

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Protetik Diş Tedavisi	3201305	V-VI	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Eksik dişlerin kron köprü restorasyonları ile idame edilmesinin eğitim ve becerisini kazandırmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Kron köprü protezi endikasyonu koyar ve uygular. 2. Kron köprü protezi sınıflaması yapar. 3. Diş kesim prensiplerini sayıp, model üzerinde uygular. 4. Seramik restorasyonların endikasyon ve kontrendikasyonlarını sayar. 5. Final restorasyon için renk bilgisine sahip olur ve renk belirler. 				
Dersin İçeriği	Diş kesim ve laboratuvar aşamaları; ölçü işlemi; kron-köprü restorasyonları yapım maddeleri ve bunların dişe etkileri.				
Haftalar	Konular				
1	Anamnez, teşhis ve tedavi planlaması				
2	Diş kesimi ve materyallerin dokulara etkileri (diş kesiminin etkileri, materyal etkileri, restoratif etkiler)				
3	Diş kesimi (preparasyonu): prensipler ve enstrümantasyon				
4	Diş kesimi				
5	Sabit protezlerde ölçü alma ve ölçü maddeleri				
6	Kesilen diş dokularının korunması, geçici restoratif materyaller				
7	Ara sınav				
8	Köprü protezleri (endikasyon, materyal ve yapım teknikleri)				
9	Köprü protezleri				
10	Köprü gövdeleri (çeşitleri ve özellikleri)				
11	Endodontik tedavili dişlerin restorasyonu (post-core restorasyonu)				
12	Post-core yapım aşamaları ve core materyaller				
13	Simantasyon ajanları (geçici, sabit)				
14	Simantasyon işlemi				
15	Diş preparasyonu genel prensipleri				
16	Day hazırlama teknikleri				
17	Modellerin okluzore alınması				
18	Kron tiplerinin tanıtılması genel endikasyonlar				
19	Geliştirilmiş akrilik kronlar tipleri, uygulama teknikler				
20	Tam kronlar döküm metal tam kron genel prensipleri				
21	Ara sınav				
22	Estetik tam kronlar, veneer kron genel prensipler				
23	Tam kronlar, estetik tam kronlar (veneer)uygulama teknikleri				
24	Parsiyel kronlar genel prensipleri				
25	Parsiyel kronlar uygulama teknikleri				
26	Döküm metal inley-onley - genel prensipleri				
27	Çeşitli inley-onley uygulama teknikleri (interaktif çalışma)				
28	Çeşitli kron protezleri				
	Genel Yeterlilikler				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Köprü protez yapımı için dişlerin nasıl prepara edileceğini anlatabilir. 2. Sabit protezler hakkında açıklama yapabilir. 3. Sabit protez tedavisi için gerekli malzemeleri tanımlayabilir. 4. Köprü protez planlamasını açıklayabilir. 				
Kaynaklar					
Rosenstiel SF, Land MF, Fujimoto J. (1997) <i>Contemporary Fixed Prosthodontics</i> : Mosby Shillenburg, H.T.,Hobo, S., Whitsett, L.D., Jacobi, R. & Brackett, S.E., eds. (1997) <i>Fundamentals of fixed Prosthodontics</i> : Quintessence Publishing CoInc.					
Değerlendirme Sistemi					

Arasnav: %40
Final: %60
Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	1	1	1	1	2	2	3	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ2	4	1	1	1	1	2	2	3	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ3	4	1	1	1	1	2	2	3	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ4	4	1	1	1	1	2	2	3	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ5	4	1	1	1	1	2	2	3	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Protetik Diş Tedavisi	4	1	1	1	1	2	2	3	1	5	1	1	1	1	1

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Dental Anestezi	3201306	V-VI	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					

Dersin Amacı	Dental anestezi dersinde diş hekimliği öğrencilerine hastalarında ağrısız dental ve cerrahi tedaviler nasıl gerçekleştirileceğini öğretmek temel hedeftir. Ayrıca hastalar üzerindeki teşhis ve tedavilerinde lokal anestezi, sedasyon ve genel anestezi tekniklerinden nerede ve ne zaman faydalanmaları gerektiğini öğretmek en önemli amaçlar arasındadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ağrı iletim yolları ve mekanizmasını bilir. 2. Lokal anestezikler ve farmakolojisini bilir. 3. Anestezide kullanılan aletleri bilir. 4. Lokal anestezi tekniklerini bilirler ve uygulayabilirler. 5. Sedasyon ve genel anestezi tekniklerini bilirler. 6. Lokal anestezinin lokal sistemik komplikasyonlarını ve bunlarla baş etmeyi bilirler.
Dersin İçeriği	Anestezinin tarihçesi, lokal ve genel anestezinin gelişimi ağrı iletim yolları ve mekanizması, lokal anestezik maddeler ve farmakolojisi, vazokonstriktörler ve farmakolojisi, anatomik değerlendirmeler, n.trigeminus, n. facialis ve lokal anestezide kullanılan aletler, maksillada kullanılan anestezi yöntemleri, mandibulada kullanılan anestezi yöntemleri, topikal anestezi ve destekleyici anestezi yöntemleri, anestezinin lokal komplikasyonları, lokal anestezinin sistemik komplikasyonları, sinir hasarı ve tedavi yöntemleri, diş hekimliğinde sedasyon genel anestezi.
Haftalar	Konular
1	Maksillofasiyal ağrılar ve lokal anestezi dersi genel bilgi, amaç ve öğrenim çıktıları
2	Ağrı fiziolojisi
3	Ağrıda anatomik yollar, ağrı türleri, terminoloji ve ağrı kontrol yöntemleri
4	Periferik sinir sisteminin anatomi ve fiziolojisi
5	Lokal anesteziklerin farmakolojisi
6	Lokal anesteziklerin farmakolojisi
7	Ara sınav
8	Vazokonstriktörlerin farmakolojisi
9	Vazokonstriktörlerin farmakolojisi
10	Lokal anestezik maddeler
11	Lokal anestezik maddeler
12	Lokal anestezi gereçleri ve lokal anesteziye hazırlık
13	Lokal anestezi için hasta değerlendirme
14	Lokal anestezi için hasta değerlendirme
15	Temel enjeksiyon teknikleri
16	Lokal anestezi için anatomik değerlendirme
17	Maksiller anestezi teknikleri
18	Mandibular anestezi teknikleri
19	Mandibular anestezi teknikleri
20	Lokal anestezide lokal komplikasyonlar
21	Ara sınav
22	Lokal anestezide sistemik komplikasyonlar
23	Lokal anestezide sistemik komplikasyonlar
24	Orofasiyal ağrılar
25	Lokal anestezi yöntemleri
26	Lokal anestezi yöntemleri
27	Lokal anestezi yöntemleri
28	Lokal anestezi yöntemleri
Genel yeterlilikler	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ağrı ve anestezi arasındaki ilişkiyi tanımlayabilir. 2. Diş Hekimliği'nde anestezinin hangi yöntemlerle ve hangi ajanlar kullanılarak uygulandığını tanımlayabilir. 3. Sedasyonun diş hekimliğinde kullanım alanlarını tanımlayabilir. 4. Diş hekimliğinde genel anestezinin yerini tanımlayabilir. 5. Anestezi sırasında ve sonrasında oluşabilecek komplikasyonları ve bu komplikasyonlarla nasıl başa çıkılabileceğini tanımlayabilir. 	
Kaynaklar	
A. Samimi Demiralp, Sacide Demiralp. Ed. Cahit Üçok, Ayşegül M. Tüzüner Öncül. (2013). <i>Diş Hekimliğinde Anestezi</i> . Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Yayınları, Ankara.	
Değerlendirme Sistemi	

Arasınav: %40
Final: %60
Bütünleme:

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ÖÇ5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Dental Anestezi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Pedodonti	3201307	V-VI	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Süt ve sürekli dişlerin oluşumu ve morfolojisi hakkında bilgi kazandırmak; süt ve sürekli dişlerin gelişim bozukluklarını teşhis ve tedavi edebilme becerisi kazandırmak; çocuklarda koruyucu diş hekimliği ve restoratif tedaviler hakkında bilgilendirmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonucunda öğrenci; 1. Diş gelişim hakkında bilgi sahibi olur. 2. Süt ve sürekli dişlerin özelliklerini tanımlar. 3. Gelişim bozukluklarını teşhis eder ve tedavi planlamasını yapar. 4. Çocuk hasta davranışlarını ve muayenesini öğrenir. 5. Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavi uygulamalarını bilir. 6. Süt dişlerinde kavite prensiplerini öğrenmiş olur.				
Dersin İçeriği	Dersin Hedef, İçerik, Öğretim Şekli, Değerlendirme Yöntemlerinin Tanıtılması				
Haftalar	Konular				
1.	Diş gelişimi				
2.	Diş gelişimi				

3.	Süt ve sürekli dişlerin sürmesi
4.	Sürme kuvveti ve kaynağı (Sürme teorileri)
5.	Erken ve geç süt dişi sürmesi
6.	Sürekli diş sürmesi ve süt dişi kökünün fizyolojik rezorbsiyonu
7.	Ara sınav
8.	Süt ve sürekli dişlerinin histolojik özellikleri
9.	Süt ve sürekli dişlerinin histolojik özellikleri
10.	Süt ve sürekli dişlerinin fizyolojisi
11.	Süt ve sürekli dişlerinin morfolojisi
12.	Süt ve sürekli dişlerinin gösterilme formülleri
13.	Süt dişlerinin sürekli dişlerden farkı
14.	Dişlerin gelişim bozuklukları
15.	Dişlerin gelişim bozuklukları
16.	Yaş gruplarına göre çocuk davranışları ve çocuk hastada davranış yönlendirmesi
17.	Çocuk hastada anamnez ve muayene metodları
18.	Pedodonti klinik ve radyolojik muayene
19.	Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavileri
20.	Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavileri
21.	Ara sınav
22.	Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavileri
23.	Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavileri
24.	Pedodontide anestezi ve sedasyon
25.	Süt dişi çekim ve endikasyonları
26.	Süt dişlerinde kavite prensipleri ve modern tedavi yöntemleri
27.	Pedodontide kullanılan restorasyon materyallerinin özellikleri ve kullanma prensipleri
28.	Çocukluk hastalıkları
Genel Yeterlilikler	
1- Süt dişi ile sürekli dişi ayırt edebilir. 2- Dişlerin oluşum ve gelişim aşamalarını anlatabilir. 3- Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavilerini açıklayabilir. 4- Süt dişlerinde kavite prensiplerini tanımlayabilir.	
Kaynaklar	
McDonald, R.E. Avery, D.R. Dean, J.A. (2004). <i>Dentistry for the Child and Adolescent</i> . Eighth Edition, Mosby Co. Pinkham, J. R. Casamassimo, P. S. McTigue, D. J. Fields, H. W. Nowak, A. J. (2009). <i>Çocuk Diş Hekimliği</i> . Ankara: Atlas Kitapçılık.	
Değerlendirme Sistemi	
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme:	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	5	5	3	5	5	4	5	2	2	2	3	2	1
ÖÇ2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	2	2	3	2	2	2
ÖÇ3	4	4	4	4	3	5	4	5	5	2	2	3	2	1	2
ÖÇ4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	2	3	3	2	1	2
ÖÇ5	4	4	5	3	5	5	4	4	4	5	2	5	5	1	1
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Pedodonti	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	2	4	3	1	2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ortodonti	3201308	V-VI	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ortodonti bilim dalının ne demek olduğu, hastalara nasıl yardımcı olunduğu, ortodonti hastasının tanı ve teşhisi için gerekli bilgiler, görülebilecek ortodontik (dişsel, iskeletsel) ve dentofasial anomalilerin tanımlanması. Diş hekimliği öğrencilerine ortodonti ve yapılan tedavileri anlayabilmeleri için temel bilgileri vermek ve ileri yıllarda verilecek olan ortodonti teorik ve pratik dersleri için temel oluşturmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sefalometrik filmleri okuyup, Steiner analizi yapar. Ortodontide estetik kavramını öğrenecekler, normal ve anormal durumları analiz eder. 2. Süt ve sürekli dişlerin prenatal ve postnatal gelişimini öğrenir. Ortodontik tanı araçlarını öğrenip uygular. 3. Dişsel ve iskeletsel anomalileri öğrenir. Etiyolojilerine bağlı olarak (doğumsal, konjenital, hormonal, sonradan kazanılmış) gelişen kraniofasial anomalileri hem görsel olarak görüp tanır, hem de ortodontik açıdan önemlerini öğrenir. 4. Büyüme ve gelişimi etkileyen faktörleri öğrenir. Fiziksel büyüme ve gelişim kavramlarını öğrenir. 5. Baş ve yüzün embriyonel gelişimi (organogenez) öğrenir. Kemik oluşumunu öğrenir. 6. Kemik Büyüme ve Gelişim Mekanizmalarını öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Büyüme ve gelişim; ortodontide normal olan ve anormal olan durumlar; ortodontik analizler; süt ve sürekli dişlenme dönemleri; dişsel ve iskeletsel ortodontik anomaliler; ortodonti biyomekanik prensipler				
Haftalar	Konular				
1.	Büyüme ve gelişim ve tanı				
2.	Büyüme ve gelişim				
3.	Fiziksel büyüme ve gelişim kavramları				
4.	Baş ve yüzün embriyonel gelişimi (organogenez)				
5.	Kemik oluşumu kemik büyüme yerleri,				
6.	Maksilla'nın prenatal kemikleşmesi. Mandibula'nın prenatal kemikleşmesi				
7.	Ara sınav				
8.	Kemik büyümesi remodelling, translasyon ve relokasyon				
9.	Süt ve sürekli dişlerin prenatal ve postnatal gelişimi ve formülasyonları				
10.	El-bilek röntgenleri				
11.	Süt dentisyon gelişimi				
12.	Karma dentisyona geçiş				
13.	Daimi dentisyonun kurulması				
14.	Süt ve sürekli diş kavimleri, kapanış ilişkileri, süt diş kaviminden sürekli diş kavimine geçişteki mekanizmalar				
15.	Dişsel anomaliler (çene içi ve çeneler arasında görülenler)				
16.	Ortodontik düzensizliklerin (dişsel ve iskeletsel) sınıflandırılması, klinik görünümüne göre diş ve çeneleri ilgilendiren anomaliler				
17.	Sefolometrik nokta ve düzlemler				
18.	Sefolometrik açıların tanımlanması				
19.	Sefolometrik analiz				
20.	Hayce-nance ve bolton analizi				
21.	Ara sınav				
22.	Ortodonti biyomekanik prensipler				
23.	Ortodonti biyomekanik prensipler				
24.	Kuvvet ve diş dokularının cevabı				
25.	Rezorbsiyon tipleri				
26.	Rezorbsiyon tipleri				
27.	Ankraj				
28.	Ankraj				
Genel Yeterlilikler					

1- Büyüme ve gelişim hakkında açıklama yapabilir. 2- Süt ve daimi dişlerin gelişim aşamalarını anlatabilir. 3- Ortodontik diş bozukluk ve anomalilerini açıklayabilir. 4- Sefolometrik analiz yapabilir. 5- Ortodontik biyomekanik prensipleri açıklayabilir. 6- Ankraj çeşitlerini tanımlayabilir.
Kaynaklar
Ülgen, M. (1993). <i>Ortodontik Tedavi Prensipleri</i> . İstanbul: İstanbul Üniversitesi Yayınları. Proffit,WR, Fields, HW. Sarver, DM. (2007). <i>Contemporary Orthodontics, 4th edition</i> . St Louis, Missouri: Mosby Elsevier.
Değerlendirme Sistemi
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	3	1	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	1	5
ÖÇ2	3	3	1	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	1	5
ÖÇ3	3	3	1	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	1	5
ÖÇ4	3	3	1	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	1	5
ÖÇ5	3	3	1	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	1	5
ÖÇ6	3	3	1	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	1	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi															
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Ortodonti	3	3	1	1	1	3	4	3	3	2	1	1	1	1	5

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Periodontoloji	3201309	V-VI	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Periodontal hastalığın histopatolojisi, epidemiyolojisi ve kullanılan index sistemlerini; Periodontal muayene, tanı, tedavi planlaması ve prognozunu; Periodontal hastalıkların sınıflandırılmasını ve tanımlanmasını öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonucunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Periodontal dokuların histolojini ve anatomisini öğrenir. 2. Plağın kimyasal ve mikrobiyal yapısını öğrenir. 3. Periodontal hastalıkların etiyolojik faktörlerini öğrenir. 4. Dişeti büyümelerinin klinik özelliklerini tam olarak öğrenir ve teşhis edebilir. 5. Dişeti çekilmesinin anatomik ve etiyolojik faktörlerini öğrenir. 6. Periodontal ve pulpal apselerin klinik ve radyolojik olarak teşhis edebilir. 7. Okluzal travmanın periodonsiyumda neden olduğu fonksiyonel ve mikroskobik değişikliklerini saptar. 				
Dersin İçeriği	Periodonsiyumun anatomik ve mikroskobik özellikleri ve fonksiyonlarını; Plağın içeriği ve mikrobiyal yapısını; Periodontal hastalıkların patogenezindeki immün reaksiyonlar; Okluzal travmanın periodonsiyumda neden olduğu fonksiyonel ve mikroskobik değişiklikler; Gingivitis, kronik periodontitis ve agresif periodontitisin klinik özellikleri; Periodontal hastalıklar ile ilgili etiyolojik faktörler; Dişeti büyümelerinin klinik özellikleri; Dişeti çekilmesinin anatomik ve etiyolojik faktörleri; Periodontal ve pulpal apselerin klinik ve radyolojik bulgularını içerir.				
Haftalar	Konular				
1.	Periodontolojinin tarihçesi				
2.	Periodonsiyumun ve ilgili yapıların fonksiyonel anatomisi				
3.	Periodonsiyumun biyolojisi ve oral fisyolojisi				
4.	Tükürük ve cep sıvısının anatomik ve fizyolojik özellikleri ve içeriği				
5.	Periodontal hastalıkların etiyolojisi				
6.	Dental plağın mikrobiyolojisi				
7.	Ara Sınav				
8.	Plakla ilişkili hastalıkların etiyolojisi ve lokal faktörlerin rolü				
9.	Periodonsiyum üzerine sistemik ve diğer düzensizliklerin etkisi				
10.	Periodontal doku yıkımının patogenezinde bakterilerin rolü				
11.	Periodontal hastalıkların patogenezinde immün reaksiyonlar ve böyle lezyonların ilerlemesi				
12.	Gingival inflamasyon				
13.	Gingival ve periodontal hastalıkların epidemiyolojisi				
14.	Periodonsiyum ve yaşlılık				
15.	Periodontal hastalıkların sınıflandırılması				
16.	Dişeti hastalıkları				
17.	İnflamasyonun yayılma yolları				
18.	Periodontitis				
19.	Mukokütanöz hastalıklar				
20.	Apseler				
21.	Ara Sınav				
22.	Periodontal ve pulpal apselerin ayırıcı kriterleri				
23.	Dişeti büyümeleri				
24.	Dişeti çekilmeleri				
25.	Okluzal travma				
26.	Primer ve sekonder travma				
27.	Çocuklarda görülen periodontal hastalıklar				
28.	Periodontal hastalıkların epidemiyolojik değerlendirmeleri				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Periodonsiyumun morfolojisini tanımlayabilir. 2. Periodonsiyumun histolojisi ve mikrobiyolojisini tanımlayabilir. 3. Periodontal indeksleri tanımlayabilir. 4. Periodontal hastalıkların etiyolojisini tanımlayabilir. 					

5. Periodontal hastalıkları sınıflayabilir.
6. Periodontal Hastalıklarda Muayene- Teşhis yöntemlerini tanımlayabilir.

Kaynaklar

Ataoğlu, T. Gürsel, M. (1999). *Periodontoloji*. Konya.
Newman, M.G. Takei, H.H. Caranza, F.A. (2002). *CARRANZA's Clinical Periodontology*. New York: W.B. Saunders.

Değerlendirme Sistemi

Arasınay: %40
Final: %60
Bütünleme:

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	2	1	2	1	4	1	5	3	1	5	1	1	1	1
ÖÇ2	5	2	1	2	1	4	2	5	3	1	5	1	1	1	1
ÖÇ3	5	4	1	2	1	4	5	5	3	1	5	1	1	1	1
ÖÇ4	5	2	1	2	1	4	4	5	3	1	5	1	1	1	1
ÖÇ5	5	2	1	2	1	4	4	5	3	1	5	1	1	1	1
ÖÇ6	5	2	1	2	1	4	1	5	3	1	5	1	1	1	1
ÖÇ7	5	2	1	2	1	4	1	5	3	1	5	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Periodontoloji	5	2	1	2	1	4	3	5	3	1	5	1	1	1	1

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Protetik Diş Tedavisi Uygulama	3201310	V	0+8	4	8
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sabit protez uygulamalarında tanı ve tedavi planının; diş kesimi, ölçü, gingival retraksiyon, çeneler arası ilişki kaydı ve simantasyon tekniklerinin; temel oklüzyon bilgilerinin, kron türlerinin, endikasyon, kontrendikasyon, avantaj ve dezavantajlarının, hasta motivasyonu, protez sonrası bakım ve olası komplikasyonlar ile çözümlerinin öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Sabit protezlerin kullanım alanlarını ve özelliklerini kavrar. 2.Hastaya sabit protez endikasyonu koyabilme ve tedavi planı yapar. 3.Dayanak dişin sabit protez için hazırlanması işleminin prensiplerini kavrar. 4.Hassas bağlantılı ve diş üstü protezleri öğrenir. 5.Simantasyon ve türlerini öğrenir. 6.Oklüzyon ve artikülasyonun temel ilkelerini kavrar.				
Dersin İçeriği	Sabit protez uygulamalarını öğreten, kuramsal dersler ile laboratuvar uygulamalarının eşgüdümlü olarak yürütüldüğü bir derstir.				
Haftalar	Konular				
1	Köprü protezlerinde biyomekanik prensipler ve planlama				
2	Köprü protezlerinde desteklerin hazırlanması mevcut restorasyonların yenilenmesi, giriş yolu				
3	Köprü gövdeleri; tanım, tarihçe, sınıflandırma, türleri, yapım teknikleri, döküm örneğin tijlenmesi ve revetmanlama işlemi				
4	Parsiyel kuron destekli köprüler				
5	Estetik veneer materyallerinin metal ile bağlantısı				
6	Full mouth restorasyonlar				
7	Ara sınav				
8	Lehim bağlantılar ve diğer tutucular, teleskopik köprüler				
9	Köprü protezlerinde alt yapı tasarım				
10	Renk ve estetik kavramı				
11	Tam seramik restorasyonlar				
12	Tam seramik restorasyonlar				
13	Lamina restorasyonlar				
14	Adeziv restorasyonlar				
Genel Yeterlilikler					
1-Protetik tedavi sırasında kullanılan materyal ve metotları açıklayabilir. 2-Protetik planlama yapabilir ve uygulamayı açıklayabilir. 3-Veneer prensipleri anlatabilir.					
Kaynaklar					
Rosenstiel SF, Land MF, (1995). <i>Fujimoto J. Contemporary Fixed Prosthodontics</i> , 2nd ed. St. Louis: Mosby. Shillingburg T.H., Hobo S., Whittset DL. (1989). <i>Fundamentals of Fixed Prosthodontics</i> ; Mosby Company.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	1	1	1	2	2	2	4	2	5	1	1	1	1	1
ÖÇ2	2	1	1	1	1	1	2	4	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	1	1	1	1
ÖÇ4	5	1	1	1	1	1	2	3	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ5	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ6	2	1	1	1	1	1	2	1	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Protetik Diş Tedavisi Uygulama	3	1	1	1	1	1	2	2	1	4	1	1	1	1	1

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Diş Hastahkları ve Tedavisi Uygulama	3201311	V	0+4	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kliniğe hazırlık amacıyla fantom kafalar üzerinde, fantom ve çekilmiş dişler üzerinde amalgam, kompozit ve inley, onley, overlay restorasyon uygulamalarını yapabilmeyi öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Her türlü çürük lezyonunu klinik ortamda görür ve kullanılan tüm restoratif materyalleri uygular. 2. Dentin çürüğünün sınırları ve tedavisini öğrenir. 3. Sement çürüğü ve tedavisini öğrenir. 4. Pulpayı içermeyen travma nedeniyle hasar görmüş dişlerin tedavisini öğrenir. 5. Vital pulpa tedavilerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	BLACK kavite prensipleri; kompozit ve amalgam restorasyonlar; inley-onley restorasyonlar; dentin pini				
Haftalar	Konular				
1	Fantom modelde fantom dişlerde BL III-IV kavite				
2	Fantom modelde fantom dişlerde BLACK I-II amalgam restorasyon				
3	Fantom modelde çekilmiş dişlerde BLACK I-II amalgam restorasyon				
4	Fantom modelde çekilmiş dişlerde BL I-II kompozit				
5	Fantom modelde fantom dişlerde BL III kavite ve kompozit restorasyon				
6	Fantom modelde çekilmiş dişlerde BL IV kompozit restorasyon				
7	Ara sınav				
8	Fantomda fantom dişlerde slot kavite-kompozit restorasyon				
9	Fantomda çekilmiş dişlerde slot kavite-kompozit restorasyon				
10	Fantomda fantom dişlerde inley-onley preparasyonu				
11	Fantomda çekilmiş dişlerde inley-onley preparasyonu				
12	Fantomda fantom dişlerde dentin pini uygulamaları				
13	Fantomda çekilmiş dişlerde dentin pini uygulamaları				
14	Fantomda çekilmiş dişlerde karışık restorasyon çalışmaları				
Genel Yeterlilikler					
1-Restoratif tedavi konusunda tedaviye ilişkin prensipler anlatabilir. 2-Tedavi sırasında kullanılan aletler ile ilgili bilgilendirme yapabilir. 3-Restoratif tedavilere ilişkin kullanılan materyalleri anlatabilir. 4-Dişin anatomik ve fizikokimyasal yapısını açıklayabilir.					
Kaynaklar					
Sevil Gürkan, Fatma Koray <i>Art and Science of Operative Dentistry (TÜRKÇE)</i> . - Diş Çürükleri.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	4	3	3	1	3	3	5	3	4	1	5	3	1	1
ÖÇ2	4	4	3	3	2	3	3	5	3	3	1	5	3	1	1
ÖÇ3	4	4	3	3	1	3	3	3	3	4	1	5	4	1	1
ÖÇ4	3	4	3	3	1	3	3	5	3	4	1	5	4	1	1
ÖÇ5	4	4	3	3	1	3	3	4	3	5	1	5	4	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Diş Hastalıkları ve Tedavisi Uygulama	4	4	3	3	1	3	3	4	3	4	1	5	4	1	1

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+ U	Kredisi	AKTS
Endodonti Uygulama	3201312	V	0+4	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Endodonti alanına girişte temel bilgilerinin verilmesi amaçlanmıştır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenci klinik öncesi uygulamalar ile çekilmiş dişler üzerinde tek-çok köklü dişlerde kanal tedavisini uygulama yetisine sahip olur. 2. Endodontik giriş kavitesi preparasyonları hakkında bilgi sahibi olur. 3. Pulpa ve periapikal hastalıkları anlatır. 4. Kök ucu çevresini tanımlar. 5. Kök kanal sistemini tanımlar. 6. Endodontide acil yaklaşımları bilir. 				
Dersin İçeriği	Pulpa hastalıkları, endodontik tedavi prensipleri.				
Haftalar	Konular				
1.	Pulpa hastalıkları				
2.	Pulpa hastalıkları				
3.	Endodontik giriş kavitesi preparasyonları, çalışma uzunluğunun tespit edilmesi				
4.	Endodontik giriş kavitesi ipreparasyonları, çalışma uzunluğunun tespit edilmesi				
5.	Kök kanal sistemlerinin temizlenmesi ve şekillendirilmesi, endodontik enstrumanlar (çelik, Ni-Ti, döner sistemler) ve preparasyon teknikleri (step-back ve step down)				
6.	Kök kanal sistemlerinin temizlenmesi ve şekillendirilmesi, endodontik enstrumanlar (çelik, Ni-Ti, döner sistemler) ve preparasyon teknikleri (step-back ve step down)				
7.	Ara Sınav				
8.	Geleneksel ve alternatif kök kanalı dolgu tekniklerinin tanımı				
9.	Kemomekanik temizleme, kök kanalı irrigasyon ajanlarının özellikleri				
10.	Kemomekanik temizleme, kök kanalı irrigasyon ajanlarının özellikleri				
11.	Kemomekanik temizleme, kök kanalı irrigasyon ajanlarının özellikleri				
12.	Endodontide kullanılan geçici dolgu materyalleri				
13.	Geleneksel ve alternatif kök kanalı dolgu tekniklerinin tanımı				
14.	Endodontide kullanılan geçici dolgu materyalleri				
Genel yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Alt-üst ön grup dişlere giriş kavitesi açabilir, genişletip, doldurabilir. 2. Alt-üst premolar ve molar dişlere giriş kavitesi açabilir, genişletip, doldurabilir. 3. Direkt ve indirekt kuafaj tedavisini yapabilir. 4. Rubber-dam uygulayabilir. 5. Döner sistemli aletlerin çalışma prensibini açıklayabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Alaçam, T. (1990). <i>Endodonti</i>. Ankara: G.Ü Basın Yayın Yüksek Okulu Basımevi. Cohen S, Burns RC. (2002). <i>Pathways of the Pulp. 8th ed.</i> St.Louis, Missouri: MosbyInc. Çalışkan, M.K. (2006). <i>Endodontide Tanı ve Tedaviler</i>. Ankara: Nobel Yayınevi.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme:</p>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	4	5	1	1
ÖÇ2	5	1	1	1	1	5	5	3	3	4	1	4	4	1	1
ÖÇ3	4	1	1	1	1	5	4	5	3	4	1	4	5	1	1
ÖÇ4	5	1	1	1	1	4	5	5	3	3	3	4	5	1	1
ÖÇ5	4	1	1	1	1	5	5	5	3	3	1	3	5	1	1
ÖÇ6	5	1	1	1	1	5	4	5	3	4	1	5	4	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Endodonti Uygulama	5	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	4	5	1	1

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Patoloji	3201313	V-VI	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel patolojik süreçler ile ilgili temel kavram ve terimleri öğrencilere tanıtmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Patoloji laboratuvarının çalışma prensibini ve patoloğların rolünü tanımlar. Temel hücresele patolojik süreçlere ait kavramları, hemodinamik bozuklukları ve iltihap tiplerini tanımlar. 2. Genetik ve immünolojik hastalıkları öğrenir. 3. Neoplazi kavramını ve neoplastik hastalıkların patolojisini tanımlar. 4. Hücre zedelenmesi, adaptasyonu ve ölümü hakkında bilgi sahibi olur. 5. Enfeksiyon hastalıklarını bilir. 6. İltihap hakkında bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Hücre zedelenmesi, adaptasyon ve hücre ölümü, hemodinamik bozukluklar, iltihap, immünolojik ve genetik hastalıkların patolojisi, neoplazi				
Haftalar	Konular				
1	Patolojiye giriş-stres ve zararlı uyarılara hücre yanıtı				
2	Hücresele adaptasyon-hücre zedelenmesi				
3	Nekroz, apoptoz				
4	Hücre birikimleri ve patolojik kalsifikasyon				
5	Tümörlerde tanım ve isimlendirme				
6	Tümör gelişiminin biyolojisi				
7	Ara sınav				
8	Tümör epidemiyolojisi, kanserin moleküler temeli				
9	Ödem, amiloidoz				
10	Karsinojenik ajanlar ve hücre ilişkileri, tümör immünitesi				
11	Tümörlerin klinik özellikleri				
12	Tümörlerde derece ve evrelendirme, kanserin laboratuvar tanısı				
13	Hiperemi, konjesyon ve kanama, hemostaz ve tromboz				
14	Embolizm, infarktüs ve şok				
15	Rejenerasyon, reperasyon ve yara iyileşmesi				
16	Aşırı duyarlılık reaksiyonları ve transplant reddi, otoimmün hastalıklar, Sjögren send. ve skleroderma				
17	İltihap belirtileri				
18	Akut inflamasyon				
19	İnfeksiyöz ajanlar, enfeksiyonda görülen inflamatuvar cevaplar				
20	Kronik inflamasyon				
21	Ara sınav				
22	Viral enfeksiyonlar, bakteriyel enfeksiyonlar, mikrobakteriyel enfeksiyonlar, fungal ve parazitik enfeksiyonlar				
23	Derinin kronik inflamatuvar dermatozları				
24	Tükruk bezi tümörleri				
25	Oral kavitenin nonneoplastik lezyonları				
26	Oral kavitenin enfeksiyöz ve reaktif lezyonları				
27	Oral kavitenin kistik lezyonları, oral kavitenin malign epitelyal tümörleri				
28	Oral kavitenin odontojenik tümörleri, beyaz lezyonlar, displazi ve SCC				
Genel yeterlilikler					
<p>1-Patolojinin tanımını yapabilmeli, yöntemlerini sayabilir.</p> <p>2-Hücre zedelenme nedenlerini ve hücre zedelenme biçimlerini sayabilmeli, hücre zedelenme sırasında oluşan morfolojik değişiklikleri anlatabilir.</p> <p>3-Hücresele adaptasyon mekanizmalarını sayabilir, tanımlayabilir.</p> <p>4-Akut ve kronik enflamasyon sırasında oluşan değişiklikleri anlatabilir, akut ve kronik enflamasyonda rol alan hücreleri sayabilir.</p> <p>5-Onarımın oluş mekanizmalarını bilir, enflamasyonla ilişkisini anlatabilir- Primer ve sekonder yara iyileşmesi arasındaki farkları sayabilir.</p> <p>6-Benign ve malign neoplazilerin özelliklerini anlatabilir, farklarını sayabilir.</p> <p>7-Neoplazilerin gelişim basamaklarını tanıyabilir.</p> <p>8-Metastaz aşamalarını tanıyabilir.</p>					

9-Derecelendirme ve evrelendirmenin genel kurallarını tanımlayabilir.
10-Karsinojenik ajanları gruplandırabilir.
11-Tümöre karşı konakçı savunma mekanizmalarını anlatabilir.

Kaynaklar

Kumar, V. Abbas, A.K. Fausto N and Mitchel, R.N: *Robbins Basic Pathology 8. Ed. (2007)*. WB Saunders Comp.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40

Final: %60

Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	1
ÖÇ5	2	1	1	1	1	3	1	1	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ6	2	1	1	1	1	2	1	1	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Genel Patoloji	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS Kredisi
Farmakoloji	3201314	V-VI	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Reçete yazabilmeye ve hastaya uygulama yapabilmeye yetkili bir mesleğe sahip olacak Dış Hekimliği Fakültesi öğrencilerine ilaçlarla ilgili gerekli bilgileri vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonucunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temel farmakoloji kavramları bilir. 2. İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini bilir ve yorumlar. 3. Otonom sinir sistemi fizyolojisini bilir, bu sistemle ilgili olarak klinikte kullanılan ilaçları sınıflar ve etkilerini yorumlar. 4. Hastalıklarla ilgili olarak kişisel ilaç listesinin hazırlanması, hastaya uygun ilaç seçiminin yapılması ve reçete yazma becerisini kazanır. 5. Antibiyotiklerin, antiseptik ve dezenfektanların etki mekanizmalarını, kullanılış şekillerini, önemli ve sık karşılaşılan yan tesirlerini ve ilaç ve/veya besin etkileşimlerini bilir. 6. Vücuttaki sistemleri etkileyen ilaçların ve dış hekimliğine özel kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, kullanılış şekillerini, önemli ve sık karşılaşılan yan tesirlerini ve ilaç ve/veya besin etkileşimlerini bilir. 				
Dersin İçeriği	Genel Farmakoloji, Otonom Sinir Sistemi, Otakoidler, Kardiyovasküler Sistem İlaçları, Kan ve Kan Yapıcı Organları Etkileyen İlaçlar, Solunum Sistemine Etkili İlaçlar, Mikrobiyal Hastalıkların Kemoterapisi, Santral Sinir Sistemini Etkileyen İlaçlar, Endokrin Sistemini Etkileyen İlaçlar, Sindirim Sistemine Etkili İlaçlar, Vitaminler, Dış Hekimliğine Özel Kullanılan İlaçlar				
Haftalar	Konular				
1.	Genel farmakoloji (farmakolojiye giriş, ilaçların veriliş yolları, farmasötik şekiller, farmakokinetik mekanizmalar)				
2.	Genel farmakoloji (farmakodinamik mekanizmalar, ilaçlar arasında etkileşimler, ilaçların etki mekanizmaları, doz-konsantrasyon-etki ilişkisi)				
3.	Genel farmakoloji (ilaç etkisini değiştiren faktörler, ilaçların toksik etkileri, reçete yazma ilkeleri)				
4.	Otonom sinir sistemi (otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş)				
5.	Otonom sinir sistemi (parasempatik sinir sistemini etkileyen ilaçlar)				
6.	Otonom sinir sistemi (sempatik sinir sistemini etkileyen ilaçlar)				
7.	Ara sınav				
8.	Otakoidler (amin yapılı otakoidler, peptid yapılı otakoidler)				
9.	Otakoidler (eikozanoidler, gaz otakoidler)				
10.	Kardiyovasküler sistem ilaçları (antihipertansifler ,antianginal ilaçlar,konjestif kalp yetmezliği)				
11.	Kardiyovasküler sistem ilaçları (hipolipidemik ilaçla, antiaritmikler ve diüretikler)				
12.	Kan ve kan yapıcı organları etkileyen ilaçlar (antitrombotik ilaçlar)				
13.	Kan ve kan yapıcı organları etkileyen ilaçlar (hemostatik ilaçlar, replasman için kullanılan hemostatik kan ürünleri, antianemik ilaçlar)				
14.	Solunum sistemine etkili ilaçlar (bronkodilatör ve diğer antiastmatik ilaçlar, antitüsif, ekspektoran ve mukolitik ilaçlar)				
15.	Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi				
16.	Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi				
17.	Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi				
18.	Endokrin sistem farmakolojisi (endokrin sistem farmakolojisine giriş, insülin ve antidiyabetik ilaçlar)				
19.	Endokrin sistem farmakolojisi (tiroid ilaçları, kalsitotropik ilaçlar)				
20.	Endokrin sistem farmakolojisi (kortikosteroidler, cinsiyet hormonları)				
21.	Ara sınav				
22.	Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (santral sinir sistemi farmakolojisine giriş, psikofarmakoloji)				
23.	Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (hipnosedatifler, antiepileptikler)				

24.	Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (opioidler, bağımlılık)
25.	Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (genel ve lokal anestezi ilaçları)
26.	Sindirim sistemine etkili ilaçlar- vitaminler
27.	Diş hekimliğine özel kullanılan ilaçlar (gebe, yaşlı ve çocuklarda akılcı ilaç kullanımı, diş hekimliğinde ilaç etkileşimleri, ilaçlara bağlı olarak ağız boşluğunda gelişen hastalıklar)
28.	Diş hekimliğine özel kullanılan ilaçlar (tükrük ve tükrük bezlerini etkileyen ilaçlar, periodonsiyumu etkileyen ilaçlar, endodontide kullanılan ilaçlar ve yıkama solüsyonları)
Genel Yeterlilikler	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Temel farmakoloji kavramlarını tanımlayabilir. 2. Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisini açıklayabilir. 3. Vücutumuzdaki sistemleri etkileyen ilaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini ve önemli ilaç etkileşmelerini tanımlayabilir. 4. Diş hekimliğine özel kullanılan ilaçları tanımlayabilir. 5. Reçete yazabilir. 	
Kaynaklar	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kayaalp, O.(2009). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i>. Ankara: Pelikan Tıp Teknik Yayıncılık. 2. Kayaalp, O.(2008). <i>Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler</i>. Ankara: Pelikan Tıp Teknik Yayıncılık. 3. Erdem, R. (2017). <i>Goodman & Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı</i>. Ankara:Güneş Tıp Kitabevleri. 4- Özalp Dural, E.A. (2008).<i>Farmakoloji</i>. Ankara: Nobel Tıp Kitabevi. 	
Değerlendirme Sistemi	
Arasınay: %40	
Final: %60	
Bütünleme:	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	1	1	1	1	4	1	2	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ2	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	2	1	1	1	1
ÖÇ3	4	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ4	5	1	1	1	1	4	1	2	5	1	2	1	1	1	1
ÖÇ5	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ6	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Farmakoloji	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	2	1	1	1	1

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kliniğe Giriş	3201323	V	1+0	1	1
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin klinik stajlara başlamadan önce Diş Hekimliği Fakültesinin kliniklerinde gözlem yaparak, kliniklerin işleyişi ve yapılan tedaviler hakkında bilgi sahibi olmasını, klinikte kullanılan malzemeleri tanıması ve hazırlamasını, tedaviye başlamadan önceki hazırlık sürecini görmesini, hekimi nasıl asiste edeceğini öğrenmesini amaçlar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Diş Hekimliği Fakültesinde bulunan anabilim dallarının klinik düzenlerini öğrenir. 2. Yapılan tedaviler hakkında bilgi sahibi olur. 3. Hastanın tedaviye hazırlanma sürecini ve tedavi sonrası hastaya verilen önerileri açıklar. 4. Klinikte kullanılan diş hekimliği materyal ve malzemelerini tanıır ve nasıl hazırlandığını açıklar. 5. Diş hekimini tedavileri sırasında asiste eder. 				
Dersin İçeriği	Anabilim dallarının klinik işleyişleri ve yapılan klinik uygulamalar.				
Haftalar	Konular				
1.	Diş Hekimliği Fakültesinde bulunan anabilim dallarının klinik düzenlerinin ve yapılan tedavilerin gözlenmesi.				
2.	Oral diagnoz ve radyoloji anabilim dalı				
3.	Ağız diş ve çene cerrahisi anabilim dalı				
4.	Ağız diş ve çene cerrahisi anabilim dalı				
5.	Protetik diş tedavisi anabilim dalı				
6.	Protetik diş tedavisi anabilim dalı				
7.	Ara Sınav				
8.	Periodontoloji anabilim dalı				
9.	Periodontoloji anabilim dalı				
10.	Endodonti anabilim dalı				
11.	Endodonti anabilim dalı				
12.	Restoratif diş hekimliği anabilim dalı				
13.	Pedodonti anabilim dalı				
14.	Pedodonti anabilim dalı				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1- Diş hekimliği mesleğinin gerektirdiği temel ve güncel bilgilere sahiptir, meslek yaşamı boyunca, diş hekimliği ile ilgili bilimsel yayınları takip eder ve mesleki pratiğine uygulayabilir. 2- Diş hekimliği alanında teknik ekipmanı, teşhis ve tedaviye özgü olan cihaz ve aletleri ve malzemeleri tanıır ve etkili bir şekilde kullanabilir. 3- Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri, eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir, sağlık alanındaki tüm disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz eder ve bu bilgileri sentez ederek mesleki uygulamalarında kullanabilir. 4- Diş hekimliği alanı ile ilgili çalışmalarda proje üretir, araştırma ekibinin bir üyesi olarak yer alır ve elde edilen sonuçları bilimsel düzeyde değerlendirebilir. 5- Diş hekimliği bilgilerini eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir, mesleğine katkı sağlayacak bilgileri uygulamaları sırasında kullanır, bu uygulamalar sırasında öngörülemeyen durumlarda sorumluluk alır ve çözümlenebilir. 6- Diş hekimliği bilgilerini sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile paylaşır, karşılaştırır ve bilgi alışverişinde bulunabilir. 					

<p>7- Diş hekimliği sağlık politikası ile ilgili fikir üretir, koruyucu ve tedavi edici hekimlik uygulamalarını bilimsel, etik ve kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilir.</p> <p>8- Diş hekimliği uygulamaları sırasında hasta ile iyi iletişim kurar, toplumsal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde hasta için en uygun tedaviyi önerir, etik ve kanuni sorumluluklarını göz önünde bulundurarak uygun tedaviyi gerçekleştirir, bu tedavilerle ilgili verileri toplar ve kayıt altına alabilir.</p> <p>9- Diş hekimliği uygulamalarının daha ileri düzeye ulaşması için ulusal ve uluslararası çalışmalara katılır, kendi gözlem, tecrübe ve araştırmalarını paylaşabilir ve sunabilir.</p> <p>10- Diş hekimliği mesleği süresince yaşam boyu öğrenme ilkesini benimseyerek, kanıta dayalı diş hekimliği bilgilerini takip eder ve mesleki uygulamaları sırasında öğrendiği bu çağdaş bilgileri kullanabilir.</p> <p>11- Diş hekimliği alanındaki temel ve güncel bilgileri ulusal değerler ve ülke gerçekleri çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde meslek uygulamaları sırasında kullanabilir.</p>
Kaynaklar
Gibson J. (2011). <i>Klinik Diş Hekimliği</i> . Londra: Chircill Livinston Yayınevi.
Değerlendirme Sistemi
<p>Ara sınav: % 40</p> <p>Final: % 60</p> <p>Bütünleme:</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	3	1	2	1	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ2	4	3	1	2	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ3	4	3	1	2	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	4	3	1	2	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Kliniğe Giriş	4	3	1	2	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kanıtı Dayalı Diş Hekimliği	3201324	VI	1+0	1	1
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Klinikte karşılaşılan sorunlarda en doğru tedavi seçeneğinin bulunmasında dental literatürün kullanılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Kanıtı dayalı diş hekimliğini tanımlar. 2. Dental literatür taramasını öğrenir. 3. Dental literatürde yer alan makaleleri kanıt hiyerarşisine göre sınıflandırır. 4. Dental literatürde yer alan makaleleri yorumlar. 5. Dental makale okuma becerisi kazanır. 6. Dental makale yazma becerisi kazanır. 				
Dersin İçeriği	Dental literatürde yer alan kanıtlar ve dental literatürde yer alan makalelerin kritik bir gözle incelenmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Kanıtı dayalı çalışmaya giriş				
2	Kanıtı dayalı çalışma nedir				
3	Bazı kanıtı dayalı örnekler				
4	Kanıtı dayalı çalışma basamakları				
5	Cevaplanabilir sorunların oluşturulması				
6	Dental literatürde yer alan makalelerin kanıt hiyerarşisi.				
7	Ara Sınav				
8	En iyi kanıtın sıralanması				
9	Kanıtın değerlendirilmesi				
10	RCT'lerin önemi				
11	Dental literatürde yer alan makaleler				
12	Diagnostik test doğruluğunu içeren sorulardan oluşan çalışmaların kritik değerlendirilmesi				
13	Kritik değerlendirmelerin cevapları				
14	Dental literatür				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Klinik sorunları kanıtı dayalı literatürden faydalanarak çözebilecek şekilde formüle edebilir. 2. Literatürü amacına uygun olarak tarayıp kullanabilir. 3. Yayınları metodolojisine göre değerlendirebilir. 4. Klinik uygulamalarını kanıtı dayalı bilgileri kullanarak yürütebilir. 					
Kaynaklar					
<i>Glasziou P, Mar C.D, ve Salisbury J. (2009). Evidence based practice work book. Australia: Blackwell Publishing.</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

