

BEZMÎÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ İLAÇ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ

(İLMER)

2023

İLAÇ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

BEZMİÂLEM
VAKIF ÜNİVERSİTESİ
1845

İLMER multidisipliner bir anlayışla ülkemizin ilaç araştırmalarına özellikle pre-klinik çalışmalarına hız katmak, üniversiteler ve ilaç sektörünün problem ve analizlerine donanımlı cihaz alt yapısı ve yetkin kadrosuyla hizmet vermektedir.



Prof. Dr. Gülaçtı TOPÇU
Müdür



Prof. Dr. Aydan DAĞ
Müdür Yrd.



Ece ÇAYIR KOLAY
Mass Operatörü



Ahmet BALCI
NMR Operatörü



Havva Sümeyye ÖZDEN
Sekreter

Üniversitemiz Senatosunun **11.07.2018 tarihli kararı** ile Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı olarak “İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi” kurulmasına karar verilmiş ve **29.08.2018 tarihli** Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında merkezin kurulması uygun görülerek onaylanmıştır.



- **İlaç Etken Madde Araştırma ve Analiz Teknolojilerinin Geliştirilmesi**
- Bilgisayar-destekli ilaç keşif ve tasarım (CADD) teknikleriyle özgün ilaç keşfi
- **Sentetik veya doğal yeni aday ilaç moleküllerinin keşfi**
- Bu moleküllerin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin belirlenerek ilaç olma potansiyellerinin araştırılması ve **preklinik** (farmakokinetik ve farmakodinamik vd.) **çalışmalar**
- **İlaç aday molekülleri ve yardımcı maddelerin genotoksisite, sitotoksisite ve diğer ilgili farmakolojik araştırmalarının yapılması**
- Endüstrinin ihtiyaç duyduğu yeni formülasyonlar için ortak projeler geliştirilmesi
- **Yeni, yaratıcı, hedefe yönelik ve biyoyararlanımı arttırılmış ya da bir şekilde değer katılmış (value added) nitelikli ürüne yönelik çalışmalar yapılması**

- Üniversitelerin ve Endüstrinin ihtiyaç duyduğu kimyasal analizler, ilaç, kit vd. bazı medikal analizler ve araştırmaların yanısıra ortak projeler yapılması
- **Hastalık tanısı için yeni ve etkin tanı sistemlerinin geliştirilmesi**
- Hastalarda ilaç izleme çalışmaları için biyoanalitik yöntemlerin geliştirilmesi
- **BİTEM (Fitoterapi Merkezi) ve İLMER arasında eşgüdüm ile yeni ürünler geliştirilmesi**
- BİLSAB ile yapılabilecek projelerin geliştirilmesi
- **Nano-ilaç taşıyıcı sistemler, nano-kompozitler, nano-materyallerin sentezi ve karakterizasyonu**
- Moleküllere uygun mikro/nano-formülasyon araştırmaları
- **İlaç endüstrisi ve üniversitelere analiz hizmetlerinin yanısıra sistematik eğitimler verilmesi**
- Danışmanlık hizmetleri, seminer ve çalıştaylar düzenlenmesi

2023 de HİZMET VERDİĞİMİZ ÜNİVERSİTELER ve HİZMET TÜRLERİ

No	Talep Eden Üniversite	Verilen Hizmet
1	İstanbul Üniversitesi	NMR ve HRMS Ölçümü
2	İstanbul Teknik Üniversitesi	NMR ve HRMS Ölçümü
3	Gebze Teknik Üniversitesi	NMR ve HRMS Ölçümü
4	Marmara Üniversitesi	NMR-HRMS-GPC MALS Ölçümü
5	Medipol Üniversitesi	NMR ve HRMS-GC-MS Ölçümü
6	Ortadoğu Teknik Üniversitesi	NMR Ölçümü
7	Yıldız Teknik Üniversitesi	NMR-HRMS-DSC-GPC MALS Ölçümü
8	Karadeniz Teknik Üniversitesi	LC-HRMS Analizleri
9	Trakya Üniversitesi	NMR ve HRMS Ölçümü
10	Üsküdar Üniversitesi	NMR ve HRMS Ölçümü
11	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi	LC-HRMS Analizleri
12	Hacettepe Üniversitesi	NMR Ölçümü
13	Namık Kemal Üniversitesi	LC-HRMS Analizleri
14	Hacı Bayram Veli Üniversitesi	NMR ve HRMS Ölçümü
15	Koç Üniversitesi	LC-HRMS Analizleri
16	Ege Üniversitesi	LC-HRMS Analizleri
17	Acibadem Üniversitesi	LC-HRMS Analizleri
18	Biruni Üniversitesi	NMR Ölçümü
19	Pamukkale Üniversitesi	LC-HRMS Analizleri
20	İstinye Üniversitesi	LC-HRMS Analizleri

2023 YILI HİZMET VERDİĞİMİZ ÜNİVERSİTELER ve HİZMET TÜRLERİ

No	Talep Edilen Üniversite	Verilen Hizmet
1	İstanbul Üniversitesi	NMR, HRMS
2	Yıldız Teknik Üniversitesi	NMR, HRMS
3	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	GPC
4	İstanbul Teknik Üniversitesi	HRMS,GC-MS
5	Medipol Üniversitesi	NMR
6	Altınbaş Üniversitesi	TEKSTÜR, FRANZ DİFÜZYON,LİYOFİLİZATÖR,HÜCRE KÜLTÜRÜ
7	Hacettepe Üniversitesi	NMR, HRMS
8	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa	NMR, HRMS
9	Yalova Üniversitesi	NMR
10	İstanbul Aydın Üniversitesi	REOMETRE
11	Üsküdar Üniversitesi	NMR
12	Marmara Üniversitesi	NMR
13	Erbakan Üniversitesi	NMR, HRMS
14	İstinye Üniversitesi	NMR
15	Trakya Üniversitesi	HRMS
16	Dicle Üniversitesi	HRMS
17	Karadeniz Teknik Üniversitesi	HRMS,NMR
18	Ankara Üniversitesi	HRMS
19	Yeni Yüzyıl Üniversitesi	NMR

HİZMET VERDİĞİMİZ DIŞ MÜŞTERİ LİSTESİ ve HİZMET TÜRLERİ (Üniversiteler hariç)

2022 Yılı

No	Firma Adı	Verilen Hizmet
1	CENTAURI HONEY	LC-HRMS
2	NATIVITAL	LC-HRMS
3	TÜBİTAK	HRMS
4	HEKİMZADE	GCMS
5	SELÜZ KİMYA	NMR
6	KAYALAR KİMYA	NMR
7	SANOFİ	GPC
8	HEKTAŞ	GPC
9	KLAS MEDİKAL	GPC
10	CHT KİMYA	NMR
11	İLDEŞ KİMYA	GPC
12	HAMATE İLAÇ	GCMS

2023 Yılı

No	Talep Eden Firma	Verilen Hizmet
1	Kayalar Kimya	NMR
2	Halavet Gıda	GPC
3	Trustlife	NMR
4	Abdi İbrahim	NMR
5	Arven İlaç	GPC
6	Polimed Farmakoloji	NMR, LİYOFİLİZATÖR

- İLMER'in Tanıtımının Arttırılması
- **Üniversiteler ve Endüstri ile Ortak Projeler Yapmak**
- **Altyapı'nın Güçlendirilmesi**
(özellikle ADMET çalışmaları ve PCR vd.)
- **Merkezin Akredite Edilmesi için gerekli adımların atılması**
- Eğitim Etkinliklerinin Yapılması
- **Danışmanlık Hizmetlerinin Verilmesi**



Teşekkürler