

## Ders Bilgi Paketi

Ders Kodu	PDT 513	Türü:	Zorunlu	Dönem:	5 / Güz	Saat:	1	AKTS:	2
Ders Adı:	İmplant üstü Protezler ve Çene Yüz Protezleri								

### Amacı, İçeriği ve Notlar

Amacı	Dış hekimî adayının implant üstü protezler ve çene yüz protezleri literatürünü tanınmasını ve anlamasını sağlamak, ilgili konuda tanı koymasını, teorik düzeyde tedavi planı yapabilmesini ve tedavi süreçlerini anlamasını sağlamaktır	Amacı (İng)	To enable the candidate dentist to recognize and understand the literature on implant prostheses and maxillofacial prostheses, to make a diagnosis on the relevant subject, to make a treatment plan at the theoretical level and to understand the treatment processes
İçeriği	İmplant destekli protezlerde planlama İmplant destekli sabit bölümlü protez İmplant destekli tam protez İmplant Destekli Protezlerde ölçü yöntemi İmplant Destekli Protezlerde ölçü yöntemi İmplant üstü sabit protezlerin bileşenleri İmplant destekli hareketli ve sabit protez türleri İmplant üstü protezlerde üst yapı seçenekleri İmplant üstü protezlerin biyomekaniği İmplant üstü protezlerde protetik komplikasyonlar Hibrit protezler Dental implantların endikasyon ve kontrendikasyonları Çene Yüz Protezlerinde Terminoloji ve temel kavramlar Çene yüz protezleri uygulamalarının tarihi Çene yüz deformitelerine yol açan etiyolojik faktörlerin sınıflandırılması Çene yüz protezi hastalarının teşhis ve muayenesi Çene yüz protezlerinde ölçü alma yöntem ve materyalleri Rezeksiyon Obturatörleri Dudak ve Damak Yarığı Protezleri Mandibula defektlerinde protetik rehabilitasyon Fasiyal epitezler: retansiyon ve stabilize Fasiyal epitezler: Oküler Ve Orbital Protezler Fasiyal epitezler: Klasik ve implant destekli burun protezi Fasiyal epitezler: Klasik ve implant destekli kulak protezi Çene yüz protezlerinin yapımında kullanılan maddeler Ağız İçi – Ağız Dışı Kombine Defekt Protezi ve Ağız Dışı Kombine Defekt Protezi Radyoterapi protezleri	İçeriği (İng)	Planning for implant supported prostheses Implant supported fixed partial prosthesis Implant supported full denture Impression method in Implant Supported Prostheses Impression method in Implant Supported Prostheses Components of implant-supported fixed prostheses Implant supported removable and fixed prosthesis types Superstructure options in implant-supported prostheses Biomechanics of implant-supported prostheses Prosthetic complications in implant-supported prostheses Hybrid prostheses Indications and contraindications of dental implants Terminology and basic concepts in Maxillofacial Prosthesis History of maxillofacial prosthesis applications Classification of etiological factors leading to maxillofacial deformities Diagnosis and examination of maxillofacial prosthesis patients Impression methods and materials in maxillofacial prostheses Resection Obturators Cleft Lip and Palate Prostheses Prosthetic rehabilitation in mandibular defects Facial epitheses: retention and stability Facial epitheses: Ocular and Orbital Prostheses Facial epitheses: Classical and implant-supported nasal prosthesis Facial epitheses: Classical and implant-supported ear prosthesis Materials used in the manufacture of maxillofacial prostheses Intraoral – Extraoral Combined Defect Prosthesis and Extraoral Combined Defect Prosthesis Radiotherapy prostheses
Not		Not (İng)	

### Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	1	40
Kısa Süreli Sınav		
Ödev / Seminer		
Derse Devam		
Uygulama		
Dönem Ödevi / Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

### AKTS/İş Yükü Tablosu

Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	15	1	15
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	1	15
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	1	20	20
Uygulama / Laboratuvar			0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam			70
AKTS Hesabı		30	2

## Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr.	Nurullah Türker		
Öğretim Üyesi	Prof. Dr.	U. Şebnem Büyükkaplan		
	Doç. Dr.	Ömer Kırmalı		
	Doç. Dr.	M. Mustafa Özarslan		

## Haftalık Ders Akış

Hafta	Konu	Konu(İng)
1	İmplant destekli protezlerde planlama	Planning for implant supported prostheses
2	İmplant destekli sabit bölümlü protez	Implant supported fixed partial prosthesis
3	İmplant destekli tam protez / İmplant Destekli Protezlerde ölçü yöntemi	Implant supported full dentures / Impression method in Implant
4	İmplant Destekli Protezlerde ölçü yöntemi / İmplant üstü sabit protezlerin bileşenleri	Impression method in Implant Supported Prostheses / Components of implant-supported fixed prostheses
5	İmplant destekli hareketli ve sabit protez türleri / İmplant üstü protezlerde üst yapı seçenekleri	Implant-supported removable and fixed prosthesis types / Superstructure options for implant-supported prostheses
6	İmplant üstü protezlerin biyomekanikliği	Biomechanics of implant-supported prostheses
7	İmplant üstü protezlerde protetik komplikasyonlar	Prosthetic complications in implant-supported prostheses
8	Hibrit protezler/ Dental implantların endikasyon ve kontrendikasyonları	Hybrid prostheses / Indications and contraindications of dental implants
9	Çene Yüz Protezlerinde Terminoloji ve temel kavramlar / Çene yüz protezleri uygulamalarının tarihi / Çene yüz deformitelerine yol açan etiyolojik faktörlerin sınıflandırılması	Terminology and basic concepts in Maxillofacial Prosthesis / History of maxillofacial prosthesis applications / Classification of etiological factors leading to maxillofacial deformities
10	Çene yüz protezi hastalarının teşhis ve muayenesi / Çene yüz protezlerinde ölçü alma yöntem ve materyalleri	Diagnosis and examination of maxillofacial prosthesis patients / Measurement methods and materials in maxillofacial prosthesis
11	Rezeksiyon Obturatörleri / Dudak ve Damak Yarığı Protezleri	Resection Obturators / Cleft Lip and Palate Prostheses
12	Mandibula defektlerinde protetik rehabilitasyon / Fasiyal epitezler: retansiyon ve stabilize	Prosthetic rehabilitation in mandibular defects / Facial epitheses: retention and stability
13	Fasiyal epitezler: Oküler Ve Orbital Protezler / Fasiyal epitezler: Klasik ve implant destekli burun protezi	Facial epitheses: Ocular and Orbital Prostheses / Facial epitheses: Classical and implant-supported nasal prosthesis
14	Fasiyal epitezler: Klasik ve implant destekli kulak protezi / Çene yüz protezlerinin yapımında kullanılan maddeler	Facial epitheses: Classical and implant-supported ear prosthesis / Materials used in the manufacture of maxillofacial prostheses
15	Ağız İçi – Ağız Dışı Kombine Defekt Protezi ve Ağız Dışı Kombine Defekt Protezi / Radyoterapi protezleri	Intraoral – Extraoral Combined Defect Prosthesis and Extraoral Combined Defect Prosthesis / Radiotherapy prostheses

## Dersin Kaynakları

Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)
Beumer J, Faulkner RF. Fundamentals of Implant Dentistry. 1st Edition, Quintessence, 2015	Beumer J, Faulkner RF. Fundamentals of Implant Dentistry. 1st Edition, Quintessence, 2015
Misch CE. Dental Implant Prosthetics. 2nd Edition, Elsevier Mosby, 2015.	Misch CE. Dental Implant Prosthetics. 2nd Edition, Elsevier Mosby, 2015.
Resnik R. Misch's Contemporary Implant Dentistry. 4th Edition, Elsevier Mosby, 2019.	Resnik R. Misch's Contemporary Implant Dentistry. 4th Edition, Elsevier Mosby, 2019.
Atay A. Overview of Maxillofacial Prosthetics. 1st Edition, Nova Science, 2013.	Atay A. Overview of Maxillofacial Prosthetics. 1st Edition, Nova Science, 2013.

## Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
1	İmplant üstü protez tedavisi planlar	Plans implant-supported prosthesis treatment
2	İmplant üstü protez tiplerini bilir	Knows the types of prosthesis over the implant
3	İmplant üstü protezlerin biyomekaniğini açıklar	Explain the biomechanics of implant-supported prostheses
4	İmplant üstü protezlerde komplikasyon yönetimini bilir.	Knows the management of complications in implant-supported prostheses.
5	Çene yüz deformitelerini sınıflandırır	Classifies maxillofacial deformities
6	Çene yüz defekt protezlerinin türlerini bilir	Knows the types of maxillofacial defect prostheses
7	Çene yüz protezlerinde kullanılan materyalleri bilir.	Knows the materials used in maxillofacial prostheses.
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

**Haftalık Öğrenme Çıktıları**

	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	İmplant destekli protezlerde planlama	İmplant yapılacak durumu tespit edebilir. İmplant üstü protez türleri ve vaka ilişkisini anlar. İmplant üstü protez planlama konusunda temel kriterleri bilir.
2	İmplant destekli sabit bölümlü protez	İmplant destekli sabit bölümlü protez tedavisini tanımlar.
3	İmplant destekli tam protez / İmplant Destekli Protezlerde ölçü yöntemi	İmplant destekli tam protez tedavisini tanımlar.
4	İmplant Destekli Protezlerde ölçü yöntemi / İmplant üstü sabit protezlerin bileşenleri	İmplant tedavilerinde kullanılan bileşenleri tanıyabilir. İmplant tedavi türlerine göre parça seçimi yapabilir.
5	İmplant destekli hareketli ve sabit protez türleri / İmplant üstü protezlerde üst yapı seçenekleri	
6	İmplant üstü protezlerin biyomekaniği	İmplant üstü protezlerde biyomekanik sistemleri bilir. İmplant üstü protezlerde stres kavramını bilir.
7	İmplant üstü protezlerde protetik komplikasyonlar	İmplant üstü sabit protezlerde komplikasyonları anlar. İmplant üstü hareketli protezlerde komplikasyonları anlar.
8	Hibrit protezler/ Dental implantların endikasyon ve kontrendikasyonları	İmplant doku destekli hareketli bölümlü protez tanımı yapar.
9	Çene Yüz Protezlerinde Terminoloji ve temel kavramlar / Çene yüz protezleri uygulamalarının tarihi / Çene yüz deformatelerine yol açan etiyolojik faktörlerin sınıflandırılması	Çene yüz protezlerinde terminolojiyi bilir. Çene yüz protezlerinde etiyolojiyi bilir.
10	Çene yüz protezi hastalarının teşhis ve muayenesi / Çene yüz protezlerinde ölçü alma yöntem ve materyalleri	Çene ve yüz defektli hastaları muayene eder. Çene yüz defektlerini teşhis eder.
11	Rezeksiyon Obturatörleri / Dudak ve Damak Yarığı Protezleri	Rezeksiyon obturatörleri hakkında bilgi sahibidir. Dudak damak yarığı protezleri hakkında bilgi sahibidir.
12	Mandibula defektlerinde protetik rehabilitasyon / Fasiyal epitezler: retansiyon ve stabilite	Mandibular defektlerde rehabilitasyon yöntemlerini bilir. Yüz protezlerinde retansiyon ve stabilite standartlarını bilir.
13	Fasiyal epitezler: Oküler Ve Orbital Protezler / Fasiyal epitezler: Klasik ve implant destekli burun protezi	Oküler protezleri tanır. Burun protezleri hakkında bilgi sahibidir.
14	Fasiyal epitezler: Klasik ve implant destekli kulak protezi / Çene yüz protezlerinin yapımında kullanılan maddeler	Kulak protezleri hakkında bilgi sahibidir. Çene yüz protezlerinin yapımında kullanılan malzemeleri bilir.
15	Ağız İçi – Ağız Dışı Kombine Defekt Protezi ve Ağız Dışı Kombine Defekt Protezi / Radyoterapi protezleri	Kombine defekt protezi türlerini bilir. Radyoterapi protezleri hakkında bilgi sahibidir.

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 kullanılabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini 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, disiplin içi ve 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	1				3			3	4	
	2			2								
	3	1		2								
	4	2	1			2						
	5	4	1			2						
	6	3	3								1	
	7	2	2						1			
	8											
	9											
10												
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

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

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

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı																			
Öç	D. Sağlık Önelenmesi						E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim			
	1. Bireysel diş hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunması ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluk alır.	3. Kendi hazırladığı toplumsal koruyucu programlarda, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlığın geliştirilmesi uygulamalarını destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık 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 gelişmeler, değerlendirmeler ve uygular.	6. Mali ve insan kaynaklarının 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. Diş hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeler, değerlendirir ve uygular.
1	4							3								2			
2	4																		
3		3		2															
4	2		2		3											2			
5	2	3						2											
6	1	1															1		
7	2													1					
8																			
9																			
10																			

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

## 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 planlamasına 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 tedavi planlarının avantaj ve dezavantajı 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 bağımlılığını fark eder ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinebilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci planlar ve gerçekleştirir.	
1	3	4	4	4	4												
2	2												2				
3		3											1				
4	2				2								2		2	3	
5		2		2									2				
6								1		3			4				
7	1	1															
8																	
9																	
10																	

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