

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Klinik Anatomi Doktora Programı**  
**2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı**  
**FONKSİYONEL MORFOLOJİ**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
FONKSİYONEL MORFOLOJİ	KAND1121940	Güz Dönemi	3+0	3	8
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Esra Nur YİĞİT				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Bayram Ufuk ŞAKUL, Prof.Dr. Alper ATASEVER, Prof.Dr. İlknur KESKİN, Dr.Öğr.Üye. Deniz DURALI, Prof.Dr. Cafer MARANGOZ, Dr.Öğr.Üye. Esra Nur YİĞİT				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Anatomi , fizyoloji ve histoloji çevresinde tüm vücut sistemlerinin gelişimi, yapıları ve fonksiyonlarını kavramak				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Merkezi sinir sistemi anatomisi,Merkezi sinir sistemi fizyolojisi, Merkezi sinir sistemi histoloji ve embriyolojisi,Solunum sistemi anatomisi,Solunum sistemi fizyolojisi,Solunum sistemi histoloji ve embriyolojisi,Sindirim sistemi anatomisi,Sindirim sistemi fizyolojisi,Sindirim sistemi histoloji ve embriyolojisi,Kardiyovasküler sistem anatomisi, Kardiyovasküler sistem fizyolojisi,Kardiyovasküler sistem histoloji ve embriyolojisi,Ürogenital sistem anatomi ve fizyolojisi,Ürogenital sistem histoloji ve embriyolojisi; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
1. Merkezi sinir sisteminin gelişimini, anatomik yapılarını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
1.1. Merkezi sinir sistemine ait anatomik yapıları anlatır.				11, 13, 5, 9	A, D
1.2. Sinir sistemi gelişiminin embriyolojisini açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
1.3. Merkezi sinir sisteminin fizyolojik yapısını açıklar.				11, 13, 5, 9	A, D
2. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimini, anatomik yapılarını ve fizyolojik mekanizmasını tanımlar				11, 13, 5, 9	A, D
2.1. Sindirim sistemine ait anatomik yapıları tanımlar				11, 13, 5, 9	A, D
2.2. Sindirim sisteminin embriyolojik gelişimini açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
2.3. Sindirim sisteminin fizyolojik mekanizmasını açıklar.				11, 13, 5, 9	A, D
3. Ürogenital sistemin embriyolojik gelişimini, anatomik yapılarını ve fizyolojik özelliklerini açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
3.1. Üriner sistem ve genital sisteme ait anatomik yapıları açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
3.2. Üriner sistem ve genital sistemin embriyolojik kökenini açıklar.				11, 13, 5, 9	A, D
3.3. Ürogenital sistemin fonksiyonel mekanizmasını açıklar				11, 13, 5, 9	A, D
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Merkezi sinir sistemi anatomisi	Anatomi-Kaplan Arıcı S.211-352			
2	Merkezi sinir sistemi fizyolojisi	Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Halis Köylü S.45-84			
3	Merkezi sinir sistemi histoloji ve embriyolojisi	Anatomi-Kaplan Arıcı S.211-352			
4	Solunum sistemi anatomisi	Ozan Anatomi S.219-250			
5	Solunum sistemi fizyolojisi	Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Halis Köylü S.235-282			
6	Solunum sistemi histoloji ve embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji- Doç. Dr. Şule Ayla S.248-250, S.94-103			
7	Sindirim sistemi anatomisi	Ozan Anatomi S.349-420			
8	Sindirim sistemi fizyolojisi	Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Halis Köylü S.331-382			
9	Sindirim sistemi histoloji ve embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji- Doç. Dr. Şule Ayla S.124-143, 242-247			
10	Kardiyovasküler sistem anatomisi	Ozan Anatomi S.251-348			
11	Kardiyovasküler sistem fizyolojisi	Klinik Anlatımlı Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Halis Köylü S.179-216			
12	Kardiyovasküler sistem histoloji ve embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji- Doç. Dr. Şule Ayla S.73-82, 222-233			
13	Ürogenital sistem anatomi ve fizyolojisi	Ozan Anatomi S.421-458			
14	Ürogenital sistem histoloji ve embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji- Doç. Dr. Şule Ayla S.254-263			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

<b>Kaynaklar</b>	
- Gray's Anatomy, Susan Standring et. al. - Atlas of Human Anatomy, FH Netter - Fonksiyonel Nöroanatomi, Prof. Dr. Doğan Taner - Anatomi Cilt: 1-2, Prof. Dr. Kaplan Arıcı, Prof. Dr. Alaittin Elhan.	