

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
FİZYOPATOLOJİ II	HEMY1212870	Bahar Dönemi	2+0	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Esra KÖROĞLU ÇAMDEVİREN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Esra KÖROĞLU ÇAMDEVİREN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnsan organizmasını oluşturan hücre, organ ve sistemlerin işlevsel mekanizmalarını ve hastalık durumunda bu işlevlerdeki bozuklukları değerlendirmektedir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Dersin tanıtımı ve hazırlık ,Uyku Fizyolojisi,Ağrı Fizyolojisi,Kardiyovasküler sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi I,Kardiyovasküler sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi II,Solunum sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi,ARA SINAVI,Endokrin sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi I,Endokrin sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi II,Hematopoetik sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi,Renal sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi,Gastrointestinal sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi I,Nörolojik sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi,İmmün sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi,Kas iskelet sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Uyku fizyolojisini ve uykusuzluğa yol açan bozuklukları tanımlar.				10, 19, 9	A, E
Ağrı fizyolojisini ve ağrıya neden olan faktörleri açıklar.				10, 19, 9	A, E
Vücut sistemlerinin mekanizmalarını ve hastalık durumlarını açıklar.				10, 19, 9	A, E
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Dersin tanıtımı ve hazırlık				
2	Uyku Fizyolojisi	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernagl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.			
3	Ağrı Fizyolojisi	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernagl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.			
4	Kardiyovasküler sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi I	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernagl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.			
5	Kardiyovasküler sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi II	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernagl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.			
6	Solunum sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernagl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.			
7	ARA SINAVI				
8	Endokrin sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi I	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernagl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.			

Ders Akışı		
Sıra	Konular	Ön Hazırlık
9	Endokrin sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi II	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernağl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.
10	Hematopoetik sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernağl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.
11	Renal sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernağl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.
12	Gastrointestinal sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi I	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernağl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.
13	Nörolojik sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernağl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.
14	İmmün sistem fizyolojisi ve fizyopatolojisi	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernağl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.
15	Kas iskelet sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi	1. Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. 2. Silbernağl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. 3. Sevinç, Selvet (2004) Arteriyel Kan Gazları Analizi: Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi, Hemşirelikte Eğitim ve Araştırma Dergisi. 1(1):10-14. 4. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA. 5. Çağlayan, Şehvar (1999). Yaşam Bilimi Fizyoloji. Geliştirilmiş 2.bs., Panel Matbaacılık, İstanbul.
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı
Ara Sınav		50
Genel Sınav		50

Kaynaklar

Hall, John E. (2013). Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji. 12.bs. (Çev.Ed. Berrak Çağlayan Yeğen). Elsevier/ Nobel Tıp Kitabevleri. Silbernağl, S. ve Long, F. (2011). Renkli Fizyopatoloji Atlası. 2.bs. (Çev: T. Özgünen, İ. Kozanoğlu, K.T.Özgünen). Thieme/ Adana Nobel Kitabevi. Nowak, T.J.and Handford, A.G. (2004). Pathophysiology. 3rd ed., McGraw-Hill, USA Töre F. (Çvr Ed), 2020. Hemşireler İçin Bir Bakışta Patofizyoloji. İstanbul. İstanbul Tıp Kitabevleri