

## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

### ECZ 320 AİLE PLANLAMASI

PAZARTESİ 15.00-17.00, DERSLİK: B3-Z09

Öğretim Üyesi: Öğr. Gör. Gülsüm GÜNDOĞDU

1. Hafta Kadının statüsü
2. Hafta Toplumsal cinsiyet
3. Hafta Güvenli annelik
4. Hafta Anne ölümleri, nedenleri ve çözümü
5. Hafta Gebeliğe bağlı ölüm
6. Hafta Aile planlaması danışmanlığı
7. Hafta Aile planlaması yöntemleri
8. Hafta **ARA SINAVI**
9. Hafta Aile planlaması kullanımı ve değerlendirme ölçütleri
10. Hafta İstenmeyen gebelikler
11. Hafta Aile planlamasında risk yaklaşımı
12. Hafta Aşırı doğurganlığın kadın sağlığına etkisi ve doğurganlığı etkileyen faktörler
13. Hafta Türkiye'de aile planlaması hizmetleri
14. Hafta Genel Tekrar

**YARIYIL SONU SINAVI**

**2016-2017 BAHAR DÖNEMİ**

**ECZ 318 – ORGANİK KİMYADA HETEROSİKLIK VE POLİSİKLIK BİLEŞİKLERİN ADLANDIRILMASI**  
**SALI 08.00-10.00, DERSLİK: B3-Z09**

**Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Hanif SHIRINZADEH**

- |           |  |
|-----------|--|
| 1. Hafta  | Giriş ve Hidrokarbonlar                    |
| 2. Hafta  | Ödev ve Örnek Çözme                        |
| 3. Hafta  | Monosiklik ve Polisiklik HK Adlandırılması |
| 4. Hafta  | Ödev ve örnek çözme                        |
| 5. Hafta  | Köprülü hidrokarbonların Adlandırılması    |
| 6. Hafta  | Köprülü hidrokarbonların Adlandırılması    |
| 7. Hafta  | Ödev ve Örnek Çözme                        |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>                          |
| 9. Hafta  | Heterosiklik yapılara giriş                |
| 10. Hafta | Önemli heterosiklik halkalar               |
| 11. Hafta | Ödev ve Örnek Çözme                        |
| 12. Hafta | Poliheterosiklik bileşiklerin adlandırması |
| 13. Hafta | Poliheterosiklik bileşiklerin adlandırması |
| 14. Hafta | Ödev ve Örnek Çözme                        |

**YARIYIL SONU SINAVI**

## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

### ECZ 312 - ECZACILIK MEVZUATI VE İŞLETMECİLİĞİ

#### DERSLİK: B3-Z09

Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY

- |           |  |
|-----------|--|
| 1.Hafta   | Temel Kavramlar  |
| 2.Hafta   | Etik   |
| 3.Hafta   | Eczacılık Etiği  |
| 4. Hafta  | 1262 Sayılı İspençiyari Ve Tıbbi Müstahzarlar Kanunu   |
| 5. Hafta  | 6197 Ve 6308 Sayılı Eczacılar Ve Eczaneler Hakkında Kanun  |
| 6. Hafta  | Eczacılar Ve Eczaneler Hakkında Yönetmelik, İyi Eczacılık Uygulamaları   |
| 7.Hafta   | 6643 Sayılı Türk Eczacıları Birliği Kanunu Ve Yönetmeliği  |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>  |
| 9. Hafta  | 2313 Sayılı Uyuşturucu İlaçların Kontrolü Hakkında Kanun, 984 Yılı Depoculuk Kanunu Tıbbi Farmasötik Ürünlerin Ruhsatlandırma Yönetmeliği, Beşeri Tıbbi, Ürünlerin Fiyatlandırılması Hakkında Tebliğ, İlaç Araştırmaları Hakkında Yönetmelik |
| 10.Hafta  | İşletme İle İlgili Genel Kavramlar, İşletmenin Amaçları  |
| 11.Hafta  | İşletmelerin Sınıflandırılması, Hukuki Yapılarına Göre İşletmeler  |
| 12.Hafta  | İşletmelerde Kuruluş Çalışmaları Ve Kuruluş Yerinin Seçimi   |
| 13.Hafta  | Yönetim, Yönetim Fonksiyonları, Stok Yönetimi, Personel Yönetimi, Finans Yönetimi  |
| 14. Hafta | Eczane Yönetimi, Farmakoekonomi Ve Farmakoepidemioloji   |

#### YARIYIL SONU SINAVI

## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

### ECZ 302 ETKİN MADDE ve İLAÇ ANALİZİ TEKNİKLERİ

SALI 08.00-10.00, DERSLİK:B3-Z09

Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Sümeyra TUNA YILDIRIM

1. Hafta Endüstriyel İlaç Analizlerinde Ham Madde ve İlaç Bazında Kullanılan Teknikler
2. Hafta İlaç ve Hammaddelerinin Kalitatif ve Kantitatif Analizlerinde Kromatografik Teknikler
3. Hafta İlaç ve Hammaddelerin Analizlerinde Fourier-Transform Infrared Spektroskopisi
4. Hafta İlaç ve Hammaddelerin Analizlerinde Fourier-Transform Infrared Spektroskopisi IR Spektroskopisi Yöntemi ile Fenobarbital'in Fonksiyonel Gruplarının Analizi
5. Hafta İlaç ve Hammaddelerin Analizlerinde UV/VIS Spektroskopisi Kullanımı Spektrofotometrik olarak Novaljin ve Aspirin'in Pka Tayini
6. Hafta İlaç ve Hammaddelerin Analizlerinde UV/VIS Spektroskopisi Kullanımı Spektrofotometrik olarak Parasetamol-Kafein Karışımının Miktar Tayini
7. Hafta UV Spektroskopisi Yöntemi İle Sülfadimidin'in Fonksiyonel Gruplarının Analizi UV Spektroskopisi Yöntemi İle Sodyum Barbital'in Miktar Tayini
8. Hafta **ARA SINAVI**
9. Hafta İlaç ve Hammaddelerinin Kantitatif Analizlerinde HPLC Kullanımı HPLC ile Aspirin'in Miktar Tayini
10. Hafta HPLC-UV kullanılarak yapılan kalitatif ve kantitatif çalışmaların değerlendirilmesi
11. Hafta İlaç ve Hammaddelerin Kantitatif Analizlerinde NMR Spektroskopisi Kullanımı
12. Hafta Değişik NMR Tekniklerinin Analizlerdeki Önemi
13. Hafta <sup>1</sup>H-NMR Spektroskopisi Kullanarak Sulfonamid'in Fonksiyonel Gruplarının Analizi
14. Hafta <sup>13</sup>C-NMR Spektroskopisi Kullanarak Sulfonamid'in Fonksiyonel Gruplarının Analizi

**YARIYIL SONU SINAVI**

## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

### ECZ 306 - FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II

#### DERSLİK: B3-Z09

Öğretim Üyesi: (1) Prof. Dr. İmran VURAL

(2) Prof. Dr. Selma ŞAHİN

- 1.Hafta Reoloji ve eczacılıktaki uygulamaları
- 2.Hafta Yüzey ve yüzeylerarası olaylar
- 3.Hafta Koloidal dağılımlar, sınıflandırılması, özellikleri, stabilitesi ve eczacılıktaki uygulamaları
- 4.Hafta Aerosoller
- 5.Hafta Emülsiyon Tipi Preparatlar ve Teknolojisi, Tipleri, Emülgatörler, Oluşum Teorileri
6. Hafta Emülsiyon Tipi Preparatlar ve Teknolojisi: Formülasyon ve Hazırlama Yöntemleri, Genel Özellikleri, Stabilitesi, Uygulama Alanları, Biyoyaralanımı
7. Hafta Deriye Uygulanan Dozaj Şekilleri: Deriden absorpsiyon, Merhem Tipi Preparatlar ve Teknolojisi, Kalite kontrolleri
8. Hafta **ARA SINAVI**
9. Hafta Süspansiyon Tipi Preparatlar ve Teknolojisi: Formülasyonu, Kullanılan Yardımcı Maddeler, Hazırlanış Yöntemleri, Stabilitesi
- 10.Hafta Süspansiyon Tipi Preparatlar ve Teknolojisi: Uygulama alanları, Kalite Kontrolü ve Biyoyaralanımı
- 11.Hafta Transdermal İlaç Taşıyıcı Sistemler, Üretim Teknolojileri ve Kalite Kontrolleri
12. Hafta Supozituar Tipi Preparatlar ve Teknolojisi, Özellikleri, Formülasyonu ve Hazırlama Yöntemleri
13. Hafta Supozituar Tipi Preparatlar: Rektal Absorpsiyon, Kalite Kontrolleri ve Biyoyaralanımı – II
14. Hafta Kozmetiklere genel bakış.

#### YARIYIL SONU SINAVI

**2016-2017 BAHAR DÖNEMİ**

**ECZ 356 - FARMASÖTİK TEKNOLOJİ LAB. II**

**DERSLİK: FARMASÖTİK TEKNOLOJİ LAB.**

**Öğretim Üyesi: Öğretim Üyesi: (1) Prof. Dr. İmran VURAL**

**(2) Prof. Dr. Selma ŞAHİN**

- |           |   |
|-----------|---|
| 1.Hafta   | Demonstrasyon   |
| 2.Hafta   | Süspansiyonlar I- Dağılılırlık tayini, Sedimentasyon hacmi tayini               |
| 3.Hafta   | Süspansiyonlar II- Süspansiyonlarda partikül büyüklüğü tayini , Liniment        |
| 4.Hafta   | Emülsiyonlar I - Emülsiyonlarda tip tayini (Hazırladığınız prep. üzerinde)      |
| 5.Hafta   | Emülsiyonlar II, Emülsiyonlarda kalite kontrol, Emülsiyonlarda viskozite tayini |
| 6. Hafta  | Emülsiyonlar III, HLB deneyi  |
| 7. Hafta  | Üçgen faz diyagramı, jeller, kozmetikler  |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>   |
| 9. Hafta  | Merhemler I, patlar   |
| 10.Hafta  | Merhemler II, merhem deneyi   |
| 11.Hafta  | Ovüller I, Deney supozituarı  |
| 12. Hafta | Supozituarlar I, Supozituar deneyi  |
| 13. Hafta | Supozituarlar II, Ovüller II  |
| 14. Hafta | Telafi  |

**YARIYIL SONU SINAVI**

**2016-2017 BAHAR DÖNEMİ**

**ECZ 304 - FARMASÖTİK KİMYA II**

**PAZARTESİ 13.00-14.00, DERSLİK: B3-Z09**

**Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Hanif SHRİNZADEH**

- |           |   |
|-----------|---|
| 1.Hafta   | Lokal anestezipler  |
| 2.Hafta   | Narkotik analjezikler   |
| 3.Hafta   | Nonsteroidal Antienflamatuar İlaçlar (NSAİ)                                     |
| 4.Hafta   | Nonsteroidal Antienflamatuar İlaçlar (NSAİ)                                     |
| 5.Hafta   | Kemoterapi Kavramı ve ilgili terimler ile Kemoterapötiklerin Etki Mekanizmaları |
| 6. Hafta  | Aminoglikozitler, tetrasiklinler, makrolitler,                                  |
| 7. Hafta  | Kloramfenikoller, Antimikobakteriyeller   |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>   |
| 9.Hafta   | Antimikobakteriyeller (Antitüberküloz ve Antilepra Bileşikler)                  |
| 10.Hafta  | Süfonamidler  |
| 11. Hafta | Penisilinler  |
| 12. Hafta | Penisilinler ve sefalosporinler   |
| 13. Hafta | Sefalosporinler   |
| 14. Hafta | Antifungal ilaçlar  |

**YARIYIL SONU SINAVI**

2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

ECZ 354 - FARMASÖTİK KİMYA LABORATUVARI II

PAZARTESİ 08.00-12.00 DERSLİK: F.KİMYA LAB.

Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Hanif SHIRINZADEH

- |           |  |
|-----------|--|
| 1.Hafta   | Organik reaksiyonlara giriş, Organik Sentez reaksiyonlarının sınıflandırılması |
| 2.Hafta   | Yerdeğiştirme, eliminasyon ve katım reaksiyonları                              |
| 3.Hafta   | Uygulama, Benzil sentezi   |
| 4.Hafta   | Uygulama, benzoin sentezi  |
| 5.Hafta   | Uygulama, aspirin hidrolizi  |
| 6. Hafta  | Uygulama, benzilik asit sentezi  |
| 7. Hafta  | Uygulama, Benzokain Sentezi  |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>  |
| 9. Hafta  | Uygulama, ödev, tartışma   |
| 10. Hafta | Oksidasyon ve redüksiyon reaksiyonları,  |
| 11. Hafta | Organik sentez reaksiyonlarında verim hesabı                                   |
| 12. Hafta | Uygulama, Cannizaro reaksiyonu ile Benzil alkol ve Benzoik asid Sentezi        |
| 13. Hafta | Uygulama, İyodoform Sentezi  |
| 14. Hafta | Uygulama, Ödev   |

**YARIYIL SONU SINAVI**



## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

ECZ 302 - Farmakognozi II

Pazartesi 14.00 – 17.00

Salı 9.00-12.00, DERSLİK: B3-Z09

Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Zuhâl GÜVENALP

<b>13-14 Şubat (1. hafta)</b>	Alkaloitlerin tanımı, Alkaloitlerin teşhisleri, miktar Tayinleri, elde etme yöntemleri Protoalkaloitler ve protoalkaloit taşıyan türler ve droglar Piridin ve piperidin türevi alkaloitleri taşıyan türler ve droglar
<b>27-28 Şubat (2. hafta)</b>	Tropan alkaloitleri taşıyan türler ve droglar Kinolein alkaloitleri taşıyan türler ve droglar İzokinolein alkaloitleri taşıyan türler ve droglar Bisbenzilizokinolein alkaloitleri taşıyan türler ve droglar
<b>13-14 Mart (3. hafta)</b>	İndol alkaloitleri taşıyan türler ve droglar Pürin Bazları Steroidal alkaloitleri taşıyan türler ve droglar, Diterpen alkaloitleri taşıyan türler ve droglar
<b>27 Mart (4. hafta)</b>	Antibiyotiklerin tanımı, miktar tayinleri, elde etme yöntemleri, Antibiyotiklerin sınıflandırılması, antibiyotik elde edilen mikroorganizmalar ve bunlardan elde edilen antibiyotikler
<b>28 Mart (4. hafta)</b>	<b>ARA SINAV</b>
<b>10-11 Nisan (5. hafta)</b>	Antibiyotik elde edilen mikroorganizmalar ve bunlardan elde edilen antibiyotikler, Antibiyotik elde edilen mikroorganizmalar ve bunlardan elde edilen antibiyotikler, Protitlerin (amino asitler, peptitler, proteinler, enzimler) tanımı, yapıları, teşhis yöntemleri, Protit taşıyan droglar ve bu drogların kullanıldığı yerler.

**24-25 Nisan (6. hafta)**

Protit taşıyan droglar ve bu drogların kullanıldığı yerler, Lipitlerin ve sabit yağların tanımı, yapıları, teşhis ve elde etme yöntemleri, Lipitlerin ve sabit yağların tanımı, yapıları, teşhis ve elde etme yöntemleri, Lipit ve sabit yağ taşıyan droglar ve bu drogların kullanıldığı yerler.

**8-9 Mayıs (7. hafta)**

Lipit ve sabit yağ taşıyan droglar ve bu drogların kullanıldığı yerler, Lipit ve sabit yağ taşıyan droglar ve bu drogların kullanıldığı yerler, Prostaglandinlerin tanımı, elde edilişleri, kullanıldığı yerler.

**YARIYIL SONU SINAVI**

## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

ECZ 352 - FARMAKOGNOZİ II LABORATUVARI

PAZARTESİ 09.00 – 12.00

SALI 14.00-1700, DERSLİK: FARMAKOGNAZİ ÖĞRENCİ LAB.

Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Zuhâl GÜVENALP

<b>13-14 şubat (1. hafta)</b>	Alkaloitler ve alkaloit taşıyan bitkiler hakkında genel bilgi Mikroskobik analiz (Opium, Fructus, Papaveris, Semen Strychni) Mikroskobik analiz (Folia Stramonii, Folia Hyoscyami, Folia Belladonnae, Folia Nicotianae), Bitkisel materyalde alkaloit tespiti
<b>27-28 şubat (2. hafta)</b>	Solanaceae alkaloitlerinin teşhis reaksiyonu Afyon alkaloitlerinin teşhis reaksiyonları Opium'un tanıma reaksiyonları ve morfin miktar tayini Ksantin türevi alkaloitlerinin teşhis reaksiyonu
<b>13-14 Mart (3. hafta)</b>	Çaydan kafein elde edilmesi Kafeinin farmakope analizi Cortex Chinae ve Semen Strychni alkaloitlerinin teşhisreaksiyonları, Cortex Chinae'de total alkaloit miktar tayini
<b>27 Mart (4. hafta)</b>	<b>ARA SINAVI</b>
<b>28 Mart (4. hafta)</b>	Solanaceae alkaloitlerinin kolorimetrik miktar tayini, Sabit yağlar ve sabit yağ taşıyan bitkiler hakkında genel bilgi Sabit Yağ Miktar Tayini Sabit Yağlara Ait Bazı Deneyler
<b>10-11 nisan (5. hafta)</b>	Sabit Yağlarda Asitlik ve Sabunlaşma İndislerininTayini, Oleum Olivae'nin Farmakope Analizi, Oleum Ricini'nin Farmakope Analizi, Etanol'ün Farmakope Analizi.
<b>24 – 25 nisan (6. hafta)</b>	Limondan Sitrik Asit Elde Edilmesi Limondan Pektin

**8 – 9 mayıs (7. hafta)**

Elde Edilmesi Total Kalitatif Analiz I (Saponozitler,  
Niřasta, Antrasen Türevi Heterozitler, Kumarinler)

Total Kalitatif Analiz II (Flavonoitler, Tanenler,  
Siyanogenetik Heterozitler, Ozlar, Lipitler)

Total Kalitatif Analiz III (Kardiyoaktif Heterozitler,  
Antosiyaninler) Total Kalitatif Analiz IV (Tropan

Türevi Alkaloitler, Kinolein Türevi Alkaloitler,  
İzokinolein Türevi Alkaloitler, Pürin Türevleri,

İndol Türevi Alkaloitler)

**YARIYIL SONU SINAVI**

## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

ECZ 308 - FARMAKOLOJİ II

ÇARŞAMBA 9.00-12.00, DERSLİK: B3-Z09

Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Bülent GÜMÜŞEL

Yrd. Doç. Dr. Gül ÇETİN

Dr. Burçin İBİŞOĞLU

- |           |   |
|-----------|---|
| 1.Hafta   | S.S.S. Farmakolojisinin Temelleri Lokal Anestezik İlaçlar, Genel Anestezik İlaçlar                      |
| 2.Hafta   | Nöromusküler Bloke Edici İlaçlar, Santral Etkili Kas Gevşeticiler                                       |
| 3.Hafta   | Hipnosedatif İlaçlar, Nöroleptikler, Duygudurum Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar                      |
| 4.Hafta   | Non-Steroid Antiinflatuar İlaçlar Opioid analjezikler, İlaç Kötüye Kullanımı ve İlaç Bağımlılığı        |
| 5.Hafta   | Romatoid Artrit ve Gut Tedavisi, SSS Stimulanları ve Kilo Kaybettiren İlaçlar                           |
| 6. Hafta  | Antiepileptikler, Antiparkinson İlaçlar, Alzheimer ve Demans Tedavisinde Kullanılan İlaçlar             |
| 7. Hafta  | OSS İlaçlarına Giriş, Parasempatometik İlaçlar ve Antikolinesterazlar, Parasempatolitik İlaçlar         |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>   |
| 9.Hafta   | Sempatometik İlaçlar, Sempatolitik İlaçlar, Gangliyon Stimüle Ediciler ve Gangliyon Bloke Edici İlaçlar |
| 10.Hafta  | Antihipertansifler, Periferik Vazodilatör İlaçlar   |
| 11. Hafta | Antianginal ilaçlar, Antiaritmikler   |
| 12. Hafta | Kalp Yetmezliğine Karşı Kullanılan İlaçlar, Beta Blokörler  |
| 13. Hafta | Antikoagülanlar, Antitrombotik, Trombolitik İlaçlar Hemostatik İlaçlar                                  |
| 14. Hafta | Diüretikler, Su Elektrolit Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar, Antianemik İlaçlar               |

**YARIYIL SONU SINAVI**

**2016-2017 BAHAR DÖNEMİ**

**ECZ 316 - MESLEKİ İNGİLİZCE IV**

**CUMA 14.00-17.00, DERSLİK: B3-Z-09**

**Öğretim Elemanı: Okt. Emine KARAMAN**

- |           |   |
|-----------|---|
| 1. Hafta  | Skin, Hair, and Nails                   |
| 2. Hafta  | Ears and Eyes                           |
| 3. Hafta  | Mouth and Nose                          |
| 4. Hafta  | Endocrine and Lymphatic System          |
| 5. Hafta  | Chest, Lung, and Respiratory System     |
| 6. Hafta  | Heart and Cardiovascular System         |
| 7. Hafta  | The Abdomen and Gastrointestinal System |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>                       |
| 9. Hafta  | The Musculoskeletal System              |
| 10. Hafta | Neurologic System and Mental Health     |
| 11. Hafta | The Urinary System                      |
| 12. Hafta | Hepatic System                          |
| 13. Hafta | Reproductive System                     |
| 14. Hafta | Vitamins                                |

**YARIYIL SONU SINAVI**

## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

### ECZ 310 - TIBBİ İLK YARDIM

CUMA 09.00-11.00, DERSLİK: B3-Z09

Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Arif Onur EDEN

- |           |  |
|-----------|--|
| 1.Hafta   | İlkyardım 1 (Genel Bakış)              |
| 2.Hafta   | İlkyardım 2                            |
| 3.Hafta   | Temel Yaşam Desteği (TYD)              |
| 4.Hafta   | Travma-1                               |
| 5.Hafta   | Travma-2                               |
| 6. Hafta  | Bilinç kaybı                           |
| 7. Hafta  | Anafilaksi - Anjiödem                  |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>                      |
| 9. Hafta  | Boğulma                                |
| 10.Hafta  | Zehirlenmeler                          |
| 11.Hafta  | Göğüs Ağrısı-Kalp Krizi                |
| 12. Hafta | Sıcak Çarpması-Donma                   |
| 13. Hafta | Şok Tipleri, Solunum Yolu Hastalıkları |
| 14. Hafta | Eğitimin Genel Değerlendirmesi         |

**YARIYIL SONU SINAVI**

## 2016-2017 BAHAR DÖNEMİ

### ECZ 312 - ECZACILIK MEVZUATI VE İŞLETMECİLİĞİ

DERSLİK: B3-Z09

Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY

- |           |  |
|-----------|--|
| 1.Hafta   | Temel Kavramlar  |
| 2.Hafta   | Etik   |
| 3.Hafta   | Eczacılık Etiği  |
| 4. Hafta  | 1262 Sayılı İspençiyari ve Tıbbi Müstahzarlar Kanunu   |
| 5. Hafta  | 6197 Ve 6308 Sayılı Eczacılar ve Eczaneler Hakkında Kanun  |
| 6. Hafta  | Eczacılar ve Eczaneler Hakkında Yönetmelik, İyi Eczacılık Uygulamaları   |
| 7.Hafta   | 6643 Sayılı Türk Eczacıları Birliği Kanunu ve Yönetmeliği  |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAVI</b>  |
| 9. Hafta  | 2313 Sayılı Uyuşturucu İlaçların Kontrolü Hakkında Kanun, 984 Yılı Depoculuk Kanunu Tıbbi Farmasötik Ürünlerin Ruhsatlandırma Yönetmeliği, Beşeri Tıbbi, Ürünlerin Fiyatlandırılması Hakkında Tebliğ, İlaç Araştırmaları Hakkında Yönetmelik |
| 10.Hafta  | İşletme ile İlgili Genel Kavramlar, İşletmenin Amaçları  |
| 11.Hafta  | İşletmelerin Sınıflandırılması, Hukuki Yapılarına Göre İşletmeler  |
| 12.Hafta  | İşletmelerde Kuruluş Çalışmaları ve Kuruluş Yerinin Seçimi   |
| 13.Hafta  | Yönetim, Yönetim Fonksiyonları, Stok Yönetimi, Personel Yönetimi, Finans Yönetimi  |
| 14. Hafta | Eczane Yönetimi, Farmakoekonomi ve Farmakoepidemioloji   |

**YARIYIL SONU SINAVI**