

DERS İZLENESİ (Endokrin Sistem Farmakolojisi)

Dersin Adı	Endokrin Sistem Farmakolojisi
Dersin Kredisi	2 (Teori=2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Zehra YILMAZ
Dersin Gün ve Saati	Salı 13:00-15:00
Ofis Gün ve Saati	Cuma 15:00-17:00
İletişim Bilgileri	zehrayilmaz@harran.edu.tr 0414 318 1486
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim yöntemi, konu anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Hormonların sınıflandırılmasını, genel ve yapısal özelliklerini, sentez ve metabolizmalarını, etki mekanizmalarını ve etki yerlerini, hormonların birbirleriyle olan etkileşimlerini ve salgılanmalarının kontrolü hakkında bilgi öğretmek; endokrin sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasının, farmakokinetiğinin, toksik etkilerinin, ilaç etkileşimlerinin ve klinik kullanımının öğrenilmesini sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Endokrin sistem ile ilgili temel bilgileri açıklar. 2. Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan hormon ve hormon dışı ilaçların etki mekanizmalarını açıklar. 3. Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan hormon ve hormon dışı ilaçların farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar. 4. Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan hormon ve hormon dışı ilaçların ilaç etkileşimlerini bilir ve önlem alır.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafta: Endokrin sistem farmakolojisinin esasları (uzaktan eğitim) 2. Hafta: İnsülin, glukagon (uzaktan eğitim) 3. Hafta: Oral antidiyabetikler ve insülin-dışı diğer ilaçlar (uzaktan eğitim) 4. Hafta: Kortikosteroidler, kortikosteroid antagonistleri, ACTH (uzaktan eğitim) 5. Hafta: Kalsiyotropik ilaçlar: Paratiroid hormon, D vitamini, kalsitonin (uzaktan eğitim) 6. Hafta: Kalsiyotropik ilaçlar: Bisfosfonatlar, kalsiyum metabolizmasını etkileyen diğer hormon ve ilaçlar, kalsiyum bileşikler (uzaktan eğitim) 7. Hafta: Östrojenler, projestinler ve antagonistleri (uzaktan eğitim) 8. Hafta: Hormonal kontraseptifler ve diğer gebeliği önleyici yöntemler (uzaktan eğitim) 9. Hafta: Androjenler, anabolik steroidler, antiandrojenik ilaçlar (uzaktan eğitim) 10. Hafta: Oksitoksik ilaçlar (uzaktan eğitim) 11. Hafta: Hipotalamus hormonları (uzaktan eğitim) 12. Hafta: Hipotalamus hormonları (uzaktan eğitim) 13. Hafta: Genel tekrar (uzaktan eğitim) 14. Hafta: Genel tekrar (uzaktan eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.
Kaynaklar	<p>Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i>. Pelikan Yayıncılık.</p> <p>Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i>. Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve</p>

	Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.
--	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK2	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK3	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
Endokrin Sistem Farmakolojisi	5	3	2	1	2	1	1	1

DERS İZLENESİ (Temel Nörofarmakoloji)

Dersin Adı	Temel Nörofarmakoloji
Dersin Kredisi	3 (Teori=3)
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğretim Üyesi ÖzlemÖZ
Dersin Gün ve Saati	Salı 09:00-12:00
Ofis Gün ve Saati	Cuma 10:00-12:00
İletişim Bilgileri	ozlemoz@harran.edu.tr 0414 344 4559
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim yöntemi, konu anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Santral sinir sistemi ile ilgili anatomik, fizyolojik ve patofizyolojik temel bilgilerin; nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların fizyolojik ve farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, tedavide kullanımları ile ilgili bilgi kazanılmasını sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinir sistemi ile ilgili temel bilgileri açıklar. 2. Santral sinir sistemine ait nörotransmitterleri ve reseptörlerini bilir. 3. Nörolojik hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar. 4. İlaç bağımlılığı ve toleransının özelliklerini sayar.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafta: Nöron ve özellikleri; sinaps, sinaps çeşitleri ve fonksiyonları (uzaktan eğitim) 2. Hafta: Hücre zarı uyarımı; sinir sisteminde gelişim ve nöroplastisite (uzaktan eğitim) 3. Hafta: Nörotransmitter, nöromodülatör, nöromediyatör, nörohormon ve nöropeptid kavramları, nörokimyasal ileti (uzaktan eğitim) 4. Hafta: Amin yapılı nörotransmitterler ve reseptörleri (uzaktan eğitim) 5. Hafta: Amino asid yapılı nörotransmitterler ve reseptörleri (uzaktan eğitim) 6. Hafta: Peptid yapılı nörotransmitterler ve reseptörleri (uzaktan eğitim) 7. Hafta: Nörolojik hastalıkların patofizyolojisi (uzaktan eğitim) 8. Hafta: Antiepileptik ilaçların farmakolojisi-I (uzaktan eğitim) 9. Hafta: Antiepileptik ilaçların farmakolojisi-II (uzaktan eğitim) 10. Hafta: Parkinson tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi (uzaktan eğitim) 11. Hafta: Demans tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi (uzaktan eğitim) 12. Hafta: Ağrı tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi (uzaktan eğitim) 13. Hafta: Tolerans ve bağımlılık (uzaktan eğitim) 14. Hafta: İlaç suistimali ve ilaç/madde bağımlılığı (uzaktan eğitim)

Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.
Kaynaklar	Yüksel N. (2010). <i>Temel Psikiyatri Farmakolojisi</i> . Türkiye Psikiyatri Derneği-Bilimsel Çalışma Bilimleri Dizisi – No: 11. Tuna Matbaacılık. Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık. Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	2	3	2	1	1	1	1	1
ÖK2	3	3	2	1	1	1	1	1
ÖK3	4	3	2	1	1	1	1	1
ÖK4	2	2	2	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
Temel Nörofarmakoloji	3	3	2	1	1	1	1	1

DERS İZLENESİ (Temel Psikofarmakoloji)

Dersin Adı	Temel Psikofarmakoloji
Dersin Kredisi	2 (Teori=2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Zehra YILMAZ
Dersin Gün ve Saati	Salı 15:00-17:00
Ofis Gün ve Saati	Cuma 13:00-15:00
İletişim Bilgileri	zehrayilmaz@harran.edu.tr 0414 318 1486
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim yöntemi, konu anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Santral sinir sistemi ile ilgili anatomik, fizyolojik ve patofizyolojik temel bilgilerin; psikiyatrik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların fizyolojik ve farmakolojik etkileri, etki mekanizmaları, tedavide kullanımları ile ilgili bilgi kazanılmasını sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinir sistemi ile ilgili temel bilgileri açıklar. 2. Psikofarmakolojide kullanılan ilaçların özelliklerini bilir. 3. Psikiyatrik hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafta: Psikofarmakolojiye giriş ve tarihsel gelişimi (Uzaktan eğitim) 2. Hafta: Santral sinir sisteminde nörotransmitter, nörohormon ve nöromodülatör sistemler ve sinyal iletim mekanizmaları (uzaktan eğitim) 3. Hafta: Hipnosedatifler-I (uzaktan eğitim) 4. Hafta: Hipnosedatifler-II (uzaktan eğitim) 5. Hafta: Anksiyete bozukluklarında kullanılan ilaçlar (uzaktan eğitim) 6. Hafta: Psikotrop ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri (uzaktan eğitim) 7. Hafta: Antidepresanlar: Trisiklik ve tetrasiklik antidepresanlar, MAO inhibitörleri (uzaktan eğitim) 8. Hafta: Antidepresanlar: Seçici serotonin geri alım inhibitörleri, serotonin ve noradrenalin geri alım inhibitörleri, seçici noradrenalin geri alım inhibitörleri (uzaktan eğitim) 9. Hafta: Duygudurum dengeleyici ilaçlar (uzaktan eğitim) 10. Hafta: Antipsikotik ilaçlar: Klasik antipsikotikler (uzaktan eğitim) 11. Hafta: Antipsikotik ilaçlar: Atipik antipsikotikler (uzaktan eğitim) 12. Hafta: Bilişsel bozukluklarda kullanılan ilaçlar (uzaktan eğitim) 13. Hafta: Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu tedavisinde kullanılan ilaçlar (uzaktan eğitim) 14. Hafta: Genel tekrar (uzaktan eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.

Kaynaklar	Yüksel N. (2010). <i>Temel Psikofarmakoloji</i> . Türkiye Psikiyatri Derneği-Bilimsel Çalışma Bilimleri Dizisi – No: 11. Tuna Matbaacılık. Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık. Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.
------------------	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	2	3	2	1	1	1	1	1
ÖK2	3	3	2	1	1	1	1	1
ÖK3	4	3	2	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
Temel Psikofarmakoloji	3	3	2	2	1	1	1	1

DERS İZLENESİ (Kemoterapötikler)

Dersin Adı	Kemoterapötikler
Dersin Kredisi	2 (Teori=2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr Aşkın TAŞ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13:00-15:00
Ofis Gün ve Saati	Çuma 15:00-17:00
İletişim Bilgileri	askintas@harran.edu.tr 0414 318 2320
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim yöntemi, konu anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Antimikrobiyal tedavinin temel kavramları ve kullanılmakta olan antimikrobiyal ajanların etki mekanizmasının, farmakokinetiğinin, toksik etkilerinin, ilaç etkileşimlerinin ve klinik kullanımının öğrenilmesini sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Antimikrobiyal tedavinin temel kavramlarını bilir. 2. Kemoterapötiklerin etki mekanizmalarını açıklar. 3. Kemoterapötiklerin farmakokinetik özelliklerini klinik uygulamadaki yerini yorumlar. 4. Kemoterapötiklerin ilaç etkileşimlerini bilir ve önlemini alır.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafta: Antimikrobiyal tedavinin genel ilkeleri (Uzaktan eğitim) 2. Hafta: Kemoterapötik ilaçların etki mekanizmaları (uzaktan eğitim) 3. Hafta: Beta-laktam antibiyotikler, Penisilinler (uzaktan eğitim) 4. Hafta: Sefalosporinler ve diğer beta-laktam antibiyotikler (uzaktan eğitim) 5. Hafta: Dar spektrumlu antibiyotikler, antistafilokokal, antianaerobik ajanlar, polipeptid yapılı olanlar (uzaktan eğitim) 6. Hafta: Aminoglikozidler (uzaktan eğitim) 7. Hafta: Florokinolonlar, Sülfonamidler (uzaktan eğitim) 8. Hafta: Tetrasiklinler ve Amfenikoller (uzaktan eğitim) 9. Hafta: Makrolidler, Linkozamidler ve streptogramin antibiyotikler (uzaktan eğitim) 10. Hafta: überkuloz ve diğer mikobakteri enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan ilaçlar (uzaktan eğitim) 11. Hafta: Antiviraller-I (uzaktan eğitim) 12. Hafta: Antiviraller-II (uzaktan eğitim) 13. Hafta: Antifungaller (uzaktan eğitim) 14. Hafta: Antimikrobiyal ajanların akılcı kullanımı (uzaktan eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.
Kaynaklar	Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Pelikan Yayıncılık. Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i> . Nobel Tıp Kitabevleri. Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİ TABLOSU
--	--

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK2	5	4	2	1	2	1	1	1
ÖK3	5	3	2	1	2	1	1	1
ÖK4	5	2	2	1	2	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
Kemoterapötikler	5	3	2	1	2	1	1	1

DERS İZLENESİ (Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi)

Dersin Adı	Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi
Dersin Kredisi	2 (Teori=2)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr Aşkın TAŞ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 17:00-19:00
Ofis Gün ve Saati	Cuma 13:00-15:00
İletişim Bilgileri	askintas@harran.edu.tr 0414 318 2320
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim yöntemi, konu anlatım. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyecektir.
Dersin Amacı	Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasının, farmakokinetiğinin, toksik etkilerinin, ilaç etkileşimlerinin ve klinik kullanımının öğrenilmesini sağlamaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar. 2. Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerin klinik uygulamadaki yerini yorumlar. 3. Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların ilaç etkileşimlerini bilir.
Haftalık Ders Konuları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hafta: Antihipertansif ilaçlar-I (Uzaktan eğitim) 2. Hafta: Antihipertansif ilaçlar-II (uzaktan eğitim) 3. Hafta: Vazaodilatör ilaçlar (uzaktan eğitim) 4. Hafta: Antianjinal ilaçlar (uzaktan eğitim) 5. Hafta: Kalp glikozitleri ve kalp yetmezliğine karşı kullanılan ilaçlar-I (uzaktan eğitim) 6. Hafta: Kalp glikozitleri ve kalp yetmezliğine karşı kullanılan ilaçlar-II (uzaktan eğitim) 7. Hafta: Antiaritmik ilaçlar (uzaktan eğitim) 8. Hafta: Beta-adrenerjik reseptör blokörleri (uzaktan eğitim) 9. Hafta: Hipolipidemikler (uzaktan eğitim) 10. Hafta: Antitrombotik ilaçlar: Antikoagülanlar (uzaktan eğitim) 11. Hafta: Antitrombotik ilaçlar: Antitrombositerler, Trombolitikler (uzaktan eğitim) 12. Hafta: Hemostatik ilaçlar ve replasman için kullanılan kan ürünleri (uzaktan eğitim) 13. Hafta: Plazma hacmini genişleten solüsyonlar (uzaktan eğitim) 14. Hafta: Genel tekrar (uzaktan eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Senatonun alacağı karara göre açıklanacaktır.
Kaynaklar	<p>Kayaalp, S.O. (2012). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i>. Pelikan Yayıncılık.</p> <p>Katzung B.G., Masters S.B.& Trevor A.J. (2014). <i>Temel ve Klinik Farmakoloji</i>. Nobel Tıp Kitabevleri.</p> <p>Hilal-Dandan R. & Brunton L.L. (2017). Goodman ve Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı. Güneş Tıp Kitabevleri.</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
ÖK1	2	3	2	1	1	1	1	1
ÖK2	3	3	2	1	1	1	1	1
ÖK3	4	3	2	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi	3	3	2	1	1	1	1	1