

2201003452023- Protetik Diş Tedavisi II	T	U	K	AKTS
	2	0	4	4
<b>GENEL BİLGİLER</b>				
<b>Dersin Amacı</b>				
Bu dersin amacı; Tam ve kısmi dişsizlik durumlarında yapılacak protezlerin laboratuvar aşamalarını öğretmeyi ve klinik uygulama öncesi pratik alt yapıyı oluşturmayı amaçlar.				
<b>Dersin İçeriği</b>				
Dişsiz maksilla ve mandibuladaki anatomik yapılar,Bireysel Kaşık, kaide ve mum duvar yapım amacı,Artikülatör çeşitlerini ve modeli artikülatöre bağlamayı,Yapay diş seçiminde şekil, büyüklük gibi seçimi etkileyen faktörleri tanımlar.Tam protezlerde muflaya alma, polimerizasyon ve bitirme işlemlerini tanıır.Polimerizasyon problemlerini ve porozite çeşitlerini tanımlar.Parsiyel dişsiz maksilla ve mandibulada dişsizlik sınıflaması ve çeşitlerini tanımlar.Parsiyel protez komponentlerini (tutucu parçalar, major ve minor bağlayıcı parçalar, indirect tutucular, metal ve akrilik kaideler) ve bu komponentlerin endikasyon ve kontraendikasyonlarını listeler.Preparasyonu ve protezin oturduğu alanların önemini kavrar.Revetman ve kullanımını tanımlar.Serbest sonlu parsiyel dişsiz çeneler ile Diş sonlu parsiyel dişsiz çeneler arasındaki farkları kavrar.				
<b>Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar</b>				
11) Total Protezlerin Temel İlkeleri ve Pratiği Protezlerin Zihinde Canlandırılması.Iwao Hayakawa. Quintessence, 2007. 2) Tam Protezler 1. ve 2. cilt. Senih Çalikkocaoğlu. Ankara, 2004. 3) Dişsiz Hastaların Protetik Tedavisi Klasik Tam Protezler Senih Çalikkocaoğlu.Quintessence, 2010. 4) Hareketli Bölümlü Protezlerde Temel İlkeler. Bülent Kesim.Quintessence,2010. 5) Hareketli Bölümlü Protezler Nicholas J A Jepson. Quintessence,2012.				
<b>Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri</b>				
Ders anlatımı/Tartışma				
<b>Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar</b>				
Teorik ders sürecinse soru cevap uygulaması, ders sonu quizi, slayt gösterisi ve video ile konu anlatımı				
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları</b>				
<b>Dersin Verilişi</b>				
Örgün (yüz yüze)				
<b>Dersi Veren Öğretim Elemanları</b>				
Dr. Öğr. Üyesi Emel ARSLAN				

**Öğrenme Çıktısı**

1. Tam protezler, parsiyel hareketli protezler, kuron ve köprü restorasyonlarının laboratuvarda yapım aşamalarını tanımlar.
2. Hareketli protezler ile ilişkili olan anatomic oluşumları tanımlar.
3. Tüm diş lokalizasyon sistemlerini kullanır ve parsiyel hareketli protezler ile ilgili çeşitli klinik durumların demonstrasyonunu yapar.
4. Diş düzenleme kurallarını tanımlar.
5. Tüm hareketli protezlerin bileşenlerini, tiplerini, endikasyonlarını ve kontrendikasyonlarını belirtir.

**Haftalık İçerikler**

hafta	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metotları	Teorik	Uygulama
1.	Kısmi dişsiz hastalarda muayene ve tedavi öncesi değerlendirme	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
2.	Hareketli bölümlü protezlerde ölçü teknikleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
3.	Hareketli bölümlü protezlerde kayıtların alınması	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
4.	Üst çene ana bağlayıcılar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
5.	Alt çene ana bağlayıcılar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
6.	Kroşeler ve kroşelerin özellikleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
7.	Küçük bağlayıcılar ve protez plağı tutucu elemanlar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
8.	Ara sınav				
9.	Ara sınav				
10.	Sınav sorularının analizi/ Tırnak yuvası hazırlığı ve tırnaklar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
11.	Hareketli bölümlü protezlerde diş seçimi ve diş dizimi	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
12.	Hareketli bölümlü protezlerde karşıt ark stabilizasyonu	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
13.	Hareketli bölümlü protezlerde biyomekanik	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
14.	Hareketli bölümlü protezlerde oklüzyon	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
15.	Hareketli bölümlü protezlerin mufloya alınması, tesviye ve cila	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
16.	Hareketli bölümlü protezlerin hastaya teslimi ve kullanımı	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var

17.	Gerodontoloji, tam dişsiz hastalarda muayene ve preprotetik değerlendirme	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
18.	Tam protezlerle ilgili destek dokuları, tam protezleri etkileyen sistemik lezyonlar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
19.	Stomatognatik sistem, alt çene hareketleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
20.	Tam protezlerde ölçü kaşıkları ve ölçü teknikleri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
21.	Herbst testleri ve tam protezlerde retansiyonu etkileyen faktörler	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
22.	Yüz arka ve tam protezlerde kayıtlar	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
23.	Ara sınav				
24.	Ara sınav				
25.	Sınav sorularının analizi/Artikülasyon ve artikülasyon kanunları	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
26.	Tam protezlerde stabilitenin sağlanması	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
27.	Tam protezlerde diş seçimi ve diş dizimi	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
28.	Tam protezlerin bitirilmesi, muflaya alınması, tesviye ve cila	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
29.	Tam protezlerde porozite	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
30.	Astarlama, röbazaj ve kırık tamiri	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
31.	Tam protezlerin hastaya teslimi ve bakımı	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var
32.	Tamir	Yok	Ders anlatımı/Tartışma		Var

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders süresi	28	2	56
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
Ara sınav için hazırlık	2	4	8
Ara sınavlar	2	1	2
Kısa sınavlar	2	4	8
Yıl sonu sınavına hazırlık	1	6	6
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>108</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 30 (s)</b>			<b>108/30</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>4</b>

Değerlendirme	
Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

Diş Hekimliği Bölümü Başkanlığı / Diş Hekimliği X Öğrenme Çıktısı İlişkisi														
	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	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö.Ç. 2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
Ö.Ç. 3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4
Ö.Ç. 4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4
Ö.Ç. 5	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4

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.

2201003452023- Prosthetic Dental Treatment II	T	P	C	ECTS
	2	0	4	4
<b>GENERAL INFORMATION</b>				
<b>Course Objectives</b>				
The aim of this course; It aims to teach the laboratory stages of prostheses to be made in cases of complete and partial edentulism and to create a practical infrastructure before clinical application.				
<b>Course Content</b>				
Anatomical structures in the edentulous maxilla and mandible, Individual spoon, pedestal and wax wall construction purpose, Types of articulators and connecting the model to the articulator, Defines the factors affecting the selection of artificial teeth such as shape and size. Defines polymerization problems and porosity types. Defines the classification and types of edentulism in partial edentulous maxilla and mandible. Lists the partial denture components (retaining parts, major and minor binding parts, indirect retainers, metal and acrylic bases) and the indications and contraednications of these components. Understands the importance of preparation and the areas where the prosthesis sits. Defines the revetment and its use. Understands the differences between free-terminated partial edentulous jaws and Tooth-terminated partial edentulous jaws..				
<b>Course Book / Materials / Recommended Reading</b>				
1) Total Protezlerin Temel İlkeleri ve Pratiği Protezlerin Zihinde Canlandırılması. Iwao Hayakawa. Quintessence, 2007. 2) Tam Protezler 1. ve 2. cilt. Senih Çalikkocaoğlu. Ankara, 2004. 3) Dişsiz Hastaların Protetik Tedavisi Klasik Tam Protezler Senih Çalikkocaoğlu. Quintessence, 2010. 4) Hareketli Bölümlü Protezlerde Temel İlkeler. Bülent Kesim. Quintessence, 2010. 5) Hareketli Bölümlü Protezler Nicholas J A Jepson. Quintessence, 2012.				
<b>Planned Learning Activities and Teaching Methods</b>				
Lecture/Discussion				

<b>Other Recommended Course Content</b>
Theoretical lecture process, question and answer practice, end of course quiz, slide show and video lectures
<b>Teaching Assistants</b>
<b>Course Delivery</b>
Formal (face to face)
<b>Course Coordinator</b>
Dr. Öğr. Üyesi Emel ARSLAN

<b>Learning Outcome</b>
<p>1. Complete dentures, partial removable dentures, crown and bridge restorations in the laboratory</p> <p>Describes the stages of construction.</p> <p>2. Describe the anatomic formations associated with removable prostheses.</p> <p>3. Use all tooth localization systems and describe various clinical situations related to partial removable prostheses.</p> <p>makes demonstration of situations.</p> <p>4. Describe the rules of tooth arrangement.</p> <p>5. Identify the components, types, indications and contraindications of all removable prostheses.</p> <p>states.</p>

<b>Weekly Content</b>					
<b>Week</b>	<b>Preparation Information</b>	<b>Laboratory</b>	<b>Teaching Methods</b>	<b>Theoretical</b>	<b>Application</b>
1.	Examination and pre-treatment evaluation in partially edentulous patients	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
2.	Measurement techniques in removable partial dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
3.	Taking records in removable partial dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
4.	Main connectors of the upper jaw	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
5.	Lower jaw main connectors	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
6.	Crochets and features of crochets	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes

7.	Small fasteners and prosthetic plate retaining elements	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
8.	Midterm Exam				
9.	Midterm Exam				
10.	Analysis of exam questions/ Nail bed preparation and nails	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
11.	Tooth selection and tooth alignment in removable partial dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
12.	Opposite arch stabilization in removable partial dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
13.	Biomechanics in removable partial dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
14.	Occlusion in removable partial dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
15.	Muffling, leveling and polishing of removable partial dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
16.	Delivery and use of removable partial dentures to the patient	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
17.	Gerodontology, examination and preprosthetic evaluation in edentulous patients	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
18.	Support tissues related to complete dentures, systemic lesions affecting complete dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
19.	Stomatognathic system, lower jaw movements	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
20.	Impression spoons and impression techniques in complete dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
21.	Herbst tests and factors affecting retention in complete dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
22.	Records in facial arch and complete dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
23.	Midterm Exam				
24.	Midterm Exam				
25.	Analysis of exam questions/Articulators and articulation laws	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
26.	Ensuring stability in complete dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
27.	Tooth selection and tooth alignment in complete dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
28.	Finishing of complete prostheses, curing, leveling and polishing	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
29.	Porosity in complete dentures	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes

30	Priming, refinishing and fracture repair	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
31	Delivery and care of complete dentures to the patient	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes
32	Repair	No	Lecture/Discussion	Yes	Yes

ECTS / WORKLOAD TABLE			
Activity	No	Duration(Hours)	Total Workload(Hours)
Lesson duration	28	2	56
Out-of-class study time (pre-study, reinforcement)	14	2	28
Preparation for the midterm exam	2	4	8
midterm exams	2	1	2
Quizzes	2	4	8
Preparation for the end-of-year exam	1	6	6
<b>Toplam workload</b>			<b>108</b>
<b>Toplam workload / 30 (s)</b>			<b>108/30</b>
<b>ECTS Credits of the Course</b>			<b>4</b>

Assessment	
Activities	Percent (%)
Midterm Exam	40,00
Final	60,00

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

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 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.