

CİHAZ LİSTESİ

İSİM	MARKA	MODEL
MİKRODALGA ÖRNEK HAZIRLAMA CİHAZI	MİLESTONE	ETHOS UP
REFRAKTOMETRE	BELLINGHAM+STANLEY	RFM900
VORTEKS	LAB COMPANION	VM-96B
HIGH SPEED MICRO SANTRİFÜJ	HITACHI	CF15RN
ORBİTAL ÇALKALAYICI	LAB COMPANION	SKF 2025
LC-MS MS	SHİMAZDU	8060
SANTRİFÜJ	NÜVE	NF200
MEKANİK KARIŞTIRICI	DLAB	OS40 PRO
BACA GAZI TOZ ANALİZ CİHAZI	-	-
PH METRE	METTLER TOLEDO	S220
ROTARY EVAPORATÖR	BUCHI	R300 PRO
İNKÜBATÖR	NÜVE	EN055
LABORATUVAR TİPİ BUZDOLABI	LIEBHERR	LKV 3910
HASSAS TERAZİ	METTLER TOLEDO	ML204T
STOMACHER	INTERSCIENCE	BAGMIXER 400P
KAMERALI MİKROSKOP	CARL ZEİSS	AXIOSKOPE
BUZ MAKİNESİ	SCOTSMANN	AF 80 AS
RESİSTANT KURUTMALI YIKAMA DEZENFEKSİYON CİHAZI	MİELE	PG8583 TR AE-WW-ADP-PD
SAF SU CİHAZI	ELGA	OPTION S CLASSIC
VAKUM POMPASI	VACUUM BRAND	MZZCNT+2AK
PH METRE	ISOLAB	-
DİK TİP DERİN DONDURUCU	PANASONIC	MDF-U5386S
ICP-MS	PERKİN ELMER	NEXION 350
GAZ KROMATOĞRAFI (GC-FID)	PERKİN ELMER	CLARUS 680
(GC-ECD)	PERKİN ELMER	CLARUS 680
HOMOJENİZATÖR	STEPHAN	UM5
HOMOJENİZATÖR	STEPHAN	UM12
UV VİS SPEKTROFOTOMETRE	AGİLLENT	CARY 60
ISITICI TABLA (HOT PLATE)	STUART	US152 D
ETÜV	SİGMA ALDRİCH	ED 115
BOİ ÖLÇÜM CİHAZI	WTW	OXİTOP IS 6
ÇALKALAYICILI SU BANYOSU	NÜVE	ST30
ORBİTAL ÇALKALAYICI	DLAB	SK-0330 PRO
GS-MS	SHİMAZDU	GC-2010PLUS
MEKANİK KARIŞTIRICI	DAIHAN SCIENTIFIC	HG-15D SET
KÜL FIRINI	MAGMA THERM	MTP-950-5-P
HPLC	SHİMAZDU	LC-2030C 3D PLUS
OTOMATİK YAĞ EKSTRAKSİYON SİSTEMİ	BUCHI	E-500
HİDROLİZ SİSTEMİ	BUCHI	H-506
AZOT TAYİN SİSTEMİ	BUCHI	K-360
MANYETİK KARIŞTIRICI	SCIOGEX	MS-H280-PRO
HASSAS TERAZİ	SHİMAZDU	AUW220D
BLENDER	WARING	8011EG
OTOKLAV	NÜVE	NC 90M



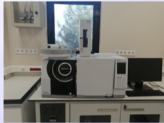
SHİMAZDU
8060 LC-MS/MS



SHİMAZDU
LC-2030C 3D PLUS HPLC



PERKİN ELMER
NEXION 350 ICP-MS



SHİMAZDU
GC 210 PLUS GC-MS



PERKİN ELMER CLARUS 680
GC-FID, GC-FID/ECD



AGİLENT CARY
60 UV-VIS



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİTUAM)





Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ) Bilim ve Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (BİTUAM), BUÜ Gıda Mühendisliği Bölümü'nün girişimi ve Çevre Mühendisliği Bölümü'nün katkılarıyla "Gıda Güvenliği ve Biyoteknolojisi" ile "Çevre Teknolojileri" olmak üzere iki ana tema çerçevesinde 2011 yılında Devlet Planlama Teşkilatının altyapı bütçe desteğine hak kazanmıştır. Projenin başlangıcıyla birlikte 28093 sayılı ve 23.10.2011 tarihli Resmi Gazetede Merkez'in kuruluşu resmi olarak yayımlanmıştır.

BİTUAM ileri düzeyde araştırma altyapılarını oluşturarak üniversite birimlerinin, kamu kuruluşlarının ve sanayinin uluslararası alanlarda rekabet gücünü artırmak; akademik ve teknolojik bilgileri geliştirerek sürdürülebilir üniversite-sanayi işbirliğini sağlamak; bölge ve ülke ekonomisine katkıda bulunan uygulamalı araştırma ve geliştirme faaliyetlerini yürütmek misyonu ile gıda ve çevre alanında sunduğu laboratuvar, Ar-Ge ve danışmanlık hizmetleri ile bölgemizde tek, ülkemizde ise en önemli merkezlerden biri olma vizyonu ile bölgemize ve ülkemize hizmet etmeye hazır bir kurumdur.

BİTUAM 3000 m²'lik brüt 2.643,5 m² net kapalı alana sahip olup, 18 ana laboratuvara, 1 adet tartım odasına, 1 adet genel yıkama odasına, 4 adet katı ve sıvı kimyasal deposuna ve çalışma gazları odasına sahiptir. Mevcut laboratuvarlarında 7 adet kromatografik ve spektrofotometrik cihaz (ICP-MS, LC-MS/MS, GC-MS, GC-FID, GC-ECD/FID-Thermal Desorber, HPLC-UV/DAD/RI, spektrofotometre), 1 adet enkapsülasyon cihazı ile 55 adet küçük cihaz, BOİ ölçüm cihazı ve baca gazı toz analiz cihazı olmak üzere toplamda 63 adet cihaz ile üniversiteler, özel ve kamu kuruluşlarının ihtiyaç duydukları test, analiz ve ölçüm isteklerini karşılamak için hizmete hazırdır.

Prof. Dr. Ö. Utku ÇOPUR
Müdür

VİZYON

- İleri düzeyde araştırma altyapılarını oluşturarak üniversite birimlerinin, kamu kuruluşlarının ve sanayinin uluslararası alanlarda rekabet gücünü artırmak
- Akademik ve teknolojik bilgileri geliştirerek sürdürülebilir üniversite-sanayi işbirliğini sağlamak
- Bölge ve ülke ekonomisine katkıda bulunan uygulamalı araştırma ve geliştirme faaliyetleri yürütmek

MİSYON

- Üniversitelerin, kamu ve özel kuruluşlarının araştırma ve geliştirme çalışmalarında ihtiyaç duydukları Ar-Ge ve laboratuvar hizmetlerini gerçekleştirmek
- Üniversite-sanayi ilişkilerinde etkin bir ara yüzey olmak
- Kaliteli insan gücünün sürekli eğitime ve bilgi birikimine katkı sağlamak
- Disiplinler arası ve kurumlar arası çalışmalara destek olarak ulusal ve uluslararası projelere ortak olmak ve yürütebilme yeteneğini artırmak
- Bilimsel ve etik kurallara bağlı, çevre ve çalışan güvenliğini önemseyen, tarafsızlık ilkesinden ödün vermeyen bir kurum kültürü oluşturmak

PROJELER

- Gıda Örneklerinde ICP-MS ile Element Analizine Dayalı Coğrafi Orijin Belirlenmesinde Analitik Yaklaşımlar
- Bursa Bölgesine Ait Arı Polenlerinden Elde Edilen Fenolik Bileşenlerin Karakterizasyonu ve Mikroenkapsülasyon ile Biyoerişilebilirliklerinin Artırılması
- Rheum ribes* (Işkın) Bitkisinin Kurutma Koşullarının Yüzey Tepkime Yöntemi ile Optimizasyonu ve Kurutma İşleminin Matematiksel Modellenmesi
- Farklı Bölgelerden Toplanan Polenlerin Kemometrik Karakterizasyonu
- Yenilebilir Çiçeklerin ICP-MS ile Mineral Madde Profilinin Belirlenmesi ve In-vitro Sindirilebilirlik Çalışmaları ile Organizma Üzerindeki Potansiyel Etkilerinin Araştırılması
- Fonksiyonel Nitelikteki Yenilebilir Bazı Çiçeklerin Yağ Asidi Profilinin Gaz Kromatografi Alev İyonizasyon Dedektörü (GC-FID) ile Belirlenmesi
- Farklı Protein Kaynakları Kullanılarak Üretilen Sığır Salamalarının Fiziko-Kimyasal ve Duyusal Özellikleri Belirlenmesi ile Aminoasit İçeriklerinin İncelenmesi
- Fermente Sucuk Üretiminde Kekik ve Reyhan Uçucu Yağları Kullanarak Olgunlaştırma ve Raf Ömrüne Etkisinin Araştırılması
- Bursa'da Tekstil Sanayii Ram Bacalarındaki EPA Metot 524.2 Revizyon 4 Dahilindeki VOC'lerin Belirlenmesi
- Bursa'da Tekstil Sanayii Ram Bacalarındaki EPA Metot 502 Dahilindeki VOC'lerin Belirlenmesi
- Bursa'da Tekstil Sanayii Ram Bacalarındaki EPA Metot 524 Dahilindeki VOC'lerin Belirlenmesi
- Gıdaların Duyusal Analizlerinde Teknik Yeterlilik, Validasyon ve Yeni Yaklaşımlar Eğitimi