

# E-Gazi Farma

Cilt 3 Sayı 2



## Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi 50. yılını kutluyor

Eczacılık Fakültemiz 50.Kuruluş Yıldönümü  
Düzenleme Kurulu Çalışmalarını Tamamlamak Üzere

Kutlama kapsamında 12 Mayıs 2018 günü Fakültemizde, Gazi Eczacılık Mezunlar Buluşması ve 50. yıl Kuruluş Yıldönümü Etkinlikleri düzenlenecek olup, etkinlik programı da tüm eski mezunlar ile sosyal medya üzerinden duyuruldu.



*Gazili Olmak Ayırcalıktır.*

### Kariyer Günleri 2018

**Ecz. Naci Doğan Kitaplık  
ve Okuma Salonu Açıldı**

**Prof. Dr. Figen Tırnaksız ile  
Söyleşi**

**Gazi Farmasem Ardından**

**8 Mart Dünya Kadınlar  
Günü**

**Faaliyetler**



"50.Yılımızda her sınıftan en az 50 Kişi olalım!" sloganı ile yola çıkan Mezunlar Gününde Fakültemiz değerli emekli Öğretim Üyeleri de gün boyu süren dersler düzenleyecekler.



sf.2



sf.4





Gazi Üniversitesi  
Eczacılık Fakültesi

# KARİYER GÜNLERİ

4 Mayıs 2018

**Yer :** Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Konferans Salonu

**Saat :** 10.00 - 15.30

## PROGRAM

**10.00 Açılış**

**10.15 Eczacılıkta Kariyer Olanakları-I**

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Sultan BAYTAŞ, Gazi Üniversitesi**

- Uzm. Ecz. Murat Muhibbi IŞIK, Ali Raif İlaç Sanayi Ar-Ge Müdürü
- Betül ÇAKIR, Servier İlaç ve Araştırma A.Ş. Bölge Müdürü
- Uzm. Ecz. Ahmet Nezihi PEKCAN, Serbest Eczacı

**12.00 Öğle Yemeği**

**13.00 Eczacılıkta Kariyer Olanakları-II**

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Esra AKKOL, Gazi Üniversitesi**

- Ecz. Uğur AYDIN, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK)
- Mak. Yük. Müh. Onat TOTUK, Robotik Üniteli Eczane EBOT Tasarımcısı
- Ecz. Eda ÇAĞINDA, Çevreci Eczacılar Kooperatifi (ÇEKOOP)
- Ecz. Ufuk IŞIK, Serbest Eczacı

**15.30 Kapanış**

Bu yıl Fakültemizin 50. Kurulu yıldönümü etkinlikleri kapsamında, **4 Mayıs 2018** tarihinde "**Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Kariyer Günleri**" düzenlenmiştir. Etkinlik, özellikle mezun olacak öğrencilerimize mezuniyet sonrası çalışmak istedikleri alanlara yönelik bilgi kazandırmayı ve gençlerimizi farklı sektörlerde uzmanlaşmış kişilerle buluşturmayı hedeflemiş, olup, mesleğimizle ilgili farklı alanlarda çalışan ve aralarında Ali Raif İlaç Sanayi Ar-Ge Müdürü Uzm. Ecz. Murat Muhibbi IŞIK, Servier İlaç ve Araştırma AŞ Bölge Müdürü Betül ÇAKIR ile TİTCK adına Ecz. Uğur Aydın, Mak. Yük. Müh. Onat Totuk, Ecz. Ufuk Işık ve Ecz. Eda Çağında'nın katıldığı programda, eczacılıkta kariyer olanakları tartışılmıştır.



Eczacılığın geleceğinin tartışıldığı Kariyer Günleri kapsamında Brazilian Jiu Jitsu'nun tanıtımının da yapıldığı oturum dışında, Fakültemiz öğrencilerinin hazırladıkları araştırma projeleri üzerinden değerlendirme yapılarak, Araştırma Projesi Poster Ödülleri de kariyer günleri etkinliğinde sahiplerini bulmuştur.

Şeyma Ece Karagöz, Kürşad Kadir Akbaş, Gülçehre Bayrak, Kübra Güney ve Samet İyigün isimli fakültemizin 5 öğrencisi bu kaspamda Araştırma Projeleri En İyi Poster Ödülü almıştır. Kendilerini tebrik ediyoruz.





## ECZ. NACİ DOĞAN KİTAPLIK VE OKUMA SALONU AÇILDI



Bursa EczaKoop desteği ve Rektörlüğümüzün de katkısıyla yaptırılan **Ecz. Naci Doğan Kitaplık ve Okuma Salonumuz** Fakültemizde hizmete açıldı. Başta Sevgili Dekanımız İlkyay Erdogan Orhan olmak üzere emeği geçen herkese ve açılışımıza gelerek bize destek veren Sayın Rektör Yardımcımız Sayın Prof. Dr. Yaşar Demir'e, 1980 yılında Eczanesinde uğradığı hain bir saldırıda şehit olan Merhum Eczacı Naci Doğan'ın Değerli Ailesine, Bursa Eczacı kooperatifi Başkanı Sayın Recep Görmez'e Ankara Eczacı Odası Başkanı Sayın Eczacı Süleyman Güneş'e ve Genel Sekreteri Hocamız Prof. Dr. Mustafa Aslan'a Trabzon Eczacı Odası Başkanı Sayın Eczacı Halit Hezkıl Uslu'ya çok teşekkür ediyoruz...



# GaziFarmaSem

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi FarmaEkol Öğrenci Topluluğu Sempozyumu

30-31 Mart 2018  
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi



30-31 Mart 2018 tarihlerinde fakültemizde bir ilke daha imza atıldı. Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmaekol Öğrenci Topluluğu Sempozyumu (GaziFarmaSem), Fakültemizde bir öğrenci topluluğu tarafından organize edilen ilk öğrenci sempozyumu oldu.

Sempozyum açılışında söz alan Ankara Eczacı Odası Genel Sekreteri Sayın Prof. Dr. Mustafa Aslan, "Sizler mesleğimiz hakkındaki güncel bilgileri nasıl öğreniriz, kendimizi nasıl geliştiririz diye düşünüp böyle güzel bir sempozyumun yapılmasına vesile oldunuz" diyerek öğrencilerimizi ve sempozyumun organizasyonunda tüm emeği geçenleri kutladı.

Birinci günün ilk konuşmasını Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim üyesi Prof. Dr. Tarkan Karakan gerçekleştirmiştir. "Bağırsak Mikrobiyotası ve Hastalıklarımız" başlıklı konuşmasında, bağırsak mikrobiyotasının insan sağlığı ile ilişkisini katılımcılar ile paylaşmıştır. Doç. Dr. Nilüfer Orhan "Ülkemizde Diyabette kullanılan bitkiler" konusunda konuşmasını gerçekleştirmiş, 1. Oturumun son konuşmacısı Selçuk Ecza Deposu Ankara Şube Müdürü Sn. Süleyman Uyar "2018'de Ecza Depoculuğu ve Sektörel Açılım" başlıklı konuşmasında Selçuk Ecza deposunun yapılanma şekli ve eczacıların bu yapılanmadaki rolünden bahsetmiştir. 2. Oturumun ilk konuşmacısı Prof. Dr. Nurdan Kalaycı (Gazi Üniversitesi), "Yaratıcı Düşünce ve İnovasyon" başlıklı konuşması ile katılımcılara farklı bir bakış açısı kazandırmış, Oturum Prof. Dr. Gülten Omurtag'ın (İstanbul Medipol Üniversitesi), "Günlük Hayatta Maruz Kaldığımız Zehirler" başlıklı konuşmasıyla ve ardından okulumuz öğretim üyesi Doç. Dr. Zeynep Şafak Teksin' in ilaçta endüstrisinde Ar-Ge faaliyetlerinin önemini ve bu alandaki kariyer olanaklarını anlattığı "İlaçta Ar-Ge ve Endüstriyel Eczacılık" konulu konuşması ile son bulmuştur



16 DAVETLİ  
KONUŞMACI



6 OTURUM

200 KATILIMCI

# GaziFarmaSem

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi FarmaEkol Öğrenci Topluluğu Sempozyumu

30-31 Mart 2018  
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

İlk gün sonunda düzenlenen panelde "Eczacılık Fakültesi 2018 mezunlarını neler bekliyor?" konusu değerli panelistlerimizin sunumları, öğrencilerimiz ve katılımcılarımızın da soru ve görüşleri ışığında konuşuldu.



Sempozyumun ikinci gününde Prof. Dr. Kadir Sunguroğlu (Beykent Üniversitesi) "Sporun sağlığa etkileri" başlıklı konuşmasında sporun olumlu ve olası olumsuz etkilerini ve Ecz. Ayşegül Birlik "Sporcu danışmanlığında eczacının yeri" başlıklarıyla sunumunda eczanesinde yaptığı uygulamaları, sporcu iletişimi ve ürün danışmanlığının nasıl olması gerektiğini değerlendirdi.



Prof. Dr. Canfeza Sezgin (Biruni Üniversitesi Hastanesi), "Onkolojide Fitoterapi" başlıklı konuşmasıyla kendisine ait vaka örneklerini ve bilimsel çalışmalarını paylaşıırken, bilimsel çalışmalara dayalı olarak uyguladığı destekleyici tedavilerle elde ettiği başarılı sonuçları paylaşıırken bir başka başarı öyküsü de Ülkemizdeki ilk robotik eczanenin tasarımcısı ve uygulayıcısı Ecz. Ufuk Işık paylaştı.

30-31 Mart 2018  
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Bir diğer davetli konuşmacı Ecz. Ömer Sarışın'ın "Amerika'da Eczacılık ve Lisansını Alma" konulu sunumu ile Amerika' da yapılan sınavların içeriği ve sonrasında yapılan sunumun özelliklerini açıkladı. Öğle yemeğinin ardından Doç. Dr. Halil Tekiner (Erciyes Üniversitesi) "On dokuzuncu Yüzyıldan Günümüze Türk Eczacılık Tarihinin Kilometre Taşları" başlıklı konuşmasında Eczacılık tarihi, Osmanlı'dan Cumhuriyet dönemine eczacılığın gelişimini ve verilen eserleri tarihi belgelerle birlikte sunmuştur.

Son oturumda ise TEB II. Başkanı Ecz. Arman Üney TEB tarafından getirilen standartlar, sosyal sorumluluk projelerinden bahs ederken fakültemizin 2 genç girişimcisi Dr. Ecz. Serdar Tort ve Dr. Ecz. Alptuğ Karaküçük (Gazi Üniversitesi) "Akademik Girişimcilik" başlıklı sunumlarıyla girişimciliğin evrensel doğrular ile nasıl yapılması gerektiğini kendi örnekleri ile paylaştılar. Son konuşmayı ise Fakültemiz öğrencisi ve TEB Gençlik Komisyonu'nun ilk kadın başkanı Tutku Çetin gerçekleştirdi.

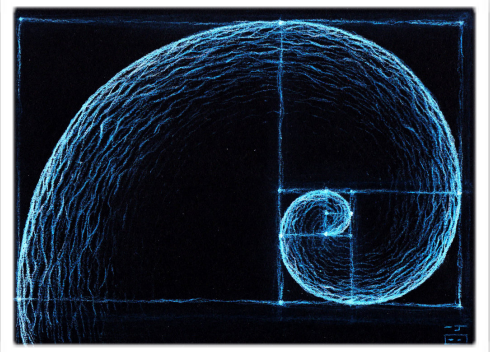
GaziFarmaSem, sağlık, eczacılık ve inovasyonun farklı alanlarındaki güncel bilgilerin, aralarında dekanların, akademisyenlerin, eczacıların, hekimlerin, Türk Eczacıları Birliği Genel Sekreteri'nin, Selçuk Ecza Deposu ve Zade Vital firma temsilcilerinin ve TEB Başkanı'nın da bulunduğu 6 oturumda 16 davetli konuşmacı ve 200'den fazla katılımcı ile başarı ile tamamlandı.



## SÖYLEŞİ PROF.DR. FAHRIYE FİGEN TIRNAKSIZ

### **Kozmetik kavramından bahsedince doğal olarak akla ilk güzellik geliyor. Kozmetik ve güzelliğin nasıl bir ilişkisi var?**

Kozmetik ürünlerin yapısını, içeriğini, özelliklerini merak etmeye başladığımdan beridir kendi kendime sorduğum ve verdiğim cevabın yaş almayla değiştiğini fark ettiğim bir soru bu. Yirmili yaşlarda günün modasına uygun olan bir görüntüyü güzel olarak algılıyordum. Kozmetik ürün denince gözümün önünde bir sürü renkli ürün uçuşuyordu. Otuzlu yaşlarda "eyvah göz kenarım kırışmaya başlamış, bir iki tel beyaz saçım da çıkmış", "tatile giderken güneş yağı alayım da çillenmeyeyim, saçlara da bakım yapmak gerekiyor artık" diyerek hedefe yönelik bazı ürünlere ihtiyacım olduğunun farkına vardım. Zaman ilerlerken güzellik algısının nasıl dayatıldığını; güzelliğin gençlikle beraber olmak zorunda hissettirildiği bir zamanın içinde olduğumuzu anlamaya başladım. Geldim kırklı yaşlara. Kırışıklar lekeler belirdi; aslan yelesi saçlarım nerede diye hayıflanmaya başladım. Daha neler, neler... Neyse ki her derdime çözüm bir kozmetik ürün vardı ve ben etkili olup olmadıklarını bilemeden hepsini kullandım; yeni ürünler çıktı, denedim. Dayatılan güzellik ve gençlik girdabı gerçekten kaçılmayacak kadar kuvvetliydi. Yaş aldıkça çekim gücü de artıyormuş, bu arada bunu da anlamış oldum. Ellili yaşların ilk yarısı fiziksel güzelliğin artık benim için önemli olmadığını anladığım ve güzel yaşlanma denen bir kavramla tanıştığım yaşlar oldu. Bu farkındalıkla kozmetik ürün kullanmayı bıraktım mı? Tabii ki hayır, tarihi süreç içinde, neredeyse insanlığın var oluşuyla başlamış olan kozmetik ürün kullanım zincirini kırmayayım dedim. Geldim altmışlarıma; kozmetik ürünler hakkında epeyi birşey öğrendim, neyin doğru neyin yanlış olduğu hakkında ortalamanın üstünde bilgiye sahibim artık. Ve bir insan için, bakımlı bir görüntünün, nezaket, samimiyet ve canlı cansız her şeye saygı gösterme ile birlikte olmadığı sürece güzellikten bahsedilemeyeceğini biliyorum. Sözün özü güzelliğin temelde fiziksel görüntü ve iyi insani özelliklerin kesişim kümesi olduğunu söyleyebilirim. Gönül ister ki bu iki küme birleşim kümesi olsun, ama bunun mümkün olamayacağını da biliyorum.



Fiziksel güzelliğin matematiksel ifadesi olan "Altın Oran" hepimizin bildiği bir sayı. İdeal ölçülerde olduğu kabul edilen bir insanın fiziksel olarak değişik parçaları/bölgeleri arasındaki oranın 1.618 sayısını verdiği bilinmekte. Bu oran sanatsal açıdan önemli bir matematiksel değer olmakla beraber güzelliğe sadece bu sayı ile yaklaşmanın bizi yanıltacağını da kabul etmemiz lazım. Düşünsenize, fiziksel olarak Altın Orana sahipsiniz ama belli bir süredir suya sabuna dokunmamışsınız, dişlerinizi temizlememişsiniz. Kötünün iyisi olarak da yüzünüzde kırışıklar, cildinizde lekeler var, aksi gibi saçlarınız kepekli, bir de selülit denen şu portakal kabuğu görüntüsü de

ayrılmaz parçanız olmuş. Hadi bakalım çıkın işin içinden... Sonuçta kozmetik ürünler ile güzellik arasında kopamayacak bir bağ olduğunu kabul etmemiz gerekiyor. İnsanın kendini iyi durumda tutabilmesi, günlük temizliğini/bakımını yapabilmesi için en azından temel temizlik ürünlerine ihtiyacı var. Günümüz insanının güzellik anlayışı değişmediği sürece güzelliğimize gölge düşürdüğüne inandığımız saçımız ve cildimizle ilgili sorunların semptomatik tedavisi neyse ki elimizin altında... Belli bir süre derdinize çare olabilen; kalıcı çözüm sunamaları da sizin kendinizi iyi hissetmenizi sağlayan “Kozmetik Ürünler” inanılmaz çeşitlilikte herkesin ulaşabileceği mesafedeler... İşte bu nedenle Kozmetik Ürünler dünya ticareti içinde önemli bir yere sahipler.

## **Kozmetik ürünlerin ilaçlar ile benzer ve farklı yönleri nelerdir, ilaçlar gibi etki edebilir mi?**

Kozmetik ürünler her yaştan insanın neredeyse her gün kullandığı ürünlerdir. Süreğen bir rahatsızlığımız yok ise hiçbir Farmasötik ürünü bu kadar uzun süre kullanmayız. Uygulama alanı deri, deri ekleri ve ağız boşluğu olan bu ürünler yapıları itibarıyla bir farmasötik ilaç şeklinden farklı değildir ve tıpkı ilaç üretiminde olduğu gibi bazı temel standartlara sahip olmaları gerekir. Genel olarak bakıldığında bir kozmetik ürünün formülasyonunun geliştirilme aşamasından paketlenip tüketiciye sunulma aşamasına kadar geçirdiği evreler, bir etkin maddenin ilaç şeklinde hastaya ulaşmasına kadar geçirdiği evrelere benzer. Kozmetik ürünlerin üretim teknolojileri, ilaç sektöründe kullanılan üretim teknolojileriyle aynıdır. Çözelti, jel, emülsiyon süspansiyon, toz, sıkıştırılmış toz, köpük veya yama olarak bildiğimiz ilaç şekillerinin kozmetik ürünler içinde çok sayıda örneği bulunur. Kullanılan yardımcı maddeler veya etkili maddeler/karışımlar, kozmetik yönetmeliğinde belirtilen maddeler ve oranlarda olmak zorundadır. Şu anda, yönetmeliklerde belirtilen tanım gereği kozmetik ürünler sadece uygulandıkları yüzeyde etkilidir; uygulandıkları bölgeyi temizler, korur, kokulandırır, iyi durumda muhafaza eder veya renklendirirler. Ancak belirtilen kozmetik ürün tanımına uymayan çok sayıda ürün kozmetik pazarında pazarlanmaktadır. Bunların neredeyse tümü uygulandıkları bölgede (deri, saç, kıl, dişler) değişiklik yapmakta ve etki göstermektedir. Bu ürün grubu geçmişin masum klasik kozmetik ürün grubundan oldukça farklıdır. Etkili olmaları demek, derinlemesine etki göstermeleri demektir ve bilimsel bakış açısıyla Farmasötik bir ürün gibi algılanmaları ve değerlendirilmeleri gerekir. Dermakozmetik veya kozmesötik ürün olarak adlandırılan bu ürün grupları ne yazık ki halâ, Japonya Kozmetik Yönetmeliği hariç, dünya kozmetik yönetmeliklerinde sadece kozmetik ürün olarak kabul edilmektedir. Bu, etkili olduklarının ispatlanma zorunluluğunun olmaması anlamına gelmektedir.

## **Kozmetik çok büyük bir alan, peki eczacılar bu alanın hangi noktalarında konumlanıyor ?**

Meslektaşlarımızın eğitimleri sırasında kozmetoloji, farmasötik ürün üretimi, sentez, analiz, toksikoloji, bitkisel karışımlar/ekstreler hakkında ders almış olmaları, kozmetik ürünler hakkında temel bilgiye fazlasıyla sahip olduklarını gösterir. Eczacılar ürünlerin içeriklerini, kullanım şekillerini, etki

mekanizmalarını, olası yan etkilerini ve kontrollerinin nasıl yapılacağını açıklama ve benzer ürünler arasında karşılaştırma yapabilmeleri açısından mesleki yeterliğe sahiptirler. Eczacıların, bu konuda tüketicinin sorularını doğru şekilde cevaplayabilecek en önemli meslek üyesi oldukları inkâr edilemez bir gerçektir. Sonuç olarak tüketicinin birinci elden bilgilendirilmesi Eczacının görevidir. Tüketicinin kozmetik ürünler hakkında bilgi alabileceği yazılı ve görsel kaynaklar ne yazık ki bilgi kirliliğine sahiptir. Eczacılar bu bilgiler içinden hangisinin doğru olabileceğini karar verebilecek kadar bilimsel alt yapıya sahip olacak şekilde eğitilir. Eczacılar, temel eğitimlerinde ayrıntılı üretim teknolojisi bilgisi almaları nedeniyle, kozmetik ürün üretiminde, ürünlerin kontrollerinin yapılmasında çalışabilecek yetkinliğe sahiptir. Sonuç olarak bir eczacı kozmetik ürünlerin geliştirilmesi, üretilmesi, kontrollerinin yapılması, tüketiciye bu konuda danışmanlık yapılması aşamalarında zorlanmadan rahatlıkla çalışabilir.

Şu anda kozmetik ürün üretimi ve kontrolü alanında çalışmakta olan eczacı sayısının, farmasötik ürün sektöründe olduğu gibi, çok az olduğu bilinmektedir. Çoğunluğu eczane açmayı düşünen eczacı adaylarının en azından bir kısmının, eczane açma ve işletmede yaşanan sıkıntılar nedeniyle, olması gerektiği gibi bu alanda da çalışmak isteyeceğini umuyorum. Kozmetik ürün çeşitliliği dikkate alındığında ve eczacının mesleki sorumluluğu da düşünüldüğünde, bir eczacı sadece eczanede satılmakta olan kozmetik ürünler hakkında değil aynı zamanda kozmetik pazarında ve internet üzerinden pazarlanan kozmetik ürünler hakkında da yeterli bilgiye sahip olmalıdır. Bu nedenle eczacı için son gelişmelerin takip edilmesi bir zorunluluktur. Yaşam boyu eğitim, esasında bir eczacının olmazsa olmazıdır.

## **Fakültemiz bünyesindeki Kozmetoloji Bilim dalı ve yüksek lisans programı hakkında bize bilgi verir misiniz? Bu alanda uzmanlaşmanın getirileri nelerdir ?**

Kozmetoloji bilim dalı bünyesinde açılan zorunlu ve seçmeli lisans dersleri ile meslektaş adaylarımızın eczacılık eğitimi sırasında temel bilgiyi alması sağlanmaktadır. Bunun yanı sıra bir eczacı olarak aldıkları tüm meslek dersleri zaten kozmetik ürünler için de geçerli ve gerekli olan derslerdir. Kozmetoloji bilim dalı, lisans öğrencilerimizin özellikle üretim teknolojileri hakkında ve tüm ürünler hakkında daha ayrıntılı bilgi sahibi olmalarını sağlayacak ayarlamaları yapmak üzere kurulmuştur. Bunun yanı sıra mezuniyet sonrası da Kozmetoloji alanında yüksek lisans yapılarak konu hakkında derinlemesine bilgi sahibi olunabilmektedir. Bu günün tüketicileri, kullandıkları kozmetik ürünlerin çok işlevli olmasını tercih etmekte; kozmetik işlevin yanı sıra, ürünün var olan bir bozukluğu veya problemi geçirmesini veya azaltmasını talep etmektedirler. Bu nedenle ürünlerde etkili maddeler/karışımlar kullanılmakta; ürünün uygulama bölgesinin fizyolojik özelliklerinde bazı değişikliklere neden olması veya belli bir miktar tedavi edici özellik göstermesi sağlanabilmektedir. Özellikle deri yaşlanmasını azaltan veya geciktiren ürünler, hem etkili maddeleri içermekte hem de bu maddeleri özellikle derinin alt tabakalarına ulaştıracak özel taşıyıcı sistemleri bulunduracak şekilde üretilmektedir. Taşıyıcı sistemlerin üretimi ise belli bir uzmanlık gerektirmektedir. Bir eczacı tüketicinin ihtiyacına hem üretim hem de danışmanlık düzeyinde cevap verebilir.

Hepimiz biliyoruz ki çok sayıda kozmetik ürün (imal veya ithal) pazarlanmakta; tüketici adeta ürün bombardımanına maruz kalmaktadır. Tüketicinin hangi ürünü tercih edeceği ise genellikle

firmanın reklam gücüne ve güvenilirliğine bağlı olmaktadır. Bazı kozmetik ürünler ya sadece eczanede satılmakta ya da kozmetik ürün satan zincir mağazalarda veya marketlerde pazarlanmaktadır. Tüketici hangi ürünü kullanacağını, kullanacağı ürünün etkinliğinin ne olduğunu, sorununa çare olup olmayacağını veya beklentilerine cevap verip veremeyeceğini değişik kaynaklardan öğrenebilir. Ancak bu konuda kendisine en son gelişmeleri en doğru biçimde aktarabilecek tek kişi eczacıdır. Tüketici ürünü herhangi bir market veya kozmetik mağazasından alsa bile ürün hakkında bilgi alabileceği veya danışabileceği kişi yine eczacıdır. Tüketici, kozmetik ürünler hakkındaki en güvenilir bilgiye eczacı aracılığı ile ulaşabileceğini bilmelidir. Bu ise eczacıların eğitimleri sırasında bu konuda yeterli bilgiye sahip olmalarının sağlanması ile mümkündür.

Bugün kozmetik sektörünün pazar payının büyüklüğü ortadadır. Bu pazarın gerek üretim gerek pazarlama aşamasında eczacıların söz sahibi olması, mesleğimiz açısından son derece önemlidir. Diğer meslek grupları içinden eczacıların bu konuda en etkili grup olması, kanımca eczacılık fakültesinde verilen eğitimin kalitesi ve yeterli olmasıyla ilişkilidir.

Kozmetoloji yüksek lisans programı, eczacılarımıza kozmetik ürün üretiminin her aşamasında çalışabilme ve konu ile ilgili özel veya kamu kurumlarında görev alma açısından bir öncelik sağlamaktadır. Bunun yanı sıra bu alanda uzmanlaşmış olmak meslektaşlarımızın topluma bu konuda vereceği danışmanlık hizmetinin kalitesini de artırmaktadır.

## **Ülkemizin kozmetik alanındaki ihtiyaçları ve meslektaşlarımız için potansiyel çalışma alanları nelerdir?**

Ülkemizde kozmetik sektörünün giderek büyüdüğü; hem üretim hem de tüketimin arttığı bildirilmektedir. Sayıları az olmakla beraber yerli kozmetik ürün üretimi yapılmakta, yurt dışına satış gerçekleştirilmektedir. Yerli üretim yapan firmalar genellikle küçük ölçeklidir. Bunların dışında yabancı sermayeli, yerli/yabancı ortaklı ve büyük üretim yapan firmalar da mevcuttur. Sektör hakkındaki bilgiler sivil toplum örgütleri ve kamu kuruluşlarının hazırladığı sektör raporlarından edinilebilir. Bu raporlarda da belirtildiği gibi kozmetik ürün ihracatının teşvik edilmesi, KOBİ'lerin desteklenmesi ve Ar-Ge faaliyetlerinin teşvik edilmesi çok önemlidir. Şahsi kanaatim katma değeri yüksek, yüksek teknoloji gerektiren kozmetik ürünler (mesela taşıyıcı sistemler, yenilikçi ürünler) üzerinde çalışan ve bunların üretimini yapan tesislerin olması gerekir. Özellikle Niş ürünler için Ar-Ge çalışmalarının desteklenmesinin ve üretimlerinin teşvik edilmesinin ülke ekonomisine getirişi büyük olacaktır. Eczacılarımız için önemli bir potansiyel olan Ar-Ge alanında şu anda ciddi bir açık bulunmaktadır.

Kozmetik ürün ihracatı için ürün kontrollerinin akredite laboratuvarlarda yapılması gerekmekte; ürünün ihraç edileceği ülkenin otoritesi bunu özellikle talep etmektedir. Şu andaki durumda, üretici firmalar bu ihtiyaçları için yurt dışındaki akredite laboratuvarları kullanmaktadır. Bu durumda özel veya kamuda var olan, kozmetik ürünlerin kontrollerini de yapabilecek akredite kontrol/analiz laboratuvarların oluşturulması; varolanların akredite edilmesi önemlidir. Ki bu alan yine eczacılarımız için potansiyel bir çalışma alanıdır.

Kozmetik ürünler için piyasa denetim ve gözetiminin etkin şekilde yapılması devletin kontrolündedir. Üretiminin her aşamasını, ürünlerin özelliklerini ve sağlıkla olan ilişkisini çok iyi bilen

eczacıların bu alanda çalışması kritik öneme sahiptir. Bu alan yine eczacılarımız için potansiyel bir çalışma alanıdır.

Kozmetik ürünlerde kullanılan hammaddelerin çok büyük bir kısmı yurt dışından ithal olup bu alanda yurt dışına bağımlılık söz konusudur. Üretimde kullanılacak temel hammaddelerin ülke koşullarında üretilebilmesi dışa bağımlılığı azaltacağından ülke ekonomisine büyük katkı sağlayacaktır. Alınan temel eğitim nedeniyle bu alan da eczacılarımızın çalışması için potansiyel bir alandır.

## **Yeni kozmetik ürünler gerçekten yeni mi, farklı mı?**

Kozmetik ürün pazarı büyük ürün çeşitliliğine sahip dinamik bir pazardır. Pazara çıkan her ürün bir veya birkaç özelliği nedeniyle benzerlerinden farklı olduğunu vurgular. Daha dolgun saçlar, daha pürüzsüz bir cilt, daha iyi nemlendiren krem gibi ifadeler yeni ürünün özellikle daha etkili olduğunu belirtmeye çalışır. Şu andaki yönetmeliklere göre bir kozmetik ürünün etkinliği, kanıtlanmak zorunda değildir. Deri veya saç üzerindeki etkisi daha önceden in-vitro yöntemlerle, hücre kültürü çalışmaları ile veya biyokimyasal kontroller gibi analizlerle laboratuvar koşullarında saptanmış bir kimyasal madde veya bitkisel ekstre, bir kozmetik ürün içinde hemen piyasaya çıkartılabilir. Sağlık otoritesi bu ürünün etkili olup olmadığını üretici firmadan ispatlamasını istemez. Üretici firma için, ürününün uygulandığı bölgede yan etki oluşturmaması çok daha önemlidir ki bunun için gerekli dermatolojik testleri akredite bir laboratuvar da yaptırtır. Gerçekte de aynı amaç için kullanılacak ürünler benzer etkilere sahiptir. Etkinin şiddeti, kullanılan yardımcı maddelerin özelliklerine, kullanılan etkili maddelere ve oranlarına bağlı olarak değişir. Tüketici ürünleri deneyerek kendine en uygun ürünü deneme yanılma ile saptar. Dünyadaki kozmetik pazarını ellerinde tutan dev şirketler, ürettikleri veya geliştirdikleri kozmetik ürünün etkinliğini klinik çalışma yaparak ispatlarlar. Sonuçları isterlerse makale haline döndürebilirler ancak verilerini yayınlamak zorunda değildirler. Ürünlerin de ciddi bir iddia var ise sağlık otoritesi etkinliğin ispatı için gerekli çalışma veya yayınları isteyebilir. Şirketler bu sonuçları temel olarak reklam amaçlı kullanır. Kozmetik ürünlerle farmasötik ürünler arasında bu açıdan kıyaslanamaz farklılık bulunmaktadır.

## **Kozmetik ürünlerde yeni fırsatlar nelerdir?**

Kozmetik ürün sektörü yeniliklere açık bir sektördür. Bu alanda hayata geçirilebilecek özellikte yenilikçi fikirler oluşmaktadır. Bilim dünyasındaki her gelişmenin bu sektöre olumlu bir katkısı bulunmaktadır. Basit klasik kozmetik ürünlerden nanoteknolojinin kullanıldığı ve etkinliğin bu şekilde arttırıldığı yeni kozmetik ürünlere gelinmiştir. Artık ilaç endüstrisinde kullanılan yeni taşıyıcı sistemlerin (nanoveya mikro boyutlu) neredeyse tümü kozmetik ürünlerde kullanılmaktadır. Özellikle nano-boyutlu tanecikleri içerecek şekilde hazırlanan kozmetik ürünlerin kozmetik etkinliğinin çok arttığı, deriden geçişi kolaylaştırdığı bilinmektedir.

Dünyada son yıllarda erkekler için üretilmiş olan kozmetik ürün pazarının hızla büyümeye başladığı görülmektedir. Bu alan uyuyan bir devdir ve kadınlar için üretilmekte olan kozmetik ürünlerden çok da farklı olmayan ürünlerin üretimi ülkemizde rahatlıkla yapılabilir.

“İçten Gelen Güzellik” kavramının ortaya çıkmasıyla “Nutrikozmetik Ürünler” (Nutricosmetics) güzellik gündemimize giriş yapmıştır. Dünya kozmetik pazarında gittikçe büyüyen bu ürün grubu eczane raflarına yerleşmiştir. Nutrikozmetik Ürünler, gıda takviyeleri gibi büyük bir pazar olmaya adaydır. Gıda takviyesi ürünlerle karıştırılmaması ve sadece eczane aracılığıyla pazarlanması gerekir.

Son yıllarda dünyada sadece birkaç ülkede, yüksek teknolojinin kullanıldığı, kozmetik etkin maddelerle tekstilürünlerini bir araya getiren “Giyilen Kozmetik Ürünler” (Cosmetotextiles) üzerinde çalışılmaktadır. Ki bu alan, gelişmiş bir tekstil endüstrisine sahip olan ülkemizin el atması, üzerinde çalışması ve Ar-Ge yatırımı yapması gereken bir alandır.

Bunun yanısıra “Vegan Kozmetik Ürünler” (Vegan Cosmetics) yavaş yavaş kozmetik sektörü içinde yer almaya başlamışlardır. Kullanılacak maddeler açısından belli kısıtlamalara sahip olan bu kozmetik ürünlerin ülkemizde üretilmemesi için hiçbir sebep yoktur.

Son olarak büyüme oranının gittikçe arttığı bildirilen “Helal Kozmetik Ürünler”den bahsetmek isterim. Bu ürün grubu, vegan kozmetik ürünlere benzer şekilde dini kurallara uygun olması için sadece etanol ve domuz kaynaklı hammaddelerin kullanılmadığı kozmetik ürün grubudur. Bu özelliği nedeniyle sadece müslümanların değil yahudilerin de bu ürün grubuna yöneldiği belirtilmiştir. Alkol içermemeleri nedeniyle, inanç açısından olmasa bile, çoğu kişinin de tercih edebileceği ürünlerdir.

Bütün bu gelişmeler yaşanırken göz ardı edilmemesi gereken ve üzerinde ciddiyetle durulması gereken esas konu, kozmetik ürünlerin sistemik dolaşıma geçme tehlikesi, organizmamızda ki olası toksik etkileri ve ekolojik çevreye verdikleri zarar olmalıdır. Bu ürünlere sürekli maruz kalıyor olmamız ve özellikle nanoteknolojinin kozmetik ürünlerde kullanılmaya başlanması ile bu tehlikenin gittikçe arttığını düşünmekteyim.





Türkiye'de 1976 tarihinden beri düzenlenmekte olan Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı'nın XXIII'sü 9-12 Nisan 2018 tarihlerinde Antalya, Titanic Beach Lara Otel'de, 3'ncü kez Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı'nın ev sahipliğinde başarı ile düzenlenmiştir. Kongrenin onursal başkanlığını Gazi Üniversitesi Rektörü **Prof. Dr. İbrahim USLAN** ve Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı **Prof. Dr. İlkey ERDOĞAN ORHAN**; toplantı başkanlığını Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı Başkanı **Prof. Dr. Didem DELİORMAN ORHAN**; toplantı genel sekreterliğini **Prof. Dr. Esra AKKOL** yapmıştır. Toplantıda 7 çağrılı bildiri, 34 sözlü bildiri ve 64 adet poster bildiri sunulmuştur.

Toplantının ana konusu "Bitkisel İlaç Endüstrisinde Farmasötik Botanik ve Farmakognozi'nin Rolü" olup; biyolojik kaynaklı ilaç hammaddeleri üzerinde çalışmalar yapmaya gönül vermiş olan Farmasötik Botanik ve Farmakognozi bilim dallarındaki araştırmacıların bitkisel ilaç endüstrisi ile işbirliklerini sağlamak ve bu alanda yapılan araştırma sonuçlarını paylaşacak bilimsel bir ortam oluşturulmuştur.



Ülkemizde bitkiden ilaca giden yolda tıbbi bitki üretimi, etkili madde izolasyonu, yapı tayinleri, etkili ekstre veya fraksiyonların standardizasyonu, biyolojik aktivite tayinleri ve ilaç sanayi ile buluşması sürecinde karşılaşılan sorunlar ve çözümleri akademisyen ve endüstriden katılımcılar ile tartışılmıştır. Toplantıya Akademisyen, İlaç endüstrisi, kamu ve serbest eczacılardan yaklaşık 200 kişi katılmıştır.



## 8 MART DÜNYA KADINLAR GÜNÜ

8 Mart 2018 Perşembe günü Dünya Kadınlar Günü'nü kutlamak adına Fakültemizde bir konferans düzenlenmiş ve Fakültemizin akademik ve idari kadın personeli ile toplu fotoğraf çekimi yapılmıştır. Ecz. Hikmet Türk Salonu'nda Gazi Üniversitesi Kadın Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nden öğretim görevlisi Dr. Ayşe AYDIN, "Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği Temelli Kadına Yönelik Şiddet" konusunda bir söyleşi gerçekleştirmiştir.





26 Nisan Perşembe günü Gıda Takviyesi ve Beslenme Derneği kurucu üyeleri Samet SERTTAŞ ve Sema TORAMAN tarafından sunulan "Türkiye ve Dünyada Gıda Takviyesi" başlıklı konferansta takviye edici gıdalar, doğal ürünler ve bunların ülkemizde ve dünyada kullanımları anlatılmıştır.



3 Mayıs Perşembe günü fakültemizde de emeği geçmiş Prof. Dr. Dural KADIOĞLU tarafından düzenlenen "Beden Dili" konulu konferansta hocamız beden dili, iletişim ve sanata dair bilgi ve tecrübelerini fakültemiz personel ve öğrencileriyle paylaşmıştır.

14 Nisan 2018 Cumartesi günü Fakültemiz Konferans Salonu'nda AEO tarafından Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Necmi İLHAN ve İş Güvenliği Uzmanı Biyolog Sezai DEMİR'in eğitmenliğinde eczane çalışanlarımıza yönelik "Sertifikalı İş Sağlığı ve Güvenliği" eğitimi gerçekleştirildi.





Ankara Eczacı Odası tarafından bu yıl 15'si gerçekleştirilen Ulusal Hasta Bilgilendirme Yarışmasında, Fakültemiz 1'si Kürşat Akbaş, Fakültemizi başarılı bir şekilde temsil etmiştir. Yarışmanın düzenleme ekibinde Ankara Eczacı Odası Gençlik Komisyonu ve aynı zamanda FarmaEko Öğrenci Topluluğu üyeleri olan öğrencilerimiz Burak Soyubelli, Hilal Erdoğan, Oktay Can Uygur, Buse Helvacıoğlu, Emine Nur Avcı, Merve Nur Bolat, Barış Demirdağ yer almışlardır.



### | MART 2018 |

29-31 Mart 2018 tarihleri arasında Dekanlığımız tarafından Fakültemiz konferans salonunda Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi FarmaEkol Öğrenci Sempozyumu (GaziFarmaSem) düzenlenmiştir.

### | NİSAN 2018 |

04 Nisan 2018 tarihinde Dekan ve Dekan Yardımcılarımız Türk Eczacılar Birliği (TEB) Eczacılık Akademisi tarafından düzenlenen ve akredite Eczacılık Fakültelerinin davet edildiği istişare toplantısına katılmıştır.

18-22 Nisan 2018 tarihleri arasında Antalya’da düzenlenen 4th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-4) adlı sempozyumda Dekanlığımız tarafından Fakültemizin 50. kuruluş yıldönümüne ithafen , bu isimle anılan 2 adet özel oturum düzenlenmiş, özel oturumlarda Prof.Dr. Günther Bonn (Avusturya), Prof. Dr. Francesco Epifano (İtalya), Prof. Dr. Milen Georgiev (Bulgaristan) ve Prof. Dr. Krystyna Skalicka-Wozniak (Polonya) davetli konuşmacı olarak yer almıştır. Ayrıca ilk özel oturumda Dekanımız tarafından Fakültemizin 50 yıllık geçmişi hakkında katılımcılara bir sunum da yapılmıştır.



26. Nisan 2018 tarihinde Dekanlığımızın evsahipliğinde Fakültemizde Gıda Takviyeleri ve Beslenme Derneği (GTBD) tarafından “Gıda Takviyeleri” konusunda bir seminer düzenlenmiştir.

27 Nisan 2018 tarihinde Fakültemizin öğrenci binasında Bursa Eczacılar Kooperatifi (BEK) sponsorluğunda yaptırılan Ecz. Naci Doğan Kitaplık ve Okuma Salonu törenle hizmete açılmıştır.

30 Nisan 2018 tarihinde Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanlığı tarafından düzenlenen Prof. Dr. Maksut Coşkun’un emeklilik törenine Dekanlığımız adına katılım sağlanmıştır.

### | Mayıs 2018 |

04 Mayıs 2018 tarihinde Dekanlığımız tarafından 7 konuşmacının katıldığı Kariyer Günleri-2018 etkinliği düzenlenmiştir.

25 Nisan 2018 tarihinde Dekan ve Dekan Yardımcılarımız 2018 mezunlarımızın mezuniyet kına gecesine ve 04 Mayıs 2018 tarihinde de mezuniyet balosuna katılmıştır.



## Faaliyetler



### | Prof. Dr. Bilge Şener |

9-12 Nisan 2018 tarihleri arasında Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi ABD tarafından Antalya'da düzenlenen XXIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı'nda Bitkisel İlaç Endüstrisi ve Üniversite İşbirliği konulu panele Prof. Dr. Bilge Şener moderatör olarak katılmıştır.



### | Prof. Dr. Esra Akkol |

8-9 Mart 2018 tarihlerinde Londra'da düzenlenen 10th International Conference on Orthopedics, Trauma and Rheumatology isimli kongreye "An overview on the natural compounds from plants used in Turkish traditional medicine for the inflammatory diseases" başlıklı bildirisiyle kongre açılış konuşmacısı olarak katılmıştır.



### | Prof. Dr. Erden Banoğlu |

17-18 Mart 2018 tarihleri arasında Japonya, Kumamoto Üniversitesi'nde düzenlenen, "4th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences" sempozyumuna "Discovery and Development of Novel Anti-inflammatory Compounds Targeting Arachidonic Acid Signaling Pathway: Medicinal Chemistry Challenges" başlıklı sunumu ile davetli konuşmacı olarak katılmıştır.

1-3 Nisan 2018 tarihleri arasında Ankara'da düzenlenen, "Turkey-Taiwan Health Science Symposium: Translation Of Cells, Nanomaterials And Signaling Molecules Into Regenerative Medicine" sempozyumuna "Design and Development of Human 5-Lipoxygenase-activating protein (FLAP) Inhibitors for Treatment of Inflammatory Diseases" başlıklı sunumu ile davetli konuşmacı olarak katılmıştır.



16-20 Nisan 2018 tarihleri arasında İtalya, Parma Üniversitesi'nde düzenlenen "Seminar Series on the Medicinal Chemistry of Anti-Inflammatory Drug Development" isimli seminere "Erasmus Personel Hareketliliği" programı kapsamında konuşmacı olarak katılmıştır.

### | Prof. Dr. Uğur Tamer |

1-3 Nisan 2018 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen "Turkey-Taiwan Health Science Symposium (Translation of Cells, Nanomaterials and Signaling Molecules into Regenerative Medicine)" konulu sempozyuma 'Surface enhanced Raman probe for rapid nanoextraction and detection' isimli sözlü bildiri ile katılmıştır.



## Faaliyetler



| Prof. Dr. İlky Erdoğan Orhan |

Tüm Kamu Eczacıları Derneği (TÜKED) tarafından 7-11 Mart 2018 tarihlerinde Antalya'da düzenlenen 5. Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi'ne oturum başkanı ve Bilim Kurulu üyesi olarak katılmıştır.

11 Mart 2018 tarihinde Eskişehir Eczacı Odası Gençlik Komisyonu tarafından düzenlenen V. Eczacılıkta Kariyer Günleri'nde Fitofarmasi uzmanlık alanı hakkında davetli konuşma yapmıştır.

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) tarafından 15-16 Mart 2018 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen Akılcı İlaç Kullanımı Ulusal Eylem Planı Çalıştayı'na katılmıştır.

22 Mart 2018 tarihinde SBÜ Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi tarafından düzenlenen panele davetli konuşmacı olarak katılmıştır.

Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından 23-24 Mart 2018 tarihlerinde Afyonkarahisar'da düzenlenen 3. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çalıştayı'na katılmıştır.



27 Mart 2018 tarihinde Ankara Kalkınma Ajansı tarafından düzenlenen 1. Termal Sular ve Tamamlayıcı Tıp Sempozyumu'na davetli konuşmacı ve moderatör olarak katılmıştır.

Fakültemizin Farmakognozi Anabilim Dalı tarafından 9-12 Nisan 2018 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenen 23. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Sempozyumu'na panelist olarak katılmıştır.

18-22 Nisan 2018 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenen 4th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-4) adlı sempozyuma davetli konuşmacı ve oturum başkanı olarak katılmıştır.

Sağlık Bakanlığı tarafından 19-22 Nisan tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen 1. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi'ne "Bitkisel Ürünlerde Tağşiş" adlı konuşmasıyla davetli konuşmacı olarak katılmıştır.



22 Nisan 2018 tarihinde CNN Türk kanalında "Gündem Özel" programına konuşmacı olarak katılmıştır.

24 Nisan 2018 tarihinde Eczacı TV'de fitoterapi konusunda yapılan programa katılmıştır.

Ankara Eczacı Odası Gençlik Komisyonu tarafından 26-29 Nisan 2018 tarihleri arasında Ankara'da düzenlenen Ulusal Hasta Bilgilendirme Yarışması'nda Dekanlar Paneli'ne konuşmacı olarak katılmıştır.

Hacettepe Üniversitesi Bitki Topluluğu (HABİT) tarafından 30 Nisan 2018 tarihinde düzenlenen panelde "Kozmetik Kaynağı Türkiye'nin Doğal Bitkileri" konulu bir konferans vermiştir.

Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi tarafından 02-04 Mayıs 2018 tarihleri arasında Lefkoşa'da (KKTC) düzenlenen 3. Kariyer Günleri'ne davetli konuşmacı olarak katılmıştır.

Ankara Eczacı Odası Ar-Ge Komisyonu tarafından 03 Mayıs 2018 tarihinde düzenlenen "Eczacı Markaları Paneli"ne AEO Ar-Ge komisyon başkanı olarak katılmıştır.

Medipol Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi tarafından 04-06 Mayıs 2018 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen 2. Algı ve Farkındalık Ulusal Eczacılık Kongresi'ne (Alfakon) davetli konuşmacı olarak katılmıştır.



## Faaliyetler



### | Farmasötik Kimya Anabilim Dalı |

28 Nisan – 1 Mayıs 2018 tarihleri arasında Erzurum'da Atatürk Üniversitesi'nde, "Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği" tarafından düzenlenen "V. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi", organizasyon komitesinde yer alan öğretim üyelerimiz Prof. Dr. Tijen ÖNKOL, Doç. Dr. Yasemin DÜNDAR ve Doç. Dr. Gökçen EREN'in katkılarıyla gerçekleştirilmiştir.



### | Doç. Dr. Ufuk Çalışkan Koca |

19-22 Nisan 2018 tarihinde İstanbul'da düzenlenen 1st International Traditional and Complementary Medicine Congress isimli kongreye "Turkish folk medicine MAYASIL OTU-*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. Against hemorrhoidal diseases" isimli sözlü bildirisiyle katılmıştır.



### | Doç. Dr. Nilüfer Orhan |

23-24 Mart 2018 tarihlerinde Fakültemizde düzenlenen Diyabet Dostu Eczacı Sempozyumu'nda "Diyabet Tedavisinde Tıbbi Bitkisel Ürünler" adlı konuşmasıyla davetli konuşmacı ve oturum başkanı olarak görev almıştır.

Fakültemizde 30-31 Mart 2018 tarihlerinde düzenlenen Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmaekol Öğrenci Topluluğu Sempozyumu'nda (GaziFarmaSem) "Ülkemizde Diyabette Kullanılan Bitkiler" adlı konuşmasıyla davetli konuşmacı ve oturum başkanı olarak görev almıştır.

Düzenleme kurulunda yer aldığı, 9-12 Nisan 2018 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenen 23. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı'na 3 poster bildirisi ile katılmıştır.



### | Doç. Dr. İpek Süntar |

23-24 Mart 2018 tarihleri arasında Orman ve Su İşleri Bakanlığı ve Afyon Kocatepe Üniversitesi işbirliği ile Afyonkarahisar'da düzenlenen III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çalıştayı'na katılmıştır.

9-12 Nisan 2018 tarihleri arasında, Antalya'da düzenlenen 23. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı'na (23. BİHAT) "*Cornus mas* L. (Kızılcık) Meyvelerinin in vivo Deneysel Kolit Modeli Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi" başlıklı poster bildirisi ile katılmış ve ayrıca bildirisi Farmakognozi ve Fitoterapi Derneği tarafından poster ödülüne de layık görülmüştür.

18-22 Nisan 2018 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen 1. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi'ne katılmıştır.



## Faaliyetler



### | Arş.Gör. Dr. Mahmut Gözelle |

28 Nisan – 1 Mayıs 2018 tarihleri arasında Erzurum, Atatürk Üniversitesi'nde düzenlenen, V. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi'ne, "2-Sübstitüe Benimidazol Türevi Ligandları Taşıyan Platin(II) Komplekslerinin Sentez ve Sitotoksik Etkileri Üzerinde Çalışmalar" isimli sözlü bildirileri ile katılmıştır.



### | Arş.Gör. Dr. Zehra Tuğçe Gür |

28 Nisan – 1 Mayıs 2018 tarihleri arasında Erzurum, Atatürk Üniversitesi'nde düzenlenen, V. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi'ne, "Antilökotrien Etkili 1,2,5-Trisübstitüe Benimidazol Türevlerinin Geliştirilmesi Üzerinde Yapılan Çalışmalar" isimli sözlü bildirileri ile katılmıştır.



### | Arş.Gör. Üzeyir Doğan |

25-29 Mart 2018 tarihleri arasında Roma'da düzenlenen "The Third International Conference on Advances in Sensors, Actuators, Metering and Sensing (ALLSENSORS 2018)" isimli kongreye sözlü bildiri ile katılmıştır.



### | Arş.Gör. Hasya Nazlı Ekin |

9-12 Nisan 2018 tarihlerinde Antalya 'da düzenlenen, 23. Bitkisel İlaç Hammadeleri Toplantısına (BİHAT) "*Rhus coriaria* L. yapraklarının diyabet ve obezitedeki etkisinin *in vitro* enzim sistemleri kullanılarak değerlendirilmesi" isimli sözlü bildirisi ile katılmıştır.



### | Arş.Gör. Mert İlhan |

8-9 Mart 2018 tarihlerinde Londra'da düzenlenen 10th International Conference on Orthopedics, Trauma and Rheumatology isimli kongreye "*Bryonia alba* L.: A New Approach to Rheumatic Diseases" başlıklı sözlü bildirisiyle katılmıştır.

9-12 Nisan 2018 tarihlerinde Antalya'da düzenlenen XXIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı'na "*Melilotus officinalis* (L.) Desr. Bitkisinin Ratlarda Oluşturulan Endometriozis Modeli Üzerindeki Etkinliğinin Farmakognozik Açıdan Değerlendirilmesi" başlıklı sözlü bildirisiyle katılmıştır.



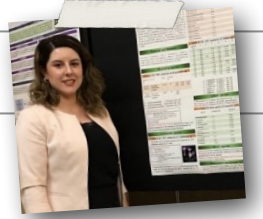
26-27 Nisan 2018 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen "International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences" isimli kongreye "Efficacy of *Pyrus elaeagnifolia* subsp. *elaegnifolia* in acetic acid-induced colitis model" başlıklı sözlü bildirisiyle katılmıştır.

## Faaliyetler



### | Arş.Gör. Mehtap Kılıç |

18-22 Nisan Antalya’da düzenlenen MESMAP-4 isimli kongreye “Phytochemical Studies on Some Geophytes Growing in Turkey” başlıklı poster bildirisi ile katılmıştır.



### | Arş.Gör. Sultan Pekacar |

9-12 Nisan 2018 tarihlerinde Antalya ‘da düzenlenen, 23. Bitkisel İlaç Hammadeleri Toplantısına (BİHAT) 4 adet poster bildirisi ile katılmıştır.



### | Doç. Dr. Emre Durmaz |

17 Mart 2018 tarihinde Başkanlığını Dekanımız Prof.Dr. İlkey Erdoğan Orhan'ın yaptığı Ankara Eczacı Odası Ar-ge Komisyonu tarafından The Green Park Otel’de düzenlenen “Sporcu Sağlığında Eczacı Rolü” konulu Sektör-Eczacı Buluşması’nın dördüncüsünde "Sporcularda İlaç Suistimali" başlıklı konuşmasını gerçekleştirmiştir.



### | Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı |

Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalından Dr. Öğr. Üyesi Fatmanur Tuğcu Demiröz, Arş.Gör. Duygu Yılmaz Usta, Arş.Gör. Ayşenur Oktay, Arş.Gör. Sıla Gülbağ, Arş.Gör. Gamze Rüzgar Özemre, Arş.Gör. Hazal Ezgi Gültekin, 19-22 Mart 2018 tarihleri arasında Granada-İspanya’da düzenlenen “11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology” sempozyumuna poster bildirileriyle katılmışlardır.



### | Arş.Gör. Dr. N. Başaran Mutlu Ağardan |

19-21 Mart 2018 tarihleri arasında Berlin-Almanya’da düzenlenen “Pharmaceutica 2018, 16th International Conference and Exhibition on Pharmaceutics & Novel Drug Delivery Systems” adlı sempozyumuna “Redox potential sensitive smart nanopreparations for drug and siRNA delivery in cancer” başlıklı sözlü bildirileriyle katılmıştır.



Eczacılıkta Uzmanlık Sınavı sonucunda Fakültemizin açtığı Fitofarmasi Uzmanlığı Programını kazanarak 50/D araştırma görevlisi kadrosuna Ecz. Duygu ŞAHAN katılmıştır. Kendisini tebrik eder, akademik hayatında başarılar dileriz.



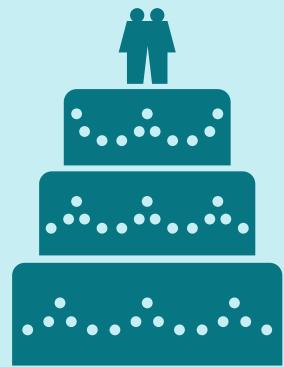
Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı  
Öğretim Üyelerinden değerli hocamız  
Sayın Prof. Dr. Nevin Çelebi emekli olmuştur.  
Kendisine yeni yaşamında mutluluklar  
dileriz.



Arş. Gör. Kevser TABAN, Kadir AKÇA ile 8 Nisan 2018  
tarihinde evlenmiştir. Kendisine mutluluklar dileriz.

Arş. Gör. Tuğçe GÜRAĞAÇ, Ömer Faruk DERELİ ile 23 Nisan  
2018 tarihinde evlenmiştir. Kendisine mutluluklar dileriz.

Dr. Arş. Gör. Fatma Sezer ŞENOL, Dr. Gökay DENİZ ile 30  
Nisan 2018 tarihinde evlenmiştir. Kendisine mutluluklar  
dileriz.



# E-Gazi Farma

Cilt 3 Sayı 2



## Sahibi

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Adına

Prof.Dr. İlkay ERDOĞAN ORHAN (Dekan)

Doç.Dr. Gökçen EREN (Dekan Yardımcısı)

Doç.Dr. İpek SÜNTAR (Dekan Yardımcısı)

## Editörler

Doç.Dr. Emre DURMAZ

Öğr.Gör. Dr. Onur Kenan ULUTAŞ

## Yayın Kurulu

Arş. Gör. Dr. N. Başaran MUTLU AĞARDAN

Arş. Gör. Dr. Hilal TORUL

Arş. Gör. Dr. Sevtap HAN

Arş. Gör. Dr. Burcu KILIÇ

Arş. Gör. Aylin ELKAMA

Arş. Gör. Hasya Nazlı EKİN

Arş. Gör. Kevser TABAN

Arş. Gör. İsmet KUTLUK

Arş.Gör. Turgut KAYA

# E-GAZİ FARMA



*Gazili Olmak Ayıcalıktır.*

Cilt 3 Sayı 2 | 10 Mayıs 2018 | Eczacılık Fakültesi Bülteni