

Ders Bilgi Paketi (F Formu)

Ders Kodu	PER 401	Türü:	Teorik	Dönem:	Yıllık	Saat:	Bahar/2	AKTS:	6 Kredi
Ders Adı:	Periodontoloji								

1. Amacı, İçeriği ve Ders Notları

Amacı	Dönem 4 olarak klinikte uygulacak işlemlerin teorik temelini ve aynı zamanda periodontal açıdan klinik, histolojik, fizyolojik ve sistemik temelini öğretilmesi amaçlanmıştır.	Amacı (İng)	In Term 4, it is aimed to teach the theoretical basis of the procedures to be applied in the clinic, as well as the clinical, histological, physiological and systemic basis in terms of periodontal.
İçeriği	Dişeti savunma mekanizmalarını, konak-mikrobiyal etkileşimi, immünite ve enflamasyonu, akut periodontal lezyonları, periodontal hastalıklarla ilişkili sistemik rahatsızlıkları, sigara-AIDS-yaşlanmanın periodonsiyuma etkisini, desquamatif hastalıkları, periodontal tedavi yöntemlerini ve mikrobiyal ajanları, periodontal cerrahi yöntemlerini, rejeneratif materyal ve yöntemleri, furkasyon ve mukogingival problemlere yaklaşımı, periimplant dokuları ve tedavileri, suture tekniklerini ortodonti ve protezle periodontolojinin ilişkisini, oklüzal travma ve splintleri öğrenir.	İçeriği (İng)	Gingival defense mechanisms, host-microbial interaction, immunity and inflammation, acute periodontal lesions, systemic disorders associated with periodontal diseases, the effects of smoking-AIDS-aging on the periodontium, desquamative diseases, periodontal treatment methods and microbial agents, periodontal surgery methods, regenerative materials and methods, Learns the approach to furcation and mucogingival problems, periimplant tissues and treatments, suture techniques, the relationship between orthodontics and prosthesis and periodontology, occlusal trauma and splints.

2. Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	2	40
Kısa Süreli Sınav		
Ödev / Seminer		
Derse Devam		
Uygulama		

3. AKTS/İş Yükü Tablosu (SONRADAN DOLDURULACAK)

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	30	2	60
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	2	5	10

Dönem Ödevi / Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam	0	

Uygulama			0
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
AKTS Hesabı	0	60	1

5. Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr.	Mükerrem HATİPOĞLU	https://avesis.akdeniz.edu.tr/m_hatipoglu	m_hatipoglu@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi	Prof. Dr.	Kemal ÜSTÜN	https://avesis.akdeniz.edu.tr/kem_alustun	kem_alustun@akdeniz.edu.tr
Öğretim üyesi	Doç. D.r	Nezahat Arzu Kayar	https://avesis.akdeniz.edu.tr/narzu	narzu@hotmail.com

6. Haftalık Ders Akış

Hafta No	Konu	Konu(İng)
A	B	C
1	Dışetinın Savunma mekanizmaları	Defense mechanisms of the gingiva
2	Konak-mikrobiyal etkileşim	Host-microbial interaction
3	İmmunite ve enflamasyon	Immunity and inflammation
4	Genetik Faktörler	Genetic Factors
5	Akut Periodontal Lezyonlar: Periodontal Apse, Dişeti Apsesi, Perikoronit	Acute Periodontal Lesions: Periodontal Abscess, Gingival Abscess, Pericoronitis
6	Periodontal Hastalığın Sistemik Hastalık Üzerindeki Etkisi	Effect of Periodontal Disease on Systemic Disease
7	Diabetes Mellitus ve Periodontal Hastalık Arasındaki İlişki	The Relationship Between Diabetes Mellitus and Periodontal Disease
8	AIDS ve Periodonsiyum	AIDS and Periodontium
9	Sigara ve Periodonsiyum	Smoking and Periodontium
10	Desquamative Gingivitis Hastalarının Periodontal Tedavisi, Periodontal Cerrahi Tedavi Prensipleri	Periodontal Treatment of Desquamative Gingivitis Patients, Periodontal Surgery Treatment Principles
11	Yaşlanmanın Periodontal Dokular Üzerindeki Etkileri	Effects of Aging on Periodontal Tissues
12	Periodontlal Antimikrobiyal Tedavi	Periodontal Antimicrobial Treatment
13	Periodontal Tedavide Lazerler	Lasers in Periodontal Treatment
14	Periodontal Cerrahide Kullanılan Aletler	Instruments Used in Periodontal Surgery
15	Gingivektomi	Gingivectomy
16	Flep Operasyonu	Flap Operation
17	Rezektif Kemik Cerrahisi Endikasyonları, Kemik Rezektif Teknikleri (Ostektomi)	Indications for Resective Bone Surgery, Bone Resective Techniques (Ostectomy)

18	Osseöz Rezektif Teknikler (Osteoplasti), Rejeneratif Periodontal Tedavinin Kavramları ve İlkeleri	Osseous Resective Techniques (Osteoplasty), Concepts and Principles of Regenerative Periodontal Treatment
19	Rejeneratif Materyaller & Rejeneratif Periodontal Tedavi Teknikleri	Regenerative Materials & Regenerative Periodontal Treatment Techniques
20	Furkasyon Tutulum ve Tedavisi	Furcation Involvement and Treatment
21	Dişeti Çekilmeleri	Gingival Recessions
22	Mukogingival Operasyonlar	Mucogingival Operations
23	Periodontal Cerrahide Pansuman ve Dikiş Teknikleri	Dressing and Suture Techniques in Periodontal Surgery
24	Periimplant Dokular	Periimplant Tissues
25	Periimplantitis ve Tedavisi	Periimplantitis and Its Treatment
26	Destekleyici Periodontal Tedavi	Supportive Periodontal Treatment
27	Periodontoloji Endodonti-Ortodonti ilişkisi	Periodontology Endodontics-Orthodontic relationship
28	Periodontoloji Protez İlişkisi	Periodontology Prosthesis Relationship
29	Okluzal Travma Splintler	Occlusal Trauma Splints

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	Diş etinin savunma mekanizmalarını, konak-mikrobiyal etkileşimi, immünite-enflamasyonu ve genetik faktörleri bilir.	Knows the defense mechanisms of gingiva, host-microbial interaction, immunity-inflammation and genetic factors.
2	Aids , sigara ve yaşlanmanın periodonsuyum üzerindeki etkisini öğrenir. Periodontal hastalığın sistemik hastalık üzerindeki etkisini ve diabetes mellitusun periodontitis arasındaki ilişkiyi bilir.	Aids learns the effects of smoking and aging on the periodontium. Knows the effect of periodontal disease on systemic disease and the relationship between diabetes mellitus and periodontitis.
3	Periodontal cerrahide kullanılan aletleri bilir. Gingivektomi, flep operasyonu, furkasyon tutulum tedavisi, rezektif kemik cerrahisi, osseöz rezektif teknikler, rejeneratif periodontal tedavilerin endikasyonlarını koyabilir.	Knows the instruments used in periodontal surgery. Gingivectomy, flap operation, furcation involvement treatment, resective bone surgery, osseous resective techniques, regenerative periodontal treatments may be indicated.
4	Akut periodontal lezyonlar(periodontal apse, gingival apse, perikoronit) desquamative periodontal hastaların klinik özelliklerini bilir.	Knows the clinical features of acute periodontal lesions (periodontal abscess,

		gingival abscess, pericoronitis) desquamative periodontal patients.
5	Periodontal tedavide kullanılan lazerleri bilir.	Knows lasers used in periodontal treatment.
6	Periodontal tedavide kullanılan antimikrobialları bilir.	Knows antimicrobials used in periodontal treatment.
7	Diş eti çekilmeleri ve mukogingival operasyonları endikasyonları, pansuman ve dikiş tekniklerini bilir.	Knows gingival recession and mucogingival operations indications, dressing and suturing techniques.
8	Periimplant dokuları bilir. Periimplantitisi ve tedavisi hakkında bilgiye sahiptir.	Knows periimplant tissues. Has knowledge about periimplantitis and its treatment.
9	Destekleyici periodontal tedavi yapabilir. Periodontolojinin, endodonti, ortodonti ve protezle ilişkisini bilir.	Can perform supportive periodontal treatment. Knows the relationship between periodontology, endodontics, orthodontics and prosthesis.
10	Okluzal travmayı teşhis edebilir. Splintler bilir.	It can diagnose occlusal trauma. Splints know.

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				4	3						
	2				3							
	3		5			3			3			
	4	3		3								
	5		5									
	6			4				2				
	7		4			3						
	8	2	3	3		2						
	9	4	5	3	3	5	2	4				
10	2	4										
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					2	1	1					
2	3	1		3			2	1	1				2	
3	2			2	4		2	1	1					
4	5				1	5	2	1	1	2				
5				3			2	1	1					
6	3	2				1	2	1	1		1	1		
7	4				3		2	1	1					
8	3	2	2				2	1	1					
9			4	3			2	1	1					
10	2	1	2				2	1	1					

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	3				2	2	1	1	2										1
2			3		3														
3	4				2	1	1	1	1	1									
4	2						3	2	1	1	1			1					
5								3	2										5
6					2	3													2
7	2					3	2	1	1	1							2		4
8	3	3													3	2			4
9		2	2																
10	1							1											3

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

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