

Ders Bilgi Paketi (F Formu)

Ders Kodu	PER301	Türü:	3.sınıf Teorik	Dönem:	Yarıyıl-Güz/2	Saat:	50	AKTS:	4 Kred
Ders Adı:	Periodontoloji								

1. Amacı, İçeriği ve Ders Notları

Amacı	Periodontal tedavinin teorik ve pratik temel eğitiminin verilmesi amaçlanmaktadır.	Amacı (İng)	The aim of this lecture is to give the theoretical basic education of periodontology.
İçeriği	Periodontolojinin prensipleri; periodontolojiye giriş; periodonsiyuma genel bakış ve terminolojisi; dişeti morfolojisi ve histolojisi; periodontal ligamentin morfolojisi ve histolojisi; sement morfolojisi ve histolojisi; alveoler kemik morfolojisi ve histolojisi; periodonsiyum embriyolojisi; dentogingival birleşim; dentogingival ünitenin koruyucu mekanizmaları; salya; salya, DOS ve periodontal hastalıkların biyokimyası; dişler üzerinde biriken eklemler; materia alba, pelikül dental plak, diştaşı ve boyalar; periodontal dokuların immünolojisi; enflamasyona katılan hücreler, mediatörler; aşırı duyarlılık reaksiyonları; periodontal hastalığın patogenezi; periodontal hastalık patogenezinde bakteriyel etkenlerin rolü; periodontal patogenezin mekanizmaları; periodontal patogenezinde konak cevabı ve mekanizmaları; periodontal hastalığın etyolojisi; predispozan faktörler; oklüzyon ve oklüzal travma; sistemik faktörler; periodontal anamnez; periodontal muayeneler ve kayıtlar; periodontal intraoral muayene; periodontal ekstraoral muayene; periodontal radyografik değerlendirme; prognoz ve etkileyen faktörler; periodontal hastalıkların epidemiyolojisi; periodontal hastalıklara genel bakış	İçeriği (İng)	Learning the principles of periodontology, Introduction to periodontology, Periodontium: An overview of its terminology; morphology and histology of the gingiva; morphology and histology of periodontal ligament; morphology and histology of cement, morphology and histology of alveolar bone; embryology of the periodontium; dentogingival junction; defence mechanisms of dentogingival unit; saliva; the biochemistry of saliva, GCF and periodontal ligament; microbial plaque and other dental deposits; materia alba, pellicle, dental plaque, calculus and dental stains; immunology of the periodontal tissues; inflammatory cells and mediators; hypersensitivity reactions; pathogenesis of periodontal diseases; the role of bacterial factors in the pathogenesis of periodontal diseases; mechanisms of periodontal pathogenesis; host response and mechanisms in periodontal pathogenesis; etiology of periodontal disease; predisposing factors; occlusal and occlusal trauma; systemic factors; periodontal patient history; periodontal examination and patient records; periodontal intraoral examination; periodontal extraoral examination; radiographic evaluation of periodontal disease; prognosis and the factors effecting the prognosis; epidemiology of periodontal diseases; an overview of periodontal diseases

2. Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	2	%40
Kısa Süreli Sınav	0	
Ödev / Seminer	0	
Derse Devam		
Uygulama		
Dönem Ödevi / Proje	0	
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60

3. AKTS/İş Yükü Tablosu (SONRADAN DOLDURULACAK)

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	30	2	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	30	2	60
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	2	10	20
Uygulama			0
Laboratuvar			0

Toplam	100
--------	-----

Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
AKTS Hesabı	0	60	3

5. Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr.	Mehmet ÖZGÖZ	https://avesis.akdeniz.edu.tr/mehm.etozgoz	mehm.etozgoz@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi	Özlem DALTABAN	https://avesis.akdeniz.edu.tr/ozlem.daltaban	ozlem.daltaban@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Doç. Dr.	Nezahat Arzu KAYAR	https://avesis.akdeniz.edu.tr/narzu	narzu@hotmail.com

6. Haftalık Ders Akışı

Hafta No	Konu	Konu(İng)
A	B	C
1	Periodontolojinin Tarihçesi, Periodontolojinin Amaçları	History of Periodontology, Purposes of Periodontology
2	Dişetin Fizyolojisine ve Yapısına Periodontal Yaklaşım	Periodontal Approach to the Physiology and Structure of the Gingiva
3	Periodontal Membran Fizyolojisine ve Yapısına Periodontal Yaklaşım	Periodontal Approach to Periodontal Membrane Physiology and Structure
4	Sementumun Fizyolojisine ve Yapısına Periodontal Yaklaşım	Periodontal Approach to the Physiology and Structure of Cementum
5	Alveolar Kemiğin Fizyolojisine ve Yapısına Periodontal Yaklaşım	Periodontal Approach to the Physiology and Structure of Alveolar Bone
6	Periodontal bakteriyel plak bileşimi ve yapısı	Periodontal bacterial plaque composition and structure
7	Periodontal Hastalıkların Mikrobiyolojik Özellikleri: Bakteriyel Patojenlerin Rolü	Microbiological Characteristics of Periodontal Diseases: The Role of Bacterial Pathogens
8	Diştaşı ve Predispozan Faktörler	Dental calculus and Predisposing Factors
9	Periodontal Hastalık Etiyolojisi: Lokal ve Sistemik Faktörler	Etiology of Periodontal Disease: Local and Systemic Factors
10	Periodontal Hastalıkların Sınıflandırılması	Classification of Periodontal Diseases
11	Periodontal Ceplerin Patolojisi ve Sınıflandırılması	Pathology and Classification of Periodontal Pockets
12	Kemik Kaybı ve Kemik Yıkım Modelleri	Bone Loss and Bone Destruction Models
13	Gingivitisin Tanı ve Klinik Özellikleri	Diagnosis and Clinical Features of Gingivitis
14	Kronik ve Akut Gingivitis	Chronic and Acute Gingivitis
15	Periodontitis (İltihabın Yayılması, Aktivite ve Hastalık İlerlemesi)	Periodontitis (Dissemination of Inflammation, Activity, and Disease Progression)
16	Periodontitis (Histopatoloji ve Patogenez)	Periodontitis (Histopathology and Pathogenesis)

17	Yavaş İlerleyen Periodontitis: Klinik Özellikler ve Tanı	Slowly Progressive Periodontitis: Clinical Features and Diagnosis
18	Hızlı İlerleyen Periodontitis: Klinik Özellikler ve Tanı	Rapidly Progressive Periodontitis: Clinical Features and Diagnosis
19	Dişeti Büyümelere	Gingival Enlargements
20	Çocuklarda görülen periodontal hastalıklar	Periodontal diseases in children
21	Sistemik ve Periodontal Anamnez	Medical and Periodontal History
22	Periodontal Hastalıkların Tanımı ve Klinik Özellikleri & Periodontal Muayene	Definition and Clinical Characteristics of Periodontal Diseases & Periodontal Examination
23	Periodontal Hastalıkların Radyolojik Tanısı ve İleri Diagnostik Tanılar	Radiological Diagnosis of Periodontal Diseases and Advanced Diagnostics
24	Periodontal Tedavi Planı	Periodontal Treatment Plan
25	Periodontal Aletler ve El Aletleri Giriş ve Kullanım Esasları	Periodontal Instruments and Hand Instruments Introduction and Usage Principles
26	Genel Tedavi Prensipleri & İlk Periodontal Tedavi, Aletlerle Uygulama	General Treatment Principles & Initial Periodontal Treatment, Application with Instruments
27	Scalling ve Root planning, Subgingival Küretaj	Scalling and Root planning, Subgingival Curettage
28	Fırçalama Teknikleri, Diş Arası Temizleme Araçları ve Diğer Diş Temizleme Cihazları	Brushing Techniques, Interdental Cleaning Tools and Other Teeth Cleaning Devices
29	Kimyasal Ajanlar ve Plak Kontrolü (Motivasyon, Eğitim, Öğretim) Periodontal bakteriyel plak kontrolü	Chemical Agents and Plaque Control (Motivation, Education, Education) Periodontal bacterial plaque control

7. Dersin Kaynakları

Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)
A	B
Newman MG, Takei HH, Carranza FA, Eds. Carranza's Clinical Periodontology. 12th Ed., USA: W.B. Saunders Company, 2014.	Newman MG, Takei HH, Carranza FA, Eds. Carranza's Clinical Periodontology. 12th Ed., USA: W.B. Saunders Company, 2014.
Lindhe, Jan. Clinical periodontology and implant dentistry Blackwell Munksgaard Oxford ;Ames, 2015	Lindhe, Jan. Clinical periodontology and implant dentistry Blackwell Munksgaard Oxford ;Ames, 2015

8. Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
A	B	C
1	Periodontolojinin tarihçesini ve amaçlarını bilir.	To know the history and aims of periodontology.
2	Periodonsuyumun (sement-periodontal ligament- alveol kemiği-diş eti) fizyolojisini bilir. Sağlıklı ve hastalıklı durumlarını ayırtedebilir.	To know the physiology of the periodontium (cement- periodontal ligament - alveolar bone-gum). Distinguish between healthy and diseased states.
3	Periodontal hastalığa sebep olan bakteriyel plak, mikrobiyal etkenleri bilir. Hastalık mekanizmasında bu etkenlerin rollerini bilir.	To know bacterial plaque and microbial factors that cause periodontal disease. To know the roles of these factors in the disease mechanism.
4	Periodontal hastalığın etiolojisinde diş taşı, predispozan faktörler, lokal ve sistemik faktörleri ayırtedip etkilerini tanımlayabilir.	Distinguish calculus, predisposing factors, local and systemic factors in the etiology of periodontal disease and define their effects.
5	Periodontal hastalıkların tiplerini sınıflandırabilir.	Classify the types of periodontal diseases.
6	Periodontal hastalıkta ceplerin patolojisini, tiplerini, kemik kaybı ve kemik yıkım modellerini bilir.	To know the pathology, types, bone loss and bone destruction patterns and pockets in periodontal disease.
7	Periodontitis ve gingivitisin tiplerini, histopatolojisini, patogenezi, radyolojik ve klinik özelliklerini bilir ve ayırtedebilir.	To know and distinguishes the types, histopathology, pathogenesis, radiological and clinical features of periodontitis and gingivitis.

8	Periodontal hastalığın tipine göre tedavi planı yaparak bu planda hangi periodontal aletlerinin kullanılacağını bilir.	To know which periodontal instruments will be used in this plan by making a treatment plan according to the type of periodontal disease
9	Periodontal hastalıkların tedavisinde diş yüzeyi temizliği ve kök yüzeyi düzeltmesi işlemlerinin prosedürlerini bilir. Hastaya plak kontrolü hakkında hastayı motive ederek oral hijyen eğitimi verebilir.	To know the procedures of scaling and root planning in the treatment of periodontal diseases. It can give oral hygiene education to the patient by motivating the patient about plaque control.
10		
11		

4. Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
Öç	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik bilgilerine sahiptir 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 kullanabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesi ni 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						3			4		
	2	5		4	5	5						
	3	5				5						
	4	5	4		4	5	3					
	5	5		3		5				3		
	6	5	4	4	4	4	3					
	7	5	4	5	5	5						
	8	5	4	4		4	3	4	4	5		
	9	5	4	4		4	3	4	4	5		
10												
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

9. 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.	5. Hastaya biyopsikososyal yaklaşım gösterir ve hasta odaklı davranır.
1			4											
2	5	1	4	4	5									
3	5	1	5	4										
4	5	2	5	4	3									
5	5	4	3			2								
6	3		3	3	3									
7	5	5	5	4	4									
8	5	4	5		5	4	5							
9	5	4	4		5	4			5	5	5	5	5	4
10														

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

9. Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

Ö Ç	D. Sağlıkın Öncelenmesi						E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim			
	1. Bireysel dış 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 programlar da, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlık geliştirilmesi uygulamalarını destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlamlık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, andropoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmeti sunumunda hasta güvenliği ve klinik risk yönetimini sistematize eder.	2. Sağlık hizmeti kapsamında ekip kurar, 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. Dış hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.
1	4	5		4	4	5					3								
2									2										
3	3																		
4			2																
5			3							4						3			
6			2																
7	3	4																	
8						5										4	4		
9	4	4	4	3	5	5			3							4			
10																			

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

9. 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 tedavilerin 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 olduğu 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 bağımlılığın fark edilebilir ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinabilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci planlar ve gerçekleştirir.
	1	5		5	5	5										
2										4				4		
3										4				4		
4	5	4	5	4												4
5	4	5	5		4					3		3				
6				2	3	3										
7				3						4		3				
8	4	5		4	4	4	4		4	4		4				4
9	5	5	5	3	5	4	4	5	4	4						4
10																

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