

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Tıp Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Entegre ders
Dersin Kodu	TIP 205
Dersin Adı	Endokrin, Boşaltım ve Üreme Sistemleri
Öğretim Dili	Türkçe
Dersi Alan Programlar	Tıp
Ders Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans, yüksek lisans
AKTS Kredisi	8
Ön Koşullar	Yok
Dersin İçeriği	Endokrin sistemi oluşturan bezlerin yapıları, salgıladıkları hormonlar, hormonların yapım ve salgılanma süreçleri, salgının kontrolü, hormonların etkileri, erkek ve kadın genital sistemlerin yapıları, işlevleri, üreme, doğum mekanizmaları, boşaltım sisteminin bileşenleri, yağı ve işlevleri, asit baz regülasyonu, cilt dikişi yapma, üriner sonda uygulama
Dersin Amacı	Endokrin sistem, boşaltım ve üreme sisteminin yapısı ve işlevlerinin, düzenleyici mekanizmalarının öğrenilmesi
Dersin Kazanımları	1.Endokrin sistem ve hormonların genel özelliklerini bilir 2.Hipofiz, Ttiroid, paratiroid, böbreküstü bezlerinin yapısını, salgıladıkları hormonları, hormonların etki ve etki mekanizmalarını, salgya etkili faktörleri tanımlar 3.Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını, etkili faktörleri bilir. 4.Boşaltım sistemi bileşenlerinin yapısını açıklar. 5.İdrar oluşum mekanizmalarını, idrar oluşumuna etkili faktörleri, idrarın özelliklerini tanımlar 6.Üreme organları ve işlevlerini bilir 7. Döllenme, gebelik, laktasyon fizyolojisi ve yaşla üreme sisteminde oluşan değişiklikleri sıralar 8.Asit-baz, sıvı elektrolit dengesini tanımlar, etkili faktörleri açıklar 9. Modelde cilt dikişi yapar 10.Modelde uriner sonda takar
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Lehninger Principles of Biochemistry, 6th Edition, D.L. Nelson, M.M. Cox. WH Freeman and Company, 2013. Harper's Illustrated Biochemistry, 29th Edition, R.K. Murray, D.A. Bender, K.M. Botham, P.J. Kennelly, V.W. Rodwell, P.A. Weil. McGraw Hill & Lange, 2012. Clinically Oriented Anatomy, 7th Edition, K.L. Moore, A.M.R. Agur, A.F. Dalley. Lippincott Williams & Wilkins, 2013 İnsan Anatomisi Atlası, 5. Basım, F.H. Netter (Çev. Ed.: M. Cumhuri). Nobel Tıp Kitabevi, 2011. Vander Human Physiology, 11th Ed, EP Widmaier, H Raff, KT Strang. The McGraw-Hill Companies, 2013. Review of Medical Physiology, 24th Edition KE Barret, SM Barman, S Boitano, H Brooks. LANGE Basic Science, 2012.
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	
Laboratuvar	
Uygulama	
Alan Çalışması	
Ödev	
Sunum	
Projeler	
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	
Toplam	

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Teorik: Hormonların genel özellikleri, hipofiz, hipotalamus hormonları, tiroid, paratiroid, adrenal bez anatomisi
2. Hafta	Teorik: Hipofiz, epifiz, tiroid ve paratiroid bezi, böbreküstü bezi, endokrin pankreas ve yaygın nöroendokrin sistem gelişmesi ve histolojisi, steroid hormonların yapısı ve sentezi, tiroid ve adrenal bez hormonlarının etkileri kalsiyum homeostazisi ve etkili hormonlar Pratik: Tiroid, paratiroid, adrenal bez anatomisi, hipofiz, epifiz, tiroid ve paratiroid bezi, böbreküstü bezi histolojisi, tiroid bezi fizyolojisi Beceri: Cilt dikişi yapma
3. Hafta	Teorik: Böbrek ve üreteler, pelvis, perineum yapısı, böbrek işlevlerinin özellikleri, klirens kavramı, henle kulpunun işlevleri Pratik:Böbreküstü bezi, endokrin pankreas ve yaygın nöroendokrin sistem histolojisi,böbrek ve üreteler, pelvis, perineum anatomisi
4. Hafta	Teorik: İdrarın özellikleri, asit-baz, elektrolit dengesi, erkek genital organlarının yapısı, işlevleri, kadın genital organlarının yapısı, panreatik ve gastrointestinal hormonlar Pratik: Uriner sistem, erkek genital organların histolojisi, erkek genital organların anatomisi Beceri: Uriner sonda uygulama
5. Hafta	Teorik: Kadın genital organların histolojisi, kadın üreme sisteminin işlevsel özellikleri, menstruel siklus, kalsiyum ve fosfor metabolizması, meme bezlerinin yapısı Pratik: Kadın ve erkek genital sistemlerin anatomisi, böbrek fizyolojisi
6. Hafta	Teorik: Döllenme, gebelik, laktasyon, büyüme fizyolojisi Pratik: Kadın genital sisteminin histolojisi,