

2201004282023- Ortodonti Klinik Uygulama I	T	U	K	AKTS
	0	20	4	4
GENEL BİLGİLER				
Dersin Amacı				
Diş hekimliği öğrencilerine koruyucu ve önleyici ortodontik tedavileri yapacak bilgiyi ve klinik beceriyi kazandırmak.				
Dersin İçeriği				
Hastaların ortodontik kayıtlarını toplayarak değerlendirmek, maloklüzyonlara uygun ortodontik apareyleri laboratuvarında yapmak.				
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar				
1. Mustafa Ülgen--> Ortodonti (Anomoliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı) 2. William Proffit--> Contemporary in Orthodontics				
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri				
Hastaların ortodontik kayıtlarını toplanması, maloklüzyonlara uygun ortodontik apareylerin laboratuvarında yapılması aşamalarının uygulamalı olarak gösterilmesi.				
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar				
Uygulama ders sürecinde soru cevap uygulaması				
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları				
Dr. Öğr. Üyesi Musa BULUT Dr. Öğr. Üyesi Aybüke Asena ATASEVER İŞLER Doç. Dr. Üyesi Semiha ARSLAN Doç. Dr. Üyesi Yasin HEZENCİ Doç. Dr. Yasemin Nur KORKMAZ				
Dersin Verilişi				
Yüz yüze hasta başı teorik ve pratik eğitim Klinik uygulama şeklinde 20 iş günü, yarım gün yapılmaktadır. Her bir gruptaki öğrenciler rotasyon yapmaktadır.				
Dersi Veren Sorumlu Öğretim Elemanı				
Dr. Öğr. Üyesi Aybüke Asena ATASEVER İŞLER				

Öğrenme Çıktısı					
1. Önleyici ve durdurucu ortodontik tedavilerin endikasyonunu koyabilmek 2. Hastaların ortodontik değerlendirmesinde multidisipliner yaklaşımları öğrenmek 3. Ortodontik maloklüzyonun etiyolojisini belirleyebilmek 4. Ortodonti kliniği ve laboratuvarında kullanılan malzemelerin öğrenilmesi 5. Ortodonti kliniğinde sterilizasyon ve dezenfeksiyon kurallarına uygun çalışmanın öğrenilmesi 6. Hasta maloklüzyonuna uygun apareyin endikasyonunu ve planlamasını öğrenmek 7. Hasta maloklüzyonuna uygun apareyin hazırlanmasını öğrenmek 8. Hareketli ortodontik aygıtların aktivasyonunu ve kullanımını öğrenmek					
Haftalık İçerikler					
Hafta	Ders İçeriği	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1	Hastanın klinik ve radyolojik muayenesi, ortodontik maloklüzyonun teşhisi ve müteharrik aparey ile tedavi planlaması				

2	Model Üzerinde Tel Bükümleri Yapılması				
3	Müteharrik Aparey Yapımı				
4	Müteharrik Aparey Yapımı				
5	Klinik Uygulama Sonu Sınavı				

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Klinik uygulama	1,5	80	120
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersin AKTS Kredisi			4

Değerlendirme	
Aktiviteler	Katkı Yüzdesi (%)
Ara sınav	0
Final	100,00

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	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
Ö.Ç. 2	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
Ö.Ç. 3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
Ö.Ç. 4	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
Ö.Ç. 5	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
Ö.Ç. 6	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
Ö.Ç. 7	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
Ö.Ç. 8	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5

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.

2201004282023- Orthodontic Clinical Practice I	T	P	C	ECTS
	0	20	4	4
GENERAL INFORMATION				
Course Objectives				
To provide dental students with the knowledge and clinical skills to perform preventive and preventive orthodontic treatments.				
Course Description				
Collecting and evaluating the orthodontic records of patients, manufacturing orthodontic appliances suitable for malocclusions in the laboratory.				
Textbooks / Materials / Other References				
1. Mustafa Ülgen--> Ortodonti (Anomoliler, Sefalometri, Etiyoloji, Büyüme ve Gelişim, Tanı) 2. William Proffit--> Contemporary in Orthodontics				
Planned Learning Activities and Teaching Methods				
Gathering the orthodontic records of the patients and demonstrating the stages of producing orthodontic appliances suitable for malocclusions in the laboratory.				
Recommended Other Activities				
Question and answer application in the application course process				
Teaching Assistants				
Asst. Prof. Dr. Musa BULUT Asst. Prof. Dr. Aybüke Asena ATASEVER İŞLER Assoc. Prof. Dr. Semiha ARSLAN Assoc. Prof. Dr. Yasin HEZENCİ Assoc. Prof. Dr. Yasemin Nur KORKMAZ				
Mode of Delivery				
Face-to-face theoretical and practical training at the bedside Clinical practice is carried out in 20 working days, half a day. Students in each group rotate.				
Course Coordinator				
Asst. Prof. Dr. Aybüke Asena ATASEVER İŞLER				

Learning Outcomes

1. To be able to indicate preventive and interceptive orthodontic treatments
2. To learn multidisciplinary approaches in orthodontic evaluation of patients
3. To be able to determine the etiology of orthodontic malocclusion
4. Learning the materials used in the orthodontic clinic and laboratory
5. Learning to work in accordance with the sterilization and disinfection rules in the orthodontic clinic
6. To learn the indication and planning of the appliance suitable for patient malocclusion
7. To learn the preparation of the appropriate appliance for the patient's malocclusion
8. To learn the activation and use of removable orthodontic appliances

COURSE PLAN

Week	Course Content	Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practical
1	Clinical and radiological examination of the patient, diagnosis of orthodontic malocclusion and treatment planning with removable appliance				
2	Wire bending on the orthodontic model				
3	Removable appliance manufacturing				
4	Removable appliance manufacturing				
5	Clinical Practice Final Exam				

ECTS / Workload Table

Activity	No	Duration (Hours)	Total Workload (Hours)
Clinical application	1,5	80	120
Total workload			120
Total workload / 30 (hours)			120/30
ECTS Credits of the Course			4

Assessment

Activities	PERCENT (%)
Midterm Exam	0
Final	100,00

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	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
L.O. 2	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
L.O. 3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5

L.O. 4	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
L.O. 5	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
L.O. 6	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
L.O. 7	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5
L.O. 8	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	1	2	5	5

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

Programme 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 and evaluate the results of these researches in terms of evidence-based dentistry.
- P.Q. 12** Use 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 and prioritize confidentiality.
- P.Q. 14** Implement universal infection control guidelines for quality process management and clinical procedures.