

## Yakın Doğu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

### 2. Sınıf Ders Bilgi Paketi

Öğrencilerimiz eğitimlerinin ikinci yılında, klinik bilimler ve temel tıp bilimleri derslerinden oluşan zorunlu teorik bloklarını, farklı disiplinlerde (Protetik Diş Tedavisi, Restoratif Diş Tedavisi, Endodonti, Ağız Diş ve Çene Radyolojisi) alınan teorik bilginin pratik uygulamalarla bütünleşmesini amaçlayan zorunlu pratik bloklarını ve seçmeli ders havuzundan seçecekleri 4 tane seçmeli dersi (2 tane Güz, 2 tane Bahar döneminde) almaktadırlar.

#### DTB200 2. Sınıf Teorik Blokları

DERS BİLGİ FORMU					
Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	AKTS
Zorunlu Blok Dersi	DTB200	2. Sınıf Teorik Blokları	237	32	24
Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Verilme Şekli	Ön koşullu Dersler	Dersin Sorumlusu	
Türkçe	Lisans	Yüz yüze	DTB100, DPB100	Yrd. Doç. Dr. Hayriye Tümer	
Dersin Amacı					
Diş Hekimliği uygulamalarının temellerinin öğretilmesi; diş çürüğü, kök kanal sistemi enfeksiyonları ve periodontal hastalıklar gibi dental doku hastalıklarının etiyolojisi, sınıflandırmaları, gelişimi ve bulgularının öğretilmesi; dental doku hastalıklarının tanısı ve tedavisine yönelik geleneksel ve modern yaklaşımların, cihaz ve materyallerin öğretilmesi; sabit protetik restorasyon uygulamalarında kullanılan materyal ve yöntemlerin anlatılması; temel mikrobiyoloji, immunoloji ve diş hekimliği açısından önemli hastalıkların öğretilmesi; merkezi sinir sisteminin histoloji, anatomi ve fizyolojisinin öğretilmesi; farmakoloji ve patoloji bilimlerine yönelik genel kavramların öğretilmesi, oral bulgu veren hastalıkların incelenmesi, diş hekimliği uygulamalarında dikkat edilmesi gereken sistemik hastalıklar ve tedavisinde kullanılan ilaçların etkileşimlerinin öğretilmesidir.					
Dersin Altblokları					
Altblok Kodu	Altblok Adı		AKTS	T + U	
KB1	Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri-I		5	46	
KB2	Sabit Protetik Restorasyonlar		2	24	
KB3	Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri-II		2	23	
KB4	Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri-III		2	25	
TT1	Hastalıkların Temeli-I		4	38 +26	
TT2	Merkezi Sinir Sistemi		3	28 +6	
TT3	Hastalıkların Temeli-II		6	53	

**KB-1 Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri-I**  
**(DTB200 Teorik Blokları- Klinik Bilimler Alt Bloğu)**

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Klinik Bilimler	KB-1	Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri-I	5

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
46	-	Yrd. Doç. Dr. İzgen Karakaya

Altbloğun Amacı
Diş çürüğünün başlangıç evrelerinden, ileri pulpal ve periapikal doku hastalıklarına kadar, dental sert ve yumuşak dokuların enfeksiyonunu tanımlamak, oluşum mekanizmaları ve bu bilgiye dayanarak teşhis ve tedavi yöntemlerinde izlenecek ilk adımlar hakkında bilgi sahibi olmak; Radyoloji bilimini öğrenmek, radyasyondan korunma metodları ve intraoral radyografi teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak.

Öğrenme Kazanımları
<p>ÖK 1 Diş çürüğünü tanımlamaya yönelik tarihsel süreci kavrar, diş ve periapikal doku hastalıklarının tanımlanmasında kullanılan terminolojiye hâkim olur</p> <p>ÖK 2 Süt ve daimi dişlerde, diş çürüğünü sınıflandırır ve oluşum mekanizmalarını açıklar</p> <p>ÖK 3 Diş çürüğü teşhisi amacıyla kullanılan geleneksel ve modern tekniklere hâkim olur</p> <p>ÖK 4 Diş çürüğünün uzaklaştırılmasında kullanılan aletleri tanımlar ve kavite preparasyon tekniklerine hâkim olur</p> <p>ÖK 5 Pulpal ve periapikal doku hastalıklarını sınıflandırır ve oluşum mekanizmalarını açıklar</p> <p>ÖK 6 Endodontik tedavilerde giriş kavitelerinin preparasyonunda kullanılan alet, materyal ve tekniklere hâkim olur</p> <p>ÖK 7 Diş çürüğü, pulpal ve periapikal doku hastalıklarının mikrobiyolojisini açıklar ve ilişkilendirir</p> <p>ÖK 8 Kavite dezenfeksiyonu ve izolasyonunda kullanılabilecek teknik ve materyallere hâkim olur</p> <p>ÖK 9 Kaide ve kuafaj uygulamalarında kullanılan materyal ve teknikleri kavrar</p> <p>ÖK 10 X-ışınının oluşumunu, radyasyon biyolojisini ve ölçü birimlerini tanımlayabilir</p> <p>ÖK 11 Radyolojide kullanılan cihazlara ve intraoral radyografi tekniklerine hâkim olur</p> <p>ÖK 12 Radyasyondan korunmanın önemini ve uygulama metodlarını kavrar</p>

Altbloğun İçeriği		
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Saat
Restoratif Diş Tedavisi	Kavite Preparasyonu Genel Prensipleri	1
	Black Sınıflandırmasında Yer Alan Kavitelerin Preperasyon Prensipleri	2
Endodonti	Endodontik El Aletleri	1
	Giriş Kaviteleri	1
	Çürük Teorileri	1
	Mikrobiyal Dental Plak ve Çürük Mikrobiyolojisi	1
Restoratif Diş Tedavisi	Çürük Oluşumu (deminerlizasyon – remineralizasyon)	1
	Çürüğün Morfolojisi	1
	Çürük Tipleri	1
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	X Işınlamalarının Oluşumu ve Özellikleri	1
	X Işınlamalarının Kalite ve Kantitesi	1
Pedodonti	Çocuklarda Diş Çürükleri	2
	Erken Çocukluk Çağı Çürükleri	1
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	Radyasyon Biyolojisi ve Ölçü Birimleri	1
	Radyolojide Kullanılan Cihazlar	1
Restoratif Diş Tedavisi	Tükürük Biyokimyası	1
	Tükürük-Çürük İlişkisi	1
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	Radyasyondan Korunma ALARA Prensipleri	1
	Film Yapısı, Film Tipleri, Screenler, Dental Filmler	1
Restoratif Diş Tedavisi	Periapikal Radyolojiye Giriş	2
	Geleneksel ve Modern Çürük Tespit Yöntemleri (Klinik) ve Tanı Cihazları	1
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	Çürük Radyolojisi ve Çürüğün Radyografide Tespit Edilmesi	2
	Karanlık Odanın Düzeni ve Banyo Solüsyonları	1
Restoratif Diş Tedavisi	Radyografik Kalite; detay, densite, fog, kontrast	1
	İntraoral Radyografi Teknikleri	2
Endodonti	Pulpa Hastalıkları ve Sınıflandırılması	2
	Periapikal Doku Hastalıkları ve Sınıflandırılması	2
Restoratif Diş Tedavisi	Pulpal ve Periapikal Doku Hastalıklarının Mikrobiyolojisi	1
	Geleneksel Mekanik Yöntemlerle Çürüğün Uzaklaştırılması	1
Endodonti	Geleneksel ve Bölümlü Matris Sistemleri	1
	İzolasyon ve Rubberdam Kullanımı	1
Restoratif Diş Tedavisi	Kavite Dezenfektanları	1
	Kuafaj Materyalleri	2

Pedodonti	Cam iyonomer simanlar	2
Restoratif Diş Tedavisi	Kaide ve Geçici Dolgu Uygulamalarında Kullanılan Diğer Simanlar	2
	Direkt ve İndirekt Kuafaj Uygulamaları	1

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri			
x	Anlatım		Deney
x	Tartışma		Uygulama/Pratik
x	Soru-Yanıt	x	Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem	x	Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları	
1.	Heymann, H. O., Swift, Jr, E. J., Ritter, A. V., Bayne, S. C., Boushell, L. W., Crawford, J. J. & ve diğerleri. (2012). Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. (6.bs). ABD: Mosby, Elsevier Inc.
2.	Garg, N., Garg, A., Amita, Chandra, A., Dinghra, A., Singh, A. ve diğerleri. (2013). Textbook of Operative Dentistry. Hindistan: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.
3.	Nowak, A.J.,Christensen, J.R., Mabry, T.R., Townsend, J.A.,Wells, M.H. (2018) Pediatric Dentistry-Infancy Through Adolescence (6. bs). ABD: Mosby, Elsevier Inc.
4.	White, S. C., & Pharoah, M. J. (2018). White and Pharoah's Oral Radiology E-Book: Principles and Interpretation. Elsevier Health Sciences.
5.	Ders notları

Ölçme ve Değerlendirme			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar		Ödev
	Uygulama/Pratik		Sunum
		x	Proje
			Ara Sınav
			Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	2	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	3	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	3	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK7	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK8	2	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK9	3	1	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK10	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK11	3	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK12	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı Düzeyi	1:Yok			2:Zayıf			3:Orta			4:İyi			5:Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	10	2	46
	27	1	
Derse hazırlık	46	0,75	35
Blok sonu sınavına hazırlık	1	20	20
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	15	15
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
Toplam iş yükü			118
Toplam iş yükü / 25			118/25
AKTS kredisi			5

**KB-2 Sabit Protetik Restorasyonlar**  
**(DTB200 Teorik Blokları- Klinik Bilimler Alt Bloğu)**

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Klinik Bilimler	KB-2	Sabit Protetik Restorasyonlar	2

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
24	-	Yrd. Doç. Dr. Salim Ongun

<b>Altbloğun Amacı</b>
Protetik diş tedavilerinin geniş bir kısmını kapsayan sabit protetik restorasyonların, farklı tiplerinin ve uygulama alanlarının tanıtılması; planlamadan başlayarak, tüm klinik ve laboratuvar aşamalarının öğretilmesi ve farklı restoratif materyallerin özelliklerinin açıklanmasıdır.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Sabit protetik restorasyon tiplerini tanıır
ÖK 2 Kron ve köprü restorasyonlarının endikasyon ve kontrendikasyonlarını bilir
ÖK 3 Diş preparasyon ilkelerini ve biyomekanik kavramları açıklar
ÖK 4 Sabit protetik restorasyonların ölçü aşamalarını kavrar
ÖK 5 Oklüzyon prensiplerini, oklüzal kayıtların alınmasını ve transfer edilmesini bilir
ÖK 6 Sabit protetik restorasyonlarda kullanılan farklı restoratif materyalleri tanıır ve özelliklerini bilir
ÖK 7 Sabit protetik restorasyonların tüm laboratuvar aşamalarını kavrar

Ders İçeriği	Ders Başlığı	Saat
Anabilim Dalı		
Protetik Diş Tedavisi	Sabit Protetik Restorasyonların Tanıtılması, Kron ve Köprü Restorasyonlarının Endikasyonları, Kron Tipleri	1
	Diş Preparasyonu Genel Prensipleri	1
	Köprü Tiplerinin ve Yapısal Unsurlarının Tanıtılması	1
	Sabit Protezlerde Destek Dişlerin Değerlendirilmesi	1
	Köprü Protezlerinde Biyomekanik Kavramlar	1
	Gövde Tasarımı ve Gövde-Mukoza İlişkisi	1
	Sabit Protezlerde Kullanılan Ölçü Materyalleri (Elastomerler)	1
	Retraksiyon Yöntemleri	1
	Sabit Protezlerde Ölçü Teknikleri	1
	Oklüzyon ile İlgili Terminoloji, Mandibular Hareketler ve Determinantları	1
	Doğal Dişlerde Oklüzyon Türleri, Sabit Protetik Tedavide Oklüzyon Prensipleri	1
	Oklüzal Kayıtların Elde Edilmesi ve Transfer Edilmesi	1
	Modellerin Elde Edilmesi, Oklüzöre Alma ve Day Materyalleri	1
	Geçici Sabit Restorasyonlar	1
	Dental Seramikler	2
	Rezin-Seramik Hibrit Materyaller	1
	Metal Destekli Restorasyonlarda Altyapı Tasarımı	1
	Metal Destekli Seramik Restorasyonlarda Laboratuvar Aşamaları ve Alt Yapı Üretim Teknikleri	1
	Metal-Seramik Bağlantısı	1
	Full-mouth Köprülerde Genel Prensipler	1
Konvansiyonel Simanlar ve Sabit Protetik Restorasyonların Simantasyonu	1	
Rezin Yapıştırma Simanları	1	
Sabit Protezler ve Periodontal Doku İlişkisi	1	

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>					
x	Anlatım		Deney		Proje Tasarımı/Yönetimi
	Tartışma		Uygulama/Pratik		Rapor Hazırlama/Sunma
x	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi		Takım/Grup Çalışması
	Gözlem		Sorun/Problem Çözme		Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları	
1.	Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. Contemporary fixed prosthodontics. 4th Ed. St. Louis: Mosby; 2006
2.	Shillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Jacobi R, Brackett SE. Fundamentals of Fixed Prosthodontics. Quintessence Publishing, 1997.
3.	Zaimoğlu A, Can G. Sabit Protezler. Ankara Üniversitesi Basımevi: Ankara, 2004.
4.	Ders notları

Ölçme ve Değerlendirme			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar		Ödev
	Uygulama/Pratik		Sunum
		x	Proje
			Ara Sınav
			Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 7	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	24	1	24
Derse hazırlık	24	0.5	12
Blok sonu sınavına hazırlık	1	8	8
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	3	3
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
Toplam iş yükü			49
Toplam iş yükü / 25			49/25
AKTS kredisi			2

**KB-3 Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri-II**  
**(DTB200 Teorik Blokları- Klinik Bilimler Alt Bloğu)**

Altblok Türü Klinik Bilimler	Altblok Kodu KB-3	Altblok Adı Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri II	AKTS 2
---------------------------------	----------------------	--	-----------

Teorik Ders Saati 23	Pratik Ders Saati -	Altblok Sorumlusu Yrd. Doç. Dr. Damla Akşit Bıçak
-------------------------	------------------------	--

<b>Altbloğun Amacı</b>
Kök kanal tedavilerinde kullanılan materyal ve metodların, amalgam materyali, uygulama teknikleri ve toksisitesine yönelik bilginin öğretilmesi, diş çürüğü epidemiyolojisi ile ilişkili olarak her yaş grubuna yönelik koruyucu diş hekimliği uygulamalarının öğretilmesidir.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Kök kanal dezenfeksiyon ve preperasyon işlemlerine hâkim olabilmek
ÖK 2 Kök Kanal Dolum materyal ve tekniklerini öğrenebilmek
ÖK 3 Amalgam materyali ve amalgam restorasyonlarının klinik uygulama yöntemlerini öğrenebilmek
ÖK 4 Amalgam restorasyonlarında klinik başarısızlık nedenlerini ve civanın insan vücudu açısından önemini kavrayabilmek
ÖK 5 Diş çürüklerinin risk faktörlerini kavrayabilmek ve çürük aktivite testlerini uygulayabilmek
ÖK 6 Çocuk ve yetişkin bireylerde koruyucu tedavi yaklaşımlarına hâkim olabilmek ve uygulayabilmek

<b>Altbloğun İçeriği</b>		
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Saat
Endodonti	Kök kanallarının preperasyonu	1
	İrrigasyon ve Smear Tabakası	2
	Kök kanallarının dezenfeksiyonu	1
	Kök kanal dolum teknikleri ve kanal dolgu materyalleri	2
Restoratif Diş Tedavisi	Amalgama Giriş	2
	Amalgam Restorasyonlarının Klinik Uygulama Yöntemleri	1
	Amalgam Restorasyonlarında Bitirme ve Cila	1
	Amalgam Restorasyonlarda Klinik Başarısızlık	1
	Cıvanın İnsan Vücudu ve Çevre Açısından Önemi ve Amalgam Sökümü	1
<b>KORUYUCU DİŞ HEKİMLİĞİ</b>		
Pedodonti	Çürüğün Epidemiyolojisi	2
Restoratif Diş Tedavisi	Dental İndeksler	1
	Çürük Riski, Çürük Aktivite Testleri	1
Pedodonti	Çocuklarda Koruyucu Tedaviler	5
Restoratif Diş Tedavisi	Erişkinlerde Koruyucu Tedaviler	2

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>			
x	Anlatım		Deney
x	Tartışma		Uygulama/Pratik
x	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem		Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beşin Fırtınası

<b>Ders Kaynakları</b>	
1.	Arthur J. Nowak, John R. Christensen, Tad R. Mabry, Janice A. Townsend, Martha H. Wells Pediatric Dentistry - Infancy through adolescence, 6th edition, Elsevier
2.	Marwah N. Textbook of Pediatric Dentistry, Jaypee, 2014
3.	Harty, Klinik Uygulamalarda Endodonti, 7. Baskı, Elsevier
4.	Keçeli, T. İ., Özler, C.Ö., Tekçiçek, M. (2015). Diş Çürüğü Durumunun Değerlendirilmesinde Kullanılan İndeksler. Türkiye Klinikleri Çocuk Diş Hekimliği-Özel Konular, 1(3), 19-28.
5.	Heymann, H. O., Swift, Jr, E. J., Ritter, A. V., Bayne, S. C., Boushell, L. W., Crawford, J. J. & diğerleri. (2012). Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. (6.bs). ABD: Mosby, Elsevier Inc.
6.	Ders notları

<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar		Ödev
	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
			Ara Sınav
		x	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	3	4	2	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	3	4	2	4	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	3	3	4	2	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	3	3	3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	3	3	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	23	1	23
Derse hazırlık	23	0.5	11,5
Blok sonu sınavına hazırlık	1	8	8
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	3	3
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
		Toplam iş yükü	47,5
		Toplam iş yükü / 25	47,5/25
		AKTS kredisi	2

**KB-4 Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri-III**  
**(DTB200 Teorik Blokları- Klinik Bilimler Alt Bloğu)**

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Klinik Bilimler	KB-4	Dental Doku Hastalıkları ve Tedavileri III	2

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
25	-	Yrd. Doç. Dr. Hayriye Tümer

<b>Altbloğun Amacı</b>
Periodonsiyumu etkileyen hastalık ve durumların öğretilmesi, periodontal hastalıkların epidemiyolojisi, mikrobiyolojisi, patogenezi ve plak biyokimyası hakkında ayrıntılı bilgi verilmesi, gingival ve periodontal hastalıkların açıklanması ve bu hastalıklara neden olan çevresel ve sistemik faktörlerin öğretilmesidir.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Periodonsiyumu etkileyen hastalık ve durumları bilir, sınıflandırır
ÖK 2 Periodontal hastalıkların epidemiyolojisini bilir
ÖK 3 Diştaşının yapısını, oluşumu ve tükürük biyokimyasını bilir
ÖK 4 Periodontal hastalıkların mikrobiyolojisini ve patogenezi bilir
ÖK 5 Gingiviti bilir, teşhis eder ve ayırıcı tanısını yapar
ÖK 6 Dişeti büyümelerinin nedenlerini bilir, ayırıcı tanısını yapar
ÖK 7 Periodontiti bilir, teşhis eder ve ayırıcı tanısını yapar

<b>Altbloğun İçeriği</b>		
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Saat
Periodontoloji	Periodontal Hastalıkların ve Durumların Sınıflaması	1
	Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi	2
	Diş Taşının Rolü ve Diğer Predispozan Faktörler	1
Biyokimya	Periodontal Hastalıkların Mikrobiyolojisi	2
	Plak Biyokimyası	2
	Periodontal Hastalıkların Patogenezi	8
Periodontoloji	Sigaranın Periodontal Hastalıktaki Rolü	1
	Gingivitisin Klinik Özellikleri	2
	Akut Gingival Enfeksiyonlar	1
	Kronik Deskuamatif Gingivitis	1
	Çocuklarda Görülen Gingival Hastalıklar	1
	Dişeti Büyümleri	1
	Periodontal Cep	1
Periodontitis	1	

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>			
x	Anlatım		Deney
x	Tartışma		Uygulama/Pratik
x	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem	x	Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

<b>Ders Kaynakları</b>	
1.	Lindhe, J. (1984). A textbook of clinical periodontology, WB Saunders Company.
2.	Carranza, F.A. Ve Glickman, I. (1979). Glickman's Clinical Periodontology, Saunders.
3.	Çağlayan, G. (2018). Periodontoloji ve İmplantoloji, Quintessence Yayınları, Türkiye.
4.	Çağlayan, G. (2010). Periodontoloji, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara.
5.	Yılmaz, T. (2007). Canlıda Organik Yapı, İlke Yayınevi-Gazi Üniversitesi Vakfı, Ankara
6.	Ders notları

<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar		Ödev
	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
			Ara Sınav
		x	Blok Sonu Sınavı



Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	2	3	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	3	3	3	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	2	3	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	2	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	3	2	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 7	3	2	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	25	1	25
Derse hazırlık	25	0,5	12,5
Blok sonu sınavına hazırlık	1	8	8
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	3	3
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
		Toplam iş yükü	50,5
		Toplam iş yükü / 25	50,5/25
		AKTS kredisi	2

## TT-1 Hastalıkların Temeli I

### (DTB200 Teorik Blokları- Temel Tıp Bilimleri Alt Bloğu)

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Temel Tıp Bilimleri	TT-1	Hastalıkların Temeli I	4

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
38	26	Yrd. Doç. Dr. Oğuz Buhara

<b>Altbloğun Amacı</b>
Hastalıkların temeli olan virüs, bakteri parazit ve mantar gibi mikroorganizmaların temel yapılarını anlamak, patojenik organizmalara karşı bağışıklık sisteminin oluşturduğu yanıtın aktarılması ve dış hekimliğinde önemli olan enfeksiyon hastalıklar hakkında temel bir bakış açısı kazandırmak amaçlandırılmıştır.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Bakteri yapısını, metabolizmasını bilir.
ÖK 2 Konak-mikroorganizma ilişkisini, sterilizasyon, dezenfeksiyon vb. Uygulamaları bilir.
ÖK 3 Dış hekimliği açısından önemli bakterileri ve enfeksiyon hastalıklarını bilir.
ÖK 4 Virüs, mantar, parazitlerin yapılarını ve sınıflandırmalarını bilir.
ÖK 5 İmmün sistemi açısından genel bilgiye sahiptir, immün sistem sınıflandırmalarını ve işlevlerini bilir.
ÖK 6 Aşılar, serolojik test ve uygulamalarını bilir.

<b>Altbloğun İçeriği</b>			
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Saat	
		Teorik	Pratik
Mikrobiyoloji	Bakteri Hücre Yapısı	2	
	Bakterilerin Üretilmesi	1	4
	Laboratuvarda Uyulması Gereken Kurallar		4
	Bakteri Metabolizması	2	
	Bakteri Genetiği	2	
	Gram Pozitif ve Gram Negatif Bakterilerin İncelenmesi		4
	Konak-Mikroorganizma İlişkileri ve Flora	2	
	Dış Hekimliği Açısından Önemli Bakteriler	2	
	Normal Mikrobiyal Flora 1. gün		2
	Normal Mikrobiyal Flora 2. gün		2
	Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Antisepsi ve Uygulamaları	2	
	Antibiyotikler: Etki ve Direnç Mekanizmaları	2	
	Antibiyotik Duyarlılık Testleri		2
	Virüs Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması	2	
	Viral Tanı ve Antiviraller	2	
	Dış Hekimliği Açısından Önemli Virüsler	2	
	Mantar Hücre Yapısı ve Sınıflandırılması	2	
	Dış Hekimliği Açısından Önemli Mantarlar	2	
	Parazit Hücre Yapısı ve Sınıflandırılması	2	
	Dış Hekimliği Açısından Önemli Parazitler	2	
	Mantarların ve Parazitlerin İncelenmesi		4
	Doğal-Edinsel Bağışıklık	1	
	Antijenler: Antijen İşlenmesi ve Sunulması	1	
	Kompleman Sistemler ve Sitokinler	1	
Mikroplara Karşı Bağışık Yanıt	1		
Aktif ve Pasif İmmünizasyon / Aşılar ve Serumlar	1		
Serolojik Testler		4	
Dış Hekimliğinde Önemli Enfeksiyon Hastalıkları	4		

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>					
x	Anlatım		Deney		Proje Tasarımı/Yönetimi
x	Tartışma	x	Uygulama/Pratik		Rapor Hazırlama/Sunma
x	Soru-Yanıt	x	Örnek Olay İncelemesi		Takım/Grup Çalışması
x	Gözlem	x	Sorun/Problem Çözme		Beşin Fırtınası

Ders Kaynakları	
1.	Murray Temel Tıbbi Mikrobiyoloji (2018) Patrick R. Murray. EditörA. Dürdal US, Ahmet BAŞUSTAOĞLU
2.	Tıbbi Mikrobiyoloji ve Immunoloji (2017) Levinson, BURÇİN ŞENER, BERRİN ESEN
3.	Ders Notları.

Ölçme ve Değerlendirme			
x	Devam		Klinik Staj
x	Laboratuvar		Ödev
x	Uygulama/Pratik		Sunum
		x	Proje Ara Sınav Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	1	2	2	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	2	3	2	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	5	2	3	2	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	3	2	2	2	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1
ÖK 5	3	2	3	4	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1
ÖK 6	3	1	2	4	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	64	1	64
Derse hazırlık	38	0.5	19
Blok sonu sınavına hazırlık	1	10	10
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	5	5
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
Toplam iş yükü			100
Toplam iş yükü / 25			100/25
AKTS kredisi			4

## TT-2 Merkezi Sinir Sistemi

### (DTB200 Teorik Blokları- Temel Tıp Bilimleri Alt Bloğu)

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Temel Tıp Bilimleri	TT-2	Merkezi Sinir Sistemi	3

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
28	6	Dr. Meltem Küçük

<b>Altbloğun Amacı</b>
Merkezi sinir sisteminin genel yapısını, kavramlarını, işlevlerini histolojik ve anatomik yönden incelemek, sistemin fizyolojik yapısını ele alarak işlevlerini detaylı bir şekilde aktarmak amaçlanmıştır.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Merkezi sinir sistemi yapısı ve genel işleyişi hakkında bilgi edinir.
ÖK 2 Reseptörden başlayarak sinyalizasyonun basamaklarını kavrar.
ÖK 3 Özel ve somatik duyuğun rölünü kavrar.
ÖK 4 Merkezi sinir sisteminin kontrol merkezlerine bağı hareket kontrolü, duyu algısı gibi konulardaki işlevlerini kavrar.

Altbloğun İçeriği			
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Saat	
		Teorik	Pratik
Histoloji ve Embriyoloji	Merkezi sinir sistemi	2	
	Periferik sinir sistemi ve reseptörler	2	
	Merkezi sinir sistemine giriş ve sınıflaması	1	
	Medulla spinalis morfolojisi ve spinal sinir oluşumları	1	1
	Bulbus, pons ve cerebellum, mesencephalon, diencephalon, telencephalon	2	2
	Limbik sistem ve bazal ganglionlar	1	
Anatomi	Merkezi sinir sisteminin arterleri ve ventriküler sistem	1	
	Kraniyel sinirler	2	1
	Spinal Sinirler	1	1
	Otonom Sinir Sistemi	1	
	Özel Duyular-Göz, Kulak, Deri ve Ekleri	2	1
	Duyu reseptörleri	1	
Fizyoloji	Somatik duyuğun	2	
	Özel duyuğun	3	
	Serebral korteks	1	
	Postür hareketinin kontrolü	2	
	Limbik sistem ve hipotalamus	1	
	Kraniyel sinirlerin işlevleri	2	

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>					
x	Anlatım		Deney		Proje Tasarımı/Yönetimi
x	Tartışma		Uygulama/Pratik		Rapor Hazırlama/Sunma
x	Soru-Yanıt	x	Örnek Olay İncelemesi		Takım/Grup Çalışması
	Gözlem	x	Sorun/Problem Çözme		Beyin Fırtınası

<b>Ders Kaynakları</b>				
1.	Arıncı Anatomi I-II, (2020) Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alaittin ELHAN			
	Guyton Tıbbi Fizyoloji, John E. Hall, (2017) Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen, Prof. Dr. İnci Alican, Prof. Dr. Zeynep			
2.	Solakoğlu			
3.	Junqueira's Temel Histoloji Atlas Kitabı. Antony L. Mescher. Seyhun Solakoglu, Aslı Erdogan, Hasan Serdar Mutlu.			
4.	Ders Notları.			

<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>					
x	Devam		Klinik Staj		Proje
x	Laboratuvar		Ödev		Ara Sınav
x	Uygulama/Pratik		Sunum	x	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	1	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	34	1	34
Derse hazırlık	34	0,5	17
Blok sonu sınavına hazırlık	1	15	8
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	30	18
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
		Toplam iş yükü	79
		Toplam iş yükü / 25	79/25
		AKTS kredisi	3

## TT-3 Hastalıkların Temeli II

### (DTB200 Teorik Blokları- Temel Tıp Bilimleri Alt Bloğu)

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Temel Tıp Bilimleri	TT-3	Hastalıkların Temeli II	6

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
56	-	Uzm.Dr.Zehra Edebal

<b>Altbloğun Amacı</b>
Hastalıkların patolojik,genetik ve farmakolojik açıdan oluşum mekanizmalarının anlaşılmasını, bu hastalıkların tanınmasını ve farmakolojik tedavisinin planlanmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Hastalıkların genel oluşum mekanizmalarını bilir.
ÖK 2 Hastalıkları tanımlar ve iyileşme mekanizmalarını kavrar
ÖK 3 DNA tamir ve tümör oluşum mekanizmalarını bilir.
ÖK 4 Hastalıkların patolojik tanımlarının verilmesinde kullanılan parametreleri bilir.
ÖK 5 Hastalıkların tedavisinin planlanmasında kullanılan genetik, patolojik ve farmakolojik parametreleri kavrar
ÖK 6 Farmakolojik tedavide kullanılan ilaçları bilir

Altbloğun İçeriği		
Anabilim Dalı	Ders Başlığı	Saat
Patoloji	Patolojiye giriş	1
Patoloji	Patoloji laboratuvarında kullanılan yöntemler	1
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	DNA tamir mekanizmaları	2
Patoloji	Hücre hasarının genel mekanizmaları	1
Patoloji	Hücre adaptasyon mekanizmaları	1
Farmakoloji	Farmakolojiye giriş ve genel kavramlar	2
Farmakoloji	Farmakokinetik, farmakodinamik kurallar	2
Patoloji	İlaç etkisini değiştiren faktörler, ilaç toksisitesi, reçetenin bölümleri	2
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Hücre içi birikimler	1
Patoloji	Hücre ölüm mekanizmaları	2
Patoloji	Hücre yaşlanması ve hücre ölümünün mekanizması	1
Patoloji	İnflamasyon (akut, kronik) ve mediyatörler	2
Patoloji	Yara iyileşmesi ve tamir	2
Patoloji	Hemodinamik hastalıklar	2
Farmakoloji	Kemoterapötik ilaçlara giriş, Antibakteriyel ilaçlar	2
Farmakoloji	Antiviral, antifungal ilaçlar ve diş hekimliğinde antibiyotik kullanımı	2
Farmakoloji	Histamin, antihistaminik ilaçlar, serotonerjik ilaçlar	1
Farmakoloji	Prostaglandinler, anjiyotensinler	1
Farmakoloji	Otonom sinir sistemine etkili ilaçlar	2
Farmakoloji	Sedatif hipnotikler, anestezi ilaçlar	2
Farmakoloji	Ağrı ve ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar	2
Patoloji	Neoplazi	3
Patoloji	Lösemi ve Lenfomalar	2
Patoloji	İmmun Sistem Hastalıkları	2
Patoloji	Solunum sistemine etkili ilaçlar, bronkodilatör ve antitussif ilaçlar	2
Farmakoloji	Antihipertansifler, antianjinal ilaçlar, kalp yetmezliğinin tedavisinde kullanılan ilaçlar	2
Farmakoloji	Antikoagülanlar, hiperlipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar, periferik vazodilatörler	1
Farmakoloji	Gastrointestinal sistem hastalıklarında kullanılan ilaçlar	2
Patoloji	Endokrin sistem hastalıkları	2
Patoloji	Kemik Hastalıkları	2
Farmakoloji	Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan ilaçlar, Antidiyabetik ilaçlar, tiroid bozukluklarında kullanılan ilaçlar	2
Farmakoloji	Kortikosteroidler, kemik eklem hastalıklarında kullanılan ilaçlar, cinsiyet hormonları	2

Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri			
x	Anlatım		Deney
x	Tartışma		Uygulama/Pratik
x	Soru-Yanıt	x	Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem	x	Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

Ders Kaynakları	
1.	Robbins Basic Pathology Tenth Edition, ELSEVIER
2.	WHO Head and Neck Tumours Rosai and Ackerman's Surgical Pathology
3.	Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology
4.	Genetics and Molecular Biology
5.	

Ölçme ve Değerlendirme			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar		Ödev
	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
			Ara Sınav
		x	Blok Sonu Sınavı

Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2
ÖK 2	3	3	4	4	1	1	3	3	2	1	1	2	2	1	2
ÖK 3	3	4	2	4	2	1	1	3	1	1	1	2	3	1	2
ÖK 4	3	4	4	2	2	1	4	3	2	1	1	2	2	1	2
ÖK 5	3	2	5	4	3	2	1	5	3	1	1	3	2	1	2
ÖK 6	3	4	5	4	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	2
Katkı düzeyi:	1: Yok			2: Zayıf			3: Orta			4: İyi			5: Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Teorik ders saati	56	1	56
Derse hazırlık	56	1	56
Blok sonu sınavına hazırlık	1	15	15
Blok sonu sınavı	1	1	1
Yılsonu genel teorik sınavına hazırlık	1	20	20
Yılsonu genel teorik sınavı	1	1	1
Toplam iş yükü			149
Toplam iş yükü / 25			149/25
AKTS kredisi			6

## DPB200 2. Sınıf Pratik Blokları

### DERS BİLGİ FORMU

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	AKTS
Zorunlu Blok Dersi	DPB200	2. Sınıf Pratik Blokları	-	338	20
Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Verilme Şekli	Ön koşullu Dersler	Dersin Sorumlusu	
Türkçe	Lisans	Yüz yüze	DTB100, DPB100	Yrd. Doç. Dr. Salim Ongun	
Dersin Amacı					
Restoratif Diş Tedavisi, Endodonti ve Protetik Diş Tedavisi alanlarında verilen teorik bilginin, pratik uygulamalarla pekiştirilmesi; farklı materyal ve tekniklerin kullanılması ile manipülasyon becerisinin geliştirilmesi; radyografi tekniklerinin uygulamalarla öğretilmesidir.					
Dersin Altblokları					
Altblok Kodu	Altblok Adı		AKTS	Uygulama	
PB1	Restoratif Diş Tedavisi		6	112	
PB2	Endodonti		7	112	
PB3	Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi		1	6	
PB4	Protetik Diş Tedavisi		6	112	



**PB-1 Restoratif Diş Tedavisi**  
**(DPB200 Pratik Alt Bloğu)**

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Klinik Bilimler	PB-1	Restoratif Diş Tedavisi	6

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
-	112	Yrd. Doç. Dr. İzgen Karakaya

<b>Altbloğun Amacı</b>
Restoratif işlemlerin ilk basamağı olan kavite preparasyonunun genel prensipleri ve Black tarafından belirlenen metodolojinin öğretilmesi; posterior dişlerin farklı morfolojik özelliklerine göre belirlenen dişe özel Black I, Black II ve Black V kavitelerin preparasyonunun öğretilmesi; geleneksel ve bölümlü matriks sistemlerinin uygulamalarının öğretilmesi; çinko fosfat siman ve cam iyonomer siman kaide materyallerinin özelliklerinin ve kaviteye adaptasyonunun öğretilmesi.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Kavite preparasyonu genel prensiplerini ve Black tarafından geliştirilen metodolojiyi kavrar ve uygular
ÖK 2 Posterior dişlerin farklı morfolojilerine bağlı belirlenen farklı özelliklerdeki Black I, Black II ve Black V kavite preparasyonunu uygular
ÖK 3 Matriks sistemlerinin özelliklerini, kullanım alanlarını tanımlar ve matriks sistemi uygulamalarına hakim olur
ÖK 4 Farklı tipte kaide materyallerinin fiziksel ve kimyasal özelliklerini kavrar ve bilgi birikimini kullanarak doğru şekilde uygular

<b>Altbloğun İçeriği</b>	
Anabilim Dalı	Ders Başlığı
Restoratif Diş Tedavisi	Kavite preparasyonu genel prensiplerinin tartışılması ve bilginin demonstrasyon üzerinde pekiştirilmesi
	Maksiller ve mandibular premolar dişlerde black I kavite preparasyonu
	Maksiller ve mandibular molar dişlerde black I kavite preparasyonu
	Black V kavite preparasyonu
	Geleneksel ve bölümlü matriks sistemlerinin tartışılması ve uygulanması
	Maksiller ve mandibular premolar dişlerde black II (2 yüzlü) kavite preparasyonu
	Maksiller ve mandibular molar dişlerde black II (2 yüzlü) kavite preparasyonu
	Maksiller ve mandibular premolar dişlerde black II (3 yüzlü) kavite preparasyonu
	Maksiller ve mandibular molar dişlerde black II (3 yüzlü) kavite preparasyonu
	Çinko fosfat siman kaide uygulamaları
Cam iyonomer siman kaide uygulamaları	

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>			
x	Anlatım		Deney
x	Tartışma	x	Uygulama/Pratik
x	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem		Soru/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

<b>Ders Kaynakları</b>	
Heymann, H. O., Swift, Jr, E. J., Ritter, A. V., Bayne, S. C., Boushell, L. W., Crawford, J. J. & et. al.. (2012). 1 Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. (6.bs). ABD: Mosby, Elsevier Inc.	
Garg, N., Garg, A., Amita, Chandra, A., Dinghra, A., Singh, A. ve diğerleri. (2013). Textbook of Operative Dentistry. 2 Hindistan: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.	
3 Dayangaç, B. (2000). Kompozit rezin restorasyonlar. Güneş Kitabevi.	
4 Ders materyalleri	

<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar	x	Ödev
x	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
		x	Ara Sınav/Quiz
		x	Blok Sonu Sınavı

<b>Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı</b>															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	3	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	3	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı Düzeyi	1:Yok			2:Zayıf			3:Orta			4:İyi			5:Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Pratik ders saati	14	8	112
Derse hazırlık+Ödev	9	2	18
Ara sınava/Quize hazırlık	4	3	12
Ara sınav/Quiz	4	2	8
Yılsonu genel pratik sınavına hazırlık	1	10	10
Yılsonu genel pratik sınavı	1	2	2
Toplam iş yükü			162
Toplam iş yükü / 25			162/25
AKTS kredisi			6

**PB-2 Endodonti**  
**(DPB200 Pratik Alt Bloğu)**

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Klinik Bilimler	PB-2	Endodonti	7

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
-	112	Doç. Dr. Umut Aksoy

<b>Altbloğun Amacı</b>
Endodontik tedavi işlemlerinde kullanılan el aletlerinin ve materyallerin öğretilmesi; kök kanal tedavisi işlemlerinin ilk basamağı olan giriş kavitesi preparasyonunun genel prensiplerinin öğretilmesi; maksiller ve mandibular keser, kanin, premolar ve molar dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonunun öğretilmesidir.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Endodontik tedavide kullanılan el aletleri ve materyallerin özelliklerini ve çalışma prensiplerini kavrar ve uygular.
ÖK 2 Kök kanal tedavisi giriş kavitesi preparasyonunun genel prensiplerini kavrar ve uygular
ÖK 3 Maksiller dişlerin kök kanal tedavisinde giriş kavitesi preparasyonu işlemini uygular
ÖK 4 Mandibular dişlerin kök kanal tedavisinde giriş kavitesi preparasyonu işlemini uygular

<b>Altbloğun İçeriği</b>	
Anabilim Dalı	Ders Başlığı
Endodonti	Endodontik tedavide kullanılan el aletleri ve materyaller
	Endodontide giriş kavitesinin genel prensiplerinin tartışılması ve demonstrasyon
	Maksiller keser dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonu
	Mandibular keser dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonu
	Maksiller kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonu
	Mandibular kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonu
	Maksiller premolar dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonu
	Mandibular premolar dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonu
	Maksiller molar dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonu
	Mandibular molar dişlerde endodontik giriş kavitesi preparasyonu

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>			
x	Anlatım		Deney
x	Tartışma	x	Uygulama/Pratik
x	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem		Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

<b>Ders Kaynakları</b>	
1 Alaçam, T. (2012) Endodonti	
2 Hargreaves, K. M., & Berman, L. H. (2015). Cohen's pathways of the pulp expert consult. Elsevier Health Sciences.	
3 Raif Erişen (Editör), Torabinejat (Yazar) (2011) Endodonti Temel İlkeler ve Uygulamalar	

<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar	x	Ödev
x	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
		x	Ara Sınav/Quiz
		x	Blok Sonu Sınavı

<b>Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı</b>																
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15	
ÖK 1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
ÖK 2	3	2	1	1	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	
ÖK 3	3	2	1	1	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	
ÖK 4	3	2	1	1	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	
Katkı Düzeyi	1:Yok			2:Zayıf			3:Orta			4:İyi			5:Çok iyi			

<b>İş yükü ve AKTS Hesaplanması</b>			
	Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)
	Pratik ders saati	14	8
	Derse hazırlık+Ödev	9	2
	Ara sınava/Quize hazırlık	4	3
			Toplam iş yükü (saat)
			112
			18
			12

Ara sınav/Quiz	4	4	16
Yılsonu genel pratik sınavına hazırlık	1	10	10
Yılsonu genel pratik sınavı	1	2	2
		Toplam iş yükü	170
		Toplam iş yükü / 25	170/25
		AKTS kredisi	7

**PB-3 Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi**  
**(DPB200 Pratik Alt Bloğu)**

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Klinik Bilimler	PB-3	Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	1

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
-	6	Doç. Dr. Seçil Aksoy

<b>Altbloğun Amacı</b>
Dişhekimliğinde kullanılan intraoral dental filmlerin ve radyografi cihazlarının bölümlerinin ve kullanımının öğretilmesi, radyasyondan korunmanın öğretilmesi, intraoral radyografi tekniklerinden açığortay tekniği ile farklı bölgelerden radyografi çekiminin öğretilmesidir.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 İntraoral röntgen cihazlarının bölümlerini ve kullanım özelliklerini kavrar.
ÖK 2 Radyasyondan korunmak için alınması gereken önlemlere hakim olur.
ÖK 3 İntraoral radyografi tekniklerinden açığortay tekniğini uygular.
ÖK 4 Maksilla ve mandibulanın farklı bölgelerinden radyografi elde etmek için kullanılan cihaz konumunu ve X-ışını açılımlarını kavrar.

<b>Altbloğun İçeriği</b>	
Anabilim Dalı	Ders Başlığı
Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	Maksilla anterior bölgede açığortay tekniğinin uygulanması
	Maksilla molar bölgede açığortay tekniğinin uygulanması
	Mandibula kanin bölgede açığortay tekniğinin uygulanması
	Mandibula premolar bölgede açığortay tekniğinin uygulanması

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>			
x	Anlatım		Deney
x	Tartışma	x	Uygulama/Pratik
x	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem		Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

<b>Ders Kaynakları</b>	
1 Mallya SM, Lam EWN. White and Pharoah's Oral Radiology. 8th Ed. Mosby, Elsevier Inc.	
2 Özcan İ. Diş Hekimliğinde Radyolojinin Esasları. 1. ed. İstanbul Tıp Kitabevleri	

<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar	x	Ödev
x	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
		x	Ara Sınav/Quiz
		x	Blok Sonu Sınavı

<b>Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı</b>															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı Düzeyi	1:Yok			2:Zayıf			3:Orta			4:İyi			5:Çok iyi		

<b>İş yükü ve AKTS Hesaplanması</b>			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Pratik ders saati	1	6	6
Derse hazırlık+Ödev	1	2	2
Ara sınava/Quize hazırlık	1	2	2
Ara sınav/Quiz	1	1	1
Yılsonu genel pratik sınavına hazırlık	1	1	1
Yılsonu genel pratik sınavı	1	1	1
Toplam iş yükü			13
Toplam iş yükü / 25			13/25
AKTS kredisi			1

**PB-4 Protetik Diş Tedavisi**  
**(DPB200 Pratik Alt Bloğu)**

Altblok Türü	Altblok Kodu	Altblok Adı	AKTS
Klinik Bilimler	PB-4	Protetik Diş Tedavisi	6

Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Altblok Sorumlusu
-	112	Yrd. Doç. Dr. Salim Ongun

<b>Altbloğun Amacı</b>
Protetik işlemlerin ilk basamağı olan diş preperasyonunun genel prensipleri ve bunu takiben ölçü alımı, geçici yapımı ve alt-yapı tasarım yapımının öğretilmesi; anterior ve posterior dişlerin farklı morfolojik özelliklerine göre preparasyon prensipleri doğrultusunda diş preperasyonunun öğretilmesi; prepare edilmiş dişlerden ölçü alımı ve geçici restorasyon yapımının öğretilmesi; metal alt yapı tasarımının yapımının ve üretiminin öğretilmesidir.

<b>Öğrenme Kazanımları</b>
ÖK 1 Diş preperasyonu genel prensiplerini ve Shillingburg tarafından geliştirilen metodolojiyi kavrar ve uygular.
ÖK 2 Prepare edilmiş dişlerden ölçü alma işlemini uygular.
ÖK 3 Alınan ölçüden model elde edilip, ağız ortamını taklit etmek için oklüzore alma işlemini uygular.
ÖK 4 Prepare edilmiş dişlerin metal alt-yapı tasarımını uygular.

<b>Altbloğun İçeriği</b>	
Anabilim Dalı	Ders Başlığı
	Diş preparasyonu genel prensiplerinin tartışılması ve bilginin demonstrasyon üzerinde pekiştirilmesi
	Anterior diş preparasyonu
	Posterior diş preparasyonu
	Köprü protez diş preparasyonu
	Ölçü alımının uygulanması
	Ölçülerden model elde etme, oklüzore alma
	Daylı model yapımı
	Geçici sabit restorasyonu
	Metal alt-yapı tasarımı
Protetik Diş Tedavisi	Diş preparasyonu , ölçü ve model elde etme

<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>			
x	Anlatım		Deney
x	Tartışma	x	Uygulama/Pratik
x	Soru-Yanıt		Örnek Olay İncelemesi
	Gözlem		Sorun/Problem Çözme
			Proje Tasarımı/Yönetimi
			Rapor Hazırlama/Sunma
			Takım/Grup Çalışması
			Beyin Fırtınası

<b>Ders Kaynakları</b>	
	Shillingburg, H.T.,Hobo, S., Whitsett, L.D., Jacobi R., Brackett, S.E. (2010). Sabit Protezin Temelleri. (3.BS.). Quintessence books.
	2 Rosenstiel, S.F., Land, F.M., Fujimoto, J. (2006). Contemporary Fixed Prosthodontics. (4.BS.). Mosby, Elsevier Inc.
	3 Zaimoğlu, A., Can, G. (2004). Sabit Protezler. Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi.

<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>			
x	Devam		Klinik Staj
	Laboratuvar	x	Ödev
x	Uygulama/Pratik		Sunum
			Proje
		x	Ara Sınav/Quiz
		x	Blok Sonu Sınavı

<b>Öğrenme Kazanımının Program Yeterliliklerine Katkısı</b>															
	PY 1	PY 2	PY 3	PY 4	PY 5	PY 6	PY 7	PY 8	PY 9	PY 10	PY 11	PY 12	PY 13	PY 14	PY 15
ÖK 1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 2	2	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 3	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK 4	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Katkı Düzeyi	1:Yok			2:Zayıf			3:Orta			4:İyi			5:Çok iyi		

İş yükü ve AKTS Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Pratik ders saati	14	8	112
Derse hazırlık+Ödev	9	2	18
Ara sınava/Quize hazırlık	4	3	12
Ara sınav/Quiz	4	2	8
Yılsonu genel pratik sınavına hazırlık	1	10	10
Yılsonu genel pratik sınavı	1	2	2
Toplam iş yükü			162
Toplam iş yükü / 25			162/25
AKTS kredisi			6

