

Ders Bilgi Paketi (F Formu)

Ders Kodu	DHF201	Türü:	Zorunlu	Dönem:	2. / Yıllık	Saat:	4	AKTS:	6
Ders Adı:	Anatomi								

1. Amacı, İçeriği ve Ders Notları

Amacı	Temel insan anatomisinin sistematik ve fonksiyonel olarak tanımlanması.	Amacı (İng)	Purpose to describe the human anatomy systematically and functionally.
İçeriği	Sistematik Anatomi çerçevesinde Solunum Sisteminin, Dolaşım Sisteminin, Sindirim Sisteminin, Sinir Sisteminin ve Duyu Organlarının, Ürogenital Sistemin yapısının öğrenilmesi ve fonksiyonları ile klinik özelliklerinin bilinmesi	İçeriği (İng)	Learning the anatomy of the Respiratory System, Circulatory System, Digestive System, Nervous System and Sense Organs, Urogenital System within the framework of Systematic Anatomy and knowing its functions and clinical features

2. Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	2	20
Kısa Süreli Sınav		
Ödev / Seminer		
Derse Devam		
Uygulama		
Dönem Ödevi / Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

3. AKTS/İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	30	2	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	30	6	180
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	2	10	20
Uygulama / Laboratuvar	30	2	60
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
AKTS Hesabı	340	60	6

5. Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Dersin Sorumlusu	Doç.Dr.	Umut ÖZSOY	avesis.akdeniz.edu.tr/ozsoyu	ozsoyu@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	Levent SARIKICIOĞLU	avesis.akdeniz.edu.tr/levent	levent@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	Nigar KELEŞ ÇELİK	avesis.akdeniz.edu.tr/nigarc	nigarc@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof.Dr.	Fatoş Belgin YILDIRIM	avesis.akdeniz.edu.tr/yildirimfb	yildirimfb@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Doç.Dr.	Arzu HİZAY	avesis.akdeniz.edu.tr/hizay	hizay@akdeniz.edu.tr

6. Haftalık Ders Akışı		
Hafta No	Konu	Konu(İng)
A	B	C
1	Alt Ekstremitte Kemik ve eklemleri	Lower Extremity Bones and Joints
2	Alt Ekstremitte Kas ve sinirleri	Lower Extremity Muscles and Nerves
3	Alt Ekstremitte Damarları	Lower Extremity Vessels
4	Kalp ve Pericardium	Heart and Pericardium
5	Göğüs Boşluğu, Diaphragma, Pleura, Mediastinum ve İçindeki Oluşumlar	Thoracic Cavity, Diaphragma, Pleura, Mediastinum, and organs inside
6	Cavum Nasi ve Paranasal Sinusler	Cavum Nasi and Paranasal Sinuses
7	Larynx, Trachea, Akciğer, Solunum	Larynx, Trachea, Lung, Respiratory system
8	Peritoneum, Karın Ön Duvarı Arka Yüzü, Karın Ön Duvarı Topografisi, Karın Arka Duvarı Oluşumları	Peritoneum, Posterior Abdominal Wall, Anterior Abdominal Wall Topography, Posterior Abdominal Wall Formations
9	Ağız Boşluğu, Dil, Dişler, Fossa Retromandibularis, Tükürük Bezleri, Pharynx, Oesophagus	Oral Cavity, Tongue, Teeth, Fossa Retromandibularis, Salivary Glands, Pharynx, Oesophagus
10	Mide, İnce Barsaklar, Kalın Barsaklar	Stomach, Small Intestines, Large Intestines
11	Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas, Dalak	Liver, Gallbladder, Pancreas, Spleen
12	Böbrek, Üreter, Mesane ve Ürethra, Diaphragma Pelvis Diaphragma Ürogenitale	Kidney, Ureter, Bladder and Urethra, Diaphragma Pelvis Diaphragma Urogenitale
13	Dişi Genital Organları	Female Genital Organs
14	Erkek Genital Organları	Male Genital Organs
15	Endokrin sistem	Endocrine system
16	M.S.S'ne Giriş, Medulla Spinalis Morfolojisi	Introduction to SNS, Morphology of Medulla Spinalis
17	Bulbus, Pons, Mesencephalon, Cerebellum	Bulbus, Pons, Mesencephalon, Cerebellum
18	Kranial Sinirler	Cranial Nerves
19	Kranial Sinirler	Cranial Nerves
20	Diencephalon, Rhinencephalon	Diencephalon, Rhinencephalon
21	Telencephalon, Bazal Ganglionlar	Telencephalon, Basal Ganglia
22	Merkezi sinir sistemi yolları (ÇIKAN YOLLAR)	Central nervous system pathways (Ascending pathways)
23	Merkezi sinir sistemi yolları (İNEN YOLLAR)	Central nervous system pathways (Descending pathways)
24	Beyin Zar ve damarları, Beyin Ventrikülleri, BOS	Brain membranes and vessels, Brain Ventricles, CSF
25	Otonom Sistem	Autonomous System
26	Göz Anatomisi, Gözün aksesuar oluşumları	Eye Anatomy, Accessory structures of the eye
27	Kulak Anatomisi (İşitme ve denge duygusu)	Ear Anatomy (Hearing and balance sense)
28	Deri ve Ekleri, Tat duygusu	Skin and Appendages, Sense of taste
29		
30		

7. Dersin Kaynakları

Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)
A	B
Grays Anatomi Öğrenciler için; Vogl, Mitchell, Drake; 2018 ANKARA; Nobel	Gray's Anatomy, 41st Edition; Susan Standing; 2015; Elsevier
Sobotta Anatomi Konu Kitabı; Waschke, Böckers, Paulsen; 2016 ANKARA	Sobotta Anatomy Textbook; Friedrich Paulsen; 2018; Urban & Fischer
Fonksiyonel Nöroanatomi; Doğan Taner, 2002 ANKARA; ODTÜ Yayıncılık	

8. Dersin Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)		
Sıra No	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
A	B	C
1	Alt ekstremitenin kemiklerini, bu kemiklerin vücuttaki pozisyonlarını, önemli oluşumlarını öğrenme	Learning the bones of the lower extremity, the positions of these bones in the body, their important structures
2	Alt ekstremitenin eklemlerini, bu eklemlerin özelliklerini, hareketlerini öğrenme	Learning the joints of the lower extremity, the characteristics of these joints, their movements
3	Alt ekstremiteye ait kasları, bu kaslara ait temel özellikleri, hareketleri, damarları ve sinirlerini öğrenme	Learning the muscles of the lower extremities, their basic features, movements, vessels, and nerves
4	Alt ekstremitenin kanlanmasını, lenfatik sistemini ve sinirlerini öğrenme, klinikte ilgili durumları bilme	Learning the blood supply, lymphatic system, and nerves of the lower extremity, knowing the clinical situations
5	Kalbin ve perikardın anatomisini, önemli yapılarını öğrenme, klinikte ilgili durumları bilme	Learning the anatomy and important structures of the heart and pericardium, to know the clinical situations
6	Göğüs boşluğunu oluşturan duvar yapılarını ve içinde bulunan boşlukları öğrenme	Learning the thoracic wall structures and the spaces in it
7	Mediastinum'un anatomisini öğrenme, içinde bulunan organları öğrenme, klinikte ilgili durumları öğrenme	Learning the anatomy of the mediastinum, organs in it, learning the relevant situations in the clinic
8	Burun sinüslerini ve açıldıkları burun boşluğunu oluşturan yapıları, klinik özellikleri öğrenme	Learning the structures and clinical features of the nasal sinuses and the nasal cavity
9	Gırtlak, soluk borusu ve akciğerlerin anatomisini ve özelliklerini öğrenme, klinikte ilgili durumları öğrenme	Learning the anatomy and features of the larynx, trachea, and lungs, learning related clinical situations
10	Solunum organlarının fonksiyonlarını ve ilgili anatomik oluşumları bütün olarak öğrenme	Learning the functions of respiratory organs and related anatomical structures
11	Karın boşluğunu oluşturan yapıların anatomisini öğrenme. Klinikte boşluğun incelenmesine dair bölümleri öğrenme	Learning the anatomy of the structures that make up the abdominal cavity. Learning the clinic examination of the cavity topographically
12	Periton anatomisi ve karın boşluğunda bulunan organlara ilişkisini öğrenme	Learning the anatomy of the peritoneum and its relation to the organs in the abdominal cavity
13	Ağız boşluğunun genel anatomisi, dişler, dil ve diş etlerinin yapısını öğrenme	Learning the general anatomy of the oral cavity, the structure of the teeth, tongue, and gingiva
14	Tükürük bezlerinin anatomisini öğrenme ve fossa retromandibularis'in topografik anatomisi, Parotis bezinin anatomisi ve fonksiyonlarının öğrenilmesi	Learning anatomy of salivary glands and topographic anatomy of fossa retromandibularis, anatomy and functions of parotid gland
15	Yutak ve özefagus'un yapısını ve klinik özelliklerini öğrenme	Learning the structure and clinical features of the pharynx and esophagus
16	Midenin yapısını ve klinik özelliklerini öğrenme	Learning the structure and clinical features of the stomach
17	Bağırsakların sınıflaması, fonksiyonları ve anatomisi ile birlikte klinik özelliklerini öğrenme	Learning the classification, functions and anatomy of the intestines and clinical features
18	Karaciğerin ve safra kesesinin yapısının, portal sistemin öğrenilmesi ve klinikte ilgili durumları bilme	Learning the structure of the liver and gallbladder, the portal system and to know the clinical situations
19	Pankreas ve dalağın yapısını, fonksiyonlarını ve klinik özelliklerini öğrenme	Learning the structure, functions and clinical features of the pancreas and spleen
20	Üriner sisteme ait organların yapısının, fonksiyonlarının bilinmesi ve klinik özelliklerinin öğrenilmesi	To know the structure and functions of the organs of the urinary system and to learn the clinical features
21	Pelvis'in kemik, eklem, bağ ve kas yapılarının öğrenilmesi, fonksiyonlarını bilme	Learning the bones, joints, ligaments, and muscle structures of the pelvis, knowing their functions
22	Dişi ve Erkek üreme organlarının anatomisinin ve fonksiyonlarının öğrenilmesi, klinikte ilgili durumların bilinmesi	Learning the anatomy and functions of the female and male reproductive organs, to know the clinical situations
23	Endokrin fonksiyonu olan organların bilinmesi, yapılarının ve fonksiyonlarının öğrenilmesi	Knowing the organs with endocrine function, learning their structures and functions

24	Sinir sisteminin tanımlanması ve sistemik sınıflandırmayı öğrenme	Describing the nervous system and learning the systemic classification
25	Medulla spinalis'in yapısının, organizasyonunun ve fonksiyonunun öğrenilmesi	Learning the structure, organization, and function of the spinal cord
26	Beyin sapının bölümlerinin ve her bir bölümün dış ve iç yapısının öğrenilmesi, bu yapıların fonksiyonlarının ve klinik özelliklerinin öğrenilmesi	Learning the parts of the brain stem and the external and internal structure of each part, learning the functions and clinical features of these structures
27	Kafa çiftlerinin her birinin merkez, lif ve fonksiyonlarının öğrenilmesi, klinikle ilgili durumların bilinmesi	Learning the nerve center, fibers, and functions of each of the cranial nerves, knowing the clinical situations
28	Orta beyin bölümlerinin, anatomisinin ve fonksiyonlarının öğrenilmesi	Learning the parts, anatomy, and functions of the midbrain
29	Beyin hemisferlerinin yapısının, bölgelerinin ve temsil ettikleri fonksiyonların öğrenilmesi, klinikte ilgili durumların bilinmesi	Learning the structure of the brain hemispheres, their regions, and the functions they represent, to know the clinical situations.
30	Bazal gangliyonların bilinmesi, yapısının ve fonksiyonlarının öğrenilmesi	Knowing the basal ganglia, learning its structure and functions
31	Merkezi sinir sisteminin afferent yollarının yapısal, fonksiyonel ve klinik özelliklerinin öğrenilmesi	Learning the structural, functional, and clinical features of the afferent pathways of the central nervous system
32	Merkezi sinir sisteminin efferent yollarının yapısal, fonksiyonel ve klinik özelliklerinin öğrenilmesi	Learning the structural, functional, and clinical features of the efferent pathways of the central nervous system
33	Merkezi sinir sistemi BOS ile ilgili yapılarının ve koruyucu zarlarının yapısının, fonksiyonlarının ve klinikle ilgili durumların öğrenilmesi	Learning the structures and protective membranes of the central nervous system related to CSF, its functions, and clinical situations.
34	Sempatik ve parasempatik sistemlerin yapılarının, fonksiyonlarının öğrenilmesi ve karşılaştırılması	Learning and comparing the structures and functions of the sympathetic and parasympathetic systems
35	Görme organının ve yardımcı organların anatomisi ve görme duyusunun sinirsel iletiminin öğrenilmesi	Learning the anatomy of the organ of vision and accessory organs and the neural transmission of the sense of sight.
36	Kulağın yapısı ve duyma duyusu ile ilgili yapılar ve klinik özelliklerin öğrenilmesi	Learning the structures and clinical features related to the structure of the ear and the sense of hearing.
37	Kulaktaki denge ile ilgili yapıların anatomisi, fonksiyonları ve klinik yansımalarının öğrenilmesi	Learning the anatomy, functions and clinical reflections of the structures related to balance in the ear.
38	Derinin ve eklerinin yapısı, fonksiyonları ve deri duyusunun öğrenilmesi	Learning the structure, functions and skin sense of the skin and its appendages
39	Tat duyusunun dil anatomisiyle birlikte yapısal ve sinirsel olarak öğrenilmesi	Structural and neural learning of the sense of taste with tongue anatomy

19	4											
20	4											
21	4											
22	4											
23	4											
24	4											
25	4											
26	4											
27	5			4	3							
28	4											
29	4											
30	4											
31	4											
32	4											
33	4											
34	4											
35	4											
36	4											
37	4											
38	4											
39	4											
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

9. Haftalık Öğrenme Hedefleri		
Hafta No	Konu	Öğrenme Hedefleri
1	Alt Ekstremitte Kemik ve eklemleri	*ÖÇ 1 *ÖÇ 2
2	Alt Ekstremitte Kas ve sinirleri	*ÖÇ 3 *ÖÇ 4
3	Alt Ekstremitte Dolaşım	*ÖÇ 4
4	Kalp ve Pericardium	*ÖÇ 5
5	Göğüs Boşluğu, Diaphragma, Pleura, Mediastinum ve İçindeki Oluşumlar	*ÖÇ 6 *ÖÇ 7
6	Cavum Nasi ve Paranasal Sinusler	*ÖÇ 8
7	Larynx ,Trachea, Akciğer, Solunum	*ÖÇ 9 *ÖÇ 10
8	Peritoneum, Karın Ön Duvarı Arka Yüzü, Karın Ön Duvarı Topografisi, Karın Arka Duvarı Oluşumları	*ÖÇ 11 *ÖÇ 12
9	Ağız Boşluğu, Dil, Dişler, Fossa Retromandibularis, Tükrük Bezleri, Pharynx, Oesophagus	*ÖÇ 13 *ÖÇ 14 *ÖÇ 15
10	Mide, İnce Barsaklar, Kalın Barsaklar	*ÖÇ 16 *ÖÇ 17
11	Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas ,Dalak	*ÖÇ 18 *ÖÇ 19
12	Böbrek, Üreter, Mesane ve Ürethra, Diaphragma Pelvis Diaphragma Ürogenitale	*ÖÇ 20 *ÖÇ 21
13	Dişi Genital Organları	*ÖÇ 22
14	Erkek Genital Organları	*ÖÇ 22
15	Endokrin sistem	*ÖÇ 23
16	M.S.S'ne Giriş, Medulla Spinalis Morfolojisi	*ÖÇ 24 *ÖÇ 25
17	Bulbus, Pons, Mesencephalon, Cerebellum	*ÖÇ 26
18	Kranial Sinirler	*ÖÇ 27
19	Kranial Sinirler	*ÖÇ 27
20	Diencephalon,Rhinencephalon	*ÖÇ 28
21	Telencephalon Bazal Ganglionlar	*ÖÇ 29 *ÖÇ 30
22	Merkezi sinir sistemi yolları (ÇIKAN YOLLAR)	*ÖÇ 31
23	Merkezi sinir sistemi yolları (İNEN YOLLAR)	*ÖÇ 32
24	Beyin Zar ve damarları, Beyin Ventrikülleri, BOS	*ÖÇ 33

25	Otonom Sistem	*ÖÇ 34
26	Göz Anatomisi, Gözün aksesuar oluşumları	*ÖÇ 35
27	Kulak Anatomisi (İşitme ve denge duygusu)	*ÖÇ 36 *ÖÇ 37
28	Deri ve Ekleri,Tat duygusu	*ÖÇ 38 *ÖÇ 39