



GAZİ ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ



AKREDİTASYON SÜRECİNİN FAKÜLTEMİZE KAZANDIRDIKLARI

Prof.Dr. İlkey ERDOĞAN ORHAN
(Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı)

11 Mayıs 2018



ÜÇ YILDAKİ DEĞİŞİKLİKLERİN ÖZETİ





Bölümler / Anabilim Dalları	Prof.Dr.	Doç.Dr.	Yrd.Doç.Dr.
Eczacılık Temel Bilimleri			
Analitik Kimya	4	3	-
Biyokimya	4	1	-
Farmasötik Mikrobiyoloji	1	1	-
Temel Eczacılık Bilimleri	2	1 (Kadrosu yok)	-
Eczacılık Meslek Bilimleri			
Farmakognozi	8	3	-
Farmasötik Kimya	7	5	-
Farmasötik Toksikoloji	3	5 (iki tanesinin kadrosu yok)	-
Farmakoloji	3	2 (Bir tanesinin kadrosu yok)	-
Eczacılık İşletmeciliği* (19.06.2017)	-	-	- (1 adet bekleniyor)
Eczacılık Teknolojisi			
Farmasötik Teknoloji	4	2 (Bir tanesinin kadrosu yok)	1
TOPLAM (60)	36	23	1

Standart 3

Araştırma Görevlilerimiz & Uzmanlarımız

ÜNVAN	ATAMA MADDESİ		
	33/A	50/D	35
 ARŞ. GÖR.	22 (18)* (4 Araştırma Görevlimiz Doçent ünvanı aldı. 2 Araştırma Görevlimiz 39. madde uyarınca yurt dışında görevli)	12 (2 Araştırma Görevlimiz 35. madde uyarınca farklı üniversitelerde görevlendirildi)	19

Standart 3

30

19

ÜNVAN	SAYI
	8 (7*)
UZMAN	(2 Uzman Doçent Ünvanı aldı. 1 Uzmanımız vefat etti.) (2 Uzman 13/b-4 maddesi uyarınca farklı birimlerde görevli.)



Standart 4



- Üniversite Yönetim Kurulu Üyeliği
- Senato Üyeliği
- Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Üyeliği
- Sağlık Bilimleri Enstitü Müdürlüğü ve Yardımcılığı
- Üniversite Erasmus Koordinatörlüğü
- Üniversite Akademik Teşvik ve İtiraz Komisyon Üyeliği
- Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu
- Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu
- Etik Komisyon Üyeliği
- Üniversite Akademik Yükseltme ve Atama Ölçütleri Komisyonu Üyeliği
- Üniversite Eğitim Komisyonu Üyeliği



Standart 6 & 14

- **KALİTE GÜVENCESİ VE DERCELENDİRME F. KOORDİNATÖRÜ*:**
- **FARABİ PROGRAMI FAKÜLTE KOORDİNATÖRÜ:**
- **BOLOGNA EŞGÜDÜM FAKÜLTE KOORDİNATÖRÜ:**
- **MEVLANA PROGRAMI FAKÜLTE KOORDİNATÖRÜ:**
- **ERASMUS PROGRAMI FAKÜLTE KOORDİNATÖRÜ:**
- **GÜADEK FAKÜLTE KOORDİNATÖRÜ:**
- **ECTS FAKÜLTE KOORDİNATÖRÜ:**
- **FAKÜLTE TANITIM EKİBİ KOORDİNATÖRÜ:**

***Yeni koordinatörlükler**

Prof.Dr. Bilge ŞENER

Prof.Dr. Didem DELİORMAN ORHAN

Prof.Dr. Sultan BAYTAŞ

Doç.Dr. Aysun HACIŞEVKİ

Doç.Dr. Burcu ÇALIŞKAN

Doç.Dr. M. Orhan ULUDAĞ

Doç.Dr. Gonca ÇAKMAK DEMİRCİGİL

Doç.Dr. Gökçen EREN



Geribildirim çalışmaları

Standart 1, 3 & 6



Mezunlarımız

Gazi Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Eczanesi

Tüm Eczacı
İşverenler
Sendikası (TEİS)



İlaç Endüstrisi
İşverenler
Sendikası (İEİS)



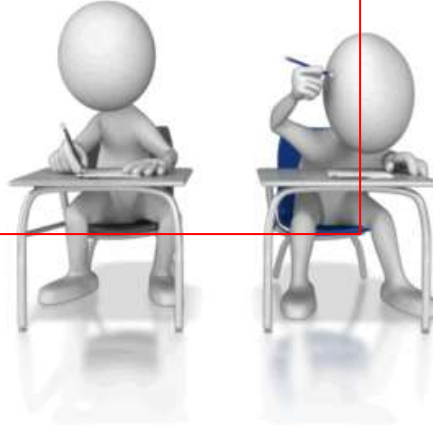
Türk Eczacıları
Birliği (TEB)

Ankara Eczacı
Odası (AEO)



Standart 3 & 6

- Öğrenci Memnuniyet Anketi
- Fakülte Yönetimi Memnuniyet Anketi
 - ☐ Arş. Görevlileri
 - ☐ Öğretim Üyeleri
 - ☐ İdari Personel

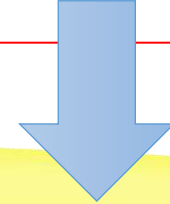


Dilek Kutusu

**Mezun Takip Formu – Fakültemiz web sayfasında
(Mezun bilgilerimizi güncelledik) – 12 Mayıs**

**Mezunlarımızın yaklaşık % 87'si
fakülteleriyle gurur duymaktadır.**

- Teorik Dersleri Değerlendirme Anketi
- Uygulama Dersleri Değerlendirme Anketi



“Michigan State University - Gazi University Program on Faculty and Leadership Development” programı kapsamında alınan eğitim sonrasında, Gazi Üniversitesi Eğitim Fakültesi işbirliği ile hazırlanmıştır.



Standart 3 & 6

15.Şubat.2017 - Araştırma görevlileri ile toplantı & anket



20.Şubat.2017 - İdari personel ile toplantı & anket



92 Öğretim elemanımız sertifika almaya hak kazandı.

Standart 3



Standart 15

- Ankara Eczacı Odası ve Diğer Eczacı Odalarının Bursları
- Türk Eczacıları Birliği (TEB) Bursları
- Bursa Ecza Kooperatifi (BEK) bursları
- Tüm Kamu Eczacıları Derneği (TÜKED) bursları
- **Burs komisyonumuz tarafından sağlanan şahsi burslar**
- Gazi Üniversitesi Mezunlar Derneği – kısmi burs



67
Öğrencimiz

Burs komisyonumuz



**Burs yönergesi
hazırladık**



Standart 17

- **FarmaEkol Öğrenci Topluluğu**
(resim, müzik, şiir, tiyatro toplulukları)
- Eczacılık Fakültesi Atatürkçü Düşünce Topluluğu
- Genç Tema Topluluğu
- Eczacılık Fakültesi Uluslararası Doktorlar Topluluğu
- Eczacılık Fakültesi Halk Oyunları Topluluğu
(2017'de Rektörlüğümüzden ödül almıştır.)



Staj Komisyonumuz

Standart 10 & 12

- Üyeler ve başkan güncellendi. (Sadece **Eczacı öğretim üyelerinden** oluşmaktadır.)
- Yeni staj yönergemiz hazırlandı.
- Ankara Eczacı Odası'ndan **2 temsilci** (Ecz. Necdet ŞENBABA ve Ecz. Ali Fuat GÜL) komisyona dâhil edilmiştir.
- Ayrıca **öğrenci temsilcilerinin** komisyon toplantılarına katılımı da sağlanmıştır.
- Öneriler doğrultusunda; yeni Staj Yönergesine “**Staj ve eğitim komisyonları** yılda en az iki ortak toplantı yapar.” ifadesi eklenmiştir.
- Staj değerlendirmeleri tamamen değiştirilmiştir.

Öğrenci değerlendirme anketi
(Eczane veya Kurum tarafından)

Eczane/Kurumu değerlendirme anketi
(Öğrenci tarafından)



Standart 8

- Üyeler ve başkan güncellenmiştir.
- Yönergesi hazırlandı ve Fakülte kurulu tarafından onaylanmıştır.
- Gerekli hallerde öğrenci temsilcisinin çağırılması
- Seçmeli dersler ve içerikleri tekrar gözden geçirilmiş ve güncellenmiştir.
- 10 seçmeli dersin müfredattan çıkarılma, 2 yeni seçmeli ders müfredata eklenme ve 7 seçmeli dersin isminin değiştirilmesi kararı alınmıştır.
- Bitirme tezi yönergesi hazırlandı.
- Sınav ve eğitim-öğretim yönergeleri güncellendi.



Standart 8

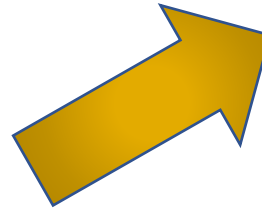
FARMAKOLOJİ ABD



KLİNİK ECZACILIK BD



**KLİNİK ECZ. UZMANLIK
PROGRAMI**



KLİNİK ECZACILIK ANABİLİM DALI

- Klinik Eczacılık AnaBilim Dalı dersleri olarak programda yer alması için karar alınan dersler

Farmasötik Bakım

Farmakoterapi

Akılcı İlaç Kullanımı

Müstahzar Bilgisi



- Aralık 2016 tarihinde yayın hayatına başlamıştır.
- Fakültemiz öğretim elemanlarının bilimsel faaliyetleri,
- Fakültede yapılan bilimsel ve sosyal toplantılar,
- Öğrenci topluluklarımızın faaliyetleri,
- Dekanlık faaliyetleri,
- Öğretim üyelerimizle röportajlar,
- gibi haberlerin yer aldığı bülten, hem fakülte web sayfasında yayınlanmakta, hem de fakülte öğretim elemanlarına e - posta ile gönderilmektedir.



Editörler

Doç. Dr. Gökçen Eren
Dr. Onur Kenan Ulutaş



Öğretim Elemanlarımızın 2016 Yılı Patentleri & Patent Başvuruları

Standart 3

Sıra No	Patent/Faydalı Model Adı	Buluş/Başvuru Sahipleri	Buluş/Başvuru		Menşei		Buluş/Başvuru Ülkesi
			Başvuru numarası	Buluş numarası	Ulusal	Uluslararası	
1	KojicAcid Derived Mannich Basis with Biological Effect	İlkay Erdoğan Orhan, Fatma Sezer Şenol	16732.363.3		X		TR
2	Novel Analogs of Resveratrol Demonstrate Strong Inhibitory Activity against Acetylcholine and Butyrylcholinesterase Potential Application in Alzheimer Disease	İlkay Erdoğan Orhan, Fatma Sezer Şenol,				X	USA
3	Aseklöfenak İçeren Kendiliğinden Emülsiyon Oluşturan Sistemler	F. Figen Tırnaksız, Mecit Orhan Uludağ, Şeyda Akkuş, Nur Banu Bal ve Derya Özdemir	TPE, 2013/15665		X		TR
4	Lökotrien biyosentez inhibitörleri olarak izoksazol türevleri.	Erden Banoğlu, Burcu Çalışkan, Oliver Werz, Gökçen Eren, Wolfram Altenhofen, Serkan Levent, Susanna Voelker, Ulrike Garscha, Erşan Çelikoğlu	2014/05943	TR 2014 05943 B		X	AB
5	Haricen Kullanılacak Hemostatik ve Antiseptik Bileşimler	Seyhan Ersan, Berna Özçelik, Muharrem Ölçer	2013/08424	TR2013 08424 B	X		TR
6	Glutamin içeren bir nanolif formülasyonu	Fusun Acartürk, Serdar Tort	2014/08284	2014	X		TR

Son 5 yıldaki SCI yayın sayımız

2012 – 84 makale

2013 – 69 makale

2014 – 61 makale

2015 – 67 makale

2016 – 104 makale



Nanostructured organic semiconductor films for molecular detection with surface-enhanced Raman spectroscopy

Mehmet Yilmaz^{1,2}, Esra Babur¹, Mehmet Ozdemir³, Rebecca L. Giesecking⁴, Yavuz Dede⁵, Ugur Tamer⁶, George C. Schatz^{4*}, Antonio Facchetti^{4,7*}, Hakan Usta^{3*} and Gokhan Demirel^{1*}

π -Conjugated organic semiconductors have been explored in several optoelectronic devices, yet their use in molecular detection as surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS)-active platforms is unknown. Herein, we demonstrate that SERS-active, superhydrophobic and ivy-like nanostructured films of a molecular semiconductor, α, ω -diperfluorohexylquaterthiophene (DFH-4T), can be easily fabricated by vapour deposition. DFH-4T films without any additional plasmonic layer exhibit unprecedented Raman signal enhancements up to 3.4×10^3 for the probe molecule methylene blue. The combination of quantum mechanical computations, comparative experiments with a fluorocarbon-free α, ω -dihexylquaterthiophene (DH-4T), and thin-film microstructural analysis demonstrates the fundamental roles of the π -conjugated core fluorocarbon substitution and the unique DFH-4T film morphology governing the SERS response. Furthermore, Raman signal enhancements up to $\sim 10^{10}$ and sub-zeptomole ($< 10^{-21}$ mole) analyte detection were accomplished by coating the DFH-4T films with a thin gold layer. Our results offer important guidance for the molecular design of SERS-active organic semiconductors and easily fabricable SERS platforms for ultrasensitive trace analysis.

IF 43





Contents lists available at ScienceDirect

Biotechnology Advances

journal homepage: www.elsevier.com/locate/biotechadv



Research review paper

Verbascoside — A review of its occurrence, (bio)synthesis and pharmacological significance

Kalina Alipieva^{a,*}, Liudmila Korkina^b, Ilkay Erdogan Orhan^c, Milen I. Georgiev^d

^a Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

^b Molecular Pathology Laboratory, Russian Research Medical University, Ostrovityanova St. 1A, Moscow 117449, Russia

^c Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Gazi University, 06330 Ankara, Turkey

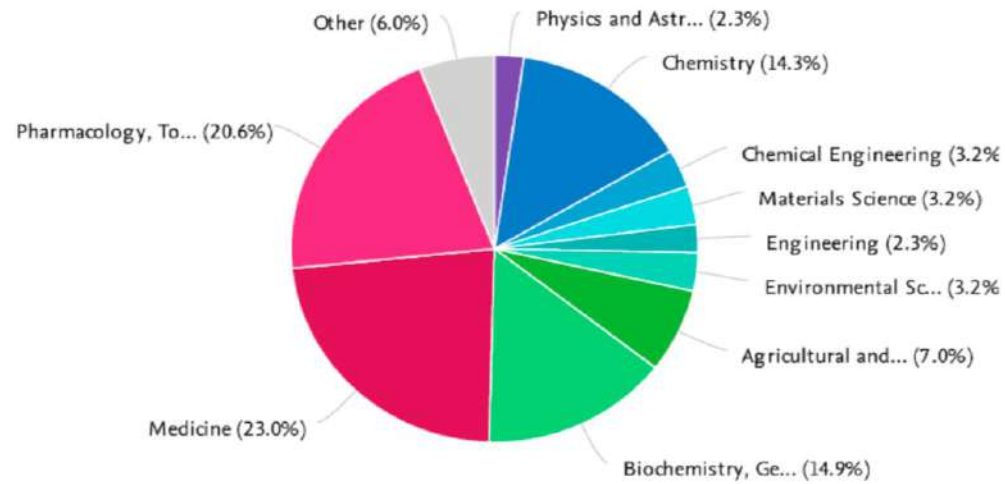
^d Laboratory of Applied Biotechnologies, Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences, Plovdiv, Bulgaria



Standart 3

Publications by Subject Area in Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi 2014-2016

Year range: 2014 to 2016 Data source: Scopus, up to 30 Jun 2017



2014 - 2016 Yıllarında Fakülte Öğretim Üyelerinin Çalışma Alanları



Metric		Publications	Citations
International collaboration	20.1%	53	180
Only national collaboration	51.5%	136	328
Only institutional collaboration	26.5%	70	134
Single authorship (no collaboration)	1.9%	5	9

2014 - 2016 Yıllarında Fakülte Öğretim Üyelerinin Yayınlarındaki İşbirlikleri

- Fakültemizde şu anda 18 adet TÜBİTAK projesi yürütülmektedir.
- Dekanlık kurum hissesi: 352 000 TL
- Rektörlük kurum hissesi: 689 000 TL

Standart 3

Proje Türü	Adet	Sahibi			Kaynağı		Menşei		Alanı				Gazi Ü. Akademik Personel Sayısı	Türetilen Yayın sayısı	Bütçesi (TL)
		Kurum içi	Kurum dışı	Ortak	Kamu	Özel + Ortak	Ulusal	Uluslar arası	Fen Bil.	Sağ. Bil.	Spor Bil.	Disiplinler arası			
TÜBİTAK	31	-	28	3	25	6	31	-	1	27	0	3	78	10	10.693.369,82
BAP (GAZİ Ü.)	15	13	2	-	15	-	15	-	-	13	1	1	35	1	900.088,98
BAP (DİĞER)	3	-	3	-	3	-	3	-	-	-	-	3	14	-	128.780,47
TAGEM	1	-	-	1	-	1	1	-	-	1	-	-	4	-	301.274,04
COST	2	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	-	2	-	2.600.000,00
SAN-TEZ	1	-	1		1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	254.000,00
SANAYİ BAKANLIĞI	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	2	-	98.510,00
TOPLAM	54	13	34	7	45	9	52	2	1	45	1	7	136	11	14.976.023,31



Standart 23

1-Prof.Dr. Hasan Basan	18.552	37.104	15/04/2016	15/04/2018
------------------------------	--------	--------	------------	------------

Dekanlık payı harcanan: 18.552 TL

Proje yürütücüsü: 5000 TL (Kimyasal sarf malzemesi, Kimyasal saklama dolabı)

Dekanlık payı: 13552 TL

- pHmetre – F. Mikrobiyoloji ABD
- Deiyonize su tamiri – Biyokimya ABD
- HPLC sarf malzemesi

202.438 TL

3- Prof.Dr Erden Banoğlu	127.455	254.907	01/04/2016	01/05/2019
--------------------------------	---------	---------	------------	------------

Dekanlık payı harcanan: 42485 TL

Proje yürütücüsü: 10000 TL

(Kimyasal sarf malzemesi, otomatik pipet takımı, server switch)

Dekanlık payı: 32485 TL

- 1 Adet dijital hassas terazi – F. Teknoloji ABD
- 2 Adet terazi – F. Kimya Öğrenci Lab
- Vakum pompası – Analitik Kimya ABD
- GC ve GC-MS sarf malzemesi – F. Toksikoloji ve Analitik Kimya ABD
- 2 Adet HP masaüstü bilgisayar – F. Toksikoloji & Analitik Kimya ABD
- Isıtıcılı çalkalayıcı su banyosu cihazı – F. Toksikoloji ABD
- LC-MS Vakum pompası bakımı – Merkez Lab
- LC-MS Kimyasal sarf – Merkez Lab
- Etüv – Farmakognozi ABD

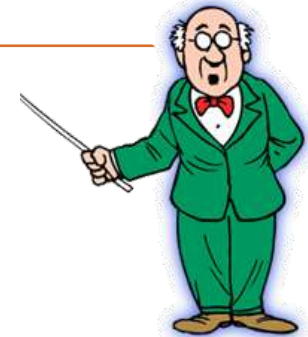


Standart 3

Ulusal sisteme uyum ve mükerrer olmamak adına özel performans değerlendirme sistemi yerine, akademik performansın değerlendirilmesi amacıyla Yüksek Öğretim Kurumu'nun 2015 yılında faaliyete geçirdiği **“Akademik Teşvik Puanlama Sistemi”** kullanılmaya başlanmıştır.

Danışmanlık dağılımında bir önceki yönetimde, ağırlıklı olarak araştırma görevlileri atanırken, şu anda **öğretim üyeleri de danışman olarak** atanmaktadır.

“Gazi Üniversitesi Akademik Danışmanlık Yönergesi”





Gazi Üniv. Eczacılık Fak. Kariyer Günleri 2017 & 2018



Tarih : 23 Mayıs 2017 / Etkinlik Saati: 09.30
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Konferans Salonu



PROGRAM

- 10.00 Açılış
10.15 Eczacılıkta Kariyer Olanakları-I
Oturma Başkanı: Prof. Dr. Sultan BAYTAŞ, Gazi Üniversitesi
Uzm. Ecz. Murat Muhibbi İŞİK, Ali R. İlaç Sanayi Ar-Ge Müdürü
Betül ÇAKIR, Servier İlaç ve Araştırma A.Ş. Bölge Müdürü
Ahmet Nazih PEKCAN, Serbest Eczacı
12.00 Öğle Yemeği
13.00 Eczacılıkta Kariyer Olanakları-II
Oturma Başkanı: Prof. Dr. Esra AKKOL, Gazi Üniversitesi
Fatih TAN, TITCK Başkan Yardımcısı
Mak. Yük. Müh. Onat TOTUK, Robotik Üniteli Eczane EBOT Tasarımcısı
Ecz. Ufuk İŞİK, Serbest Eczacı
Eda ÇAĞINDA, Çevreci Eczacılar Kooperatifi (ÇEKOOP)
15.30 Kapanış



Standart 17



Hot Topics

Pharmaceutical Technology

Advanced Drug Delivery
Medical Devices

Pharmaceutical Toxicology

21st Century Toxicity Tests in Drug Discovery
Recent Advances in Toxicology
Chemical Safety

Pharmaceutical Chemistry

New Strategies for Lead Generation
Recent Highlights in Medicinal Chemistry

Pharmacology

Obesity and Type-2 Diabetes

Pharmacognosy

Medicinal Plants and Phytotherapy
Ethnobotany and Ethnopharmacology
Plant Metabolomics

Analytical Chemistry

Analytical and Bioanalytical Methods
Sensor Design and Applications

Pharmaceutical Microbiology

Current Issues of Antimicrobials
Antimicrobial Resistance

Biochemistry

Antioxidants and Antioxidant Therapy
Cancer & Signalling

Food Analysis

Food and Health
Food Safety



GPSS - 2017



CONFIRMED INVITED SPEAKERS



Günther K. Bonn



Austria

Keynote Speaker

[READ MORE](#)



Francois MEURICE



Belgium



Philippe DAI



France



Standart 17



Gert STORM



Netherlands



Gabriele COSTANTINO



Italy



Krystyna SKALICKA WOZNIAK



Poland



Camilla FOGED



Denmark



Selim BADUR



Turkey



Fatma AKAR



Turkey



Metin BAŞARANOĞLU



Turkey



Kezban CANDOĞAN



Turkey



Javier ESTEBAN



Spain



Hugo de BOER



Norway



Ksenija DURGO



Croatia



Boris MIZAIKOFF



Germany



Çimen KARASU



Turkey



İlhan SATMAN



Turkey



Semra ŞARDAŞ



Turkey



Gulberk UCAR



Turkey



Gustavo BARBOSA-CANOVAS



USA



Marijana CURCIC



Serbia



Eva MUÑOZ



Spain



Antimo GIOIELLO



Italy



Semra DEMOKAN



Turkey



Yıldız ULUDAĞ



Turkey



Begüm YURDAKÖK DİKMEN



Turkey



22.Ekim.2016 tarihinde AEO Eczacı Kooperatifleri Komisyonu ile ortak «Kooperatiflerimizle Elele, Geleceğimiz Güvende» Çalıştayı yapıldı. Yapılan çekilişle Eczacı Kooperatifleri tarafından 3 öğrencimize tablet ve cep telefonu hediye edildi.



02.Aralık.2016 tarihinde AEO Ar-Ge Komisyonu tarafından Fakültemizin evsahipliğinde «Sektör-Eczacı Buluşması-III» adlı gününbirlik toplantı düzenlenmiş ve 200 civarında eczacı katılmıştır.



Standart 17



Fakültemizde 2018'de Yapılan Bilimsel Faaliyetler

artifarmaakademi



2. DIYABET 2018 DOSTU ECZACI SEMPOZYUMU

23/24/25 Mart

Eczacılık Fakültesi İşbirliği ile

Yer : Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi



GAZİ ÜNİVERSİTESİ



GaziFarmaSem

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi FarmaEkol Öğrenci Topluluğu Sempozyumu

30-31 Mart 2018

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi 50. Yılı Kutluyor

Organizasyon Sekreteryası

afişmice

www.afismice.com

www.farmasem.org



GAZİ ÜNİVERSİTESİ



XXIII. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI

BiHAT-2018

www.bihat2018.org

"Bitkisel İlaç Endüstrisinde Farmasötik Botanik ve Farmakognozi'nin Rolü"

9-12 Nisan 2018

Titanic Beach Lara, Antalya



Organizasyon Sekreteryası

afişmice

www.afismice.com

Toplantı Başkanı: Prof. Dr. Dilem DELİORMAN ORHAN

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı Başkanı

Bilimsel Sekreterya

Toplantı Genel Sekreteri: Prof. Dr. Esra AKKOL

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Öğretim Üyesi

bihat@bihat2018.org

27

Fakültemizde Yapılan Fiziksel Tesis ve Olanaklarındaki Değişiklikler (2015-2016-2017)

Standart 22

- 2016 – 75 adet yeni bilgisayar (Akademik & İdari Personel)
- Toplantı salonları ve amfilerdeki projeksiyon cihazları yenilendi.
- Projeksiyon perdeleri yenilendi.
- Öğrenci yemekhanemiz baştan aşağı yenilendi.
- Dış mekanlarda yeni düzenlemeler yapıldı. (Kamelya, peyzaj, vs)
- 100 takım ofis masası ve dolabı
- Uzman odası yaptırıldı (**EUS-4 kişi**).
- Öğrenci işleri arşivi giriş katına taşınarak düzenlendi.

Fakültemizde Yeni Açtığımız Fiziki Mekanlar

- Nevzat Ecza Deposu & Drogsan A.Ş. ve G.Ü. Rektörlüğü'nün desteği ile yaptırdığımız Müze Eczane alanımızın açılışını yaptık.
- Ankara Eczacı Odası'nın desteği ile teşrif ettirdiğimiz Ecz. Hikmet Türk Seminer Salonu'nun açılışını yaptık.

Standart 22



- 11.Aralık.2017 tarihinde resmi açılışı yapıldı.
- Selçuk Ecza Deposunun ana sponsorluğunda Rektörlüğümüzün de katkılarıyla yaptırıldı.
- **Dünyada ve Türkiye’de** eğitim amacıyla kurulan **ilk robotik üniteli eczane**
- Eczacılık İşletmeciliği Laboratuvarı olarak işlev görecek...



Hürriyet » Eğitim

Robotik fakülte eczanesi açıldı

SONRA OKU



11 Aralık 2017 - 17:39:33

İHA

Yerli ve milli üretim Robotik Üniteli Eczane açıldı. Öğrenciler eğitimlerinde yararlanacağı gibi, sektörün de tercih edeceği yeni bir teknoloji geliştirildi.



‘Robotik üniteli eczane’ dönemi

ECZACILIKTA hastaya sunulan danışmanlık hizmetinin artırılabilmesi, yanlış ilaç verilme riskinin sıfırlanması, hızlı hizmet sunumu ve stok kontrolünün sağlanabilmesi amacıyla ‘robotik üniteli eczane’ modelleri hizmete giriyor. Eczacılık alanında son teknolojiyle oluşturulan ‘robotik üniteli eczane’ modeliyle, ilaçlar artık eczacı tarafından değil, özel bir ünite içine yerleştirilmiş ilaçların bulunduğu stantla bağlantılı bir robotik kol tarafından temin edilerek, eczacıya iletilecek. Gazi Üniversitesi (GÜ) Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İlker Erdoğan Orhan, robotik üniteli eczane örneklerinin yurt dışında uygulamaya girdiğini, Türkiye’de ise henüz çok yeni olduğunu söyledi. Sistem hakkında bilgi veren Orhan, şu bilgileri verdi:

İLACI ROBOTİK KOL GETİRİYOR

“Bu sistem, eczanenin bilgisayarına kuruyor ve 10 bin kutuya kadar ilaç depolanabiliyor. İçinde ilaçların yer aldığı özel ünite, robotik bir kolla çalışıyor. Bu sistemde eczacı direkt, reçeteyi getiren kişiyi karşılıyor, reçetesini alıyor ve sisteme giriyor. Bu aşamadan sonra, istenilen ilaçlar, eczacı hastaya arkasını dönmeden, hastanın yanından ayrılmadan, hasta ile iletişimini koparmadan, arkada bulunan ünitenin yanındaki robotik kol tarafından, sıfır hatayla toplanarak, eczacının ulaşabileceği bir hazneden eczacıya sunulacak. Eczacı da buradan ilaçları hastaya ileticek.”



■ Yeşim SERT KARAASLAN/AA

Standart 22

“Robotik üniteli eczane” dönemi başlıyor

▲ Eczacılık alanında son teknolojiyle oluşturulan “robotik üniteli eczane” modeliyle, ilaçlar artık eczacı tarafından değil, özel bir ünite içine yerleştirilmiş ilaçların bulunduğu stantla bağlantılı bir robotik kol tarafından temin edilerek, eczacıya iletilecek.

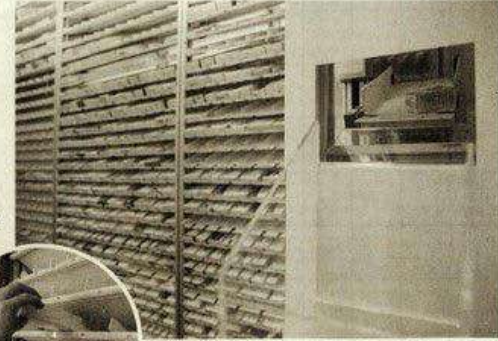
HİZMET KALİTESİNİ ARTIRACAK

Gazi Üniversitesi (GÜ) Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İlker Erdoğan Orhan, bilim ve teknolojinin birçok alanda yenilikler sunduğunu, verilen hizmet kalitesinin artmasını sağladığını belirterek, bu alanlardan birinin de eczacılık olduğunu söyledi. Robotik uygulamaların da gelişen teknolojik çalışmalarda önemli yer tuttuğunu ifade eden Orhan, artık robotik üniteli eczane modellerinin hayata geçmeye başladığını bildirdi.

ECZACI NEFES ALACAK

Orhan, robotik üniteli eczane örneklerinin yurt dışında uygulamaya girdiğini, özellikle hastaneler gibi çok

Eczacılıkta hastaya sunulan danışmanlık hizmetinin artırılabilmesi, yanlış ilaç verilme riskinin sıfırlanması, hızlı hizmet sunumu ve stok kontrolünün sağlanabilmesi amacıyla “robotik üniteli eczane” modelleri dönemi başlıyor.



sayıda ilaç depolayan eczanelerde yoğun olarak kullanıldığını. Türkiye’de ise henüz çok yeni olduğunu aktardı.

Eczacılığın fonksiyonunun artık danışmanlığa yönelik bir hizmet anlayışını içerdiğini belirten Orhan, iş yoğunluğu nedeniyle zamanın hasta ve eczacı arasındaki danışmanlık için yetersiz olduğuna değindi.

“İlaçları, robotik kol temin edecek

Orhan, yeterli sürede etkin bir danışmanlık hizmeti verilebilmesi için teknolojiyi faydalandırması gerektiğine işaret ederek, “Bu yeni uygulama bu ve buna benzer önemli avantajlar sağlayacak. İsmim ilk olarak robotların hizmet vereceğini çağrıştırdığını biliyoruz ama aslında bu bir robotik ünite. Bilinen anlamda robotlar eczanede dolaşmayacak. Eczacının, eczacılık fonksiyonunu yitirmesine sebep olacak bir sistem değil kesinlikle. Bir eczane otomasyon sistemi.” dedi.



Türkiye'nin yerli ve milli ilk robotik fakülte eczanesi

Yerli ve milli üretim Robotik Üniteli Eczane Türkiye'de ilk kez bir Eczacılık Fakültesinde yer aldı. Öğrenciler eğitimlerinde yararlanacağı gibi, sektörün de tercih edeceği yeni bir teknoloji geliştirildi.

TÜRKİYE'DE ilk kez bir üniversite fakültesinde Robotik Üniteli Simülasyon Eczanesi açıldı. Yerli ve milli kaynaklarla üretilen EBOT isimli robotik eczane, **Gazi Üniversitesi** Eczacılık Fakültesi öğrencilerinin eğitimi ve eczane pratiklerini geliştirmesine yönelik bir mesleki laboratuvar olarak kullanılacak.

ÜST DÜZEY EĞİTİM ALMIŞ OLACAKLAR

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İlkay

Erdoğan Orhan, Robotik Üniteli Simülasyon Eczanesi'nin, tamamen eczane işletmeciliği laboratuvarı olarak tasarlandığını dile getirdi. Öğrencilerin eczane işletmeciliğini ve yönetimini daha iyi öğrenmesini sağlayan ve son teknolojiyi içeren laboratuvar hakkında bilgi veren Orhan, "Bu aslında yurt dışında kullanılan bir sistem ancak ülkemizde pek yaygın değil. Türkiye'de bir eczacılık fakültesinde eğitim amacıyla kurulması ilk defa **Gazi Üniversitesinde** gerçekleşmiş oldu.



Öğrencilerimiz bu sistemi kullanacak, tanıyacak ve çok daha üst düzey bir eğitim almış olacaklar" diye konuştu.

TÜM İLAÇLAR SİSTEMDE KAYITLI

YURT DIŞINDA BİLE GÖRMEDİK

İlk EBOT'u 2011 yılında eczanesinde kullanan Ufuk Işık da, eczacılar için doğru danışmanlık hizmeti ve doğru ilacı vermek ol-



Yerli ve milli robotik eczane

Gazi Eczacılık
Fakültesi,
robotik üniteli
simülasyon
eczanesini açtı

ECZANEYİ öğrenciler
mesleki laboratuvar ola-
rak kullanacak. Öğrenci-
ler istedikleri ilacı siste-
me yazacak. Sistemi takip
eden bir robot da ilacı raf-
tan indirecek. 3'TE

Eczacılıkta 'robotik ünite' dönemi

Eczacılıkta hastaya sunulan danışmanlık hizmetinin artırılabilmesi, yanlış ilaç verilme riskinin sıfırlanması, hızlı hizmet sunumu ve stok kontrolünün sağlanabilmesi amacıyla "robotik üniteli eczane" modelleri dönemi başlıyor.

ANKARA (AA) - Eczacılıkta hastaya sunulan danışmanlık hizmetinin artırılabilmesi, yanlış ilaç verilme riskinin sıfırlanması, hızlı hizmet sunumu ve stok kontrolünün sağlanabilmesi amacıyla "robotik üniteli eczane" modelleri hizmete giriyor. Eczacılık alanında son teknolojiyle oluşturulan "robotik üniteli eczane" modeliyle, ilaçlar artık eczacı tarafından değil, özel bir ünite içine yerleştirilmiş ilaçların bulunduğu stantla bağlantılı bir robotik kol tarafından temin edilerek, eczacıya iletilecek.

Gazi Üniversitesi (GÜ) Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İlkey Erdoğan Orhan, AA muhabirine yaptığı açıklamada, bilim ve teknolojinin birçok alanda yenilikler sunduğunu, verilen hizmet kalitesinin art-



Standart 22



Robotik üniteli eczane, Türkiye'deki eczacılık fakülteleri arasında ilk ve tek örnek olarak Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde yer alıyor.

'Robotik üniteli eczane' dönemi

ECZACILIKTA hastaya sunulan danışmanlık hizmetinin artırılabilmesi, yanlış ilaç verilme riskinin sıfırlanması, hızlı hizmet sunumu ve stok kontrolünün sağlanabilmesi amacıyla 'robotik üniteli eczane' modelleri hizmete giriyor. Eczacılık alanında son teknolojiyle oluşturulan 'robotik üniteli eczane' modeliyle, ilaçlar artık eczacı tarafından değil, özel bir ünite içine yerleştirilmiş ilaçların bulunduğu stantla bağlantılı bir robotik kol tarafından temin edilerek, eczacıya iletilecek. Gazi Üniversitesi (GÜ) Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İlkey Erdoğan Orhan, robotik üniteli eczane örneklerinin yurt dışında uygulamaya girdiğini, Türkiye'de ise henüz çok yeni olduğunu söyledi. Sistem hakkında bilgi

Sonuç olarak; tam akreditasyon

Fakültemiz hem akademik, hem de idari alanda kendisini güncellemiştir.

ECZAKDER eksiklerimizi tarafsız bir dernek olarak göstermiş ve tamamlamak için bize bir motivasyon sağlamıştır.

Geri bildirim çalışmalarımıza hız kazandırmıştır.

Öğrencilerimize Fakülte Kurul ve Komisyonlarında daha çok temsiliyet kazandırmıştır.

Eczacılık Fakültelerinin ortak sorunu olan stajlar konusunda yol göstermiş ve daha yenilikçi bir yönerge hazırlamamıza vesile olmuştur.

Eczacılık eğitiminde hasta-odaklı eğitimin bir parçası olan Klinik Eczacılık dalını Fakültemizde geliştirmeye yardımcı olmuştur.

Fitofarmasi alanında bilim dalını kuran ilk Eczacılık Fakültesi olarak bu alanın akademik anlamda gelişmesinde liderlik etmiştir.

Bu süreçte öğretim elemanlarımızın hepsi «eğiticilerin eğitimi sertifikası» almıştır.

Fakültemizin potansiyelinin bir kez daha farkına varmıştır.



ECZAKDER'E, ÖDAR'A ve FÖDEK EKİBİMİZE ÇOK TEŞEKKÜR EDERİZ



HAYVAN DOSTU FAKÜLTE & ÜNİVERSİTE