

Bülten

Ocak-Haziran 2025

Sayı 1

ECZACILIK FAKÜLTESİ



Ön söz

İnsanlık tarihi kadar uzun bir geçmişe sahip eczacılık, son yıllarda hızla gelişerek ilacı hazırlayıp hastaya sunmanın ötesinde, sağlık hizmetinin çeşitli alanlarına ve ilaç araştırmalarına önemli katkılar sağlayan bir meslek haline gelmiştir. Eczacılar, hastaların tedavisine rehberlik eden, ilaç etkileşimlerini izleyen, sağlık danışmanlığı yapan ve sağlık sorunlarını çözmek için multidisipliner ekibin bir parçası olarak işbirliği yapabilen sağlık profesyonelleri olarak değer kazanmışlardır.

Türkiye’de eczacılık öğretimi, 14 Mayıs 1839 tarihinde, Mekteb-i Tıbbiye-i Adliye-i Şahane (Askeri Tıp Mektebi) bünyesinde açılan “Eczacı Sınıfı” ile başlamıştır. Günümüzde ise 33’ü devlet üniversitesinde ve 18’i vakıf üniversitesinde olmak üzere toplam 51 Eczacılık Fakültesi’nde Eczacılık eğitimi vermeye devam etmektedir. Eczacılık Fakültesi’nde, öğrenciler temel bilimler, farmakoloji, farmasötik teknoloji, farmakognozi, farmasötik kimya, toksikoloji, klinik eczacılık ve diğer derslerde edindikleri bilgilerle, hastalıkların teşhis ve tedavisi ile hastalıklardan korunmada kullanılan doğal ve sentetik kaynaklı ilaç hammaddelerinin elde edilmesi, bu hammaddelerden farklı farmasötik dozaj şekillerinde ilaçların hazırlanması, hastaya sunulması ve takibine kadar olan süreci yönetebilecek beceriye sahip olurlar. Eczacılık Fakültesi öğrencileri eğitimlerinde hedeflenen tüm çıktılar ile mesleki yeterlilikleri kazanmak ve uygulamalı beceriler geliştirmek için eczane, hastane veya endüstride staj yaparlar. Öğrencilerin staj yapmaları ve saha çalışmalarına katılmaları, mesleki deneyim kazanmalarını sağlar ve mezuniyet sonrası kariyer yolculuklarına hazırlanmalarına yardımcı olur. Eczacılık Fakültesi mezunları, sağlık sektöründeki diğer profesyonellerle işbirliği içerisinde, toplum eczacılığının yanı sıra ilaç ve kozmetik endüstrisinde, kamu kurum ve kuruluşlarında, hastanelerde, araştırma merkezleri ve üniversitelerde çalışabilirler.

1955 yılında kurulmuş olan Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ), İstanbul ve Ankara illeri dışında kurulan ilk üniversitedir. Üniversitemiz güçlü akademik kadrosu, 30 bin öğrencisi ve 258 bini aşkın mezunu ile ülkemizin önde gelen üniversitelerinden biridir. KTÜ Eczacılık Fakültesi 2003 yılında kurulmuş ve 2011-2012 Eğitim Öğretim Yılında lisans eğitimine başlamıştır. Fakültemizde 11 profesör, 6 doçent, 13 doktor öğretim üyesi, 18 araştırma görevlisi ile 17 idari personel görev yapmaktadır. Fakültemiz eczacılık alanında tek bir lisans diploması sunmakla birlikte idari yapılanma olarak üç bölümden oluşmaktadır. Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü kapsamında, Analitik Kimya, Biyokimya, Farmasötik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalları bulunur. Eczacılık Teknolojisi ile Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümlerinde bulunan Farmasötik Teknoloji, Eczacılık İşletmeciliği, Farmakognozi, Farmakoloji, Farmasötik Botanik, Farmasötik Kimya, Farmasötik Toksikoloji ve Klinik Eczacılık Ana Bilim Dalları tarafından meslek ders eğitimleri verilmektedir.

Çağdaş eğitim ve araştırma stratejilerinin oluşturulması ve uygulamasında öncü, eczacılık mesleğini etik değerler doğrultusunda tüm uygulama alanlarında ileriye taşıyan bir fakülte olma vizyonu ile evrensel standartlarda, halk sağlığına yönelik sorunlara çözüm üretebilen, fark yaratan, üretken ve araştırmacı eczacılar yetiştirmeyi amaçlıyoruz. Öğrencilerimiz ile akademik ve idari kadromuzun iş birliği sayesinde, belirlediğimiz hedeflerin de ötesine geçebileceğimize yürekten inanıyoruz. Aramıza katılacak yeni öğrencilerimizin eczacılık eğitimi yolculuğunda, onlara, alanında uzman akademik kadromuz, kaliteli teorik ve pratik eğitim olanaklarımız, güçlü ulusal ve uluslararası iş birliklerimiz, çeşitli sertifika ve değişim programlarımız ile dinamik, destekleyici öğrenci toplulukları eşliğinde rehberlik etmeye hazırız.

Eğitim ve öğretimin yanı sıra fakültemizde düzenlenen bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel etkinliklerin üniversitemiz ve toplumumuz ile paylaşılmasını da hedefleyen bültenimizin yeni sayılarında buluşmayı dileriz.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Gülin RENDA

DEKAN

İÇİNDEKİLER

1	Fakültemizin Tarihçesi	01
2	Fakültemizden Haberler	02
3	Etkinliklerimiz	09
4	Başarılarımız	26
5	Bilgi Köşesi	31

Tarihçe

Fakültemiz Bakanlar Kurulu'nun 04.09.2003 gün ve 6034 sayılı kararı ile kurulmuş olup Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'nın 28.07.2005 gün ve 15993 sayılı kararı ile Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü ve Eczacılık Teknolojisi Bölümü onaylanmıştır. 2004 yılında kurucu Dekan olarak atanan Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ tarafından fakülte binalarının yapımı ve ilgili hedeflerin oluşturularak projelendirilmesi gerçekleştirilmiştir.



Mimar S. Tuğrul AĞUN'un projesi olan fakülte binamızın yapımına 2006 yılında başlanmış ve 2011 yılında bitirilerek teslim alınmıştır. 2011 yılında ilk defa öğrenci alan fakültemiz 11 Profesör, 6 Doçent, 13 Doktor Öğretim Üyesi ve 18 Araştırma Görevlisi olmak üzere 48 öğretim elemanı ve güçlü idari personel kadrosuyla 14 yıldır eğitim-öğretim faaliyetlerine devam etmektedir.

Genç ve dinamik bir öğretim elemanı kadrosuna sahip, yaşam boyu öğrenmeyi hedefleyen kanıta dayalı eğitim yaklaşımını benimseyen toplum sağlığına yönelik ihtiyaçları karşılayabilecek nitelikte lider Eczacılar yetiştirmeyi kendine amaç edinen fakültemiz 2025 yılında 10. dönem mezunlarını vermiştir.

Fakültemizden Haberler

Fakültemizde Dekanlık Devir Teslim Töreni Gerçekleştirildi

Fakültemizde 21 Şubat 2025 tarihinde Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Rektör Yardımcılarımız Prof. Dr. Bünyamin ER, Prof. Dr. Ali TEMİZ ve Prof. Dr. Ömer Faruk URSAVAŞ, Genel Sekreter V. Prof. Dr. Cemil RAKICI ile Eczacılık Fakültesi akademik ve idari personelinin katılımıyla Dekanlık Devir Teslim Töreni gerçekleştirildi. Törende Rektörümüz Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN'e fakültemiz gelişime değerli katkıları için teşekkürlerini sunarken Prof. Dr. Gülin RENDA'ya yeni görevinde başarılar diledi.

Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN, Eczacılık Fakültesi Dekanı olarak görev yaptığı dönemde kendisine destek olan mesai arkadaşlarına ve yönetim ekibine teşekkür ederek Prof. Dr. Gülin RENDA'ya, yeni görevinde kolaylıklar diledi.



Fakültemiz Yönetimi Sınıf Öğrenci Temsilcileriyle Bir Araya Geldi

Fakültemiz yönetimi, sınıf öğrenci temsilcileri ile 9 Nisan 2025 tarihinde toplantı gerçekleştirdi. Toplantıda öğrencilerimizin eğitim-öğretim faaliyetleri ve etkinlikler ile ilgili düşünce, öneri ve beklentileri ele alındı.



18. Bölge Trabzon Eczacı Odası Fakültemiz Yönetimine Tebrik Ziyaretinde Bulundu

16 Nisan 2025 tarihinde gerçekleşen ziyarette Uzm. Ecz. Özlem UĞURBAŞ ARSLAN başkanlığında 18. Bölge Trabzon Eczacı Odası'nın değerli yönetim ve denetleme kurulu üyeleri, fakültemiz yönetimini tebrik ederek görevinde başarılar diledi. Fakültemiz ve Eczacı Odası arasında yapılacak iş birlikleri ile ilgili fikir alışverişinde bulunuldu.



9. KTÜ ve Meslek Tanıtım Fuarı'nda Fakültemiz Yoğun İlgi Gördü

Üniversitemiz 2025 Bilim Kültür Sanat (BKS) Haftası kapsamında, 21-22 Mayıs 2025 tarihinde Prof. Dr. Osman TURAN Kültür ve Kongre Merkezi'nde "9. KTÜ ve Meslek Tanıtım Fuarı" gerçekleştirildi.



Trabzon ve çevre illerdeki ortaokul ve lise öğrencilerine yönelik düzenlenen etkinlikte, öğrenciler fakültemizin stantına yoğun ilgi gösterdiler. Öğrenciler ziyaretleri sırasında eczacılık eğitimi, çalışma alanları ve ülkemizde eczacılığın geleceği konularında bilgi edindiler.



Fakültemiz Araştırma Vizyonunu Genişletmeyi Amaçlıyor

Fakültemiz AR-GE ve Sanayi İş Birliği Komisyonu başkanı Doç. Dr. Sercan YILDIRIM, 11 Nisan 2025 tarihinde araştırma görevlilerimiz ile bir araya geldi. Doç. Dr. Sercan YILDIRIM, toplantıda TÜBİTAK 2209-A/B Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri'nde danışmanlık ve proje yönetimi ile ilgili bilgi ve tecrübelerini paylaştı.



18 Nisan 2025 fakültemizin uluslararası görünürlüğünü artırmak, akademik iş birliklerini güçlendirmek ve bilimsel etkileşim ağını genişletmek amacıyla araştırmacılarımıza yönelik *European Cooperation in Science and Technology* (COST) aksiyonları bilgilendirme semineri gerçekleştirildi. Seminerde Doç. Dr. Canan AKSOY ve Öğr. Gör. Dr. Zeynep Şahin TİMAR, Avrupa'nın en önemli bilimsel araştırma platformlarından biri olan COST programı, aksiyon önerme ve ağ etkinliklerine katılım süreçleri ile kazanımları hakkında önemli bilgiler paylaştı.

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi tarafından Eczacılık ve Sağlık Bilimleri Fakülteleri akademisyenlerinin katılımı ile 6 Mayıs 2025 tarihinde gerçekleştirilen etkinlikte, BAP Koordinatörü Prof. Dr. Gökhan APAYDIN proje türlerindeki yenilikler hakkında bilgilendirme yaptı.



Fakültemiz Akademisyenleri TRT Radyo ve KTÜ TV Programlarına Katkıda Bulundu

Fakültemiz Farmasötik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı Başkanı sayın Prof. Dr. Atila Taner KALAYCIOĞLU, 27 Nisan 2025 tarihinde TRT Trabzon Radyosu Hayatın İçinden programının canlı yayın konuğu olarak Dünya Aşı Haftası (24-30 Nisan 2025) nedeniyle aşılama ve aşının toplum sağlığı açısından önemi hakkında değerli bilgiler paylaştı.



Fakültemiz Klinik Eczacılık Ana Bilim Dalı Başkanı sayın Dr. Öğr. Üyesi Mefküre DURMUŞ, 10 Mayıs 2025 tarihinde TRT Trabzon Radyosu Hayatın İçinden programının canlı yayın konuğu olarak Dünya Astım Günü nedeniyle programda astım tedavisinde dikkat edilmesi gereken hususlar hakkında önemli bilgiler paylaştı. Hocamız ayrıca 13 Haziran 2025 KTÜ TV programının canlı yayın konuğu olarak “Alerjik Rinitte Akılcı İlaç Kullanımı” hakkında önemli bilgiler verdi.

27 Mart 2025 tarihinde KTÜ TV programının canlı yayın konuğu olan Fakültemiz Farmakognozi Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi sayın Dr. Öğr. Üyesi Nurdan YAZICI BEKTAŞ, “Tıbbi Çaylar” hakkında önemli bilgiler paylaştı.

Fakültemiz Farmasötik Kimya Ana Bilim Dalı Başkanı sayın Doç. Dr. İ. Selin DOĞAN, 21 Nisan 2025 tarihinde KTÜ TV programının canlı yayın konuğu olarak “Spor Eczacılığı” hakkında bilgilendirme yaptı.



Akademik ve İdari Personellerimiz Bayramlaşmak İçin Bir Araya Geldi

Fakültemiz akademik ve idari personelleri Ramazan ve Kurban Bayramını kutlamak amacıyla bir araya geldi.



Fakültemiz “Selçuk Ecza Gençlik Buluşmaları: 7 Bölge, 7 Farmasötik Proje Laboratuvarı” Etkinliğine Ev Sahipliği Yaptı

Bu yıl Selçuk ve As Ecza Deposu sponsorluğunda gerçekleştirilen “Selçuk Ecza Gençlik Buluşmaları: 7 Bölge, 7 Farmasötik Proje Laboratuvarı” eğitim turnesinin sonuncusu 30 Nisan 2025 tarihinde Fakültemizde düzenlendi.

Etkinlik, fakültemiz dekan vekili sayın Prof. Dr. Gülin RENDA, 18. Bölge Trabzon Eczacı Odası Başkanı Sayın Uzm. Ecz. Özlem Uğurbaş ARSLAN ve Selçuk Ecza Deposu Trabzon Şube Müdürü Sayın Yusuf KUTLU’nun konuşmaları ile başladı.



Etkinlikte öğrencilerimiz Sayın Ecz. Ömrüm ERGÜVEN ve Sayın Ecz. B. Sefa MUMAY'ın eğitmenliğiyle mesleki sorunlara yaratıcı çözümler geliştirdikleri atölye çalışması yaptılar. Etkinlik boyunca proje tasarımı konusunda önemli bilgiler edinen öğrencilerimiz, kendi projelerini geliştirme fırsatı buldular.



Etkinliklerimiz

Fakültemizde 7. Hasta Bilgilendirme Yarışması Düzenlendi

Her yıl Ankara Eczacı Odası Gençlik Komisyonu tarafından Ankara'da gerçekleştirilen Ulusal Hasta Bilgilendirme Yarışması'nda fakültemizi temsil edecek öğrencimizi belirlemek amacıyla fakültemizde hasta bilgilendirme yarışması düzenlenmektedir.

Fakültemizde 7. Hasta Bilgilendirme Yarışması'nın üç aşaması başarı ile tamamlandı. Yarışmacı öğrencilerimizin ilk aşamada teorik bilgileri, ikinci aşamada majistral ilaç hazırlama becerileri, üçüncü aşamada ise hasta ile iletişim becerileri ve ilaç bilgisi değerlendirildi.

1 Mart 2025 tarihinde düzenlenen üçüncü aşamada yarışmacı öğrencilerimizin performansları; 18. Bölge Trabzon Eczacı Odası Başkanı sayın Ecz. Özlem UĞURBAŞ ARSLAN ve fakültemiz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Sena SEZEN, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Erdinç SELLİTEPE, Dr. Öğr. Üyesi Nurdan YAZICI BEKTAŞ, Dr. Öğr. Üyesi Mefkûre DURMUŞ ve Dr. Öğr. Üyesi Tuğba SUBAŞ'tan oluşan jüri tarafından değerlendirildi. Yarışma sonunda, jüri üyelerine Fakültemiz Yönetimi tarafından teşekkür belgeleri takdim edildi.



Bu yıl Fakültemizde yedincisi gerçekleştirilen Hasta Bilgilendirme Yarışması'nda dereceye giren öğrencilerimiz 7 Mart 2025 tarihinde düzenlenen tören ile açıklandı.



Üç aşamalı olarak gerçekleştirilen yarışmayı, aday 8 yarışmacı öğrencimiz arasından Elif KARAMAN üçüncü, Nisa Nur BOLAT ikinci ve Seda Nur ÇAKIR birinci olarak tamamladı.

Fakülte Yönetimimiz Kahvaltılı Toplantı Etkinlikleri Kapsamında Araştırma Görevlilerimiz ve İdari Personelimizle Bir Araya Geldi

Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Gülin RENDA, Dekan Yardımcılarımız Doç. Dr. Seçkin ENGİN ve Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur BARUT, 28 Şubat 2025 tarihinde araştırma görevlileri ile bir araya geldi. Eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinin iyileştirilmesi amacıyla gerçekleştirilen toplantıda geri bildirim anketleriyle alınan görüşler de değerlendirildi. Toplantıda, Fakültemizde yapılan bilimsel çalışmalar, mevcut imkânlar ve ihtiyaçlar ile geleceğe yönelik çalışma planları hakkında görüş alışverişi yapılarak araştırma görevlilerimizin bilimsel katkılarının akademik gelişim ve kurumsal hedefler açısından önemine vurgu yapıldı.



24 Nisan 2025 tarihinde ise Fakültemiz yönetimi tarafından idari personellerimiz ile kaynaşma, motivasyonunun artırılması ve kurum aidiyetinin güçlendirilmesi amacıyla kahvaltılı etkinliği düzenlendi. Özverili çalışmaları ile fakültemize katkı sağlayan değerli personellerimiz ile işlerin etkin ve uyumlu yürütülmesine ilişkin fikir alışverişinde bulunuldu.



Fakültemizde Lisans/Lisansüstü Öğrencilere ve Akademik Personelimize Yönelik Destek Programları Eğitimleri Düzenlendi

Fakültemizde kurumsal kapasitenin artırılması ve araştırma faaliyetlerinin iyileştirilmesi amacıyla Üniversitemiz Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından Mart ayı içerisinde lisans ve lisansüstü öğrencilere yönelik destek programları konusunda bilgilendirme eğitimi verildi. Ayrıca Ar-Ge ekosisteminin geliştirilmesi amacıyla da akademisyenlere yönelik Üniversite-Sanayi İş Birliği Eğitimi düzenlenerek akademisyenlerle üniversite-sanayi iş birliği projeleri konularında güncel bilgiler paylaşıldı.



Fakültemizde Sürdürülebilirlik Hedeflerine Yönelik Seminerler Düzenlendi

25 Nisan 2025 tarihinde Prof. Dr. Rasin ÖZYAVUZ Konferans Salonu'nda Rektör yardımcılarımız sayın Prof. Dr. Ömer Faruk URSAVAŞ ve Prof. Dr. Ali TEMİZ'in teşrifleri ile gerçekleşen etkinliğin ilk bölümünde, Fakültemiz Farmakognozi Ana Bilim Dalı öğretim üyesi sayın Dr. Öğr. Üyesi Tuğba SUBAŞ, terapötik ve profilaktik olarak kullanılabilecek tıbbi bitkilerin taşınması gereken özellikler ve akılcı kullanımları için dikkat edilmesi gereken noktaları katılımcılarla paylaştı. İkinci bölümde ise tıbbi bitki ihracatı alanında bölgemizde önemli bir girişimcilik örneği gösteren sayın Süleyman BİLGİN, sunumunda Doğu Karadeniz Bölgesi'nin tıbbi ve aromatik bitki zenginliğine değinerek sürdürülebilir üretim ve pazar potansiyelini değerlendirebilmek için üreticiler, ihracatçılar, Üniversite ve ilgili kurumlar arasında etkin ve verimli iş birliğinin sağlanması gerektiğine dikkat çekti.



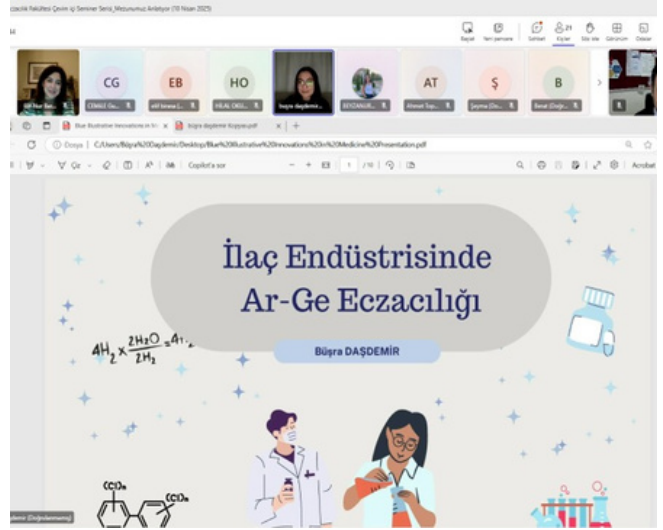
13 Mayıs 2025 tarihinde Fakültemizde Dr. Ecz. Aylin SANCAR tarafından 'Akılcı İlaç Kullanımı Perspektifinden Farmakoekonomi' başlıklı bir seminer verildi. Dr. Ecz. Aylin SANCAR, akılcı ilaç kullanımı açısından farmakoekonomik değerlendirmelerin önemini vurgulayarak farmakoekonomik araştırma yöntemleri ve sağlık politikalarında farmakoekonominin yeri ile ilgili değerli bilgiler paylaştı.



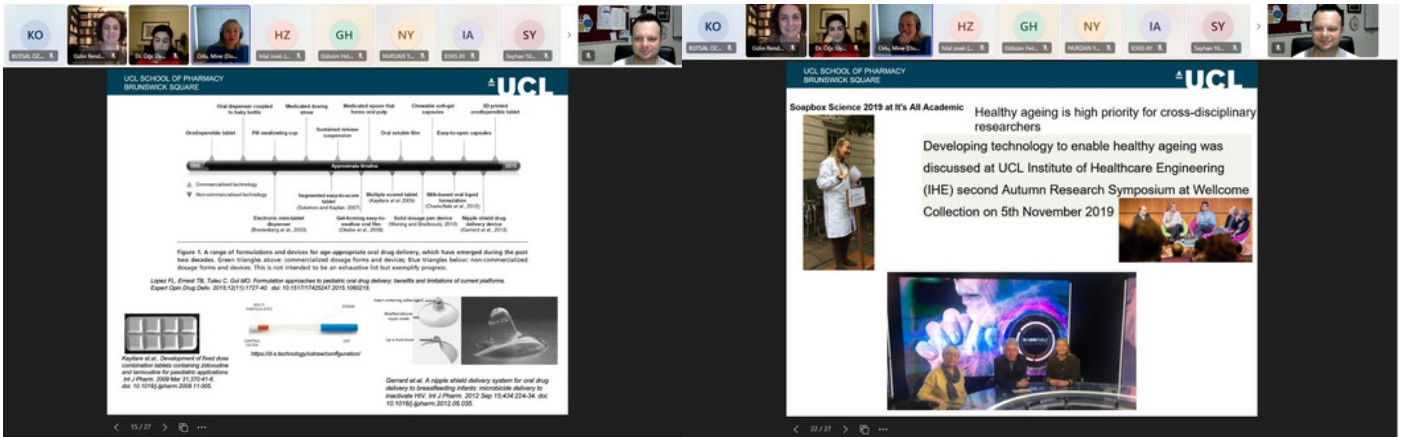
Çevrim İçi Seminer Serisi Kapsamında Alanında Uzman İsimleri Dinledik

Sosyal, mesleki ve bilimsel alanlarda düzenleyeceğimiz Çevrim İçi Seminer Serisi kapsamında 10 Nisan 2025 tarihinde 'Mezunumuz Anlatıyor' programımızın ilk konuşmacısı fakültemiz 2024 yılı mezunu Ecz. Büşra DAŞDEMİR oldu.

Nobel ilaç firmasında Farmasötik Ar-Ge Uzman Yardımcısı olan Ecz. Büşra DAŞDEMİR, öğrencilerimizi ilaç endüstrisinde eczacının çalışma alanları ve Ar-Ge birimi konularında bilgilendirerek tecrübelerini aktardı.



8 Mayıs 2025 düzenlenen çevrim içi etkinliğimizde Prof. Dr. Mine ORLU konuşumuz oldu. University College London Eczacılık Fakültesi'nde bilimsel çalışmalarına devam eden Prof. Dr. Mine ORLU, etkinliğimizde "Pediatrik ve Geriatrik Hasta Gruplarına Özel İlaç Formülasyonları Geliştirilmesinde Güncel Yaklaşımlar" başlıklı seminer verdi. Prof. Dr. ORLU, seminer kapsamında özel hasta grupları olan pediatrik ve geriatrik hastalara yönelik farmasötik formülasyonların geliştirilmesinde güncel yaklaşımlarla ilgili önemli bilgiler paylaştı.



26 Mayıs 2025 tarihinde düzenlenen çevrim içi etkinliğimizde Blm. Uzm. Ecz. Somer HELVACI'nın konuğumuz oldu. Spor eczacılığı alanında değerli katkı ve hizmetleri ile öncü isimlerden biri olan Blm. Uzm. Ecz. Somer HELVACI; etkinlik kapsamında spor eczacılığı uygulamaları, spor eczacılığının dünyada ve ülkemizdeki güncel durumu hakkında önemli bilgiler paylaştı.

Gündemde Neler Var?

SPOR ECZACILIĞI

- 01 Spor Eczacılığı Uzmanlık Dalı nasıl ortaya çıktı?
- 02 Spor Eczacılığı Uzmanlık Alanı Araştırma Geliştirme Çalışmaları Nasıl İlerledi?
- 03 Spor Eczacılığı Alanında Güncel Gelişmeler Nelerdir?
- 04 Beklentiler, Sorular ve Öneriler

TOPLUM SAĞLIĞINA KATKI

Eczacılık uygulamalarında, birey odaklı koruyucu ve önleyici bakım hizmetleri ilk sırada gelir. Sporcu odaklı sağlık bakım hizmeti sunumu da Spor Eczacılarının önceliğidir.

Çevrim İçi Seminer Serisi kapsamında 12 Haziran 2025 tarihinde düzenlediğimiz seminerde Fakültemiz öğretim üyeleri Doç. Dr. Seçkin ENGİN ve Dr. Öğr. Üyesi İçim GÖKKAYA, Akılcı İlaç Kullanımı başlıklı sunumlarını gerçekleştirdi.

▪ Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ), dünya genelinde hastaların %50'sinin ilaçlarını yanlış şekilde kullandığını, ilaçların yarısından fazlasının uygun olmayan şekilde reçetelendiğini, dağıtıldığını ya da satıldığını bildirmiştir. ▶

▪ İlaç kullanımıyla ilgili doğruya uyulmaması akılcı olmayan ilaç kullanımı (AOİK) olarak adlandırılır.

▪ AOİK, yaygın görülen bir sorundur.

Doğadan doğrudan toplanan bitkilerin kullanımı

Bitkisel Ürün Kullanımında Dikkat Edilecek Noktalar- Bitki teşhisi

Matricaria chamomilla

Fakültemizde Afet Farkındalık ve Temel İlk Yardım Eğitimleri Düzenlendi

Akademik ve İdari Personelimize yönelik 10 Mart 2025 tarihinde Üniversitemiz Sivil Savunma Uzmanlığı Birimi tarafından “Afet Farkındalık ve Yangın Eğitimi”; 25-27 Haziran 2025 tarihleri arasında Trabzon İl Sağlık Müdürlüğü eğitmenleri tarafından “Temel İlk Yardım Eğitimi” düzenlendi.



Bitirme Stajı-II Dersi Kapsamında Öğrencilerimiz Sektör Temsilcileri ile Bir Araya Geldi

Bitirme Stajı-II (ECZ5014) dersi kapsamında, fakültemiz son sınıf öğrencilerinin mesleki gelişimlerine katkı sağlamak ve sektör ile akademi arasındaki etkileşimi güçlendirmek amacıyla dış paydaşlarımızla 26 Mart 2025 tarihinde 18. Bölge Trabzon Eczacı Odası Genel Sekreteri Ecz. Alper Hakkı SAĞIR tarafından “Toplum Eczanelerinde İlaç Temini ve Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) Uygulamaları”; 30 Nisan 2025 tarihinde 18. Bölge Trabzon Eczacı Odası üyesi Ecz. Tuğrul ÖZTÜRK tarafından “Eczane İşletmeciliği ve Muhasebe Uygulamaları”; 7 Mayıs 2025 tarihinde Hukukçu Ecz. Erhan BAŞER tarafından ‘Eczacının Yol Haritası: İstihdam, Haklar ve Sorumluluklar’; 14 Mayıs 2025 tarihinde Uzm. Ecz. Sezer SEVGİ tarafından ‘Kamuda İlaç ve Tıbbi Cihaz Tedarik Zincirinde Eczacının Sorumlulukları’ konulu seminerler düzenlendi.



Bilimsel Eczacılığın 186. Yıl Dönümünü Coşkuyla Kutlayarak 1. Sınıf Öğrencilerimize Beyaz Önlüklerini Giydirdik

13 Mayıs 2025 tarihinde üniversitemiz Atatürk Kültür Merkezi Reşit TARAKÇIOĞLU salonunda Maçka Belediye Başkanı Dr. Ecz. Koray KOÇHAN, Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Bünyamin ER, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi Başkanı Prof. Dr. Mesut SANCAR ve 18. Bölge Trabzon Eczacı Odası Başkanı Uzm. Ecz. Özlem UĞURBAŞ ARSLAN'ın katılımıyla 'Eczacılık Günü ve Beyaz Önlük Giyme Töreni' gerçekleştirildi.



Ülkemizde bilimsel eczacılığın 186. yılını kutladığımız bu yılki 14 Mayıs Eczacılık Günü kapsamında düzenlenen törende, 2024 yılında çeşitli alanlarda başarılar elde ederek fakültemizin akademik ve bilimsel gelişimine katkı sunan akademisyenlerimiz ve öğrencilerimize teşekkür belgeleri takdim edildi. Program içerisinde fakültemiz 1. Sınıf öğrencileri için düzenlenen beyaz önlük töreni ile geleceğin eczacıları, eczacılık mesleğinin vazgeçilmezi olan beyaz önlüklerine kavuştular.





"BOTANİK TEN SANATA" Resim Sergisi düzenlendi

Üniversitemizin 20 Mayıs Kuruluş Yıl Dönümü etkinlikleri kapsamında, 'Eczacılıkta Botanik Çizim' dersini alan Fakültemiz 3. sınıf öğrencilerinin hazırlamış olduğu bilimsel bitki illüstrasyonları sergisinin açılışı, 20 Mayıs 2025 tarihinde Üniversitemiz Rektörü sayın Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI'nın katılımıyla gerçekleştirildi.

Fakültemiz öğrencilerinin hazırladığı bilimsel bitki illüstrasyonlarını içeren "BOTANİK TEN SANATA" resim sergisi, 2025 Bilim Kültür Sanat Haftası (BKS) kapsamında 20-25 Mayıs 2025 tarihleri arasında Atatürk Kültür Merkezi Fuayene alanında sergilendi.



Lise ve Ortaokul Öğrencilerine Yönelik Meslek ve Fakülte Tanıtım Etkinlikleri Düzenlendi

Üniversitemiz ile Trabzon İl Milli Eğitim Müdürlüğü arasında imzalanmış olan Bölüm/Program ve Meslek Tanıtımı, Akademik Danışmanlık, Kariyer Geliştirme ve Sosyal İş Birliği Protokolü kapsamında Fakültemiz dekan yardımcısı ve Farmakoloji Ana Bilim Dalı öğretim üyesi, Doç. Dr. Seçkin ENGİN tarafından 11 Haziran 2025 tarihinde Akçaabat Anadolu Lisesi'nde öğrencilere yönelik "İlaç Keşfi: Bir İlacın Laboratuvarından Hastaya Yolculuğu" başlıklı seminer verildi. Seminer kapsamında ilaç geliştirme süreçlerindeki bilimsel aşamalar ve eczacılık mesleğinin uygulama alanları ile ilgili öğrencilere bilgi verildi.



Nisan-Haziran ayları arasında düzenlenen etkinlikler kapsamında fakülte ve laboratuvarlarımızı ziyaret eden Araklı Anadolu Lisesi, Akçaabat Anadolu Lisesi, Çaykara Anadolu Lisesi, Mahmut Celaledin Ökten Anadolu İmam Hatip Lisesi/Ortaokulu ve Trabzon Bener Cordan Ortaokulu'nun TÜBİTAK matematik bilim olimpiyatlarına hazırlık öğrencilerinin, ilaç/ eczacılık alanlarına ve bilimsel araştırmalara yönelik soruları yanıtlandı.





5. Sınıf Öğrencilerimiz Araştırma Projesi Sunumlarını Gerçekleştirdiler

Fakültemiz 5. Sınıf öğrencileri, Araştırma Projesi-I ve Araştırma Projesi-II dersleri kapsamında hazırladıkları bitirme tezlerinin sözlü ve poster sunumlarını 10-16 Haziran 2025 tarihleri arasında gerçekleştirdiler.



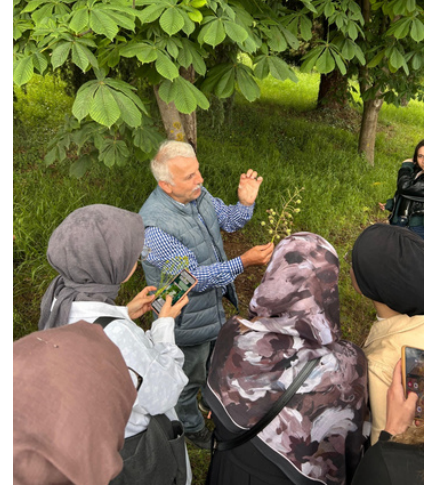
Fakültemiz Öğrencileri Çeşitli Dersler Kapsamında Ödev Sunumları Yaptılar

Öğrencilerimizin akademik sunum becerilerini, bilimsel okuryazarlıklarını, grup çalışması ve zaman yönetimi yetkinliklerini desteklemeyi amaçlayan Farmasötik Kimya-1 Laboratuvarı (ECZ3029), Farmasötik Kimya-3 Laboratuvarı (ECZ4035), Farmasötik Kimya-4 Laboratuvarı (ECZ4032), Davranış Bilimleri ve Meslek Etiği (ECZ2021) dersleri kapsamında sözlü sunum ve ardından soru cevap etkinlikleri gerçekleştirildi.



Öğrencilerimizin Mesleki Gelişimlerini Desteklemek için Teknik Geziler Düzenlendi

30 Mayıs 2025 tarihinde üniversitemizin kampüsünde tıbbi bitkileri tanıtmak amacıyla 2. sınıf öğrencilerimize yönelik teknik gezi düzenlendi. Gezide öğrencilerimize, KTÜ Orman Fakültesi akademisyenlerinden Prof. Dr. Salih TERZİOĞLU ve Öğr. Gör. Diren UYCAN SARAÇ ile Fakültemiz Farmasötik Botanik Ana Bilim Dalı Başkanı Dr. Öğr. Üyesi İçim GÖKKAYA rehberlik etti.



22-26 Haziran 2025 tarihleri arasında düzenlenen teknik gezi ile 4. Sınıf öğrencilerimiz, çeşitli ilaç fabrikalarını ve ilaç endüstrisini yakından tanıma imkanı buldular. Etkinlik kapsamında Fakültemiz Farmakognozi Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Ufuk ÖZGEN koordinatörlüğünde öğrencilerimiz Ankara'da İlko İlaç Ar-Ge Merkezi'ni, Tekirdağ'da Humanis ve Koçak Farma ilaç fabrikalarını, İstanbul'da ise Ali Raif İlaç ve Gebze'de Bilim İlaç fabrikalarını ziyaret ettiler.



Fakültemiz 10. Mezuniyet Töreni Gerçekleştirildi

Fakültemiz 10. Mezuniyet Töreni, 24 Haziran 2025 tarihinde KTÜ Atatürk Kültür Merkezi Hasan SAKA Salonu'nda düzenlendi. Törenimiz; Gümüşhane Üniversitesi Rektörü sayın Prof. Dr. Oktay YILDIZ, Üniversitemiz Rektör Yardımcısı sayın Prof. Dr. Bünyamin ER, üniversitemiz Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevdegül AYDIN MUNGAN, 18. Bölge Trabzon Eczacı Odası Başkanı Uzm. Ecz. Özlem UĞURBAŞ ARSLAN, Selçuk Ecza Deposu Trabzon Şube Müdürü Yusuf KUTLU, fakültemiz akademik ve idari personelleri ile öğrencilerimizin kıymetli ailelerinin katılımlarıyla gerçekleşti.



Başarılarımız

KTÜ 2025 Yılı Ödülleri'nde Fakültemizin Büyük Başarısı

Üniversitemizde akademik ve idari personel ile öğrencilerimizin 2024 yılına ait faaliyetlerine göre yapılan ödül süreci tamamlandı. Ödüller, 2025 Bilim Kültür Sanat Haftası (BKS) kapsamında 20 Mayıs 2025 Salı günü düzenlenen "20 Mayıs Kuruluş Yıl Dönümü Etkinlikleri" töreni ile takdim edildi.

Fakültemiz akademisyenleri törende çeşitli alanlarda ödül alarak büyük başarı gösterdi. Akademik Ödül kategorisinde Sağlık Bilimi Alanı'nda Fakültemiz Biyokimya Ana Bilim Dalı öğretim üyesi Doç. Dr. Burak BARUT ödüle layık görüldü. Aynı kategori ve alanda Genç Bilim İnsanı Ödülü, Fakültemiz Biyokimya Ana Bilim Dalı öğretim elemanı Arş. Gör. Gökçe SEYHAN'a takdim edildi. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık alanı doktora tez ödülüne ise Fakültemiz Farmasötik Botanik Ana Bilim Dalı öğretim elemanı Arş. Gör. Dr. Gözde BOZDAL ve tez danışmanı Fakültemiz Farmakognozi Ana üyesi Prof. Dr. Nurettin YAYLI layık görüldü.



COST Aksiyonu Üyeliklerimiz

Uluslararasılaşma ve yurtdışı işbirlikli yayın/proje sayısını artırmak amacıyla Fakültemiz öğretim elemanlarının COST aksiyonuna çalışma grubu üyesi (WG) olarak yaptıkları başvurulardan 12 tanesi onaylandı.

Yeni COST Aksiyonu Üyeliklerimiz		
Adı Soyadı	Ana Bilim Dalı	COST Aksiyonu adı
Doç. Dr. Burak BARUT	Biyokimya	• CA22147- European metal- organic framework network: combining research and development to promote technological solutions (EU4MOFs) • CA23156 - European Network for Sigma-1 Receptor as a Therapeutic Opportunity (SIGMA-1EUROPE)
Doç. Dr. Sercan YILDIRIM	Analitik Kimya	• CA22131- Supramolecular LUMinescent Chemosensors for Enviromental Security (LUCES)
Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur BARUT	Farmakoloji	• CA21130-P2X receptors as therapeutic opportunity (PRESTO)
Dr. Öğr. Üyesi Nurdan YAZICI BEKTAŞ	Farmakognozi	• CA21108- European network for skin engineering and modelling (NETSKINMODELS) • CA20121- Bench to beide transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases (BenBedPhar) • CA22170- TEndon Regeration NETwork (TENET)
Dr. Öğr. Üyesi İçim GÖKKAYA	F. Botanik	• CA22109- Medicinal plants for animal health care:Translating tradition into modern veterinary medicine (MedPlants4Vet)
Arş. Gör. Dr. Güzde BOZDAL	F. Botanik	• CA23123 - Non-chemical weed management in medicinal and aromatic plants (MAPs) (weedingMAPs)
Arş. Gör. Gökçe SEYHAN	Biyokimya	• CA22147- European metal- organic framework network: combining research and development to promote technological solutions (EU4MOFs) • CA23156 - European Network for Sigma-1 Receptor as a Therapeutic Opportunity (SIGMA-1EUROPE)
Arş. Gör. Gülsüm HELVACI	Farmakoloji	• CA21130-P2X receptors as therapeutic opportunity (PRESTO)

Fakültemizin Spor Etkinliğinde Büyük Başarısı

Üniversitemiz 2025 Bilim Kültür Sanat Haftası (BKS) kapsamında düzenlenen spor etkinliklerinde fakültemiz öğrencisi Muhammed Zekeriya BAKIRCI, Erkekler Bireysel Masa Tenisi Turnuvası'nı ikincilikle tamamladı. Öğrencimize başarılarından dolayı Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Gülin RENDA tarafından teşekkür belgesi takdim edildi.



Akademisyenlerimizden Yerli ve Bitkisel Diş Jeli

Fakültemiz Dekanı ve Farmakognozi Ana Bilim Dalı'ndan Prof. Dr. Gülin RENDA ve Dr. Öğr. Üyesi Büşra KORKMAZ, fakültemiz eski akademisyenlerinden Dr. Ecz. Özlem ÇOBAN ile Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesi Çocuk Diş Hekimliği Ana Bilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Tamer TÜZÜNER ve Protetik Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatih Mehmet KORKMAZ'ın yer aldığı ekip tarafından 2020 yılında TÜBİTAK 1512 BİGG Programı desteğiyle kurulan şirkette yürütülen AR-GE faaliyetleri sonucunda, tamamen yerli ve bitkisel içerikli diş ve dişeti jeli geliştirildi. Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu (TİTCK) Kozmetik Daire Başkanlığı onaylı olan ürün, 2025 yılı Mayıs ayı itibarıyla seri üretime geçerek tüm eczanelerde satışa sunuldu.



Üniversitemiz Rektörü sayın Prof. Dr. Hamdullah ÇUVALCI, bilimsel birikimi ürün ile buluşturan çalışmaları için proje ekibindeki değerli akademisyenlerimize tebriklerini bildirdi.

SCI/SCI-Exp. Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanan Bilimsel Makalelerimiz (Ocak-Haziran 2025)

- Aydinoğlu A, Erdem Hepşenoğlu Y, **Yalçın CÖ**, Sağır K, Ölçer Us Y, Eroğlu ŞE, Hazar Yoruç AB. Assessing Toxicological Safety of EverX Posterior and Filtek Ultimate: An In-Depth Extractable and Leachable Study Under ISO 10993-17 and 10993-18 Standards. ACS Omega. 2025 Mar 7;10(10):9903-9918. doi: 10.1021/acsomega.4c01432.
- **Barut EN, Engin S**, Dağlar G, Erac Y, Sari S, Kadioglu M. Ranolazine attenuates mouse detrusor contractility: Evidence for the involvement of calcium-related mechanisms. Eur J Pharmacol. 2025 Apr 15;993:177377. doi: 10.1016/j.ejphar.2025.177377.
- **Barut EN, Engin S**, Öz E, Reis R. Dimethyl Fumarate Attenuates Cyclophosphamide-Induced Bladder Damage and Enhances Cytotoxic Activity Against SH-SY5Y Cells. J Biochem Mol Toxicol. 2025 Mar;39(3):e70212. doi: 10.1002/jbt.70212.
- Çelik G, Karaoğlu ŞA, Suyabatmaz Ş, Bozdeveci A, Yılmaz GT, **Yaylı N**, Akpınar R, Çiçek AÇ. Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of flavonol-3-O-β-D-glycoside as a potential inhibitor of SARS-CoV-2 main protease (3CLpro) in drug development for COVID-19. Int J Biol Macromol. 2025 Apr;298:139621. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2025.
- Çoban Ö, **Demirtaş H, Kaya-Yasar Y, Engin S, Yıldırım S**, Morsali MR. Formulation Optimization and in Vitro–in Vivo Evaluation of Alpha Lipoic Acid-Loaded Lipid–Polymer Hybrid Nanoparticles Via Design of Experiments. J Pharm Innov 20, 50 (2025). doi:10.1007/s12247-025-09931-4.
- **Renda G**. An alternative source of medicines: pharmaceutical utilization of animal-derived metabolites. Phytochem Rev (2025). doi:10.1007/s11101-025-10086-w.
- **Gökkaya İ, Renda G**, Ayhan F, **Yazıcı N**. Awareness of Apitherapy: a study of healthcare professionals in Türkiye. J Pharmacopuncture. 2025 Mar 31;28(1):35-46. doi: 10.3831/KPI.2025.28.1.35.
- Ciftci H, Oral A, Coskun Y, **Renda G**, Otsuka M, Fujita M, Sever B. Assessment of the anticancer function of *Coronilla orientalis* MILLER through comprehensive in vitro and computational studies. Turkish Journal of Biochemistry, 2025. doi:10.1515/tjb-2024-0251.
- **Subaş T, Badem M, Kanbolat Ş, Özgen U**, Şener SÖ, Yazıcı G, Şeker Mİ. Lipid Metabolism-Related Enzyme Inhibition and Antioxidant Potential of the Extracts and Phytochemical Compounds from *Trachystemon orientalis* (L.) D.Don. Plant Foods Hum Nutr. 2025 Apr 28;80(2):114. doi: 10.1007/s11130-025-01358-z.

- Uzunkaya Ç, **Gökkaya İ, Akkaya D**, Šoral M, **Seyhan G, Barut B**, Abdullah Yilmaz M, **Renda G**. Phytochemical Analysis and Assessment of Antioxidant and Enzyme Inhibitory Activity of *Alchemilla pseudocartalinica* Juz. *Chem Biodivers*. 2025 Feb;22(2):e202401217. doi: 10.1002/cbdv.202401217.
- **Yalçın CÖ**, Sarıaltın SY, Raitano G, Benfenati E. Comprehensive evaluation of the toxicological effects of commonly encountered synthetic cathinones using in silico methods. *Toxicol Res (Camb)*. 2025 Jan 22;14(1):tfaf012. doi: 10.1093/toxres/tfaf012.
- Keles T, Biyiklioglu Z, **Altun Ali Y, Akkaya D, Yalçın CÖ, Barut B**. Synthesis, characterization, in vitro cholinesterase inhibition and cytotoxic activity of silicon(IV) phthalocyanines containing anthraquinone groups against lung and colorectal cancer cells. *Journal of Molecular Structure*, 2025, 1330, 141487. doi: 10.1016/j.molstruc.2025.141487.
- Moe Htet TT, Gemuh CV, **Yıldırım S**, Sklenářová H, Solich P, Horstkotte B. Lab-in-syringe automated dispersive solid-phase microextraction of alkylphenols coupled online to liquid chromatography using iron (III) thenoyltrifluoroacetate as dissolvable sorbent. *Anal Chim Acta*. 2025 Apr 1;1345:343764. doi: 10.1016/j.aca.2025.343764.
- Şahin O, **Kanbolat Ş**, Çolak NU, **Badem M, Subaş T**, Şener SÖ, Korkmaz N, **Kalaycıoğlu AT**, Öztürk E, Sayım AÜ, **Aliyazıcıoğlu R, Özgen U**, Kandemir A. Investigation of Antioxidant and Enzyme Inhibitory Activities of *Echinophora chrysantha*: Microwave-Assisted Hydrodistillation and SPME Analysis of its Essential Oils. *Chem Biodivers*. 2025 Feb;22(2):e202401366. doi: 10.1002/cbdv.202401366.
- Çolak Ulaş N, **Badem M**, Şener SÖ, **Kanbolat Ş, Yaşar A, Özgen U**, Değirmenci A. Optimization of phenolic acid extraction from *Origanum* species via novel deep eutectic solvents using response surface methodology. *Food Measure* (2025). doi: 10.1007/s11694-025-03404-5.
- Sener SO, **Kanbolat S, Badem M, Ozgen U, Aliyazicioglu R**, Ceylan E, Ceyhan Goren A, Dirmenci T, Arabaci T, **Yildirmis S**, Emiroglu S, Saltan İscan G. Bio-activity guided isolation of 1,5-dicaffeoyl quinic acid from *Cirsium* species and investigation of their therapeutic potency on melanoma through in vitro and in silico approaches. *Chem. Pap.* (2025). doi:10.1007/s11696-025-04149-7.

Bilgi Köşesi

Doç. Dr. Seçkin ENGİN, Farmakoloji Ana Bilim Dalı

FDA Onaylı Yeni İlaçlar

Merhaba sevgili okurlarımız, bültenimizin bu bölümünde sizlerle yeni FDA onayı alarak kullanıma girmiş ilaçlar hakkında özet bilgilere yer vereceğiz. Böylece, bu yazı serimizle klinik kullanımına girmiş yeni terapötikleri takip etme fırsatı sunmuş olacağız. Bu sayımızda aşağıdaki üç ilacı mercek altına alıyoruz.

Resmetirom

- Resmetirom, tiroid hormon reseptörü (THR) β 'nin parsiyel agonistidir. THR β , karaciğerdeki THR'nin majör formudur ve karaciğerde THR β 'nin uyarılması, intrahepatik trigliserit sentezini azaltır.
- Mart 2025'te FDA tarafından metabolik disfonksiyonla ilişkili steatotik karaciğer hastalığı tedavisinde onaylanmıştır. Bu hastalığın tedavisinde FDA onaylı ilk ve tek ilaç olmuştur.
- Resmetirom'un FDA tarafından koşullu olarak onaylanması, orta ila ileri derecede fibrozisli siroz dışı metabolik disfonksiyonla ilişkili steatohepatit hastalarının tedavisi için dönüm noktası olarak görülmektedir.
- Karaciğer hedefli tiroid hormon reseptörü- β seçici bir ilaç olan resmetirom, karaciğer yağ içeriğini azaltmada, karaciğer histolojisini iyileştirmede ve karaciğer hasarı ve dislipideminin biyobelirteçlerini iyileştirmede etkilidir.
- Madrigal ilaç firması tarafından Rezdiffra® tablet ticari adıyla kullanıma giren resmetirom, metabolik disfonksiyonla ilişkili steatohepatit tedavisinde günde 80 veya 100 mg dozda oral yoldan uygulanır.
- Resmetirom genel olarak güvenli kabul edilir. İshal, mide bulantısı, karın ağrısı, bulantı-kusma gibi gastrointestinal yan etkilere neden olabilir.



Delgocitinib

- Delgocitinib, JAK1, JAK2, JAK3 ve TYK2'yi hedef alan ve birden fazla sitokinle başlatılan sinyal yolunu bloke eden bir pan-JAK inhibitörüdür.
- Topikal kortikosteroidlerin önerilmediği veya yetersiz tedavi sağladığı orta- şiddetli kronik el egzemasının tedavisi için 23 Temmuz 2025 tarihinde FDA tarafından onaylanmıştır. Delgocitinib, bu hasta grubu için FDA onaylı ilk tedavi olmuştur.
- Kronik el egzeması patogenezinde önemli rol oynayan JAK-STAT sinyalleme sisteminin aktivasyonunu inhibe etmektedir.
- Delgocitinib, LEO Pharma tarafından Anzupgo® krem adıyla kullanıma sunulmuştur.
- En yaygın yan etkiler; uygulama bölgesinde ağrı, parestezi, kaşıntı, eritem, paronişi, bakteriyel cilt enfeksiyonlarıdır. Uyarılar arasında ciddi enfeksiyon riski, melanom dışı cilt kanserleri gibi JAK inhibisyonu ile ilişkili potansiyel riskler yer almaktadır.



Suzetrijin

- Suzetrijin (VX-548), farklı etki mekanizmasına dayanarak mevcut standart tedavi yöntemlerinin eksikliklerini giderme potansiyeline sahip, oral, küçük molekül ve opioid olmayan bir analjeziktir.
- Suzetrijin, ağrı için yeni bir terapötik hedef olan voltaj kapılı sodyum kanalı 1.8'i (NaV1.8) seçici ve güçlü bir şekilde inhibe etmektedir.
- 30 Ocak 2025 tarihinde FDA tarafından orta-şiddetli akut ağrının oral tedavisinde onaylanmıştır.
- Vertex ilaç firması tarafından Journavx® tablet adıyla kullanıma sunulmuştur.
- En sık görülen yan etkiler kaşıntı, kas spazmları, kan kreatin fosfokinaz seviyelerinde artış ve döküntüdür. Journavx'ın güçlü CYP3A inhibitörleriyle eş zamanlı kullanımı kontrendikedir. Ayrıca, hastalar Journavx® kullanırken greyfurt tüketiminden kaçınmalıdır.



Güneşten Koruyucu Ürün Kullanımında Püf Noktalar

Güneş insanın maruz kaldığı en önemli ultraviyole (UV) ışını kaynağıdır ve UV ışınlarının zararlı etkileri uzun yıllardır bilinmektedir. Güneş ışınlarına maruziyet, fotoyaşlanma, deri kanseri gibi ciddi riskleri beraberinde getirmektedir. Bu nedenle cilt bakımı içerisinde güneş koruyucu ürünler vazgeçilmez hale gelmiştir.



Etkin ve güvenli koruma sağlamak için bu ürünleri yakından tanımak ve talimatlara uygun kullanmak oldukça önemlidir. Güneşten koruyucu ürün seçerken sadece Sun Protection Factor (SPF) değerine odaklanmak doğru değildir. Formülasyon içeriği, kullanım şekli ve cilt tipi gibi faktörler dikkate alınmalıdır.

Güneşten koruyucu ürünler kısaca kimyasal veya fiziksel engel oluşturarak deriyi güneş ışınlarının etkisinden koruyan ürünlerdir. Bu ürünlerin kullanımını ve temel özelliklerini belirleyen içerisinde bulunan UV filtrenin türüdür. Ürün formülasyonunda yer alan kimyasal filtreler, ışığın enerjisini absorbe ederek emilen enerjiyi ortama zararsız ısı olarak dışarı vermektedirler. Fiziksel veya mineral filtreler ise boyutları nedeni ile deri yüzeyine gelen ışını dağıtarak yansıtırlar. Güneşten koruyucu ürün seçiminde dikkat edilecek ilk nokta içerdiği UV filtresinin türüdür.



Kimyasal filtreler renksizdir, UV radyasyonu emer ve ışık enerjisini ısı enerjisine dönüştürerek etki gösterir. Bu grupta başlıca; aminobenzoatlar, sinnamatlar, salisilatlar, benzofenonlar ve dibenzoilmetanlar yer alır. Bu tür filtre içeren ürünler güneş maruziyetinden en az 30 dakika önce cilde uygulanmalıdır. UV bariyer etkisi gösterebilmeleri için cilde tamamen emilmesi gerekir. Uygulanma bölgesinde ısı açığa çıkışına bağlı olarak sıcaklık hissi oluşturlar. Ciltte iritasyon ve alerjik reaksiyonlara neden olabilirler.

Fiziksel filtreler, titanyum dioksit ve çinko oksit gibi nispeten büyük moleküllerden oluştuğu için cilt üzerinde genellikle opak bir görüntü oluşturabilirler. Kimyasal filtrelere göre daha kıvamlı formülasyonlardır ve bu nedenle uygulama zorluğu söz konusu olabilir. Hassas ciltler ve çocuklarda kullanımları özellikle önerilir.

Etkin bir koruma için güneş koruyucular her iki saatte bir yeterli miktarda uygulanmalıdır. Yüzme ve terleme gibi durumlarda yeniden uygulama yapılmalıdır. Özellikle sprey ve stick formülasyonları tekrarlı uygulamalarda kolaylık sağlayabilir.

Diğer önemli bir husus, cilt bakım rutininde güneşten koruyucu ürünlerin uygulama basamağındaki yeridir. Bunun cevabı güneş filtresinin türüne göre değişkenlik gösterir. Kimyasal filtreli ürün, peeling yaptıktan hemen sonra ve nemlendiriciden önce uygulanmalıdır. Fiziksel filtreli ürünler ise cilt bakım rutinin son adımı olarak nemlendiriciden sonra uygulanmalıdır.



Etkin ve güvenli korunma amacıyla uygun formülasyonun seçimi ve doğru uygulama talimatları için güneşten koruyucu ürünler eczacı danışmanlığında kullanılmalıdır.

KÜNYE

Sahibi

Eczacılık Fakóltesi Adına
Prof. Dr. Gülin RENDA (Dekan)

Yayın Koordinatörü

Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur BARUT

Editör

Doç. Dr. Seçkin ENGİN
Arş. Gör. Gökçe SEYHAN

İletişim

KTÜ Eczacılık Fakóltesi
Üniversite Mahallesi, Farabi Caddesi
No:46 61080

Ortahisar/Trabzon

+90 462 325 6762

+90 462 325 6717

ecz@ktu.edu.tr

Karadeniz Teknik Üniversitesi
Eczacılık Fakóltesi Bülteni, Sayı 1 (Ocak-Haziran 2025)