

2201003442023- Periodontoloji I	T	U	K	AKTS
	2	0	4	4
<b>GENEL BİLGİLER</b>				
<b>Dersin Amacı</b>				
Bu dersin amacı; Periodonsiyumun yapısal biyolojisinin, periodontal hastalıkların etiyojisinde rol oynayan lokal ve sistemik faktörlerin, periodontal hastalıkların patogenezinin, epidemiyolojisinin, mikrobiyolojisinin, teşhis yöntemlerinin, periodontal hastalıklarda immünite ve konak-mikrobiyal etkileşimin, moleküler biyolojinin, periodontal hastalıkları etkileyen genetik faktörlerin, çocuklardaki diş eti hastalıklarının, diş eti savunma mekanizmalarının, sigara ile periodontal hastalıkların ilişkisinin, gingival inflamasyon ve gingivitisin, desquamatif gingivitisin, periodontal hastalıkta kemik yıkım paternlerinin, agresif ve kronik periodontitisin, sistemik hastalıklar ile ilişkili periodontitisin, halitozisin ve periodontal hastalıkların sınıflandırmasının öğretilmesidir.				
<b>Dersin İçeriği</b>				
Bu ders temel olarak, periodontal hastalıkların tanısı, tedavisi, sınıflandırılması, periodontal dokuların anatomisi, ağız kokusu, periodontal hastalıkların mikrobiyolojisi, periodontal hastalıkta immünite ve konak modülasyonu, tıbbi bozukluğu olan bireylerde periodontal tedavi yaklaşımları, diş taşı, dental plak, ağız hijyeni yöntemleri gibi konu başlıklarını içermektedir.				
<b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>				
1. Öğretim üyesi ders notları 2. Ders Sunum Notları 3. Clinical Periodontology and Implant Dentistry(Lindhe,Lang,Karing) 4. Carranza's Clinical Periodontology (Newman,Takei,Klokkevold,Carranza)				
<b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri</b>				
Ders anlatımı/Tartışma/Soru-cevap				
<b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>				
Teorik ders sürecinde soru cevap uygulaması, slayt gösterisi ve video ile konu anlatımı				
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>				
Dr.Öğr.Üyesi Bilge MERACI YILDIRAN Dr.Öğr.Üyesi Esra ATEŞ YILDIRIM Dr.Öğr.Üyesi Tuğba ŞAHİN Dr.Öğr.Üyesi Nuray ERCAN Dr. Öğr.Üyesi Zeynep AKGÜL				
<b>Dersin Verilişi</b>				
Örgün (yüz yüze)				
<b>Dersi Veren Sorumlu Öğretim Elemanı</b>				
Dr.Öğr.Üyesi Bilge MERACI YILDIRAN				

## Öğrenme Çıktısı

- 1.Periodontal dokuların anatomisini tanımlayabilme
- 2.Periodontal hastalıkların etyolojisini açıklayabilme ve tedavi yöntemlerini seçebilme
- 3.Lokal ve sistemik faktörlerin periodontal hastalıkların oluşumu üzerine olan etkilerini değerlendirebilme
- 4.Periodontal hastalıkların patogenezi tanımlayabilme
- 5.Periodontal hastalıkları sınıflandırabilme
- 6.Periodontal hastalıkta konak modülasyonu kavramını tanımlayabilme
- 7.Periodontal hastalıkta konak modülasyonu kavramını tanımlayabilme
- 8.Kemik yıkım paternleri ve periodontal cep oluşumunu tanımlayabilme
- 9.Periodontal hastalıkların muayene ve teşhis yöntemlerinden doğru olanlarını seçebilme
- 10.Periodontal tedavide kullanılan antimikrobisidalleri doğru seçebilme
- 11.Ağız hijyeni yöntemlerini kavrayabilme.

## Haftalık İçerikler

hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	Periodonsiyum Anatomisi I		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
2	Periodonsiyum Anatomisi II		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
3	Periodontal Hastalığın Etiyolojisi: Dental Plak		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
4	Periodontal Hastalığın Etiyolojisi: Mikrobiyoloji ve Oral Flora		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
5	Periodontal Hastalığın Etiyolojisi: Diş Taşı ve Sekonder Etiyolojik Faktörler		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
6	Periodontal Hastalığın Etiyolojisi: Periodontal Hastalık İmmünolojisi ve Gingivitisin Patolojisi		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
7	Periodontal Hastalığın Etiyolojisi: Periodontitisin Patogenezi		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
8	Ara Sınav				
9	Ara Sınav				
10	Sınav sorularının analizi/ Periodontal Hastalık ve Genetik		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
11	Diş Etinin Savunma Mekanizması		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
12	Periodontal Cep ve Kemik Yıkım Paternleri		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
13	Periodontal Muayene ve Teşhis Yöntemleri		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
14	Periodontal İndeksler		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
15	Mekanik Plak Kontrolünde Ağız Hijyeni Yöntemleri		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
16	Periodontal Hastalıkların Sınıflandırılması-I		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
17	Periodontal Hastalıkların Sınıflandırılması-II		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
18	Periodontal Hastalıklarda Tedavi Planlaması		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
19	Periodontal Hastalıklarda Klinik Risk Değerlendirmesi ve Prognoz		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
20	Periodontal Durum ile Sistemik Durum/Hastalıklar Arasındaki İlişki		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	

21	Tıbbi Bozukluğu Olan Bireylerde Periodontal Tedavi Yaklaşımları		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
22	Periodontal Hastalık-Sigara/Halitozis		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
23	Çocuklarda Periodonsiyum-Yaşlanma ve Periodonsiyum		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
24	Ara Sınav				
25	Ara Sınav				
26	Sınav sorularının analizi/ Hormonların Periodonsiyuma Etkileri		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
27	Faz I Periodontal Tedavi		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
28	Periodontolojide Anti-Enfektif Tedavi-I		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
29	Periodontolojide Anti-Enfektif Tedavi-II		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
30	Periodontal Hastalıklarda Konak Modülasyonu		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
31	Akut Periodontal Hastalıklar ve Tedavisi I		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	
32	Akut Periodontal Hastalıklar ve Tedavisi II		Anlatım,Tartışma ,Soru Cevap	2	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders süresi	28	2	56
Sınıf dışı çalışma süresi	28	2	56
Ara sınav	2	1	2
Final	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			115
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			115/30
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			4

Değerlendirme	
Aktiviteler	Katkı Yüzdesi (%)
2 Ara sınav	40,00
Final	60,00

ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİNE KATKISI														
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1	5	5	5	2	3	5	1	1	5	1	3	2	1	1
Ö.Ç. 2	5	5	5	2	4	5	2	1	5	2	4	1	1	1
Ö.Ç. 3	5	5	5	2	4	5	2	1	5	2	4	1	1	1
Ö.Ç. 4	5	5	5	2	4	5	2	1	5	2	4	1	1	1
Ö.Ç. 5	5	5	5	2	4	5	1	1	5	1	4	1	1	1

Ö.Ç.6	3	4	3	3	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1
Ö.Ç.7	3	5	3	4	5	2	1	1	3	1	1	1	2	1
Ö.Ç.8	5	5	5	5	5	3	1	1	2	1	2	1	1	1
Ö.Ç.9	5	4	4	5	4	4	2	1	1	3	2	1	1	1
Ö.Ç.10	5	5	5	4	4	1	2	1	1	1	3	1	1	1
Ö.Ç.11	5	5	1	1	5	5	3	2	1	4	1	2	1	1

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

### Program Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

- P.Ç. 1** Hayat boyu öğrenme tarzını benimseyerek tüm mesleki uygulamalarda modern teşhis ve tedavi yöntemlerini ve cihazlarını kullanır.
- P.Ç. 2** Hastanın genel ve dental sağlık durumunu dikkate alarak çalışma sınırları dahilinde hasta için en uygun tedavi planlarını yapar.
- P.Ç. 3** Dental tedaviler esnasında oluşabilecek muhtemel komplikasyonları yönetir.
- P.Ç. 4** Hastaların değerlendirilmesinde acil ve öncelikli tıbbi durumları göz önünde bulundurur.
- P.Ç. 5** Hasta takibi yaparak mesleki uygulamaların sonuçlarına göre tanı ve tedavi süreçlerini geliştirebilir.
- P.Ç. 6** Toplumsal ve bireysel düzeyde ağız ve diş sağlığını korumaya ve geliştirmeye yönelik sorumluluk alabilir.
- P.Ç. 7** Temel iletişim tekniklerini kullanarak hem meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile hem de hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim sağlayabilir.
- P.Ç. 8** Sağlık alanında ve toplumsal alanda liderlik özelliklerine sahiptir, ekip çalışması konusunda yeterlidir.
- P.Ç. 9** Tüm mesleki uygulamalarda ve bilimsel araştırmalarda hukuk kurallarına ve mesleki etiğe uygun davranır.
- P.Ç. 10** Ağız ve diş sağlığı hizmetlerinin sunumu ve yönetiminde; risk yönetimi, hasta güvenliği, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında önlemlerini alır.
- P.Ç. 11** Ulusal ve uluslararası akademik araştırmaları takip eder ve bu araştırma sonuçlarını kanıta dayalı diş hekimliği açısından değerlendirebilir.
- P.Ç. 12** En az bir yabancı dil kullanarak alanındaki yenilikleri izleyebilir, hasta ve meslektaşları ile iletişim kurabilir.
- P.Ç. 13** Hasta bilgilerini kayıt altına alır ve gizliliğine özen gösterir.
- P.Ç. 14** Kalite süreç yönetimi ve klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.

2201003442023- Periodontology I	T	P	C	ECTS
	2	0	4	4
<b>GENERAL INFORMATION</b>				
<b>Course Objectives</b>				
The aim of this course; Structural biology of the periodontium, local and systemic factors that play a role in the etiology of periodontal diseases, pathogenesis of periodontal diseases, epidemiology, microbiology, diagnostic methods, immunity and host-microbial interaction in periodontal diseases, molecular biology, genetic factors affecting periodontal				

diseases, gingival diseases in children, gingival diseases. To teach the classification of defense mechanisms, the relationship between smoking and periodontal diseases, gingival inflammation and gingivitis, desquamative gingivitis, bone destruction patterns in periodontal disease, aggressive and chronic periodontitis, periodontitis associated with systemic diseases, halitosis and periodontal diseases.

### Course Description

This course mainly covers the diagnosis, treatment, classification of periodontal diseases, anatomy of periodontal tissues, bad breath, microbiology of periodontal diseases, immunity and host modulation in periodontal disease, periodontal treatment approaches in individuals with medical disorders, tartar, dental plaque, oral hygiene methods. contains titles.

### Textbooks / Materials / Other References

1. Lecturer notes
2. Lecture Presentation Notes
3. Clinical Periodontology and Implant Dentistry(Lindhe,Lang,Karing)
4. Carranza's Clinical Periodontology (Newman,Takei,Klokkevold,Carranza)

### Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture/Discussion/Question and answer

### Recommended Other Activities

Lecturing with question and answer practice, slide show, and video during the theoretical lesson

### Teaching Assistants

Asst. Prof. Bilge MERACI YILDIRAN  
 Asst. Prof. Esra ATEŞ YILDIRIM  
 Asst.Prof. Tuğba ŞAHİN  
 Asst. Prof. Nuray ERCAN  
 Asst. Prof. Zeynep AKGÜL

### Mode of Delivery

Formal (face to face)

### Course Coordinator

Asst. Prof. Bilge MERACI YILDIRAN

### Learning Outcomes

1. Defining the anatomy of periodontal tissues
2. To be able to explain the etiology of periodontal diseases and to choose treatment methods
3. To be able to evaluate the effects of local and systemic factors on the formation of periodontal diseases.
4. Defining the pathogenesis of periodontal diseases
5. Classifying periodontal diseases
6. Defining periodontal microbiology, its relation with immunity and inflammation
7. Defining the concept of host modulation in periodontal disease
8. Defining bone destruction patterns and periodontal pocket formation
9. To be able to choose the right ones among the examination and diagnosis methods of periodontal diseases
10. To be able to choose the antimicrobials used in periodontal treatment correctly
11. To be able to comprehend oral hygiene methods.

### COURSE PLAN

Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Periodontium Anatomy-1		Lecture, Discussion, Question and Answer	2	

2	Periodontium Anatomy II		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
3	Etiology of Periodontal Disease: Dental Plaque		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
4	Etiology of Periodontal Disease: Microbiology and Oral Flora		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
5	Etiology of Periodontal Disease: Tartar and Secondary Etiological Factors		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
6	Etiology of Periodontal Disease: Immunology of Periodontal Disease and Pathology of Gingivitis		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
7	Etiology of Periodontal Disease: Pathogenesis of Periodontitis		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
8	Midterm Exam				
9	Midterm Exam				
10	Analysis of exam questions/ Periodontal Disease and Genetics		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
11	Defense Mechanism of Gum		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
12	Periodontal Pocket and Bone Destruction Patterns		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
13	Periodontal Examination and Diagnostic Methods		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
14	Periodontal Indexes		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
15	Oral Hygiene Methods in Mechanical Plaque Control		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
16	Classification of Periodontal Diseases-I		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
17	Classification of Periodontal Diseases-II		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
18	Treatment Planning in Periodontal Diseases		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
19	Clinical Risk Assessment and Prognosis in Periodontal Diseases		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	

20	Relationship Between Periodontal Condition and Systemic Condition/Diseases		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
21	Periodontal Treatment Approaches in Individuals with Medical Disorder		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
22	Periodontal Disease-Smoking/ Halitosis		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
23	Periodontium in Children-Aging and Periodontium		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
24	Midterm Exam				
25	Midterm Exam				
26	Analysis of exam questions/ Effects of Hormones on Periodontium		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
27	Phase I Periodontal Treatment		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
28	Anti-Infective Treatment in Periodontology-I		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
29	Anti-Infective Treatment in Periodontology-II		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
30	Host Modulation in Periodontal Diseases		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
31	Acute Periodontal Diseases and Treatment I		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	
32	Acute Periodontal Diseases and Treatment II		Lecture,Discussion,Question and Answer	2	

<b>ECTS / Workload Table</b>			
<b>Activity</b>	<b>No</b>	<b>Duration (Hours)</b>	<b>Total Workload (Hours)</b>
Lesson duration	28	2	56
Out-of-class working time	28	2	56
Midterm exam	2	1	2
Final exam	1	1	1
<b>Total workload</b>			<b>115</b>
<b>Total workload / 30 (hours)</b>			<b>115/30</b>
<b>ECTS Credits of the Course</b>			<b>4</b>

<b>Assessment</b>	
<b>Activities</b>	<b>Percent (%)</b>
2 Midterm Exam	%40
Final	%60

**CONTRIBUTION OF LEARNING OUTCOMES TO PROGRAMME QUALIFICATIONS**

	P.Q. 1	P.Q. 2	P.Q. 3	P.Q. 4	P.Q. 5	P.Q. 6	P.Q. 7	P.Q. 8	P.Q. 9	P.Q. 10	P.Q. 11	P.Q. 12	P.Q. 13	P.Q. 14
L.O.1	5	5	5	2	3	5	1	1	5	1	3	2	1	1
L.O.2	5	5	5	2	4	5	2	1	5	2	4	1	1	1
L.O.3	5	5	5	2	4	5	2	1	5	2	4	1	1	1
L.O.4	5	5	5	2	4	5	2	1	5	2	4	1	1	1
L.O.5	5	5	5	2	4	5	1	1	5	1	4	1	1	1
L.O.6	3	4	3	3	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1
L.O.7	3	5	3	4	5	2	1	1	3	1	1	1	2	1
L.O.8	5	5	5	5	5	3	1	1	2	1	2	1	1	1
L.O.9	5	4	4	5	4	4	2	1	1	3	2	1	1	1
L.O.10	5	5	5	4	4	1	2	1	1	1	3	1	1	1
L.O.11	5	5	1	1	5	5	3	2	1	4	1	2	1	1

Additive Level: 1: Very Low 2: Low 3: Medium 4: High 5: Very High

### Program Outcomes

On successful completion, students will be able to:

- P.Q. 1** Use modern diagnosis, treatment methods, and devices in all professional practices with the awareness of lifelong learning style.
- P.Q. 2** Make the most appropriate treatment plans for the patient within the working limits, taking into account the patient's general and dental health status.
- P.Q. 3** Manage possible complications that may occur during dental treatments.
- P.Q. 4** Consider urgent and priority medical conditions in the evaluation of patients.
- P.Q. 5** Improve the diagnosis and treatment processes of the patient according to the results of professional practices.
- P.Q. 6** Take responsibility to protect and improve oral and dental health at the social and individual level projects.
- P.Q. 7** Use basic communication techniques, communicate effectively with colleagues and other healthcare professionals, as well as patients and their relatives.
- P.Q. 8** Possess leadership characteristics in health and society and sufficient in teamwork.
- P.Q. 9** Keep on the right side of the laws and professional ethics in all professional practices and scientific researches.
- P.Q. 10** Take risk management, patient safety, environmental protection, occupational health, and safety measures while presenting and managing oral and dental health services
- P.Q. 11** Follow national and international academic research evaluating the results of this researches in terms of evidence-based dentistry.
- P.Q. 12** Enjoy at least a foreign language to follow the innovations in their field and communicate with their patients and colleagues
- P.Q. 13** Record patient information with taking care of its confidentiality.
- P.Q. 14** Implement universal infection control guidelines for quality process management and clinical procedures.