



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
DERS İÇERİKLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
TIP2106	ENDOKRİN I DİLİMİ	50	6	4	4
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Tipi	Zorunlu				
Ön Koşullar	Yok				
Dersin Amacı	Endokrin sistemin anatomik, histolojik ve fizyolojik temellerini kavratmak; hormonların sentezi, salınımı, etkileri ve düzenlenmesi ile ilgili temel bilgileri vermektir.				
Kurul İçeriği	Endokrin sistemin genel organizasyonu, hipotalamus-hipofiz aksı, tiroid, paratiroid, adrenal bezler, pankreas ve gonadların yapısı ve fonksiyonları; hormonların etki mekanizmaları, geri bildirim sistemleri ve hormon-reseptör ilişkileri.				

DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Endokrin bezlerin yapı ve görevlerini açıklayabilmeli.
2 Hormonların sentez yollarını ve salınım mekanizmalarını tanımlayabilmeli.
3 Hormonların hedef dokular üzerindeki etkilerini yorumlayabilmeli.
4 Geri bildirim mekanizmalarını ve endokrin regülasyonu açıklayabilmeli.
5 Endokrin sistemin fizyopatolojik temellerine giriş yapabilecek altyapıyı oluşturabilmeli.

	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
Biyofizik	1 Kurul Tanıtımı	1	-
Anatomi	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1 Hipotalamus	1	-
	2 Hipofiz	1	-
	3 Glandula pinealis	1	-
Fizyoloji	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1 Hipotalamus	1	-
	2 Hipofiz Salgısının Hipotalamus Tarafından Kontrolü	1	-
	3 Anterior hipofiz hormonları ve işlevleri (Büyüme Hormonu)	1	-
	4 Posterior hipofiz hormonları ve işlevleri (ADH ve Oksitosin)	1	-
	5 Tiroid bezi hormonlarının işlevleri	1	-
	6 Spor, egzersiz ve metabolizmayla ilişkili hormonlar	1	-
	7 Böbrek üstü bezi medülla hormonlarının işlevi	2	-
	8 Paratiroid bezi hormonlarının işlevleri	1	-
	9 Pankreas bezi hormonlarının işlevleri - I	1	-
	10 Pankreas bezi hormonlarının işlevleri - II	1	-
	11 Kadın üreme fizyolojisi-1	1	-
	12 Kadın üreme fizyolojisi-2	1	-
	13 Metabolizma ve vücut sıcaklığının düzenlenmesi	1	-
	14 Erkek üreme fizyolojisi ve cinsel aktivite-1	1	-
	15 Erkek üreme fizyolojisi ve cinsel aktivite-2	1	-
	16 Gebelik - Doğum ve laktasyon fizyolojisi-1	1	-
	17 Gebelik - Doğum ve laktasyon fizyolojisi-2	1	-
Halk Sağlığı	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1 Çevresel Endokrin Bozucular ve Tarama Programları	1	-
Histoloji ve Embriyoloji	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1 Epifiz bezi histolojisi-1	1	1
	2 Epifiz bezi histolojisi-2	1	1
	3 Tiroid ve paratiroid bezi histolojisi- 1	1	1
	4 Tiroid ve paratiroid bezi histolojisi- 2	1	-
	5 Hipofiz ve epifiz bezi gelişimi	1	1
	6 Böbrek üstü bezi (adrenal) histolojisi	1	1
	7 Tiroid, Paratiroid bezi, Böbrek üstü bezi (adrenal) gelişimi	1	1
Radyoloji	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1 Endokrin sistem Radyolojisi	1	-
Tıbbi Biyokimya	Dersin Konusu	Teorik Saat	Uygulama Saat
	1 Hormonların biyokimyasal özellikleri ve sınıflandırılması	1	-
	2 Protein yapıli hormonların etki mekanizmaları	1	-
	3 Lokal Hormonların tanımı - sentezi ve metabolizması	1	-

	4	Steroid yapıli hormonların etki mekanizmaları	1	-
	5	Hipotalamik ve hipofizer hormonlar-1	1	-
	6	Hipotalamik ve hipofizer hormonlar-2	1	-
	7	Hipotalamik ve hipofizer hormonlar-3	1	-
	8	Hipotalamik ve hipofizer hormonlar-4	1	-
	9	Tiroid hormonları-1	1	-
	10	Tiroid hormonları-2	1	-
	11	Kadın cinsiyet hormonlarının biyokimyası	1	-
	12	Erkek cinsiyet hormonlarının biyokimyası	1	-
	13	Paratiroid hormon yapısı	1	-
	14	Pankreas hormonları-1	1	-
	15	Pankreas hormonları-2	1	-
	16	Böbrek üstü bezi hormonlarının sentezi - Korteks	1	-
	17	Böbrek üstü bezi hormonlarının sentezi - Medulla	1	-
	18	Böbrek ve Gastrointestinal Sistem Hormonları	1	-
Tıbbi Genetik	Dersin Konusu		Teorik Saat	Uygulama Saat
	1	Gelişimsel genetik (sinyal yolaqları - transkripsiyon faktörleri)	1	-

Mevcut Elektronik İmzalar

Prof. Dr. Nureddin Cengiz - (Dekan) - 8.07.2025