

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ANATOMY / ANATOMY	
Ders Kodu / Course Code	2802002112022	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Dersin amaçları şunlardır: İnsan vücudundaki sistemleri ve organların morfolojik işlevsel özelliklerini öğrenmesi, sindirim sistemi morfolojik özelliklerini detaylı olarak öğrenmesi ve mesleğinde kullanabilmesi, beslenme ve diyet ile ilgili vücut anatomik özelliklerini öğrenebilmesi ve mesleğinde uygulayabilmesi ve beslenme ve diyet ile ilgili rahatsızlıkları ilgilendiren temel anatomic yapıları öğrenebilmesi ve mesleğinde uygulayabilmesi.	The aims of lesson are as follows: Learning the systems in the human body and the morphological and functional properties of the organs, learning the morphological features of the digestive system in detail and to be able to use it in the profession, learning the anatomical features of the body related to nutrition and diet and to be able to apply it in the profession and learning the basic anatomical structures concerning nutrition and diet related disorders and applying them in the profession.
İçeriği / Content	Sistemik anatomi eğitimi verilecektir. İnsan anatomik sistemlerinin genel ve özel bilgileri sırasıyla öğretilenektir. Sindirim sistemi detayları ve vücut tipleri öğretilenektir.	Systematic anatomy curriculum will be followed. General and special knowledge of human anatomical systems will be taught respectively. Details of digestive system and body types will be taught.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	* Okan Bilge, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik. Lippincott Anatomi Atlası, İstanbul Tıp Kitabevi, 2020. * Okan Bilge. Anatomi Ders Notları. İstanbul Tıp Kitabevi, 2019. * Canan Yurttaş. İnsan Anatomisi Atlası, İstanbul Tıp Kitabevi, 2018. * Okan Bilge O, Yiğit Uyanıkgil, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik. Diş Hekimliği için Anatomisinin Temelleri. İstanbul Tıp Kitabevi, 2019.	* Okan Bilge, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik. Lippincott Anatomi Atlası, İstanbul Tıp Kitabevi, 2020. * Okan Bilge. Anatomi Ders Notları. İstanbul Tıp Kitabevi, 2019. * Canan Yurttaş. İnsan Anatomisi Atlası, İstanbul Tıp Kitabevi, 2018. * Okan Bilge O, Yiğit Uyanıkgil, Burak Bilecenoğlu, Servet Çelik. Diş Hekimliği için Anatomisinin Temelleri. İstanbul Tıp Kitabevi, 2019.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Servet Çelik Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı	
--	--	--

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Anatomiye giriş, anatomide genel kavramlar, anatomi genel ve özel terimleri ile anatomik pozisyonları.	Introduction to anatomy, general concepts of anatomy, general and specific terms and anatomic positions.
2	İskelet sistemi, kemik tipleri ve tüm kemikler hakkında genel bilgileri.	General and specific knowledge about skeletal system, types of bones and all bones of human.
3	Eklemler hakkında genel bilgileri ve eklem çeşitleri ile vücuttaki eklemler.	General and specific knowledge about joints, joint types and all joints of human.
4	Kas sistemine ait genel ve özel bilgiler ile vücut kasları.	General and specific knowledge about muscle system and muscles of human.
5	Dolaşım ve lenfatik sistemi hakkında genel bilgi. Kalp yeri ve şekli, kalbin damar ve sinirleri, sistemik ve pulmoner arterler, venler ile vücuttaki tüm lenf nodları.	General and specific knowledge about circulatory and lymphatic system. Location and shape of heart, vessels and nerves of heart, pulmonary and systemic arteries, veins and all lymph nodes in human.
6	Solunum sistemi ve ayrı ayrı bölümleri hakkında genel ve özel bilgileri.	General and specific knowledge about respiratory system and separately all parts of it.
7	Üriner sistem, böbrek, mesane ve idrar yollarının anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri.	General and specific knowledge about urinary system, kidneys, bladder and urine pathways.
8	Sindirim sistemi bölümleri, organları hakkında genel ve özel bilgileri.	General and specific knowledge about digestive system.
9	Vücut hatları, tipleri ve yağın biriktiği yerler ve beslenmeyle ilişkisi.	Body outlines, body types and deposition of fat in the body and relations with nutrition.
10	Erkek iç ve dış genital organları ve genital bezlerin anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri.	General and specific knowledge about male internal and external genital organs.
11	Kadın iç ve dış genital organları ve genital bezlerin anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri.	General and specific knowledge about female internal and external genital organs.
12	Endokrin organların bölgesel anatomisi morfolojik yapısı hakkında genel ve özel bilgileri.	General and specific knowledge about anatomy of the endocrine glands.
13	Merkezi ve periferik sinir sistemi hakkında genel bilgiler ve bölümlerinin anatomisi hakkında bilgiler. Otonom ve enterik sinir sistemini hakkında genel bilgileri.	General knowledge about central and peripheral nervous system and anatomy of those parts. General knowledge about autonomic and enteric nervous system.
14	Deri, koku, göz, kulak ve tad organları anatomisi. Besinlerin koku ve tadının algılanmasının anatomik yolları.	Anatomy of the skin, smell, ear and taste organs. Anatomical pathways of perceiving the smell and taste of foods.

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Genel Anatomi: 1. Anatomiye Giriş, Terminoloji, Genel Kavramlar 2. Hücre, Dokular, Organlar, Sistemler 2. Vücutun Bölümleri ve Bölgeleri				
	General Anatomy: 1. Introduction to anatomy, Terminology, General Concepts 2. Cells, Tissues, Organs, Systems 3. Parts and Regions of the Human Body				
2	Hareket Sistemi Anatomi: 1. Kemikler 2. Eklemler 3. Kaslar				
	Anatomy of Musculoskeletal Systems: 1. Bones 2. Joints 3. Muscles				
3	Dolaşım Sistemi Anatomisi: 1. Kalp 2. Periferik Dolaşım (Arterler ve Venler) 3. Periferik Dolaşım (Portal Dolaşım) ve Lenfatik Dolaşım				
	Anatomy of Circulatory System: 1. Heart 2. Peripheral Circulation (Arteries and Veins) 3. Peripheral Circulation (Portal Circulation) and Lymphatic Circulation				
4	Solunum Sistemi Anatomisi: 1. Üst Solunum Yolları (Burun, Farinks ve Larinks) 2. Alt Solunum Yolları (Trakea, Bronşlar, Bronkopolmoner Ağaç, Akciğerler) 3. Mediastinum Yapıları ve Bölümleri, Solunum Kasları ve Dinamiği				
	Anatomy of Respiratory System: 1. Upper Airways (Nose, Pharynx and Larynx) 2. Lower Airways (Trachea, Bronchi, Bronchopulmonary Tree, Lungs) 3. Structures and Divisions of Mediastinum, Respiratory Muscles and Dynamics				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Boşaltım Sistemi Anatomisi: 1. Böbrek, Üreter, 2. Mesane, Üretra 3. İşemenin Anatomik Mekanizması ve Sinirsel Kontrolü				
	Anatomy of Urinary System: 1. Kidney, Ureter, 2. Bladder, Urethra 3. Anatomical Mechanism and Neural Control of Urination				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim Sistemi Anatomisi 1: 1. Besin Maddeleri ve Sindirim Sistemi Genel Anatomisi 2. Ağız Boşluğu ve Tükürük Bezleri 3. Dişler ve Çiğneme, Dil ve Papilla'ları				
	Anatomy of Digestive System 1: 1. Nutrients and General Anatomy of the Digestive System 2. Oral Cavity and Salivary Glands 3. Teeth and Chewing, Tongue and Lingual Papillae				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim Sistemi Anatomisi 2: 1. Farinks, Özefagus, Mide 2. İnce Bağırsak, Kalın Bağırsak, Rektum, Anüs 3. Karaciğer, Safra Kesesi, Pankreas				
	Anatomy of Digestive System 2: 1. Pharynx, Esophagus, Stomach 2. Small Intestine, Large Intestine, Rectum, Anus 3. Liver, Gallbladder, Pancreas				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim Sistemi Anatomisi 3: 1. Vücut Hatları ve Yağın Çok Yerleştiği Bölgeler 2. İnsan Vücut Tipleri (Somatotipoloji) ve Sindirim Sistemi İlişkisi 3. Sindirim Sistemi İşlevsel ve Beslenme Diyetetik Anatomisi				
	Anatomy of Digestive System 3: 1. Body Contours and Parts Where Fat Is Much Settled 2. Human Body Types (Somatotypes) and Relations with Digestive System 3. Functional and Nutritional Anatomy of Digestive System				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
9	Kadın Üreme Sistemi Anatomisi: 1. Kadın Dış Üreme Organları (Labium majus ve minus, Bulbus Vestibuli, Klitoris, Büyük Vestibüler Bez 2. Kadın İç Üreme Organları (Ovaryum, Tuba Uterina, Uterus, Vajina) 3. Kadın Üreme Sistemi İşlevsel Anatomisi (Ejakülasyon, Kopulasyon, Menstruasyon)				
	Anatomy of Female Genital System: 1. Female External Genital Organs (Labium majus and minus, Bulb of vestibule, Clitoris, Greater Vestibular Gland 2. Female Internal Genital Organs (Ovary, Uterine Tube, Uterus, Vagina) 3. Functional Anatomy Female Reproductive System (Ejaculation, Copulation, Menstruation)				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Erkek Üreme Sistemi Anatomisi: 1. Dış Üreme Organlar (Penis, Üretra, Skrotum) 2. İç Üreme Organlar (Testis, Epididimis, Duktus Deferens, Prostat, Seminal Bez, Bulboüretal Bez)				
	Anatomy of Male Genital System: 1. External Genital Organs (Penis, Urethra, Scrotum) 2. Internal Genital Organs (Testis, Epididymis, Ductus Deferens, Prostate, Seminal Gland, Bulbourethral Gland) 3. Functional Anatomy of Male Reproductive System (Ejaculation, Copulation)				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinir Sistemi Anatomisi 1-Merkezi Sinir Sistemi: 1. Beyin, Beyin Sapı 2. Beyincik, Omurilik 3. Sinir sitemiz zarları, damarları, ventriküller				
	Anatomy of Nervous System 1-Central Nervous System: 1. Brain, Brain Stem 2. Cerebellum, Spinal Cord 3. Meninges, vessels, ventricles				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sinir Sistemi Anatomisi 2-Periferik Sinir Sistemi: 1. Kraniyal Sinirler 2. Spinal Sinirler 3. Otonom Sinir Sistemi				
	Anatomy of Nervous System 2-Peripheral Nervous System: 1. Cranial Nerves 2. Spinal Nerves 3. Autonomic Nervous System				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Enterik Sinir Sistemi ve Endokrin Sistem Anatomisi: 1. Enterik Sinir Sistemi 2. Hipotalamus, Hipofiz, Tiroid Bezi, Ovaryum, Testis, Böbrek Üstü Bezi 3. Sindirim Organları Endokrin ve Sinirsel Kontrolü				
	Anatomy of Enteric Nervous System and Endocrine System: 1. Enteric Nervous System 2. Hypothalamus, Pituitary Gland, Thyroid Gland, Ovary, Testicle, Adrenal Gland 3. Endocrine and Neural Control of Digestive Organs				
14	Duyu Organları Anatomisi: 1. Gözler ve Kulaklar 2. Burun, Deri ve Eklentileri 3. Koku ve Tat Almanın Anatomik Yolları				
	Anatomy of Sens Organs: 1. Eyes and Ears 2. Nose, Skin and Appendages 3. Anatomical Pathways of Smell and Taste				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	FINAL EXAM				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	BÜTÜNLEME SINAVI				
	MAKE-UP EXAM				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	2.00	32.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	30.00	30.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Toplam / Total:	20	78.00	108.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 108.00/30.00 = 3.60 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 108.00 / 30.00 = 3.60 ~

## PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Anatomiye giriş, anatomide genel kavramlar, anatomi genel ve özel terimleri ile anatomik pozisyonları. / Introduction to anatomy, general concepts of anatomy, general and specific terms and anatomic positions.	5	2	1	1	1	1	5	1	5	3	1
2.İskelet sistemi, kemik tipleri ve tüm kemikler hakkında genel bilgileri. / General and specific knowledge about skeletal system, types of bones and all bones of human.	5	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1
3.Eklemler hakkında genel bilgileri ve eklem çeşitleri ile vücuttaki eklemler. / General and specific knowledge about joints, joint types and all joints of human.	5	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1
4.Kas sistemine ait genel ve özel bilgiler ile vücut kasları. / General and specific knowledge about muscle system and muscles of human.	5	2	3	1	4	1	1	1	1	3	1
5.Dolaşım ve lenfatik sistemi hakkında genel bilgi. Kalp yeri ve şekli, kalbin damar ve sinirleri, sistemik ve pulmoner arterler, venler ile vücuttaki tüm lenf nodları. / General and specific knowledge about circulatory and lymphatic system. Location and shape of heart, vessels and nerves of heart, pulmonary and systemic arteries, veins and all lymph nodes in human.	5	2	3	1	4	1	1	1	1	3	1
6.Solunum sistemi ve ayrı ayrı bölümleri hakkında genel ve özel bilgileri. / General and specific knowledge about respiratory system and separately all parts of it.	5	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1

7.Üriner sistem, böbrek, mesane ve idrar yollarının anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri. / General and specific knowledge about urinary system, kidneys, bladder and urine pathways.	5	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1
8.Sindirim sistemi bölümleri, organları hakkında genel ve özel bilgileri. / General and specific knowledge about digestive system.	5	3	4	1	4	3	1	1	1	3	1
9.Vücut hatları, tipleri ve yağın biriktiği yerler ve beslenmeyle ilişkisi. / Body outlines, body types and deposition of fat in the body and relations with nutrition.	5	3	4	1	4	3	1	1	1	3	1
10.Erkek iç ve dış genital organları ve genital bezlerin anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri. / General and specific knowledge about male internal and external genital organs.	5	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1
11.Kadın iç ve dış genital organları ve genital bezlerin anatomisi hakkında genel ve özel bilgileri. / General and specific knowledge about female internal and external genital organs.	5	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1
12.Endokrin organların bölgesel anatomisi morfolojik yapısı hakkında genel ve özel bilgileri. / General and specific knowledge about anatomy of the endocrine glands.	5	3	1	1	1	1	1	1		3	1

13.Merkezi ve periferik sinir sistemi hakkında genel bilgiler ve bölümlerinin anatomisi hakkında bilgiler. Otonom ve enterik sinir sistemini hakkında genel bilgileri. / General knowledge about central and peripheral nervous system and anatomy of those parts. General knowledge about autonomic and enteric nervous system.	5	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1
14.Deri, koku, göz, kulak ve tad organları anatomisi. Besinlerin koku ve tadının algılanmasının anatomik yolları. / Anatomy of the skin, smell, ear and taste organs. Anatomical pathways of perceiving the smell and taste of foods.	5	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high