



SÜLEYMAN DEMİREL
ÜNİVERSİTESİ
ECZACILIK FAKÜLTESİ
BİRİMİ AR-GE
FAALİYET RAPORU



YIL: 2024

GENEL BİLGİLER

BİRİM ADI	Eczacılık Fakültesi
BİRİM DEKANI/MÜDÜRÜ	Prof. Dr. Ebru ÇUBUK DEMİRALAY
BİRİMDE ÇALIŞAN PERSONEL VE GÖREVLERİ	TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ Prof. Dr. Ebru Çubuk DEMİRALAY (Bölüm Başkanı) Doç. Dr. Senem AKKOÇ Doç. Dr. Ebru ÖNEM Doç. Dr. Yalçın ERZURUMLU Doç. Dr. Başak GÖKÇE Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ER Dr. Öğr. Üyesi Firdevs MERT SİVRİ (Dekan Yardımcısı) Dr. Öğr. Üyesi Bashar İBRAHİM Arş. Gör. Ümran SOFU AKDAĞ Arş. Gör. Yağmur DOĞANLAR ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ Doç. Dr. Gülşen KENDİR (Bölüm Başkanı) Doç. Dr. Begüm Evranos AKSÖZ Dr. Öğr. Üyesi Erkan AKSÖZ Dr. Öğr. Üyesi Osman Tuncay AĞAR Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Tilahun MUHAMMED Dr. Öğr. Üyesi Aslınur ALBAYRAK Dr. Öğr. Üyesi Semih BULUT (Dekan Yardımcısı) Dr. Öğr. Üyesi Nasıf Fatih KARAKUYU Dr. Öğr. Üyesi Emre Kadir AYAN Dr. Öğr. Üyesi Yağmur Emre ARICAN Dr. Öğr. Üyesi Özlem BATU Dr. Öğr. Üyesi Hatice Aslı BEDEL Dr. Öğr. Üyesi Gülnur ARSLAN KARAHAN Arş. Gör. Dr. Kayhan Nuri CENGİZ Arş. Gör. Necipcan DEMİR Arş. Gör. Sümeyye USTA Arş. Gör. Müberra ÖZCAN Arş. Gör. Ozan BIYIKLI Arş. Gör. Ahmet Ozan CENGİZ ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ Doç. Dr. Tunahan DEMİRCİ (Bölüm Başkanı) Dr. Öğr. Üyesi Sıla GÜLBAĞ PINAR Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arif KURT Dr. Öğr. Üyesi Meryem KAPLAN Arş. Gör. Dr. Gizem TEZEL TEMEL Arş. Gör. S. Serra AYDIN
BİRİM HEDEFLERİ	➤ Ar-Ge faaliyetlerinde kullanılmak üzere fakülte laboratuvar ve cihaz alt yapısının güçlendirilmesi

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fakülte'deki farklı anabilim dallarında lisansüstü programların açılması ➤ Öğretim elemanı ve öğrenci Ar-Ge proje sayılarının artırılması
HEDEF GERÇEKLEŞME BİLGİLERİ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fakültemizde Ar-Ge faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi amacıyla, öğretim elemanı sayısının artmasıyla yetersiz kalan mevcut araştırma laboratuvarlarına ek olarak binanın bodrum katında yeni araştırma laboratuvarlarının inşasına başlanmıştır. Bu laboratuvarların inşa sürecinin tamamlanmasının ardından Ar-ge laboratuvar eksikliğinin büyük ölçüde giderilebileceği düşünülmektedir. Cihaz alt yapısının güçlendirilmesine yönelik olarak üniversitemiz rektörlüğü ile görüşmeler gerçekleştirilerek ek bütçe talebinde bulunulmuştur. ➤ Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün bünyesinde hali hazırda fakültemiz öğretim üyelerinin destekleri ile eğitim-öğretime devam eden İlaç Araştırma ve Geliştirme ve Eczacılık Temel Bilimleri Yüksek Lisans Programları bulunmaktadır. Fakültemizdeki anabilim dallarının büyük kısmında halen yüksek lisans ve/veya doktora programının açılabilme kriterlerine uygun öğretim üyesine ulaşılamamıştır. Farklı anabilim dallarından öğretim üyeleri tarafından desteklenerek bazı anabilim dallarında lisansüstü program açılabilmesi için çalışmalar yapılmaya başlanmıştır. ➤ Bu dönemde fakültemiz akademik personelinin yürütücü olarak yer aldığı çok sayıda TÜBİTAK ve BAP projesi kabul almıştır. Fakültemiz öğretim elemanlarının yürütücülüğünde yeni kabul alınan proje sayısı bakımından önceki yıllara göre artış olduğu söylenebilir. Ayrıca fakültemiz akademik personeli, bilgi ve tecrübeleri ile çok sayıda projeye araştırmacı ve/veya danışman olarak destek vermeye de devam etmektedir. ➤ Fakültemiz öğrencilerine ait projeler ilk kez bu dönemde TÜSEB A1 çağrısı kapsamında destek almaya hak kazanmıştır. Mevcut gelişme, öğrenci projeleri çeşitliliğinin artırılması yönünden oldukça önemlidir. Buna ek olarak, önceki yıllardakine benzer şekilde, fakültemiz öğrencileri bu dönemde yine çok sayıda TÜBİTAK 2209 projesi ile desteklenmeye hak kazanmıştır.
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	
BİRİM TARAFINDAN SUNULAN HİZMETLER	Birim tarafından lisans ve yüksek lisans eğitimi verilmektedir. Ayrıca, AR-Ge 'ye yönelik farklı bilimsel çalışmalar ve projeler yürütülmektedir.
YIL İÇİNDE ARAŞTIRMA BİRİMLERİ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER	-
YIL İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bu dönemde 15.Bölge Isparta Eczacı Odası ve Eczacılık Fakültemiz işbirliği ile Teorik ve Uygulamalı Majistral Eğitimi Etkinliği düzenlenmiştir. ➤ Bu dönemde fakültemizde Teknofest Eğitimi Etkinliği gerçekleştirilmiştir. ➤ Bu dönemde fakültemiz öğrencileri için İzmir'e teknik gezi düzenlenmiştir. ➤ Bu dönemde fakültemiz öğrencileri için ecza depolarının genel işleyişi, depo-eczane iletişimi gibi konularda bilgilendirme için

	Antalya Ecza depolarına gezi düzenlenmiştir.
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN FAALİYETLERİN YEREL – BÖLGESEL VE ULUSAL HEDEFLERLE İLİŞKİSİ	Ulusal olarak öncelikli çalışma alanlarından kabul edilen ilaç ve eczacılık alanıyla ilgili çalışmalar gerçekleştirilmektedir. Sağlık alanında güçlü olan Isparta ilinde, kozmetik ve ilaç üretimine yönelik yeni metodolojilerin öğretilmesi ile sektöre kalifiye personel yetiştirilmektedir. Ayrıca topluma ilaç danışmanlığı anlamında fayda sağlayacak düzeyde iyi bir toplum eczacılığı eğitimi de verilmektedir.
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN TOPLUMSAL KATKIYA YÖNELİK ÇALIŞMALAR	Eczacılık Fakültesi insan sağlığını doğrudan etkileyecek ürünlerin (aşı, ilaç vb.) geliştirilmesine yönelik yoğun Ar-ge çalışmalarının gerçekleştirildiği bir program olduğundan; bu çalışmalardan elde edilebilecek olası çıktılar doğrudan toplumsal katkıyı hedeflediği söylenebilir.
YIL İÇİNDE BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA PROJELERİ	18 (Yıl içinde tamamlanan TÜBİTAK ve BAP projeleri, TÜBİTAK öğrenci projeleri hariç)
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	Bu dönemde, önceki dönemlere benzer şekilde paydaşı olunan Ar-ge proje sayılarında önemli rakamlara ulaşılmıştır. Önceki döneme kıyasla makale sayısında belirgin bir artış dikkat çekmektedir. Bu artışta fakültemiz akademik kadrosunun geçen yıllara oranla genişletilmiş olmasının etkili olduğu düşünülmektedir. Bununla birlikte, fakültemiz cihaz alt yapısı ve araştırma laboratuvarı sayısı halen yeterli düzeyde değildir. Fakültemiz cihaz alt yapısı ve araştırma laboratuvarı sayısının yeterli düzeye yükseltilmesinin ardından bilimsel çıktı ve faaliyetlerin daha da artacağı tahmin edilmektedir.
ORTAK ARAŞTIRMA YAPILAN BİRİMLER	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi ➤ SDÜ YETEM ➤ Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ➤ Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ➤ Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ➤ Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ➤ Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi ➤ Erciyes Üniversitesi ➤ Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi ➤ Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi ➤ Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi ➤ Selçuk Üniversitesi ➤ Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi ➤ Kızılay Biyomedikal A.Ş. ➤ The University of Melbourne ➤ Bağdat Üniversitesi
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ULUSLARARASILAŞMA ÇALIŞMALARI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fakültemizin hali hazırda Avrupa'nın dört farklı ülkesinden üniversiteler (Nis Üniversitesi- Sırbistan, Varna Üniversitesi- Bulgaristan, Szeged Üniversitesi- Macaristan ve Messina ve Catania Üniversiteleri- İtalya) ile Erasmus+ anlaşması bulunmaktadır. Bu sayının ilerleyen yıllarda artırılması hedeflenmektedir. ➤ Bu dönemde fakültemizin 2 öğrencisi Sırbistan-Nis Üniversitesi; 1 öğrencisi ise Macaristan-Szeged Üniversitesi'nde Erasmus+ Öğrenim Hareketliliği'ne katılmışlardır.
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA	-

SUNULAN HİZMET SAYISI	
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMETLERDEN ELDE EDİLEN GELİR	-
İNDEKSLERE GİREN HAKEMLİ DERGİLERDE YAPILAN YAYIN SAYISI	27
WOS' DA İNDEKSLENEN YAYIN SAYISI	118
İNDEKSLERDE YER ALAN SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ADRESLİ YAYIN SAYISI	145
ALINAN ÖDÜLLER	5
BİRİM TARAFINDAN BAŞVURULAN PATENT / FAYDALI MODEL / MARKA BAŞVURU SAYISI	-
MALİ BİLGİLER	
BİRİMİN YILLIK GELİRİ	Fakülte'nin Döner Sermaye gibi kendi geliri olmayıp, Üniversitemiz bütçesinden ayrılan miktar uygulanmaktadır.
BİRİMİN YILLIK GİDERİ	32.898.210,40 TL
BÜTÇE GİDERLERİ	32.898.210,40 TL (personel giderleri, sosyal güvenlik kurumu devlet prim giderleri, mal ve hizmet alım giderleri.)
KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
GÜÇLÜ YÖNLERİMİZ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Katılımcı yönetim anlayışının uygulanması ➤ Paydaşı olunan ve desteklenen Ar-GE projelerinde yüksek sayılara ulaşılmış olunması ➤ Öğrenci projeleri bakımından öncü Fakülte olunması ➤ Fakültemizin araştırma yapmaya alt yapı sağlayacak zengin bitki florasına sahip bir bölgede kurulmuş olması ➤ Genç, dinamik, girişimci ve alanında doktoralı akademik kadroya sahip olunması ➤ Fakülte öğretim elemanları ve idari personel ile öğrenciler arasında iyi bir iletişim olması ➤ Fakültenin konum açısından ulaşımında sıkıntı yaşanmaması ➤ Öğrenci sayısının diğer Eczacılık Fakültelerine göre daha az olması ➤ Program Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) hedeflerini içerecek biçimde tanımlı olması ➤ Öğrenci merkezli eğitim anlayışının olması ➤ Bilimsel yayınların artırılabilmesi için Üniversite yönetiminin desteği

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Öğretim elemanları ve öğrencileri için yurtdışı eğitim öğretim olanaklarının sağlanması
ZAYIF YÖNLERİMİZ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fakültenin fiziki alt yapısı, teknolojik donanımının ve kütüphane için elverişli bir ortamın olmaması ➤ Mevcut cihaz alt yapısı ve araştırma laboratuvarı sayılarının yetersiz kalması ➤ Fakülte derslik sayısının yetersiz olması ➤ İdari personel sayısının az olması ➤ Araştırma Görevli sayısının yetersiz olması ➤ Uluslararası proje sayılarının istenilen düzeyde olmaması ➤ Aktif öğrenci topluluklarının az olması ➤ Akademik ve İdari Personel için çalışma alanı yetersizliği ➤ Öğrencilere yönelik ders çalışma alanlarının yetersiz olması ➤ Mezun öğrenci bilgi sisteminin yetersiz olması ➤ Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısının fazla olması ➤ Akreditasyon sürecinin henüz resmi olarak başlamaması ➤ Fakültemizde doktora programının açılması için yeterli kadronun sağlanamaması ➤ Akademik ve idari personelin kurumsal aidiyet duygusunu geliştiren faaliyetlerinin yapılmıyor olması ➤ Kurumsal hafızasının zayıflığı ➤ Sosyal sorumluluk proje sayısının az olması
FIRSATLARIMIZ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fakültenin paydaşlar ve diğer resmi kuruluşlarla iş birliğinin iyi olması ➤ Genç, dinamik ve alanında doktoralı akademik kadroya sahip olunması ➤ Multidisipliner çalışma olanağı ➤ Akademik danışmanlık ve kariyer planlaması için öğrencilerin başvurabileceği bir akademik kadronun olması ➤ Isparta bitki florasının fazla olması nedeni ile ilaç-araştırma geliştirme çalışmalarına imkân sağlanması ➤ Mezunlarımızın çoğunun işsizlik problemi yaşamaması ➤ Akademik personel ile öğrencilerin aynı projelerde yer alması ➤ Fakültenin Üniversite yerleşkesi içerisinde olması ve şehir merkezine ulaşımının kolay olması
TEHDİTLERİMİZ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Cihaz ve laboratuvar eksiklikleri nedeniyle AR-GE projelerinin tasarlanamaması ➤ Fakülteye sağlanan mali kaynakların yeterli olmaması ➤ Mevcut eksiklikler nedeniyle araştırma faaliyetlerinde bulunamayan akademisyenlerin akademik yükselmelerinde gecikme ve motivasyon kaybı ➤ Öğrenci sayısının fakülte imkânları göz önünde bulundurulmadan belirlenmesi ➤ Öğrenci çalışma alanlarının yetersiz olması
ÖNERİ VE TEDBİRLER	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fakülteye ait bir binanın yapılması ➤ Fakülteye bütçe desteğinin artırılması ➤ Araştırma laboratuvarlarının sayısının artırılması ➤ Fakülteye ait derslik sayısının artırılması ➤ Fakülte cihaz alt yapısının güçlendirilmesi ➤ Öğrenci laboratuvarlarında, laboratuvar teknisyenlerinin görevlendirilmesi

	➤ Ulusal ve uluslararası düzeydeki bilimsel toplantı, sempozyum, panel ve benzer çalışmalara katılımların finansal olarak desteklenmesi
--	---