

Ders Bilgi Paketi

Ders Kodu	DHF205	Türü:	Zorunlu	Dönem:	2. / Yıllık	Saat:	2	AKTS:	4
Ders Adı:	Fizyoloji								

Amacı, İçeriği ve Notlar

Amacı	İnsan bedenindeki farklı hücre, doku ve organların yaşamlarını sürdürmek için nasıl bir arada çalıştıklarının anlaşılması.	Amacı (İng)	. Understanding how various cells, tissues and organs in the human body work together to maintain their lives.
İçeriği	Bu bölümün sonunda öğrenci, fizyolojinin temel ilkelerini, fizyolojik mekanizmaları ve nadiren de olsa fizyolojik mekanizmalardaki çeşitli anomalileri ve bunların yol açtığı hastalıkları öğrenecektir.	İçeriği (İng)	At the end of this chapter, the student will learn the basic principles of physiology, physiological mechanisms and, rarely, various anomalies in physiological mechanisms and the diseases they cause.
Not		Not (İng)	

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

AKTS/İş Yüğü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	30	2	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	30	4	120
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	2	10	20
Uygulama / Laboratuvar			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam			
AKTS Hesabı	220	60	4

Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Desin Sorumlusu	Doç. Dr.	Özlem ÖZSOY		ozlemozsoy@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof. Dr.	Nimet UYSAL		nimetu@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof. Dr.	Filiz BASRALI		fgunduz@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof. Dr.	Mehmet BÜLBÜL		mehmetbulbul@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Doç. Dr.	Pınar ÜLKER		ulkerpinar@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Doç. Dr.	Özlem ÖZSOY		ozlemozsoy@akdeniz.edu.tr

Haftalık Ders Akışı		
Hafta	Konu	Konu(İng)
1	Hücre fizyolojisi	Cell physiology
2	Membran fizyolojisi	Membrane physiology
3	Membran potansiyelleri	Membrane potentials
4	Kan fizyolojisine giriş, Hematopoez	Introduction to blood physiology, Hematopoiesis
5	Demir metabolizması, Hemoglobin, Eritrositler	Iron metabolism, Hemoglobin, Erythrocytes
6	Lökositler ve bağışıklık	Leukocytes and immunity
7	Kan grupları, Hemostaz	Blood groups, Hemostasis
8	Sinaptik ileti, İskelet kasının özellikleri ve kasılma mekanizması	Synaptic transmission, Skeletal muscle properties and contraction mechanism
9	Sinir-kas kavşağı, Düz kas, Kalp kası	Neuromuscular junction, Smooth muscle, Cardiac muscle
10	Kalp kasının özellikleri	Properties of the heart muscle
11	Kalp iletisi ve elektrokardiyografi	Heart conduction system and electrocardiography
12	Kalp döngüsü ve debisi	Cardiac cycle and output
13	Böbreğin görevleri, Sıvı-elektrolit dengesi, GFR	Functions of the kidney, Fluid-electrolyte balance, GFR
14	Otoregülasyon, Tübüllerin görevleri	Autoregulation, Functions of Tubules
15	Ağızda sindirim ve tükürük sekresyonu	Digestion in the mouth and saliva secretion
16	Sindirim sistemi motilitesi ve sekresyonu	Digestive system motility and secretion
17	Akciğerlerin Elastik Özellikleri & Pulmoner Ventilasyon	Elastic Properties of Lungs & Pulmonary Ventilation
18	Akciğerlerde Gaz Değişimi & Kan Gazlarının Taşınması	Gas Exchange in the Lungs & Transport of Blood Gases
19	Sinir sistemine giriş	Introduction to the nervous system
20	Somatosensoryel Sistem & Medulla Spinalis'in Çıkan Yolları	Somatosensory System & Ascending Pathways of the Medulla Spinalis
21	Somatomotor Sistem & Medulla Spinalis'in İnen Yolları	Somatomotor System & Descending Pathways of the Medulla Spinalis
22	Hipotalamus Fizyolojisi	Hypothalamus Physiology
23	Beyin korteksi fizyolojisi. BOS, Kan beyin bariyeri.	Cerebral cortex physiology. CSF, blood brain barrier.
24	Duyu Fizyolojisi	Sensory Physiology
25	Tiroid ve Pankreas Hormonları	Thyroid and Pancreatic Hormones
26	Stres Yanıtı ve Sıvı-Elektrolit Dengesi	Stress Response and Fluid-Electrolyte Balance
27	Kalsiyum ve Fosfat Dengesi	Calcium and Phosphate Balance
28	Dişi Üreme Fizyolojisi	Female Reproductive Physiology
29	Erkek Üreme Fizyolojisi	Male Reproductive Physiology
30		

Dersin Kaynakları	
Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)
1. Tıbbi Fizyoloji, Guyton&Hall.	1. Medical Physiology, Guyton&Hall.
2. Tıbbi Fizyoloji, William GANONG.	2. Medical Physiology, William GANONG.
3. Fizyoloji, Bern&Levy	3. Physiology, Bern&Levy
4. Vander İnsan Fizyolojisi, Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang	4. Vander's Human Physiology, Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang
5. Medikal Fizyoloji, Boron&Boulpaep	5. Medical Physiology, Boron&Boulpaep

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
1	Fizyolojinin tanımını yapar, vücudun genel bileşimini öğrenir, homeostazis tanımını yapar, kontrol sistemlerini kavrar, hücrenin yapısı ve organellerin fonksiyonlarını öğrenir.	Defines physiology, learns the general composition of the body, defines homeostasis, comprehends control systems, learns the structure of the cell and the functions of organelles.
2	Vücut sıvılarını ve dağılımlarını öğrenir, hücre zarından madde iletimini öğrenir.	Learns body fluids and their distribution, learns the transmission of substances through the cell membrane.
3	Dinlenme membran potansiyeli ve aksiyon potansiyeli oluşumu ve özelliklerini öğrenir.	Learns the formation and properties of resting membrane potential and action potential.
4	Kanın bileşenlerini, fiziksel ve fonksiyonel özelliklerini bilir. Bağışıklık mekanizmaları ve bu mekanizmaların gelişiminde kan hücrelerinin rolünü kavrar.	Knows the components of blood, its physical and functional properties. Comprehends the immune mechanisms and the role of blood cells in the development of these mechanisms.
5	Kan gruplarının; dağılımını, genetiğini ve nasıl belirlendiğini öğrenir. Kan transfüzyonunun ilkelerini öğrenir. Kanama-pıhtılaşma mekanizmaları ve bu mekanizmaların gelişiminde kan hücrelerinin rolünü bilir.	Learns the distribution of blood groups, their genetics and how they are determined. Learns the principles of blood transfusion. Knows the bleeding-coagulation mechanisms and the role of blood cells in the development of these mechanisms.
6	Nöron yapısı ve tiplerini öğrenir, kas tiplerini, kas uyarılma ve kasılma mekanizmalarını öğrenir.	Learns neuron structure and types, learns muscle types, muscle excitation and contraction mechanisms.
7	Kalp ve damar sisteminin yapı ve organizasyonunu bilir. Kan dolaşımının temel prensiplerini kavrar.	Knows the structure and organization of the cardiovascular system. Understands the basic principles of blood circulation.
8	Böbrek yapı ve fonksiyonlarını öğrenir. Vücut sıvı düzenlenmesini kavrar.	Learns kidney structure and functions. Understands body fluid regulation.
9	Gastrointestinal kanalın yapı ve fonksiyonlarını öğrenir. Besin alımı, sindirimi ve emilimini kavrar.	Learns the structure and functions of the gastrointestinal tract. Understands food intake, digestion and absorption.
10	Solunum sisteminin yapı ve organizasyonunu öğrenir. Gaz değişiminin temel prensiplerini kavrar.	Learns the structure and organization of the respiratory system. Comprehends the basic principles of gas exchange.
11	Sinir sisteminin organizasyonunu ve temel işlevlerini öğrenir.	Learns the organization and basic functions of the nervous system.
12	Somatik duyu ve özel duyu öğrenir.	Learns somatic senses and special senses.
13	Vücutta salgılanan hormonları, salgı yerlerini ve etkilerini öğrenir.	Learns the hormones secreted in the body, their secretion places and their effects.
14	Kadında ve erkekte üreme işlevlerini öğrenir.	Learns reproductive functions in men and women.
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Haftalık Öğrenme Çıktıları

	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	Hücre fizyolojisi	* Hücre organellerinin öğrenilmesi * Hücre iskeletini oluşturan yapıların ve fonksiyonlarının öğrenilmesi
2	Membran fizyolojisi	* Hücre membranının yapısının öğrenilmesi * Hücre membranında pasif taşınma mekanizmalarının açıklanması * Hücre membranında aktif taşınma mekanizmalarının açıklanması
3	Membran potansiyelleri	* Dinlenme membran potansiyelinin tanımlanması ve etkili faktörlerin sayılması * Yerel potansiyel değişikliğinin tanımlanması * Aksiyon potansiyelinin tanımlanması * Aksiyon potansiyelinin özelliklerinin öğrenilmesi
4	Kan fizyolojisine giriş, Hematopoez	* Kanın bileşiminin anlaşılması * Plazmanın bileşiminin anlaşılması * Kanın şekilli elemanlarının kavranması * Kanın fonksiyonlarının kavranması * Kan hücrelerinin genel üretim basamaklarının kavranması, eritrositlerin üretim basamaklarının ayrıntılı bir şekilde kavranması
5	Demir metabolizması, Hemoglobin, Eritrositler	* Demir metabolizmasının öğrenilmesi * Hemoglobin yapı, fonksiyon ve tiplerinin öğrenilmesi * Eritrosit yıkımının öğrenilmesi * Eritrosit metabolizmasının öğrenilmesi * Anemi ve polisitemi tanımlarının ve sınıflandırılmalarının öğrenilmesi
6	Lökositler ve bağışıklık	* Lökositlerin oluşum basamaklarının kavranması * Lökosit tiplerinin ve fonksiyonlarının öğrenilmesi * Bağışıklık tanımının kavranması * Bağışıklık sisteminin görevlerinin anlaşılması * Doğal ve kazanılmış bağışıklık tanım, özellik ve mekanizmalarının anlaşılması
7	Kan grupları, Hemostaz	* Kan gruplarının özelliklerinin kavranması * Kan grubu tayininin öğrenilmesi * Kan transfüzyonunun tanım ve prensiplerinin öğrenilmesi, Rh uyumsuzluğunun kavranması * Trombositlerin oluşum basamaklarının ve görevlerinin öğrenilmesi * Hemostaz mekanizmalarının öğrenilmesi
8	Sinaptik ileti, İskelet kasının özellikleri ve kasılma mekanizması	* Sinaps tipleri ve aktif zonun yapısının öğrenilmesi * Sinaptik iletinin öğrenilmesi * Kas tiplerinin öğrenilmesi * İskelet kasının özelliklerinin öğrenilmesi * İskelet kasının kasılma mekanizmasının öğrenilmesi
9	Sinir-kas kavşağı, Düz kas, Kalp kası	* Sinir-kas kavşağının kavranması * Uyarılma-kasılma eşleşmesinin öğrenilmesi * Düz kasın özelliklerinin ve kasılma mekanizmasının öğrenilmesi * Kalp kasının özelliklerinin ve kasılma mekanizmasının öğrenilmesi * İskelet kası, düz kas ve kalp kasının karşılaştırılması
10	Kalp kasının özellikleri	* Kalp kasının yapısal özelliklerinin öğrenilmesi * Kalp kasının elektrofizyolojik özelliklerinin öğrenilmesi
11	Kalp iletici sistemi ve elektrokardiyografi	* Kalbin özel uyarı ve ileti sisteminin elemanlarının öğrenilmesi * Kalpte uyarı oluşumu ve iletici özelliklerinin anlaşılması * EKG'nin tanımı, EKG dalgalarının anlamı ve EKG derivasyonlarının öğrenilmesi

12	Kalp döngüsü ve debisi	<ul style="list-style-type: none">* Kalp döngüsü ve debisinin tanımlarının öğrenilmesi* Kalp döngüsü sırasında oluşan olayların ve kalp kapakçıklarının fonksiyonlarının anlaşılması* Kalp debisi üzerine etkili olan faktörlerin öğrenilmesi
13	Böbreğin görevleri, Sıvı-elektrolit dengesi, GFR	<ul style="list-style-type: none">* Böbreğin fizyolojik anatomisini bilir, görevlerini sayar* Böbreklerin vücuttaki sıvı hacmi düzenlenmesindeki rolünü açıklar* GFR'yi mekanizmasıyla birlikte tartışır
14	Otoregülasyon, Tübüllerin görevleri	<ul style="list-style-type: none">* Böbrekte otoregülasyon mekanizmasını ve amaçlarını anlatır* Tübüllerin işlevlerini bilir
15	Ağızda sindirim ve tükürük sekresyonu	<ul style="list-style-type: none">* Ağızda mekanik ve kimyasal sindirimin açıklanması* Tükürük salgısının özelliklerinin öğrenilmesi* Tükürük sekresyonunun mekanizmasının öğrenilmesi* Tükürük sekresyonuna etkili faktörlerin tartışılması
16	Sindirim sistemi motilitesi ve sekresyonu	<ul style="list-style-type: none">* Sindirim sisteminde düz kasın özelliklerinin öğrenilmesi* Mide, ince bağırsak ve kalın bağırsakta hareket ve salgılama fonksiyonunun açıklanması* Sindirim sistemi fonksiyonlarının sinirsel ve hormonal düzenlenmesinin tartışılması* Sindirim sisteminde sindirim ve emilim fonksiyonunun öğrenilmesi
17	Akciğerlerin Elastik Özellikleri & Pulmoner Ventilasyon	<ul style="list-style-type: none">* Ventilasyon kavramının anlaşılması* Solunum kaslarının öğrenilmesi* Ventilasyonda rol alan pulmoner ve torakal yapıların anlaşılması* Ventilasyonda sırasında değişen dinamik basınçların anlaşılması* Akciğer hacim ve kapasitelerinin öğrenilmesi
18	Akciğerlerde Gaz Değişimi & Kan Gazlarının Taşınması	<ul style="list-style-type: none">* Pulmoner ve sistemik dolaşımın öğrenilmesi* Ventilasyon/perfüzyon oranının anlaşılması* Oksijen ve karbondioksitin akciğer, çevre dokular ve pulmoner sistemdeki parsiyel basınç değerlerinin kavranması* Oksijen ve karbondioksitin kanda taşınma mekanizmalarının öğrenilmesi* Solunumun düzenlenmesinde rol alan mekanizmaların öğrenilmesi
19	Sinir sistemine giriş	<ul style="list-style-type: none">* Sinir sisteminin yapı ve fonksiyonlarını kavramak* Sinir sisteminin sınıflandırılması anlamak* Sinir dokusunu kavramak* Periferik sinir sistemini anlamak* Merkezi sinir sistemini anlamak
20	Somatosensöriyel Sistem & Medulla Spinalis'in Çıkan Yolları	<ul style="list-style-type: none">* Somatik duyu modalitelerinin kavranması* Somatik duyuğun tanımı ve sınıflandırmasının öğrenilmesi* Somatik duyuğun taşıyan çıkan yolların yapısının öğrenilmesi* Somatik duyuğun taşıyan çıkan yolların iletiminde rol alan mekanizmaların öğrenilmesi* Somatosensöriyel korteksin yapısı ve fonksiyonlarının kavranması
21	Somatomotor Sistem & Medulla Spinalis'in İnen Yolları	<ul style="list-style-type: none">* İnen motor iletim sisteminin kavranması* Piramidal ve ekstrapiramidal sistemlerin öğrenilmesi* Motor, premotor ve suplementer motor kortekse ait yapı ve fonksiyonların anlaşılması* Alt ve üst motor nöron kavramlarının öğrenilmesi* Motor iletileri taşıyan inen yolların yapı ve fonksiyonlarının kavranması
22	Hipotalamus Fizyolojisi	<ul style="list-style-type: none">* Hipotalamusun morfolojik yerleşimi, yapısı ve sınırlarının öğrenilmesi* Hipotalamusun anatomik bölümlendirmesinin öğrenilmesi* Hipotalamik çekirdeklerin görevlerinin kavranması* Hipotalamus ve hipofiz bezi arasındaki iletişime sağlayan hormonların öğrenilmesi* Hipotalamusun rol aldığı homeostatik mekanizmaların kavranması

23	Beyin korteksi fizyolojisi BOS, Kan beyin bariyeri	<ul style="list-style-type: none">* Beynin lateralizasyonunu öğrenmek* Serebral korteksin yapı ve özelliklerini öğrenmek* Serebral lobların yerleşim ve fonksiyonlarını kavramak* Broadman'ın alanlarını öğrenmek* Serebral lob hasarlarında ortaya çıkan anomalileri öğrenmek* BOS'un bulunduğu yerlerin, görevlerinin, oluşumunun, akış yolunun, emiliminin ve içeriğinin kavranması* BOS basıncı ve hidrosefali tanımlarının kavranması* Kan beyin bariyerinin tanımı ve öneminin kavranması* Kan beyin bariyerinin fonksiyonel yapısının kavranması* Kan beyin bariyerinin olmadığı beyin bölgelerinin öğrenilmesi
24	Duyu Fizyolojisi	<ul style="list-style-type: none">* İşığın retinada bulunan hücrelerde nasıl uyarı oluşturduğunun açıklanması* Görme yolağının tanımlanması* İşitme duyusunun nasıl oluştuğunun açıklanması* Koku duyusunun nasıl oluştuğunun açıklanması* Tat duyusunun nasıl oluştuğunun açıklanması
25	Tiroid ve Pankreas Hormonları	<ul style="list-style-type: none">* Tiroid hormonlarının sentezi ve işlevlerinin öğrenilmesi* Pankreas hormonlarının tanımlanması ve işlevlerinin anlaşılması* Kan şekerinin düzenlenmesinin öğrenilmesi
26	Stres Yanıtı ve Sıvı-Elektrolit Dengesi	<ul style="list-style-type: none">* Stres yanıtı kavramının öğrenilmesi* Strese yanıtta işlev gören hormonlar ve bu hormonların görevlerinin anlaşılması* Vücut sıvı-elektrolit dengesinde işlev gören hormonlar ve etkilerinin öğrenilmesi
27	Kalsiyum ve Fosfat Dengesi	<ul style="list-style-type: none">* Kalsiyumun kemik dokuda bulunma şekillerinin anlaşılması* Kalsiyum ve fosfat dengesinin sağlanmasında işlev gören hormonların ve etkilerinin öğrenilmesi
28	Dişi Üreme Fizyolojisi	<ul style="list-style-type: none">* Kadın üreme sisteminin bileşenlerini görevleriyle birlikte anlatır* Uterus ve over sikluslarını tanımlar. Hormonal değişimleri açıklar
29	Erkek Üreme Fizyolojisi	<ul style="list-style-type: none">* Erkek üreme sisteminin bileşenlerini görevleriyle birlikte anlatır* Erkek üreme sisteminde görevli hormonları sentez ve fonksiyon açısından tartışır
30		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
ÖÇ	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik ve klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir	2.Diş hekimliğinde kullanılan geleneksel ve modern tüm materyal, ekipman, cihaz ve aletler hakkında bilgi ve donanıma sahiptir ve etkin bir şekilde kullanılabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini yapar, çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilişkili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	4.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların, hücre, doku, organ ve sistem bazında yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.	5.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların yapı ve fonksiyon değişikliklerini, hastalık ve semptomlarını değerlendirir, disiplinler arası teşhis ve tedavi planlamalarında yer alır ve kendi bilgi ve sınırlarını bilerek tedaviler yapar, gerektiğinde alanında uzman hekimlerden görüş ve yardım alır.	6.Çocuk ve yetişkinlerde koruyucu diş hekimliği uygulamaları konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, bu uygulamaları klinikte yapar ve gerekli durumlarda yerel, ulusal proje ve etkinliklerde yer alarak koruyucu diş hekimliği ilkelerini yerine getirir	7.Tıp etiği kurallarını bilir, hastalarla, hasta yakınlarıyla, meslektaş ve diğer sağlık çalışanlarıyla toplumsal, sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde iletişim kurar, teşhis, tedavi planlaması ve tedavilerini etik ve hukuki sorumlulukları göz önünde bulundurarak yürütür.	8.Tüm sağlık çalışanları ile uyumlu ekip çalışması yürütür, mesleki fikir ve deneyimlerini sözlü ve yazılı olarak açık bir şekilde dile getirir, bireysel mesleki çalışmalarında sorumluluk ve inisiyatif alır.	9.Çalıştığı ortamda tüm çalışanların sağlığı, güvenliği, hasta güvenliği ve riskleri konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, gerekli önlemleri alır.	10.Yaşam boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde, diş hekimliği bilgilerini takip eder, mesleki ve akademik alanlarda öğrendiği güncel bilgileri kullanır.	11.Halk sağlığı ve sosyal tıp ilkeleri konusunda, adli durumlarda sorumlulukları ve yapması gerekenler konusunda gerekli birikime sahiptir ve gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.	12.Sağlık Turizmi konusunda gerekli ve yeterli bilgiye sahiptir, gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.
	1	4		3								
	2	4		3								
	3	4		3								
	4	4		3								
	5	4		3								
	6	4		3								
	7	4		3								
	8	4		3								
	9	4		3								
	10	4		3								
	11	4		3								
	12	4		3								
	13	4		3								
	14	4		3								
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı													
ÖÇ	A. Bilimsellik			B. Profesyonellik Ve Etik						C. İletişim			
	1. Hasta tanı ve tedavi planı sürecinde problem çözme ve eleştirel düşünme becerisini kullanarak klinik karar verir.	2. Uluslararası düzeyde akademik kaynakları izler ve araştırma sonuçlarını değerlendirir.	3. Yüksek düzeyde güncel klinik hizmeti vermek için varsa kanıta dayalı dış hekimliği uygulamalarını meslek pratiğinde kullanır.	1. Yaşam boyu öğrenme kavramını benimseyerek; sürekli profesyonel gelişimini sağlayacak planlamayı yapar, uygular ve mesleki açıdan sürekli gelişim sağlar.	2. Klinik problemlerin çözümünde evrensel mesleki etik kurallara uyar.	3. Birden fazla hasta başvurusunda, acil ve öncelikli tıbbi durumu göz önünde bulundurur.	4. Hizmet sunumunda ulusal hukuk kurallarına uyar.	5. Hastaya ait bilgilerin ve kayıtların gizliliğini sağlar.	6. Aydınlatılmış onam alır.	1. İletişim becerilerini kullanarak kişiler arası uyumu sağlar.	2. Meslektaşları ve ekip üyeleri ile etkili iletişim kurar.	3. Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurar.	4. Hastaları yaş ve gelişim düzeylerine uygun olarak değerlendirir ve iletişim kurar.
1	3	4		4									
2	3	4		4									
3	3	4		4									
4	3	4		4									
5	3	4		4									
6	3	4		4									
7	3	4		4									
8	3	4		4									
9	3	4		4									
10	3	4		4									
11	3	4		4									
12	3	4		4									
13	3	4		4									
14	3	4		4									

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı																			
Öç	D. Sağlıkın Öncelenmesi						E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim			
	1. Bireysel diş hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunmasını ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluk alır.	3. Kendi hazırladığı toplumsal koruyucu programlarda, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlığın geliştirilmesini uygulamalarını destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmeti sunumunda hasta güvenliği ni ve klinik risk yönetimini sistematize eder.	2. Sağlık hizmeti kapsamında ekip kurur, ekibin uyumlu çalışmasını sağlar ve ekibe liderlik eder.	3. Birlikte çalıştığı ekibe, hastalarına ve meslektaşlarına saygı gösterir, empati kurar.	4. Hasta kayıtlarının eksiksiz tutulmasını, korunmasını ve gizliliğini sağlar.	5. Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin yönetimi ile ilgili güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.	6. Mali ve insan kaynaklarını etkin ve verimli şekilde yönetir.	7. Kalite geliştirme süreçlerine uyar ve uygular.	8. Kurum yönetiminde afet planı yapar.	9. Kendisi ve diğer çalışanlar için ergonomik ve güvenli çalışma ortamları sağlar.	1. Yönetimsel ve klinik süreçlerde bilişim teknolojilerini kullanır.	2. Hasta kayıtlarının alınması, saklanması ve kullanılmasında bilişim teknolojilerini kullanır.	3. Elektronik kayıtların güvenliğini ve erişim kontrolünü sağlar.	4. Diş hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.
1	4			4	4	4													
2	4			4	4	4													
3	4			4	4	4													
4	4			4	4	4													
5	4			4	4	4													
6	4			4	4	4													
7	4			4	4	4													
8	4			4	4	4													
9	4			4	4	4													
10	4			4	4	4													
11	4			4	4	4													
12	4			4	4	4													
13	4			4	4	4													
14	4			4	4	4													

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

G. Tanı Ve Tedavi Süreçleri

Öç	1. Çalışma sınırlarını doğru olarak saptar, gerektiğinde konsültasyon ister ve hastasını uzmana yönlendirir.	2. Tanı ve tedavi planlaması için hastanın detaylı öyküsünü alır, klinik ve radyografik muayenesini yapar, gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanır, bulguları değerlendirir ve süreci yönetir.	3. Tedavi planlamasında hastanın genel sağlık durumunu göz önünde bulundurur.	4. Hastanın ağız ve diş sağlığı risk grubunu (diş çürükleri, periodontal hastalık vb) da dikkate alarak, hasta için alternatif tedavi planları hazırlar ve sunar.	5. Alternatif tedavi planlarının avantaj ve dezavantajları hakkında hastaya bilgi vererek, hasta ile birlikte klinik karar verir.	6. Farklı yaş grupları ve özel gereksinimi olan hastalar dahil tüm gruplarda ağız ve diş bakımını planlar.	7. Görev tanımında yer alan mesleki uygulamaları uygun şekilde ve zamanında kullanır.	8. Tüm klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.	9. Hastanın ağrısı ve diş hekimi kaygısı için önlem alır, tanı koyar ve başa çıkar.	10. Diş hekimliği alanında, erken tanı ve tedavi yöntemlerini kullanır ve hastalıkların ilerlemesini önler.	11. Uygulamış tedavi hizmetinin sonuçlarını değerlendirir.	12. Tedavi planlamasında hastanın acil ve öncelikli durumlarını göz önünde bulundurur.	13. Hasta olarak başvuran kişinin suistimal ve/veya ihmale uğrama durumunu fark eder ve süreci yönetir.	14. Madde bağımlılığını fark eder ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinebilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci planlar ve gerçekleştirir.
	1	4		4			4		4	3						3
2	4		4			4		4	3						3	
3	4		4			4		4	3						3	
4	4		4			4		4	3						3	
5	4		4			4		4	3						3	
6	4		4			4		4	3						3	
7	4		4			4		4	3						3	
8	4		4			4		4	3						3	
9	4		4			4		4	3						3	
10	4		4			4		4	3						3	
11	4		4			4		4	3						3	
12	4		4			4		4	3						3	
13	4		4			4		4	3						3	
14	4		4			4		4	3						3	

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek