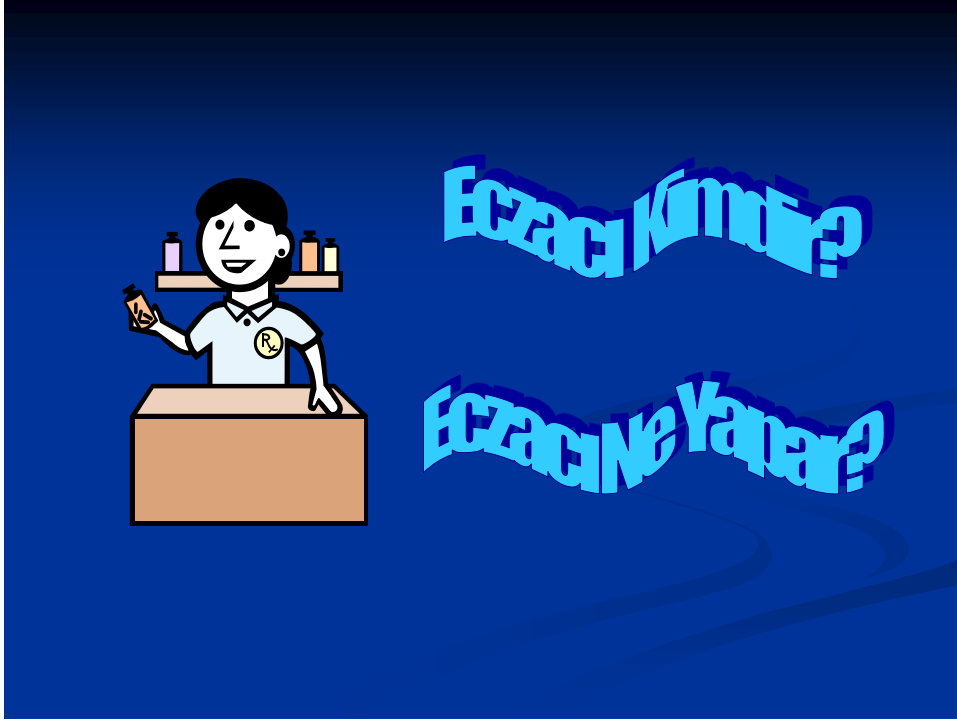




ECZACI

Sağlıktan sorumlu ve tam zamanlı çalışan bir meslek adamıdır.

Toplumdaki görevi ilaç ve diğer sağlık bakım ürünleriyle ilgili bilgileri sunmaktır.

Sağlık danışmanıdır

ECZACI

İlacın

- Geliştirilmesinden
- Hazırlanmasından
- Kontrolünden
- Pazarlamasından
- Satışından
- Hastaya sunumundan
- Doğru kullanımından sorumludur.

**YANLIŞ BİLİLEN
ECZACI...**

**BU KISIM, 3 SLAYT
AFİFE HOCADAN.
SEN BİLİRSİN, BEN
PEK ALIŞAMADIM**

Diplomalı Bakkal ' adı da verilen bir meslektir. İyi para kazanıldığı için liseli gençlerin çoğunun hayalini süsler ama sınav denilen o iğrenç şey yüzünden hayallerine kavuşamazlar.

% 90ı öss sonucuna göre;
'Madem tıp olmadı eczacılık olsun...' diye Eczacılık Fakültesini bitirmiş kimselerdir.

İşe giderken ilacını evde unutunca
panik yapmayandır

Her ilaca 'Sabah-Akşam tok' yazan
kimseler...

Doktor yazısını okuyabilen tek insan
grubu

'Yarım doktor sayılırsın' diyenlere,
'Hayır! Ben tam bir eczacıyım'
demekten bıkmış kişiler...

Okurken çok zorlanırken
daha sonra paraya para demeyen kişi

Babaların kızlarına şiddetle
tavsiye ettikleri meslek

Eczacının Çalışma Alanları

- Eczane
- Hastane
- İlaç Endüstrisi
- Kozmetik Endüstrisi
- Ecza Depoları
- Sağlık Bakanlığı'na bağlı kurumlar
- Akademik Kariyer-Araştırma
- Diğer

Eczane Eczacılığı

- Eczacı mesleğini ancak kendisi uygulayabilir.
- Eczane sadece ilaç satılan bir ticarethane değildir.
- Eczacı ilaçtan birinci derecede sorumlu kişidir.

Eczane Eczacılığı

- Eczacı hekimin yazdığı reçetede ki ilaçları hastaya verirken nasıl kullanacağını da tarif eder.
- Eczacı hastanın ilacı doğru kullanıp kullanmadığını takip eder.
- Eczacı hastanın şikayetlerini dinleyerek bir hekime yönlendirir.

Eczane Eczacılığı

- Eczacı hastanın şikayetlerine göre reçetesiz bir ilaç verebilir.
- Eczacı ilacın etkisi, kullanılışı ve yan etkileri konusunda hastaya bilgi verir.
- Eczacı reçetede hastaya zarar verebilecek bir durum görürse hekimi uyarmalıdır.

Eczane Eczacılığı

- Eczacı hastalıklardan korunmada ve salgın hastalıklar ile mücadelede halkı bilinçlendirmelidir.
- Eczacılık mesleğinin temel yaklaşımı ticari olmaktan çok mesleki olmalıdır.

Eczane Eczacılığı

Eczanede insan
ilişkileri
çok önemlidir.



Hastane Eczacılığı

Hastane eczacısı hastanede yatan
hastaların kullandığı ilaçlardan
sorumludur.

Eczacılıkta Uzmanlık Alanı

Klinik Eczacılık

Fitofarmasi

İlaç Endüstrisinde Eczacı

- Araştırma-Geliştirme
- Üretim
- Kalite Kontrolü
- İlaç Ruhsatlandırma
- Pazarlama
- Satış
- İlacın tanıtımı

EczÇEP-2015

Dekanlar Konseyi tarafından sunulan Eczacılıkta Çekirdek Eğitim Programı YÖK tarafından Aralık 2015 itibari ile kabul edilmiştir.

2017-2018 Eğitim Öğretim Yılında 1.Sınıflar ile birlikte uygulamaya geçilecektir.

Meslekteki yetkinlikler belirlenmiştir. Örn;

Doğal kaynaklardan etkin maddeleri elde eder
Geleneksel bitkisel tıbbi ürünler hakkında danışmanlık yapar
Yeni aday molekülleri tasarlar.
İlaç etkin maddesi geliştirir
İlaç analizlerinde kalitatif yöntemleri kullanır
İlaç analizlerinde kantitatif yöntemleri kullanır
Makromoleküler hedefler ile etkin maddenin etkileşimini tanımlar
İlaç metabolizmasını tanımlar
Kozmetik ürünleri tasarlar
Homeopatik ürünleri hazırlar ve sunar
Pilot ölçekte üretimler yapar
Preklinik ilaç araştırmaları yapar
Klinik ilaç araştırmaları yapar
Ruhsat dosyalarının ilgili bölümlerini CTD/OTD formatında hazırlar ve değerlendirir
Bitmiş üründe kısa ürün bilgisi (KÜB) ve Kullanma Talimatı (KT) hazırlar

İlaçla ilgili patent tarama ve değerlendirme çalışmaları yapar
Tıbbi bitkileri teşhis eder
İlaç danışmanlık hizmeti verir
Akılcı ilaç kullanım ilkelerini uygular
İlaçların farmakolojik etkilerini değerlendirir
İlaç-ilaç etkileşmelerini saptar ve değerlendirir
İlaç-besin etkileşmelerini saptar ve değerlendirir
İlaç-doğal ürün etkileşmelerini saptar ve değerlendirir
İlaç-hastalık etkileşmelerini saptar ve değerlendirir
İlaçların istenmeyen etkilerini saptar ve değerlendirir
İlaçların toksik etkilerini saptar ve değerlendirir
İlaç dışı kimyasalların toksik sonuçlarını saptar ve değerlendirir
Hastanın ilaç öyküsünü alır
Reçeteyi karşılar ve reçetede ilaçları hazırlar
Reçeteli ve reçetesiz ilaçların hastaya sunulmasını sağlar
Hastanın ilaç tedavi sürecini izler

Farmakovijilans uygulamasına katılır
Biyokimyasal verileri değerlendirir
Biyoteknolojik ve biyobenzer ürün analizi yapar
Farmasötik bakım hizmeti sunar
İlaç kan düzeylerini izler ve yorumlar
Majistral preparatları hazırlar
Hastanede antineoplastik ilaçları hazırlar
Bitkisel çaylar konusunda kullanıcıları bilgilendirir
Veteriner ilaçları konusunda danışmanlık verir
Tarım ilaçları konusunda danışmanlık verir
Tedavi süresince hasta uyuncunu izler ve değerlendirir
İlk yardım talimatını uygular
Literatür tarama ve kaynak kullanımı yapar
Eczaneyi işletir ve yönetir
Sağlık profesyonelleri, hasta, hasta yakınları ve ilgili tüm paydaşlarla uygun ile iletişim kurar

Farmakoeconomik değerlendirme yapar
İlaç ve sağlık politikalarını değerlendirir
Liderlik yapar
Toplumu ilaç ve sağlık konusunda yönlendirir
Kanıtı dayalı eczacılık uygulamaları yapar
İlaç endüstrisinde pazarlama stratejisi geliştirir
İkna edici iletişim kurar
Finansman yönetimi yapar
Girişimcilik eğitimi bilgisini kullanır
Radyasyonun etkileri ve radyasyondan korunma hakkında bilgilendirme yapar
Aile planlaması danışmanlığı yapar
Olaęan dışı durumlarda sağlık hizmeti sunar
Topluma sağlık eğitimi verir

İlaç Endüstrisinde Eczacı

- Araştırma-Geliştirme
- Üretim
- Kalite Kontrolü
- İlaç Ruhsatlandırma
- Pazarlama
- Satış
- İlacın tanıtımı

Sağlık Bakanlığı

- İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü
- Sağlık Müdürlükleri
- Hıfzıssıhha Merkezi

**Akademik Kariyer =
Eğitim- Öğretim
ve Araştırma**

Akademik kariyerin aşamaları

Lisans eğitiminden sonra

- Yüksek lisans (2 yıl)
- Doktora (4 yıl)
- Yardımcı doçent
- Doçent
- Profesör

Eczacılıkta Araştırma Alanları

Meslek Bilimleri

- Farmasötik Kimya
- Farmasötik Teknoloji
- Farmakoloji
- Farmakognozi
- Farmasötik Toksikoloji

Temel Bilimler

- Biyokimya
- Mikrobiyoloji
- Botanik
- Analitik Kimya

Fakülte

- Bölümler
- Anabilim Dalları
- Bilim Dalları

Eczacılık Fakültesi

Bölümler:

- Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü
- Eczacılık Teknolojisi Bölümü
- Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü

- Farmasötik Kimya Anabilim Dalı
- Farmakognozi Anabilim Dalı
- Farmakoloji Anabilim Dalı
- Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

Eczacılık Teknolojisi Bölümü

- Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı
- Kozmetoloji Bilim Dalı
- Biyofarmasötik Farmakokinetik Bilim Dalı

Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

- Analitik Kimya Anabilim Dalı
 - Genel Kimya Bilim Dalı
- Biokimya Anabilim Dalı
- Farmasötik Botanik Anabilim Dalı
- Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Eczacıların Çalışma Alanları

- Eczane
- Hastane
- Endüstri
- Resmi Kurumlar
- Meslek Kuruluşları

ECZACININ YENİ ÇALIŞMA ALANLARI

- Adli Tıp Kurumları
- Adli Tıp Enstitüleri
- Adli Eczacılık

Adli Tıp Kurumları'nda Eczacılar

Adli Tıp Kurumu kadroları içinde, sağlık hizmetleri sınıfından eczacılar da yer almaktadır. 1982 yılında Adli Tıp Kanunu'nun yürürlüğe girmesiyle birlikte 5. İhtisas Kurulu üyeleri arasında yer alan uzman eczacılar, adli zehirlenmeler ve kimyasal analiz sonuçları ile ilgili konularda raporlar hazırlayıp ihtisas kuruluna sunarlar. Ayrıca, eczacılar, Adli Tıp Kurumlarındaki laboratuvarlarda da kadrolu eleman olarak çalışabilmektedirler.

Adli Tıp Enstitüleri'nde Eczacılar

Üniversitelere bağlı Adli Tıp Enstitüleri Tıp, Sosyal ve Fen Bilimleri Ana Bilim Dalları'ndan lisansüstü eğitim alanların, adli olaylarda **resmi bilirkişi** olarak değerlendirilmesi ile ilgili çalışmalar sürdürülmektedir. Günümüzde İstanbul ve Ankara Üniversitelerine bağlı olarak kurulmuş olan iki Adli Tıp Enstitüsü vardır ve bu enstitülerde eczacılar “**Adli Biyoloji**” ile “**Adli Kimya**” ve “**Adli Toksikoloji**” alanlarında yüksek lisans ve doktora yapma şansına sahiptir.

Adli Eczacılık

İlaçla tedavi biliminin hukuka uygulanmasıdır. Adli Eczacılar, meslekle ilgili davalar, yasal düzenlemeler veya kriminal yargı sistemi ile ilgilidirler. Adli eczacılar mahkemelerde tanık olabilirler, yasal düzenleme çalışmalarına katılabilirler veya diğer mediko-legal çalışmalarda rol alabilirler. Ayrıca, adli eczacılar kriminal çalışmalara katılabilirler.

Farmakovijilans

- Farmakovijilans ilk olarak 1972 yılında Dünya Sağlık Örgütü tarafından "ilaç izlemi" olarak tanımlanmıştır.
- "Belli bir popülasyonda, ilaçlar ile bunların kullanımında oluşan advers etkiler arasında olası nedensel ilişkileri belirlemek üzere yapılan her türlü girişim"

Farmakovijilans

- Farmakovijilans, advers etkilerin ve beşeri tıbbi ürünlere bağlı diğer olası sorunların saptanması, değerlendirilmesi, tanımlanması, duyurulması ve gerekli önlemlerin alınması ile ilgili bilimsel çalışmaları kapsar.
- Bu amaçla, Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü bünyesinde "Türkiye Farmakovijilans Merkezi (TÜFAM)" kurulmuştur.

Farmakovijilans

- TÜFAM'a bilgi akışını sağlamak üzere; hastane yönetimleri tarafından farmakovijilans çalışmalarını yürütecek eczacı veya hekim, farmakovijilans irtibat noktası sorumlusu olarak görevlendirilir .

Farmakovijilans

- Farmakovijilans ile ilgili yasal sorumlulukları belirleyen “Beşeri Tıbbi Ürünlerin Güvenliğinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi hakkında Yönetmelik” 30.06.2005 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Eczacılar da dahil tüm sağlık mesleği mensuplarının hastalarda beşeri tıbbi ürün kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan advers etkilerin Bakanlığa düzenli olarak bildirme sorumlulukları vardır.

Eczacılık Eğitimi

5 yıllık bir eğitimidir

Dersler hem teorik ve hem pratik olarak yürütülür

Beşinci sınıf: Alan seçimi

Eczane Eczacılığı
Endüstri Eczacılığı

Hastane Eczacılığı
Araştırma

9.Yarıyıl

- Alan dersleri
- Bitirme Projesi
- Staj

10.Yarıyıl

- Bitirme projesi
- Staj

STAJ : 6 Ay

- Eczane
- Hastane
- İlaç Endüstrisi
- Ecza Deposu

Türkiye’de eczacılık eğitimi
Avrupa Birliği ülkelerine
uyumlu olarak hazırlanmıştır.

ERASMUS programı
çerçevesinde öğrenci değişimi
ile bir Avrupa ülkesinde bir
dönem öğrenim yapılabilir.









Eczacılık çok yönlü bir meslektir

Ufkunuz geniş olsun

**Mesleğinizde başarılı olmak istiyorsanız:
Sevdiğiniz bir mesleği seçin**

**Mesleğinizi severek yaparsanız başarılı
ve mutlu olursunuz**

Daima en iyi olmayı hedefleyin