazırlanması ve okuma (kit araştırmacıya ait) (plak başına) |

## 11) Mikrobiyoloji Laboratuvarı

### Cihazlar:

- MiNi VIDAS Multiparametrik İmmunoanalizör-Gıda Patojenleri Mikroorganizma Tespit Cihazı
- VITEK® 2 Compact Vitek-Tam Otomatize Bakteri, Maya Tanımlama, Duyarlılık (Antibiyogram) Cihazı
- Dilumat
- Tempo Filler
- Tempo Reader

### Yapılan analizler

Antimikrobiyal etkinlik testi (her bir bakteri için)

## 12) Yakıt Analiz Laboratuvarı

### Cihazlar:

- Kinematik Viskozite Cihazı
- Saybolt Viskozite Cihazı
- Karl Fischer Metod Nem Tayin Cihazı
- Akma (Donma) Noktası Test Cihazı
- Kül Fırını
- Etüv
- Yoğunluk Ölçüm Cihazı

### Yapılan analizler

|                            |
|----------------------------|
| Numune hazırlama           |
| Nem tayini                 |
| Uçucu madde tayini         |
| Kül tayini                 |
| Yoğunluk tayini            |
| Sıvı yakıtlarda kül tayini |
| Su tayini                  |
| Viskozite tayini           |
| Akma noktası tayini        |
| Toplam tortu tayini        |

### 13) Termal Analiz Laboratuvarı

Cihazlar:

- DTG-60H Simultaneous DTA-TG Apparatus Shimadzu
- DSC-60 Differential Scanning Calorimeter Shimadzu
- Elemental Combustion System - Costech Instruments

Yapılan analizler

|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termal gravimetrik analiz cihazı ile termal karakterizasyonun belirlenmesi                     |
| Diferansiyel taramalı kalorimetri ile termal karakterizasyonun belirlenmesi                    |
| Polimerik malzemelerde camısı geçiş sıcaklığının belirlenmesi (çift çekim, oda sıcaklığı üstü) |
| Polimerik malzemelerde camısı geçiş sıcaklığının belirlenmesi (çift çekim, oda sıcaklığı altı) |
| Termogram inceleme ve değerlendirme                                                            |

### 14) XRD (X-Ray Diffraction) Laboratuvarı

Cihazlar:

- XRD D8 Discover

Yapılan analizler

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalitatif faz (mineralojik) analizi 1 (patern çekimi ve tanımlama) (XRD cihazı ile) |
| Kalitatif böbrek taşı analizi                                                       |
| X-Işını difraksiyon paterni çekimi (sadece çekim)                                   |
| XRD Cihazı ince film analizi                                                        |

Not: DÜBTAM bünyesinde yer alan laboratuvarlar hakkında daha ayrıntılı bilgilere web sitemizden ulaşabilirsiniz.

Web: <http://www.dicle.edu.tr/tr/birimler/bilim-ve-teknoloji-uygulama-ve-arastirma-merkezi>



Dicle Üniversitesi olarak DÜBTAM laboratuvarımızda yapmakta olduğumuz analizler için talep sistemimiz devreye girmiştir. Analiz sisteminde online talep yapabilmek için üyelik gerekmektedir. Erişim bağlantı adresi ektedir.

İLETİŞİM TEL: 0 (412) 248 80 01 (3967) <https://labsis.dubtam.org> - [dubtam@dicle.edu.tr](mailto:dubtam@dicle.edu.tr)

**Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**