



Adıyaman Üniversitesi

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Dış Hekimliği

DHF 301	PATOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 301	PATOLOJİ	4	3,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı

Dış Hekimliği

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Patolojide temel kavramları, hastalıkların ve patolojik olayların oluşum mekanizmalarının, tümörlerin genel özellikleri, etiyolojisi ve patogenezi, morfolojik özellikleri, sınıflandırılmaları ve patolojide kullanılan başlıca yöntemleri öğretmek.

Dersin İçeriği:

Genel Patoloji kavramları Hücre zedelenmesi, adaptasyon İnflamasyon Doku onarımı ve yara iyileşmesi Enfeksiyon hastalıkları patolojisi Dolaşım sistemi patolojisi İmmün sistem patolojisi Otoimmün hastalıklar Arasnav HIV ve AIDS patolojisi Neoplazi, kanser etiyolojisi, epidemiyolojisi Karsinogenezin moleküler temeli Tümörlerin isimlendirilmesi Ağız Patolojisi Sindirim sistemi hastalıkları Akciğer hastalıkları Santral ve periferik sinir sistemi hastalıkları Kadın genital sistem tümörleri Arasnav Patoloji laboratuvarı

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Prof.Dr. Mehmet Reşat Özercan

Dersi Veren:

Prof.Dr. Mehmet Reşat Özercan

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Robbins' Pathologic Basis of Disease
Kaynakları	:	Robbins' Pathologic Basis of Disease
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Patolojinin tanımı ve genel kavramlar		
2	Patoloji Laboratuvar Teknikleri		
3	Hücre hasarı ve ölümü ile nekroz tipleri		
4	Hücrel adaptasyonlar		
5	Ödem, hiperemi ve hemorajiler		
6	Tromboembolizm, infarktüs ve şok		
7	Akut ve kronik inflamasyon		
8	İmmün sistem patolojisi ve Otoimmün hastalıklar		
9	Tümörlerin tanımı ve genel özellikleri		
10	Tümör etiyolojisi ve karsinogenez		
11	Genetik hastalıkların patolojisi		
12	Pediyatrik hastalıkların patolojisi		
13	Çevresel hastalıkların patolojisi		
14	1. Arasnav		
15	Beslenme bozuklukları patolojisi		
16	Avitaminozlar		
17	İnfeksiyon hastalıklarının patolojisi		
18	Kan Damarlarının hastalıkları		
19	Kalp hastalıkları patolojisi		
20	Hematopoetik ve Lenfoid sistem hastalıkları		
21	Üst solunum yolları ve akciğer hastalıkları		
22	Ağız boşluğu hastalıkları		
23	Sindirim sistemi hastalıkları		
24	Karaciğer, safra kesesi ve pankreas hastalıkları		
25	Böbrek ve alt üriner sistem hastalıkları		
26	Erkek genital sistem hastalıkları		
27	Kadın genital sistem ve meme hastalıkları		
28	Endokrin sistem hastalıkları		
29	2. Arasnav		
30	Kemik, eklem ve kas hastalıkları		
31	Sinir Sistemi Hastalıkları		
32	Deri hastalıkları ve yumuşak doku tümörleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Patoloji ile ilgili temel kavramları öğrenecektir.
Ö02	Apoptozis ve nekroz kavramlarını ayırtedebilecek.
Ö03	İmmün sistem ve immün sistem hastalıkları konusunda bilgilendirilmiş olacak.
Ö04	Kanser biyolojisi konusunda bilgilendirilmiş olacaktır.
Ö05	İnflamasyonu tanımlayabilecek ve gruplandırabilecek.

Programın Öğrenme Çıktıları			
Sıra No	Açıklama		
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.		
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.		
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.		
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.		
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.		
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.		
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.		
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.		
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.		
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.		
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.		
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.		
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.		
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.		
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.		
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.		
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.		
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.		
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanımına sahiptir.		
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak maloklüzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.		
Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı	Etkinlik	Sayısı Süresi Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	2 %20	Ders Süresi	31 2 62
Kısa Sınav	0 %0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	18 2 36
Ödev	0 %0	Ödevler	0 0 0
Devam	0 %0	Sunum/Seminer Hazırlama	0 0 0
Uygulama	0 %0	Ara Sınavlar	2 2 4
Proje	0 %0	Uygulama	16 1 16
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60	Laboratuvar	0 0 0
Toplam	%80	Proje	0 0 0
		Yarıyıl Sonu Sınavı	1 2 2
		Toplam İş Yükü	120
		AKTS Kredisi	4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			
	P01	P03	P19
Ö01	5		5
Ö04		4	

DHF 302 FARMAKOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi
5	DHF 302	FARMAKOLOJİ	2	4

Dersin Dili:	Türkçe
Dersin Düzeyi:	Lisans
Dersin Staj Durumu:	Yok
Bölümü/Programı:	Diş Hekimliği
Dersin Türü:	Zorunlu
Dersin Amacı:	Bu derste öğrencinin "farmakokinetik" ve "farmakodinami" gibi genel farmakolojik kavramları öğrenmesi ve otonom sinir sistemiyle ilgili ilaçları kavraması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği:	Bu derste ilaçların sınıflandırılması, uygulama yerleri, ilaç etkileri ve etki mekanizmaları, ilaçların farmakokinetik özellikleri, ilaçların yan ve toksik etkileri, zehirlenme tedavisi ve otonom sistem ilaçları.
Ön Koşulları:	İşlenecektir. Böylece 4. sınıf 1. dönemde verilecek olan klinik farmakoloji konularının daha iyi kavranabilmesi için bir alt yapı oluşturulacaktır.
Dersin Koordinatörü:	Prof.Dr. Mehmet Kaya ÖZER
Dersi Veren:	Dr. Öğr. Üyesi Ali PARLAR
Dersin Yardımcıları:	

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: Kayaalp SO. Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Feryal Matbaacılık San. Ve Tic. Ltd. Şti, 2009, Ankara Süzer Ö. Farmakoloji
Kaynakları	: Nobel Tıp Kitabevleri, 2002, İstanbul. Dökmeci İ. Farmakoloji-İlaçlar ve Etkileri, Alfa Basım Yayımları Dağıtım Ltd. Şti., 2007. Katzung B
Dökümanlar	: Trevor A. Basic and Clinical Pharmacology, 12th Edition, The McGraw-Hill Companies, 2012. Brunton LL, Lazo JS, Parker KL. Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics, 11th Edition, The McGraw-Hill Companies, 2006
Ödevler	: Farmakoloji III Ders Notları, Farmakolojiye Giriş
Sınavlar	

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İlaç nedir? İlaçların sınıflandırılması ve uygulama yerleri		
2	İlaçların etkileri ve etki mekanizmaları		
3	İlaç farmakokinetiği		
4	İlaçlar arasındaki etkileşimler		
5	İlaçların dozları ve doz üzerine etkili faktörler		
6	İlaçların yan ve toksik etkileri		
7	Akut ve kronik ilaç zehirlenmeleri ve tedavi genel yaklaşımları		
8	Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş		
9	Kolinerjik ilaçlar (I)		
10	Kolinerjik ilaçlar (II)		
11	Antikolinerjik ilaçlar		
12	Adrenerjik ilaçlar (I)		
13	Adrenerjik ilaçlar (I)		
14	Antiadrenerjik ilaçlar (I)		
15	Antiadrenerjik ilaçlar (II)		
16	Ara sınav		
17	Kemoterapötiklere giriş ve genel kavramlar (I)		
18	Kemoterapötiklere giriş ve genel kavramlar (II)		
19	Antibiyotik tedavi prensipleri		
20	Hemopoetik sistem ilaçları		
21	Antihipertansif ajanlar (I)		
22	Antihipertansif ajanlar (II)		
23	Konjestif kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar		
24	Antianjinal ilaçlar		
25	Santral sinir sistemi ilaçlarına giriş		
26	Genel anestezipler		
27	Analjezik ilaçlar		
28	Psikofarmakoloji		
29	Kas gevşeticiler		
30	Ara sınav		
31	Antiepileptik ilaçlar		
32	Final sınavı		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

DHF 106 ANATOMİ
DHF 204 BİYOKİMYA
DHF 205 ANATOMİ
DHF 414 GENEL ANESTEZİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İlaçları sınıflandırabilme ve uygulama yerlerini sayabilme
Ö02	İlaç etkilerini ve etki mekanizmalarını tanımlayabilme
Ö03	İlaçların farmakokinetik özelliklerini anlatabilme
Ö04	İlaçlar arası etkileşimleri ayırtedebilme
Ö05	İlaç dozu üstüne etkili faktörleri sayabilme
Ö06	İlaçların yan ve toksik etkilerini tanıyabilme
Ö07	İlaç zehirlenmelerini ve tedavisini anlatabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkiler hakkında bilgi sahibidir. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyograflerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanımına sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İ
Ara Sınav	2	%20	Ders Süresi	32	2	
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	20	2	
Ödev	0	%0	Ödevler	4	2	
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	

Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%80

Ara Sınavlar	2	2
Uygulama	0	0
Laboratuvar	0	0
Proje	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2
Toplam İş Yükü		
AKTS Kredisi		

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P03	P04	P19
Tüm	1	2	5	2
Ö01	1			2

DHF 303	AĞIZ BİYOKİMYASI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 303	AĞIZ BİYOKİMYASI	2	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Diş Hekimliği

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Ağız biyokimyası,tükürük biyokimyası ve klinik biyokimyasal parametreleri açıklamak.

Dersin İçeriği:

Metabolizma bozuklukları ve bunların sebep ve sonuçlarını açıklamak, diş hekimliği yönünden özellik arzeden konuları derinlemesine göstermek

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dr. Öğr. Üyesi Muhittin ÖNDERCİ

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Muhittin ÖNDERCİ

Dersin Yardımcıları:

As. Öğr. Gör. Selma SUCAMAR, Öğr. Uzman Dr. A.

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Oral Biyokimya
Kaynakları	:	Ders Notları
Dökümanlar	:	Deneyisel Biyokimya
Ödevler	:	Oral Biyokimya,Ders Notları ,Deneyisel Biyokimya
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Klinik biyokimyaya giriş		
2	Beslenme biyokimyası		
3	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları		
4	Lipid ve lipoprotein metabolizması bozuklukları		
5	Plazma proteinleri ve metabolizması bozuklukları		
6	Metabolizmanın entegrasyonu		
7	Kan dokusu biyokimyası		
8	Pıhtılaşma		
9	Bağ dokusu biyokimyası		
10	Bakteri ve dental plak biyokimyası		
11	Kemik ve diş biyokimyası		
12	Kemik kırıklarının iyileşmesi		
13	Tükürük biyokimyası		
14	Ara Sınav (Vize I)		
15	Hormonlar-Genel etki mekanizmaları		
16	Hematolojik parametreler		
17	Troid hormonları		
18	GIS hormonları		
19	Ca ve P metabolizması ve ilgili hormonlar		
20	Flor metabolizması		
21	Çürük biyokimyası		
22	Ekstraselüler matris Biyokimyası		
23	Bağ Doku Biyokimyası		
24	Tükürük kompozisyonu ve fonksiyonları Tükürük ve periodontal hastalıklar		
25	Ara Sınav II (Vize II)		

26	Dental plak oluşumu ve özellikleri
27	Diş Hekimliği'nde Laboratuvar Testleri ve Klinik Yorumları I
28	Sistemik Hastalıklar ve Ağız Sağlığı
29	Halitozis - TBL
30	Eleştirel Literatür Okuma
31	Flor - TBL
32	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

DHF 204 BİYOKİMYA

DHF 303 AĞIZ BİYOKİMYASI

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Klinik biyokimyaya giriş yapılır ve Beslenme biyokimyası anlatılır.
Ö02	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları, Lipid ve lipoprotein metabolizması bozuklukları ,Plazma proteinleri ve metabolizması bozuklukları anlatılır ve Metabolizmanın entegrasyonu yapılır
Ö03	Kan dokusu biyokimyası anlatılır .
Ö04	Pıhtılaşma mekanizması anlatılır. Bağ dokusu biyokimyası anlatılır.
Ö05	Bakteri ve dental plak biyokimyası anlatılır.
Ö06	Kemik ve diş biyokimyası ve Kemik kırıklarının iyileşmesi anlatılır.
Ö07	Tükürük biyokimyası anlatılır.
Ö08	Hematolojik parametreler anlatılır.
Ö09	Hormonlar-Genel etki mekanizmaları anlatılır. Troid hormonları, GIS hormonları ve Ca ve P metabolizması ve ilgili hormonlar anlatılır.
Ö10	Flor metabolizması ve Çürük biyokimyası anlatılır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defektli diş/dislerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri				AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katki		Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	2	%20		Ders Süresi	32	1	32
Kısa Sınav	0	%0		Sınıf Dışı Ç. Süresi	18	2	36
Ödev	0	%0		Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0		Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0		Ara Sınavlar	2	2	4
Proje	0	%0		Uygulama	16	1	16
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60		Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%80		Proje	0	0	0
				Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
				Toplam İş Yükü			90
				AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P04	P06	P10	P12	P16	P17	P20
Tüm	5							5
Ö01	5							5
Ö02						3		
Ö03							4	
Ö04							5	
Ö05				3				
Ö06			4					
Ö08					4			
Ö09				5				
Ö10		4						

DHF 304 AĞIZ MİKROBİYOLOJİSİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 304	AĞIZ MİKROBİYOLOJİSİ	2	3	3

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Lisans
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Diş Hekimliği
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Tıbbi önemi olan mikroorganizmalar, yaptıkları hastalıklar, bunların tanı ve tedavi yöntemleri
Dersin İçeriği:
Temel immünoloji konuları.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Prof.Dr. Gülnur TARHAN
Dersi Veren:
Prof.Dr. Gülnur TARHAN
Dersin Yardımcıları:
Dr. Öğr. Üyesi Sadık AKGÜNAZ, Çr. Dr. Elif Savaş TANIRVERDİALP, Çr. Dr. Funda ÇALIKI

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: Mikrobiyoloji
Kaynakları	: Ağız Mikrobiyolojisi Ders Kitabı - Murat AYDIN,Mikrobiyoloji
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları			
---------------	--	--	--

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Oral mikrobiyota ve ağız enfeksiyonlarına genel bakış		
2	Dental plak, diş taşı ve diş çürüğü oluşumunda mikroorganizmaların rolü		
3	Gram pozitif ve negatif koklar (Stafilokoklar, Streptokoklar, Pnömonokoklar, Enterokoklar, Neisseria, Moraxella)		
4	Gram pozitif ve negatif basiller (Bacillus, Corynebacterium ,Listeria, Nocardia ve Actinomyces ,Propionibacterium , Erysipelothrix)		
5	Gram pozitif ve negatif koko basiller Brucella, Haemophilus, Legionella, Francisella Pasteurella, Bordetella, Bartonella		
6	Enterik bakteriler (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus,Citrobacter. Salmonella ve Shigella, Yersinia, Serratia)		
7	Nonfermentatif bakteriler (Pseudomonas,Burkholderia,Stenotrophomonas, Acinetobacter)		
8	Anaerobik Mikroorganizmalar ve Enfeksiyonları (Clostridium vb)		
9	Fusobacterium nucleatum, Gardnerella vaginalis, Mobilincus, Lactobacillus,velionela, Spirillum minus, Streptobacillus moniliformis, Tropheryma whippellii, Rhodococcus equi		
10	Spiroketler (Treponema, Leptospira, Borrelia)		
11	Periyodontal enfeksiyon etkenleri ve sistemik etkileri		
12	Ara Sınav I (Vize I)		
13	Mikobakteriler (M.tuberculosis, M. leprae, M. bovis, ve diğer mikobakteriler)		
14	Gram pozitif ve negatif koko basiller (Brucella, Haemophilus, Legionella, Francisella Pasteurella, Bordetella, Bartonella, Calymmatobacterium granulomatis, Streptobacillus moniliformis, Chromobacterium violaceum, Capnocytophaga, Mobilincus)		
15	Klamidyalar, Mycoplasma ve Ureoplasma		
16	Riketsiyalar		
17	DNA virusları I -Adenovirus, Parvovirusu, İnsan Papilloma Virusları, Pox virusu		
18	DNA virusları II-Herpes Viruslar (Herpes Simplex Virus, Varicella Zoster Virusu, İnsan Sitomegalovirusu, Epstein Barr Virusu, İnsan Herpes Virusu 6,7 ve 8)		
19	Hepatitler (HAV,HBC,HDV,HCV,HEV,HEG,HGB)		
20	Miksoviruslar (Ortomikso ve Paramikso)		
21	Enteroviruslar (Poliovirus,Echovirus, Koksakiviruslar, Enterovirus tip 70,Rhinovirus) ve Reoviruslar (Rotavirusu)		
22	Retroviruslar (HIV) ,Tümör virusları, İnsan T hücre lenfotropik viruslar		

Ders Konuları			
---------------	--	--	--

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
23	Arenaviruslar,Koronaviruslar(SARS), Arboviruslar, Togaviruslar,		
24	Bunyavirus, Hantavirus, Filovirus ve Flaviviruslar		
25	Ara Sınav II (Vize II)		
26	Rhabdoviruslar		
27	Yavaş virus ve Prion Hastalıkları		
28	Kutanöz ve subkutanöz mikozlar		
29	Mukor, Kromomikoz ve Misetomalar		
30	Sistemik ve fırsatçı mikoz etkenleri		
31	Hastane enfeksiyonları ve korunma yöntemleri		
32	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

DHF 203 MİKROBİYOLOJİ-PARAZİTOLOJİ
DHF 201 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ
DHF 205 ANATOMİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bu dersin sonunda öğrenciler ağız florası, ağız enfeksiyonları hakkında genel bilgi edinir.
Ö02	Bu dersin sonunda öğrenciler ağız florası, ağız enfeksiyonları hakkında genel bilgi edinir.
Ö03	Periodontal enfeksiyonlara bağlı olarak gelişen lokal ve sistemik hastalıkları öğrenir.
Ö04	İnsanlarda normal flora ve patojen bakterileri öğrenir. Bunların yaptığı hastalıklar, bulaş şekilleri ve tedavileri hakkında genel bilgi sahibi olur.
Ö05	İnsanlarda hastalık etkeni olan yaygın ve nadir virusların özelliklerini, bulaş şekilleri, hastalık yapma özellikleri ve korunma yollarını öğrenir
Ö06	İnsanlarda hastalıklara neden olan mantar türleri, özellikleri, bulaş şekilleri, yaptıkları hastalıklar ve korunma yolları hakkında bilgi sahibi olur.
Ö07	Hastane enfeksiyonları ve korunma yöntemleri hakkında bilgi edinir
Ö08	Mikroorganizmaların patojenite faktörleri ve patogenez mekanizmalarını öğrenir
Ö09	İnsanlarda hastalık yapan mikroorganizmaların tanı ve tedavi yolları hakkında genel bilgi sahibi olur

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyograflerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri	AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katki	Etkinlik	Sayısı Süresi Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	2	%20	Ders Süresi	31 1 31
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	12 2 24
Ödev	0	%0	Ödevler	0 0 0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0 0 0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	2 2 4
Proje	0	%0	Uygulama	31 1 31
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0 0 0
Toplam		%80	Proje	0 0 0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1 2 2
			Toplam İş Yükü	92
			AKTS Kredisi	3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek								
	P02	P05	P08	P09	P13	P18	P19	
Ö01							5	
Ö02					4			
Ö03			5					
Ö04	5							
Ö05		5						
Ö06				5				
Ö07					5			
Ö08						4		
Ö09		4						

DHF 305 PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 305	PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ	13	8	8

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Diş Hekimliği

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Protetik diş tedavisi uygulamalarının teorik ve pratik temel eğitiminin verilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği:

Öğrenciler sabit ve hareketli protelzerin felsefesi ve fizyolojisi, klinik ve laboratuvar tekniklerin temel mantığı, biyomekanik ve dental malzeme seçimi ile ilgili eğitim alır.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Dr. Öğr. Üyesi İrfan ŞİMŞEK

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İrfan ŞİMŞEKDr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİRCİ

Dersin Yardımcıları:

As. Gökçe Dr. Ceylan CAUSKUNAR, Çiğ. Dr. Maria BİRCEALP

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: 1. Herbert T. Shillingburg 2012. Sabit Protezlerin Temelleri Quintessence Publishing Co Inc.,U.S. 2. Stephen F. Rosenstiel , Martin F. Land ,
Kaynakları	: Junhei Fujimoto 2015. Mosby, St Louis, United States 3. Seniğ Çalıkkocaoğlu, Dişsiz Hastaların Protetik Teda
Dökümanlar	: 1. Herbert T. Shillingburg 2012. Sabit Protezlerin Temelleri Quintessence Publishing Co Inc.,U.S. ,2. Stephen F. Rosenstiel , Martin F. Land ,
Ödevler	: Junhei Fujimoto 2015. Mosby, St Louis, United States ,3. Seniğ Çalıkkocaoğlu, Dişsiz Hastaların Protetik Tedavisi
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık Dökümanlar
1	Artikülasyonlar / Yüz Arkı Kullanımı	
2	Mandibula Hareketleri I-II	
3	Artikülasyon Kanunları I-II	
4	Protez Hastasında Muayene ve Anamnez / Hareketli Protez Öncesi İşlemler	
5	Bölümlü protezlerin tanımı, amaçları ve endikasyonları	
6	Bölümlü protezlerde fonksiyonel ölçü	
7	Bölümlü protezlerde diş seçimi ve diş dizimi	
8	Bölümlü Protezlerde Dişli Prova / Bölümlü Protezlerde Bitim / Sorunlar ve Çözümleri	
9	Bölümlü Protezlerin Ağız Sağlığına Etkileri	
10	Hassas tutuculu bölümlü protezler amacı, endikasyon ve kontrendikasyonları	
11	Hassas tutuculu bölümlü protezlerde tutucu tipleri	
12	Bölümlü Protezlerde Vaka Planlama I	
13	Bölümlü Protezlerde Vaka Planlama II	
14	Tartışma	
15	Ara sınav I (Vize I)	
16	Periodontoloji protez ilişkisi	
17	Köprü protezde dayanak dişlerin değerlendirilmesi	
18	Post-Core endikasyon - kontrendikasyonları	
19	Inley Ve Onley Restorasyonlar	
20	Sabit Restorasyonlarda Kullanılan Yapıştırma Ajanları Ve Simantasyon İşlemleri	
21	Tam Seramik Kronlar	
22	Geçici Restorasyonlar	
23	Tam protezlerde çeneler arası yatay ilişkiler, Dişli Provanın Değerlendirilmesi ve Fonasyon	
24	Tam protezlerde oklüzal uyulmama, astarlama, kaide yenileme	
25	Temporomandibular düzensizlikler tanı ve tedavisi	
26	Ara Sınav II (Vize II)	
27	Sabit Protez Hastalarında Biyomekanik ve Planlama	
28	Sabit Protezde Ölçü Teknikleri ve ölçü maddeleri	
29	Full-mouth köprülerde genel prensipler	
30	Oklüzyon kuvvetleri ve dişler üzerindeki etkileri	
31	Tartışma	
32	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)	

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler
DHF 110 DIŞ ANATOMİSİ VE FİZYOLOJİSİ
DHF 206 MADDELER BİLGİSİ - I (PROTEZ)
DHF 207 PROTETİK DIŞ TEDAVİSİ

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler
DHF 413 PROTETİK DIŞ TEDAVİSİ
DHF 516 PROTETİK DIŞ TEDAVİSİ STAJI

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Sabit protez çeşitlerini tanımlayabilecek
Ö02	Sabit protezle ilgili tüm materyalleri tanımlayabilecek
Ö03	Preparasyon kurallarını tanımlayabilecek
Ö04	Bir sabit protetik restorasyonun tüm laboratuvar ve klinik aşamalarını açıklayabilecektir.
Ö05	Tedavi planlamasını yapabilecek
Ö06	Dişsizlik durumlarını sınıflandırabilecektir.
Ö07	Tam ve hareketli bölümlü protezlerde retansiyon, stabilite ve destek faktörlerini tanımlayabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları			
Sıra No	Açıklama		
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.		
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.		
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.		
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defekli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.		
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.		
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.		
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.		
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.		
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.		
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.		
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.		
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.		
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.		
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.		
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.		
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.		
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defekli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.		
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.		
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanımına sahiptir.		
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak maloklüzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.		
Değerlendirme Ölçütleri		AKTS Hesaplama İçeriği	
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı Katkı	Etkinlik	Sayısı Süresi Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	2 %20	Ders Süresi	31 2 62
Kısa Sınav	0 %0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	16 2 32
Ödev	0 %0	Ödevler	0 0 0
Devam	0 %0	Sunum/Seminer Hazırlama	0 0 0
Uygulama	0 %0	Ara Sınavlar	2 2 4
Proje	0 %0	Uygulama	16 7 112
Yarıyıl Sonu Sınavı	1 %60	Laboratuvar	0 0 0
Toplam	%80	Proje	0 0 0
		Yarıyıl Sonu Sınavı	1 2 2
		Toplam İş Yüğü	212
		AKTS Kredisi	7

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				
	P07	P12	P19	
Ö01			5	
Ö02		5		
Ö03		5		
Ö04		5		
Ö05		4	5	
Ö06		5		
Ö07	5			

DHF 306 ORTODONTİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 306	ORTODONTİ	5	5,50	5

Dersin Dili: Türkçe
Dersin Düzeyi: Lisans
Dersin Staj Durumu: Yok
Bölümü/Programı: Diş Hekimliği
Dersin Türü: Zorunlu
Dersin Amacı: Ortodontik yönden büyüme ve gelişimi,doğum öncesi ve doğum sonrası baş ve yüz yapılarının gelişimini,diş sistemi ve oklüzyonun oluşumunu anlatmak
Dersin İçeriği: Büyüme ve gelişimi, baş ve yüz yapılarının büyüme ve gelişimini ,diş sistemi ve oklüzyonun oluşumunu içerir.
Ön Koşulları:
Dersin Koordinatörü: Doç.Dr. Nihal HAMANCI
Dersi Veren: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali YAVAN Doç.Dr. Nihal HAMAMCI
Dersin Yardımcıları: Arş.Gör.Dr. Yavuz ALBAYRAKArş.Gör.Dr. Yavuz Selim ASLAN

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Essential of Facial Growth Donald H. ENLOW and Mark G. HANS
Kaynakları	: Lee W. Graber, Robert L. Vanarsdall, Katherine W. L. Vig. Orthodontics: Current Principles and Techniques, 5th Edition.
Dökümanlar	: Mustafa ÜLGEN, Essential of Facial Growth Donald H. ENLOW and Mark G. HANS, Lee W. Graber, Robert L. Vanarsdall, Katherine W. L. Vig.
Ödevler	: Orthodontics: Current Principles and Techniques, 5th Edition. ,Doç. Dr. Mine AKLAR Ders Notları
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ortodontinin tanımı ve tarihçesi		
2	Büyüme ve Gelişim (Doğum öncesi-yumuşak dokular)		
3	Büyüme ve Gelişim (Doğum öncesi-çene -yüz bölgesi)		
4	Büyüme ve Gelişim (Doğum öncesi-primer ve sekonder damak)		
5	Doğum öncesi sert dokular ve doğum sonrası gelişim		
6	Kemiksel Organların büyümesinde temel prensipler		
7	Embriyoloji		
8	Prenatal hayatta organopative ve malformasyonlar		
9	Prenatal hayatta Morfopative deformasyonlar		
10	Ortodontik muayene ve teşhis		
11	Diş- çene-yüz sisteminin çeşitli fonksiyonları		
12	Temporomandibular eklem ve disfonksiyonları		
13	Postnatal gelişim (kafa-yüz-çene iskeleleri)		
14	Ara Sınav I (Vize I)		
15	Bir bütün olarak yüzün gelişimi		
16	El-Bilek radyografileri, kemik yaşı tayini ve Pubertal büyüme atılımı devreleri		
17	Dudak damak yarıkları		
18	Ortodontik dişsel anomaliler		
19	Ortodontik iskeletsel anomaliler-1		
20	El bilek filmleri ve büyüme gelişimin değerlendirilmesi		
21	Periapikal ve okluzal filmler		
22	Sefalometri ve sefalometrik analizler-1		
23	Diş hareketleri histolojisi		
24	Ortodontik kuvvet kaynakları, kuvvet çeşitleri ve özellikleri		
25	Ara Sınav II (Vize II)		
26	Ankraj, ankraj bölgeleri, ankraj sınıflaması		
27	TME anatomisi, fizyolojisi, ve fonksiyonu-1		
28	TME disfonksiyonları		
29	Maloklüzyon etyolojisinde rol oynayan faktörler		
30	Fonksiyonel analiz		
31	Ortodontik Model Tanısı		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler	
DHF 305 PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ	
DHF 308 AĞIZ DİŞ VE ÇENE HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ	

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Büyüme ve gelişim kavramlarını bilir ve ortodonti ile ilişkilendirir.
Ö02	Baş ve yüz yapılarının sert ve yumuşak dokularının doğum öncesi ve sonrası gelişimini bilir.
Ö03	Diş sistemi ve oklüzyonun gelişimi hakkında bilgi sahibidir.
Ö04	Diş -çene ve yüz yapılarının detaylı muayenesini yapar, problemi teşhis eder
Ö05	Temel ortodontik analizler hakkında bilgi sahibidir.
Ö06	Temporomandibüler eklemin yapısı, fonksiyonları ve disfonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
Ö07	Görüntüleme teknikleri ve sefalometri hakkında bilgi sahibidir

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defekli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defektlı diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanımına sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak maloklüzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	2	%20	Ders Süresi	31	2	62
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	17	2	34
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0

Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	2	2	4
Proje	0	%0	Uygulama	16	3	48
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%80	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Toplam İş Yüğü			150
			AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları		
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		
	P13	P19
Tüm	5	5
Ö01	5	
Ö03		5
Ö07	4	

DHF 307 AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 307	AĞIZ DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ	5	5,50	5

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Lisans
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Diş Hekimliği
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Diş Hekimliği öğrencilerini intraoral ve ekstraoral radyografi teknikleri, dental anomaliler ve muayene yöntemleri hakkında eğitmektir.
Dersin İçeriği:
Diş Hekimliğinde kullanılan radyografik teknikler ve tanısal radyoloji hakkında bilgi veren ders.
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Kadir KAPLANOĞLU
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Kadir KAPLANOĞLU
Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	:
Kaynakları	: Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi, Oral Radyoloji İlkeler ve Yorumlama
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İntraoral radyografi teknikleri		
2	Paralel teknik ve bite-wing tekniği		
3	Okluzal radyografi teknikleri		
4	İntraoral radyografide karşılaşılan özel durumlar		
5	Ekstraoral radyografi teknikleri		
6	Kafa ve yüz kemiklerinin radyografisi		
7	Tomografi çalışma prensipleri		
8	Panoramik radyografi		
9	Radyografik lokalizasyon teknikleri		
10	Dijital görüntüleme sistemleri		
11	Ara sınav		
12	Diş çürüklerinin radyografik görüntüleri		
13	Pulpanın anatomik ve patolojik radyolojisi		
14	Diş köklerinde sayı ve biçim anomalileri		
15	Dental anomaliler		
16	Dişlerde görülen doku ve renk anomalileri		
17	Tanısal radyoloji		
18	Çenelerin iltihabi hastalıkları		
19	Paranasal sinüs radyolojisi		
20	Paranasal sinüs hastalıkları		
21	Oral diagnoz, anamnez, hasta şikayetleri		
22	Diş hekimliğinde muayene yöntemleri		
23	İntraoral muayene		

24	Ekstraoral muayene
25	Nodül ve ülser muayenesi
26	Ara sınav
27	Odontojenik kistler
28	Non-odontojenik kistler
29	Non-epitelial (pseudo) kistler
30	Çürük ve radyolojisi
31	Periodontal hastalıklar ve radyografik bulguları
32	Yıl sonu sınavı (Final)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İntraoral ve ekstraoral radyografi tekniklerini öğreneceklerdir.
Ö02	İntraoral radyografide karşılaşılan özel durumları bileceklerdir
Ö03	Kafa ve yüz kemiklerinin radyografisi, panoramik radyografi ve dijital görüntüleme sistemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
Ö04	Dişlerde görülen anomalileri, diş çürüklerini ve periodontal hastalıkları radyografik olarak ayırt edebileceklerdir.
Ö05	Paranasal sinüs hastalıkları ve radyolojisini öğreneceklerdir
Ö06	Çenelerin iltihabi hastalıklarını öğreneceklerdir.
Ö07	Diş Hekimliğinde muayene yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografleri elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanımına sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri	AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katki	Etkinlik	Sayısı Süresi Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	2	%40	Ders Süresi	31 2 62
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	0 0 0
Ödev	0	%0	Ödevler	0 0 0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0 0 0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	2 1 2
Proje	0	%0	Uygulama	16 6 96
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0 0 0
Toplam		%100	Proje	0 0 0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1 2 2
			Toplam İş Yükü	162
			AKTS Kredisi	5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P15	P18	P20
Tüm	1	1	3	1	1	4	4	1	1	3	4	3
Ö01	1	1	3	1	1	4	4	1	1	3	4	3
Ö02	1	1	3	1	1	4	4	1	1	3	4	3
Ö03	1	1	3	1	1	4	4	1	1	3	4	3
Ö04	1	1	3	1	1	4	4	1	1	3	4	3
Ö05	1	1	3	1	1	4	4	1	1	3	4	3
Ö06	1	1	3	1	1	4	4	1	1	3	4	3
Ö07	1	1	3	1	1	4	4		1	3	4	3

DHF 308	AĞIZ DİŞ VE ÇENE HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 308	AĞIZ DİŞ VE ÇENE HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ	5	5,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Diş Hekimliği

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrenciye sistemik hastalıklar ve maksillofasial deformitelerin teşhis ve tedavileri ile ilgili meslek hayatlarında karşılaşılabilecekleri sorularda kendilerine yardımcı olacak bilgileri vermek ve özellikle çene yüz bölgesi patolojileri, anomalileri, konjenital veya kazanılmış deformitelerin teşhisini yapabilecek ve tedavi yapabilme yetisi olan uzmanlık dalına sevk edebilecek, hastaları zaman ve maliyet kaybından koruyacak hekimler yetiştirmek.

Dersin İçeriği:

Sitemik hastalıklar ve maksillofasiyal bölgenin deformiteleri, anomalileri, patolojileri anlatılır.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Doç.Dr. Mahmut KOPARAL

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Bilal EGEDr. Öğr. Üyesi Aydın KESKİNRÜZGAR

Dersin Yardımcıları:

Arş.Gör.Dr. Abdüssamed GEYİKArs.Gör.Dr. Mustafa UTKUNArş.Gör.Dr. Elif ACİBADEMArs.Gör.Dr. Şeyma BAYAZITArş.Gör.Dr. BAHANUR HİLAL KİSBETArş.Gör.Dr. Muhammed Yusuf

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Türker M, Yüçetaş S: Ağız Diş Çene Hastalıkları ve Cerrahisi, 3. Baskı, Özyurt Matbaacılık, 2004
Kaynaklar	:	Ağız Diş Çene Hastalıkları ve Cerrahisi-Prof. Dr. Mustafa TÜRKER,Türker M, Yüçetaş S: Ağız Diş Çene Hastalıkları ve Cerrahisi, 3. Baskı,
Dökümanlar	:	Özyurt Matbaacılık, 2004
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hasta Muayenesi (Anamnez-Fizik Muayene-Lab. Değerlendirmesi)		
2	Hasta Muayenesi (Anamnez-Fizik Muayene-Lab. Değerlendirmesi)		
3	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Kardiyovasküler Hastalıklar 1)		
4	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Kardiyovasküler Hastalıklar 2)		
5	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Solunum Sistemi Hastalıkları)		
6	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Hamilelik ve Genel Yaklaşımlar)		
7	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Kan Hastalıkları 1)		
8	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Kan Hastalıkları 2)		
9	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Üriner Sistem Hastalıkları)		
10	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Endokrin Sistem Hastalıkları 1)		
11	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Endokrin Sistem Hastalıkları 2)		
12	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Sinir ve Kas Sistemi Hastalıkları)		
13	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Bağ Doku Sistemi Hastalıkları)		
14	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Bulaşıcı Hastalıklar)		
15	Sistemik Hastalıklara Diş Hekimliği Yaklaşımları (Sindirim Sistemi Hastalıkları)		
16	1.vize		
17	Ağız, Diş, Çene Hastalıkları ve Cerrahisine Giriş		
18	Cerrahi Aletler ve Kullanımları		
19	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon		
20	Diş Çekimi Endikasyonları		
21	Diş Çekimi Kontrendikasyonları		
22	Diş Çekim Teknikleri ve Komplikasyonları		
23	Gömülü Dişler 1		
24	Gömülü Dişler 2		
25	Ara Sınav II (Vize II)		
26	Sütür Çeşitleri ve Sütür Materyalleri		
27	İltihap ve Odontojenik Enfeksiyonlar 1		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
28	İltihap ve Odontojenik Enfeksiyonlar 2		
29	İnsizyon ve Flap Teknikleri		
30	Osteomyelit 1		
31	Osteomyelit 2		
32	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

DHF 205 ANATOMİ

DHF 307 AĞIZ DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ

DHF 508 İLK YARDIM VE ACİL TEDAVİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çene, yüz bölgesi yapılarını detaylı bir şekilde tanıır
Ö02	Sistemik hastalıkların ağız dış ve çene cerrahisi açısından önemi
Ö03	Diş Çekimi ve Komplikasyonları

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defekli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanıımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defekli diş/dislerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanımına sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak maloklüzyonu tanıımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri	AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı Süresi Toplam İş Yüğü Saati
Ara Sınav	2	%20	Ders Süresi	31 2 62
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	10 1 10
Ödev	0	%0	Ödevler	0 0 0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0 0 0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	2 2 4
Proje	0	%0	Uygulama	8 9 72
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0 0 0
Toplam	%80		Proje	0 0 0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1 2 2
			Toplam İş Yüğü	150
			AKTS Kredisi	5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek								
	P02	P03	P06	P14	P15	P17	P19	
Tüm								5
Ö01	5		5					
Ö02		5			4			
Ö03				5		4		

DHF 309 PERİODONTOLOJİ

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 309	PERİODONTOLOJİ	5	5,50	5

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Lisans
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Diş Hekimliği
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Periodontal dokuların ayrıntılı şekilde tanıtımı, periodontal hastalıklar ve hastalıkların etyolojisi, epidemiyolojisi, akut periodontal durumlar öğretmektir.
Dersin İçeriği:
Periodontoloji bilim alanı hakkında bilgiler ve tarihçesi Dişeti morfolojisi Dişeti histolojisi Alveoler kemik morfolojisi ve histolojisi Sement morfolojisi ve histolojisi Periodontal ligament morfolojisi ve histolojisi Periodonsiyum ve yaşlanma Periodontal Hastalıkların Sınıflaması Gingival ve Periodontal Hastalıklar Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi a. Prevalans b. İnsidans c. Risk faktörleri d. Periodontal indeksler Periodontal Hastalığın Etiyolojisi Predispozan faktörler a. Lokal nedenler - Food impaction - Fonksiyon eksikliği - Anatomik nedenler - İatrojenik faktörler – Maloklüzyon - Diş fırçası travması - Tütün kullanımı - Radyasyon terapisi - Bireye ait kötü alışkanlıklar – Diğerleri b. Genel nedenler - Diabet - Hamilelik - Hormonal durumlar - Beslenme yetersizlikleri - Kalıtım - Psikolojik faktörler - Diğerleri Peridontal Hastalıkların Mikrobiyolojisi ve Dental Plak Periodontal Hastalıkların Patogenezi Gingival Hastalıklar ve Periodonsiyumun Savunma Mekanizmaları Tükürük -İçeriği -Fizyolojisi -Biyokimyası -Periodontal hastalıklarda tükürük - Dişeti oluşu sıvısı (DOS) - Epitelial bariyer - Bakteri - Konak etkileşimi Akut Periodontal İnfeksiyonlar Mekanik Fırça Macun (temizleyiciler) Kürdan Diş ipi Diğerleri Kimyasal Ağız gargaraları Antibiyotikler Diğerleri Hasta motivasyonu Motivasyon araçları Plak açığa çıkarıcı ajanlar Hasta eğitimi Periodontal Aletler ve Alet Kullanımı El aletleri (scaler, küretler) b. Sonik ve ultrasonik aletler c. Supra ve subgingival irrigasyon d. Fizyodispensir e. Elektro cerrahi f. Laser g. Periodontal alet bileme Muayene ve Periodontal Tedavi Planlaması Başlangıç tedavisinin detaylı olarak anlatılması Diş yüzeyi temizliği Kök yüzeyi düzleştirmesi Küretaj İndeks doldurma

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Prof.Dr. Yasin Çiçek

Dersi Veren:

Prof.Dr. Yasin ÇiçekDoç.Dr. Metin ÇalışırDr. Öğr. Üyesi Abdulsamet Tanık

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Çağlayan G. Periodontoloji.Birinci Baskı Hacettepe Üniversitesi,2010:1-502.,Lindhe J,Karring T, Araujo M. Anatomy of the periodontium. In: Lindhe J,Karring T, Lang NP editors. Clinical Periodontology and implant Dentistry, 4th. Blackwell:Munksgaard,2003.p3-49.,Carranzas
Dökümanlar	:	clinical periodontology, Newman MG, Takei HH, Carranza FA. 11th ed. 2012, Elsevier Saunders Co, Philedelphia, USA.,Bartold PM, Walsh
Ödevler	:	LJ, Narayanan AS. Moleculer and cell biology of the gingiva. Periodontology 2000, 2000; 24: 28-55
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Periodontolojinin Tarihçesi ve Konusu		
2	Tanım ve Oral Mukoza		
3	Dişetinin Makroskobik anatomisi		
4	Periodontal Hastalıkların Sınıflaması		
5	Dişetinin Mikroskobik Anatomisi		
6	Periodonsiyumun Fizyolojisi		
7	Periodonsiyumun Biyolojisi		
8	Dişetinin Bağ Dokusu		
9	Gingival ve Periodontal Hastalıklar-Gingivitisler		
10	Gingival ve Periodontal Hastalıklar-Periodontitisler-Grade I,II ve III		
11	Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi; Prevalans, İnsidans,Risk Faktörleri		
12	Ara sınav I (Vize I)		
13	Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi-Periodontal İndeksler		
14	Periodontal Hastalığın Etiyolojisi1. Periodontal Hastalığın Mikrobiyolojisi-Periodontal hastalığın bakteriyel etiyolojisi-Dental plak-Diş taşı		
15	Periodontal Hastalığın Etiyolojisi2. Predispozan Faktörler-Lokal Nedenler		
16	Periodontal Hastalığın Etiyolojisi2. Predispozan Nedenler-Genel Nedenler		
17	Periodontal Hastalıkların Mikrobiyolojisi		
18	Mikrobiyal Dental Plak		
19	Periodontal Hastalıkların Patogenezi-Konak cevabın Hücresel Elemanları		
20	Periodontal Hastalıkların Patogenezi-Enflamasyonunun Kimyasal Mediyatörleri		
21	Periodontal Hastalıkların Patogenezi-Akut ve kronik enflamatuvar Reaksiyonlarda Rol Oynayan Sıvısal ve Hücresel Faktörler		
22	Gingival Hastalıklar ve Periodonsiyumun Savunma Mekanizmaları-Tükürüğün içeriği, fizyolojisi ve biyokimyası		

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
23	Gingival Hastalıklar ve Periodonsiyumun Savunma Mekanizması-Periodontal Hastalıkta Tükürük--Diş eti oluk sıvısı-Epitelial Bariyer--Konak etkileşimi		
24	Akut Periodontal İnfeksiyonlar		
25	Plak Kontrolü ve Oral Hijyen Eğitimi-Mekanik ve kimyasal plak uzaklaştırıcı ajanlar		
26	Plak Kontrollü ve Oral Hijyen Eğitimi-Hasta Motivasyonu		
27	Ara Sınav II (Vize II)		
28	Periodontal Aletler ve Alet Kullanımı-EI Aletleri--Sonik ve Ultrasonik Aletler-Elektrocerrahi-Laser-Fizyodispensir		
29	Periodontal Aletler ve Kullanımı-Periodontal EI aletlerin Bilenmesi		
30	Periodontal Muayene ve Teşhis-Ağız içi muayene-Ekstra oral Muayene		
31	Periodontal Tedavi Planlanması-Acil Tedavi-Faz Tedavisi		
32	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mikrobiyal dental biyofilm ve diştaşı hakkında bilgi sahibidir
Ö02	Akut periodontal abselerin teşhis ve tedavisini bilir. İleri vakaları ilgili uzmana gönderir.
Ö03	Periodontal hastalıkların etiyolojisi, patogenezi ve epidemiyolojisini bilir
Ö04	Gingival ve periodontal hastalıklar hakkında tanısını koyacak kadar bilgi sahibidir
Ö05	Dişeti periodontal ligament sement ve alveol kemiğinin normalini bilir, dokuları tanıır

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde gürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.

P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan dış çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgisini ve hastalıkların korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografların elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Dış hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli dış hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Dış çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak maloklüzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları																					
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek																					
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	
Tüm	5	4	4	5	5	4	3	5	2	3	4	3	1	2	1	3	2	2	3	2	
Ö01	5	4	3	3	4	5	3	4	1	2	3	3	1	2							
Ö02	5	4	3	3	4	3	3	3	2	3	4	2	1	2							
Ö03	5	4	3	3	5	4	3	3	2	3	3	3	2	2							
Ö04	5	4	3	3	5	4	4	3	2	3	3	3	1	2							
Ö05	5	4	3	3	5	4	2	3	2	3	3	2	2	2							

DHF 310 PEDODONTİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 310	PEDODONTİ	4	4	4

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Lisans
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Diş Hekimliği
Dersin Türü:
Zorunlu
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 İçeriği:
Çocuklarda ve adolesanlarda diş çürüğünü, koruyucu diş hekimliği uygulamalarını, dişler ve çevre dokularda meydana gelen yaralanmaları, çocuk hastada enfeksiyon ve ağrı kontrolünü, çocuklarda protezleri ve sistemik hastalıklarda oral bulguları kapsar.
Ön Koşulları:

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	:
Kaynakları	: McDonald RE, Avery DR, Dean JA. (2004), Dentistry for the child and adolescent. Eighth edition, Mosby CO.,Pinkham JR, Casamassimo PS,
Dökümanlar	: McTigue DJ, Fields HW, Nowak AJ. (2009), Çocuk Diş Hekimliği, Atlas Yayıncılık, Ankara
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
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 rezorpsiyonu	
7	Süt ve sürekli dişlerinin histolojik özellikleri	
8	Süt ve sürekli dişlerinin histolojik özellikleri	
9	Süt ve sürekli dişlerinin fizyolojisi	
10	Süt ve sürekli dişlerinin morfolojisi	
11	Süt ve sürekli dişlerinin gösterilme formülleri	
12	Süt dişlerinin sürekli dişlerden farkı	
13	Ara sınav	
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	Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavileri	
22	Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavileri	
23	Ara sınav	
24	Pedodontide anestezi ve sedasyon	
25	Süt dişi çekimi ve endikasyonları	
26	Süt dişlerde kavite prensipleri ve modern ve modern tedavi yöntemleri	
27	Pedodontide kullanılan restorasyon materyallerinin özellikleri ve kullanma prensipleri	
28	Çocukluk hastalıkları	
29	Final sınavı	

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Diş gelişimi hakkında bilgi sahibi olur
Ö02	Süt ve sürekli dişlerin özelliklerini tanımlar
Ö03	Gelişim bozuklarını teşhis eder ve tedavi planlamasını yapar
Ö04	Çocuk hasta davranışlarını ve muayenesini öğrenir
Ö05	Süt dişi pulpa hastalıkları ve tedavi uygulamaları bilir
Ö06	Süt dişlerde kavite prensiplerini öğrenmiş olur

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilgileri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	2	%20	Ders Süresi	16	2	32
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	16	1	16
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	2	2	4
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	8	9	72
Toplam		%80	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Toplam İş Yükü			126
			AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
Tüm	1	1	1	5	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ö01	1	1	1	5	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1					
Ö02	1	1	1	5	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1					
Ö03	1	1	1	5	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1					
Ö04	1	1	1	5	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1					
Ö05	1	1	1	5	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1					
Ö06	1	1	1	5	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1					

DHF 311 DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 311	DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ	9	7,50	7

Dersin Dili:
Türkçe
Dersin Düzeyi:
Lisans
Dersin Staj Durumu:
Yok
Bölümü/Programı:
Diş Hekimliği
Dersin Türü:
Zorunlu
Dersin Amacı:
Diş Hekimliği fakültesi öğrencilerini çürük bilimi, koruyucu diş hekimliği ve estetik ya da kozmetik diş hekimliği hakkında bilgilendirmektir.
Dersin İçeriği:
Restoratif diş hekimliğinde çürük ve çürükten korunma yöntemleri ile estetik ve çürüksüz lezyonların tedavileri anlatılır
Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:
Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇELLİK
Dersi Veren:
Dr. Öğr. Üyesi Ömer ÇELLİK
Dersin Yardımcıları:
Asst. Öğr. Üyesi Zeynep ERDEM

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	:
Kaynakları	: Art and Science of Operative Dentistry Ders kitabı Roberson MT. et al. 2. Master Dentistry, Peter Heasman.,Master Dentistry. kitap Peter Heasman.,Dental Caries the Disease and Its Clinical Management Fejerskov O., Kidd E.
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çürük ve Çürüğün Tanımı		
2	Çürük ve Çürüğün Tanımı		
3	Çürük Teorileri		
4	Çürük Teorileri		
5	Dental Mikrobiyal Plak		
6	Çürüğün Mikrobiyolojisi		
7	Çürüğün Sınıflandırılması		
8	Çürüğün Sınıflandırılması		
9	Çürüğün Histo-Patolojisi		
10	Çürüğün Histo-Patolojisi		
11	Tükürük ve Çürük		
12	Tükürük ve Çürük		
13	I. Ara Sınav		
14	Flor ve Çürük		
15	Flor ve Çürük		
16	Çürük Teşhis Yöntemleri		
17	Çürük Teşhis Yöntemleri		
18	Çürük Temizleme Yöntemleri		
19	Çürük Profilaksisi		
20	Çürük Profilaksisi		
21	Çürük Profilaksisi		
22	Minimal İnvaziv Diş hekimliği		
23	Minimal İnvaziv Diş Hekimliği		
24	Minimal İnvaziv Diş Hekimliği		
25	Çürüksüz Servikal Lezyonlar		
26	Çürüksüz Servikal Lezyonlar		
27	II. Ara Sınav		
28	Dentin Hassasiyeti		
29	Dentin Hassasiyeti		
30	Pinli Restorasyonlar		
31	İnley, Onley Restorasyonlar		
32	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler
DHF 208 DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ
DHF 211 MADDELER BİLGİSİ - II (TEDAVİ)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dış çürüğü, tedavisi ve önlenmesi hakkında bilgi sahibi olabilecekler
Ö02	Restoratif dış tedavisindeki minimal invaziv girişimler hakkında bilgi sahibi olabilecekler.
Ö03	Teşhis ve tedavi prosedürlerini öğrenecekler.
Ö04	Koruyucu dış hekimliği prensipleri hakkında bilgi sahibi olabilecekler.
Ö05	Çürüksüz lezyonları teşhis edip tedavi prosedürlerini uygulayabilecekler
Ö06	Aşın madde kayıplı dişlerin restorasyonları hakkında bilgi sahibi olacaklar.
Ö07	Tedavide kullanılacak olan dental materyaller hakkında bilgi sahibi olacaklar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan dış çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanımına sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri				AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katki		Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	2	%20		Ders Süresi	31	2	62
Kısa Sınav	0	%0		Sınıf Dışı Ç. Süresi	16	2	32
Ödev	0	%0		Ödevler	10	4	40
Devam	0	%0		Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0		Ara Sınavlar	2	4	8
Proje	0	%0		Uygulama	8	9	72
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60		Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%80		Proje	0	0	0
				Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
				Toplam İş Yükü			216
				AKTS Kredisi			7

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P07	P09	P11	P19
Ö01			5	
Ö02	4			
Ö03			5	
Ö04		5		
Ö05			5	
Ö06			5	
Ö07				5

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Dış Hekimliği

DHF 312	DENTAL ANESTEZİ			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi
5	DHF 312	DENTAL ANESTEZİ	1	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Lisans

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Dış Hekimliği

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı diş hekimliği öğrencilerine lokal anestezi maddeleri, etkilerini ve dozlarını, sedasyon yöntemlerini, loko-regional anestezi yöntemlerini, anestezi etki mekanizmasını, lokal anestezi komplikasyonlarını ve komplikasyonların yönetimini, çeşitli muhtemel medikal sorunları olabilecek hastalarda dental anestezi uygulamalarını öğretmektir.

Dersin İçeriği:

Anestezi Tarihçesi, Lokal ve Genel Anestezinin Gelişimi Ağrı İletim Yolları Ve Mekanizması Lokal Anestezi Maddeleri Ve Farmakolojisi Lokal Anestezi Maddeleri Ve Farmakolojisi Lokal Anestezi Farmakolojisi Vazokonstriktörler Ve Farmakolojisi Anatomi Değerlendirmeler, N.Trigeminus, N.Facialis ve Lokal Anestezi Kullanan Aletler Maksillada Kullanılan Anestezi Yöntemleri Mandibulda Kullanılan Anestezi Yöntemleri Topikal Anestezi ve Destekleyici Anestezi Yöntemleri ARA SINAV Lokal Anestezinin Lokal Komplikasyonları Lokal Anestezinin Sistemik Komplikasyonları Sinir Hasarı Ve Tedavisi Hekimliğinde Sedasyon Genel Anestezi

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Doç.Dr. Mahmut KOPARAL

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günay YAPICI YAVUZDr. Öğr. Üyesi Aydın KESKİNRÜZGAR

Dersin Yardımcıları:

Ars.Gör.Dr. Bhanur Hilal KİSBET Ars.Gör.Dr. Muhammed Yusuf KURT Ars.Gör.Dr. Abdussamed GEYİArs.Gör.Dr. Mustafa UTKUNArs.Gör.Dr. Elif ACIBADEMArs.Gör.Dr. Seyma BAYAZIT

Dersin Kaynakları			
Ders Notları	:	Dental Anestezi-Prof. Dr. Ümit TUNCAY	
Kaynakları	:	Handbook of Local Anesthesia (Stanley F. Malamed)	
Dökümanlar	:	Handbook of Local Anesthesia (Stanley F. Malamed),Dental Anestezi-Prof. Dr. Ümit TUNCAY	
Ödevler	:		
Sınavlar	:		

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Anestezi tanımlar ve tarihçesi		
2	Dental Anestezi için Cerrahi Anatomi Giriş		
3	N.Maxillaris		
4	N.Mandibularis		
5	N.Fasialis		
6	Anestezi teknikleri		
7	Lokal-Regional anestezi yöntemleri 1		
8	Lokal-Regional anestezi yöntemleri 2		
9	Lokal-Regional anestezi yöntemleri 3		
10	Ağrı yolları ve sinirlerde iletili mekanizması		
11	Ara sınavı		
12	Lokal Anestezi İlaçlar ve etki mekanizmaları 1		
13	Lokal Anestezi İlaçlar ve etki mekanizmaları 2		
14	Lokal-Regional anestezi komplikasyonları 1		
15	Lokal-Regional anestezi komplikasyonları 2		
16	Lokal-Regional anestezi komplikasyonları 3		
17	Sistemik hastalıklarda lokal anestezi 1		
18	Sistemik hastalıklarda lokal anestezi 2		
19	Lokal anesteziye katılan vasokonstriktörler 1		
20	Lokal anesteziye katılan vasokonstriktörler 2		
21	Anestezi öncesi fiziksel ve psikolojik değerlendirme		
22	Lokal anestezi uygulamaya bağlı sistemik komplikasyonlar		
23	lokal anestezi uygulamaya bağlı sistemik komplikasyonlar 2		
24	Ara sınav		
25	Anafilaktik Şok Kliniği ve Tedavisi 1		
26	Anafilaktik şok kliniği ve tedavisi		
27	Lokal anesteziyelerin genel özellikleri		
28	Lokal anesteziyelerin sistemik etkileri		
29	Sedasyon		
30	Lokal Anesteziyelerin İlaç Etkileşimleri		
31	Yıl sonu final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Oral ve maksillofasial bölgenin patolojilerinin tedavisinde uygun anestezi yöntemini seçebilir
Ö02	Uygun lokal anestezi madde seçip, uygulayabilir
Ö03	Dental anestezi ile ilişkili medikal bilgi ve donanımına sahip olup oluşabilecek acil durumları yönetebilir
Ö04	Dental anestezi endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve komplikasyonlarını- komplikasyon yönetimini bilir ve uygulamalarını gerçekleştirebilir
Ö05	Anestezi solüsyonların etki mekanizmasına hakim olup anestezinin etkinliği değerlendirebilir.
Ö06	Diş çekimleri ve oral cerrahi müdahaleler için alternatif anestezi yöntemlerini uygulayabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasial travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkiler hakkında bilgi sahibidir.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyograflerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.

P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımı yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü
Ara Sınav	2	%20	Ders Süresi	31	1	
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	2	
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	2	2	
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	
Toplam		%80	Proje	0	0	
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	
			Toplam İş Yükü			
			AKTS Kredisi			

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				
	P01	P14	P19	
Ö01		5		
Ö03		5	5	
Ö06	5			

DHF 313 ENDODONTİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	DHF 313	ENDODONTİ	4	5	5

Dersin Dili: Türkçe
Dersin Düzeyi: Lisans
Dersin Staj Durumu: Yok
Bölümü/Programı: Diş Hekimliği
Dersin Türü: Zorunlu
Dersin Amacı: Bu dersin amacı, sağlıklı ve hastalıklı durumlarda periapikal dokuların klinik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini ve periapikal iltihapların etiyolojisi, sınıflandırması ve klinik şekilleri hakkında bilgi sahibi olmaktır. Pulpa ile sistemik hastalıklar arasındaki ilişkiyi incelemektir. Pulpal hastalıkların tedavi şekillerini, model dişlerde ve gerçek dişlerde kanal tedavisi yapmayı öğrenmektir.
Dersin İçeriği: Pulpa ve periapikal dokuların histolojik, fizyolojik, patolojik özelliklerinin ve bu dokuların sistemik hastalıklarla ilişkisinin incelendiği, endodontik tedavi planlamasını ve uygulama aşamalarının teorik olarak anlatıldığı ve bu bilgilerin pratik olarak uygulandığı mesleki zorunlu ders.
Ön Koşulları:
Dersin Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKSOY
Dersi Veren: Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKSOY
Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: Alaçam, T. (2012). Endodonti. Ankara: G.Ü Basın Yayın Yüksek Okulu Basımevi. Cohen S, Burns RC. (2002). Pathways of thePulp. 10th ed.
Kaynakları	: St.Louis, Missouri: MosbyInc. Çalışkan, M.K. (2006). Endodontide Tanı ve Tedaviler. Ankara: Nobel Yayınevi.
Dökümanlar	: Alaçam, T. (2012). Endodonti. Ankara: G.Ü Basın Yayın Yüksek Okulu Basımevi. Cohen S, Burns RC. (2002). Pathways of thePulp. 10th ed.
Ödevler	: St.Louis, Missouri: MosbyInc. Çalışkan, M.K. (2006). Endodontide Tanı ve Tedaviler. Ankara: Nobel Yayınevi.
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık Dökümanlar
1	Pulpa embriyolojisi, histolojisi ve ultrasütrüktürü	
2	Pulpa biyokimyası ve fizyolojisi, pulpa patolojisi	
3	Pulpa patolojisi, sınıflama, dejenerasyon	
4	Pulpitisler	
5	Pulpa nekrozu ve gangren	
6	Endodontide semiyoloji	
7	Endodontide sterilizyon ve dezenfeksiyon	
8	Endodontide kullanılan mediakamenler ve kullanım amaçları	

9	Çalışma boyu tesbiti
10	Kök kanallarının şekillendirilmesi
11	Kök kanallarının irrigasyonu
12	Ara Sınav I (Vize I)
13	Kök kanallarının irrigasyonunda kullanılan yöntemler
14	Kök kanallarının doldurulması
15	Kök kanal tedavisinin yenilenmesi
16	Periapikal doku histolojisi ve fizyolojisi
17	Periapikal iltihapların etyolojisi
18	Periapikal hastalıklar
19	Vital tedaviler - I
20	Vital pulpa tedavileri - II
21	Semiyoloji
22	Endodontide endikasyon ve kontraendikasyon
23	Pulpa devitalizasyonu
24	Endodontide kullanılan kanal patları
25	Ara Sınav II (Vize II)
26	Endodontik mikrobiyoloji-I
27	Endodontik mikrobiyoloji-II
28	İnternal rezorbsiyon
29	Kök rezorbsiyonları
30	Kök rezorbsiyonlarında tedavi yaklaşımı
31	Kök kanallarının doldurulmasında güncel yaklaşımlar
32	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

DHF 208 DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ

DHF 311 DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ

DHF 410 DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Pulpa ve periapikal dokuların histolojik, fizyolojik, patolojik özelliklerini tanıyabilir.
Ö02	Pulpa ve periapikal dokuların sistemik hastalıklarla ilişkisini saptayabilir.
Ö03	Endodontik tedavi planlamasını ve uygulama aşamalarının teorik olarak kavrayabilir.
Ö04	Pulpa hastalıkların tedavi şekillerini, model dişlerde ve gerçek dişlerde kanal tedavisi yapmayı öğrenebilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıy, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıy ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri	AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katki	Etkinlik	Sayısı Süresi Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	2	%20	Ders Süresi	31 1 31
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	0 0 0
Ödev	0	%0	Ödevler	0 0 0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0 0 0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	2 2 4
Proje	0	%0	Uygulama	14 6 84
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0 0 0
Toplam		%80	Proje	0 0 0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1 2 2
			Toplam İş Yükü	121
			AKTS Kredisi	4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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

	P04	P10
Tüm	5	5
Ö01		5
Ö03	5	

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
Diş Hekimliği

SEC 07	GİRİŞİMCİLİK				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AK
5	SEC 07	GİRİŞİMCİLİK	1	1	1

Dersin Dili: Türkçe
Dersin Düzeyi: Lisans
Dersin Staj Durumu: Yok
Bölümü/Programı: Diş Hekimliği
Dersin Türü: Seçmeli
Dersin Amacı: Başkaları için çalışan yanı sıra kendini işini kurabilecek özelliklere, bilgi ve yetkinlikler sahip olması hedeflenen öğrencilerin kendilerinde var olan girişimcilik özelliklerini ortaya çıkarmaları ve bu özelliklerini geliştirebilmeleri için gerekli donanımı kazanmaları amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği: Bu derste girişimciliğin kavramsal çerçevesi, yaklaşımları, fonksiyonları, süreci, girişimcilik kültürü, girişimciliğin yerel ve uluslar arası bağlamı ve girişimcilik ahlakı ile ilgili konulara değinilecektir.
Ön Koşulları:
Dersin Koordinatörü: Arş.Gör.Dr. Samiye EKİM
Dersi Veren: Arş.Gör.Dr. Samiye EKİM
Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları
Ders Notları : Arkan, Semra (2004), Girişimcilik, Siyasal kitabevi, AnkaraNaktiyok, A. (2004), İç Girişimcilik, Beta yayınları.Döm, S. (2006), Girişimcilik ve Küçük İşletmeler, Beta yayınları.
Kaynakları : Yöneticiliği, Detay yayıncılık.
Dökümanlar : Bayraktaroğlu, Serkan (2005) Girişimcilik Ders Notları, Sakarya Kitabevi, Sakarya.
Ödevler : Bayraktaroğlu, Serkan (2005) Girişimcilik Ders Notları, Sakarya Kitabevi, Sakarya. ,Arkan, Semra (2004), Girişimcilik, Siyasal kitabevi, Ankara,Döm, S. (2006), Girişimcilik ve Küçük İşletmeler, Beta yayınları.
Sınavlar : Girişimcilik ve Küçük İşletme Yöneticiliği, Detay yayıncılık.,Rıdvan Yurtseven, Girişimcilik, Detay Yayıncılık, 2007,Naktiyok, A. (2004), İç Girişimcilik, Beta yayınları.

Ders Yapısı
Matematik ve Temel Bilimler : Eğitim Bilimleri :
Mühendislik Bilimleri : Fen Bilimleri :
Mühendislik Tasarımı : Sağlık Bilimleri :
Sosyal Bilimler : 100 Alan Bilgisi :

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Girişimci ve Girişimcilik Kavramları		
2	Girişimcinin Özellikleri		
3	Girişimci Kişiliğın Oluşumu		
4	Dünyada ve Türkiye’de Girişimcilik		
5	Yenilik ve Yaratıcılık		
6	Girişimciliğın Teşviki		
7	Küçük İşletme Kavramı, Özellikleri /Küçük İşletmelerin Türleri, Avantaj ve Dezavantajları		
8	Ara Sınav (Vize)		
9	İşletme Yerinin Seçimi, Kuruluş Sorunları		
10	Küçük İşletmelerde Tedarik, Üretim, Pazarlama Fonksiyonları		
11	İş Fikri ve Kaynakları		
12	İş Planı ve Unsurları		
13	İş Planı Hazırlama		
14	Girişimcilik Yaklaşımları		
15	Girişimciliğın Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bağlamı		
16	Genel değeriendirme		
17	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)		

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

SEC 10 İŞ GÜVENLİĞİ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Girişimcilik özelliklerinden hareketle kendi girişimcilik özelliklerini sorgular. Girişimcilik türleri ile ilgili açıklanan faaliyetleri karşılaştırır.
Ö02	Başarılı girişimcilik öykülerindeki girişimcilik özelliklerini değerlendirerek kendi girişimcilik özelliklerini geliştirir.
Ö03	Girişimcilikteki engelleri ve teşvikleri öğrenerek uygun sektöre ilgili fırsatları karşılaştırır.
Ö04	Başarılı girişimcilik örneklerinden hareketle kariyer planını bir girişimci olarak yaplandırır. Girişimciliğin geliştirilmesi için engelleri ve teşvikleri değerlendirerek önerilerde bulunur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.

P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkilerin izlenmesi, ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyograflerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü S
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	16	1	
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	6	2	
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	
Toplam		%100	Proje	0	0	
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	
			Toplam İş Yükü			
			AKTS Kredisi			

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	
	P19
Tüm	5
Ö01	5

SEC 08 DENEY HAYVANLARINDA ARAŞTIRMA ETİĞİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	SEC 08	DENEY HAYVANLARINDA ARAŞTIRMA ETİĞİ	1	1	1

Dersin Dili: Türkçe
Dersin Düzeyi: Lisans
Dersin Staj Durumu: Yok
Bölümü/Programı: Diş Hekimliği
Dersin Türü: Seçmeli
Dersin Amacı: DENEY HAYVANLARINDA ARAŞTIRMA ETİĞİNİN ÖĞRETİLMESİ
Dersin İçeriği: Etik nedir, Deney Hayvanları etiği nedir, Bilim insanında olması gereken şartlar nelerdir 1. Bilim ile ilgili kavramları, bilimsel araştırma süreci ve bu süreçte yürütülmesi gereken bilimsel faaliyetleri, bilimsel çalışmaların rapor, proje, tez ve makale haline getirilmesi yöntemlerini öğrencilere vermek. 2. 3R ilkesi hakkında bilgili vermek 3. Hayvan hakları kanunları hakkında bilgilendirmej 4. Merkezi ve yerel etik kurulların işleyişi hakkında bilgi vermek 5. Yerel etik kurulların kurulması mevzuatı yöbergeleri hakkında bilgi vermek 6. Deney hayvanları nelerdir 7. Hayvan tutuş şekilleri nelerdir 8. Çeşitli deneysel modeller nelerdir.
Ön Koşulları:
Dersin Koordinatörü:
Dersi Veren: Dr. Öğr. Uyesi Ali Parlar
Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: Ders Notları
Kaynakları	: Oğuz Kayaalp - Akılcıl Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları		
Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1	Ders tanıtımı: Kapsamı, Gereçesi, Önemi, Beklentileri oluşturma, işleyişi ve değerlendirme ölçütlerini açıklama. Bilim ve bilimsel araştırma yöntemlerine genel bir bakış.	Dökümanlar Oğuz Kayaalp - Akılcıl Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2

2	Bilimin tanımı, işlevleri, bilgi ve türleri, bilim ve felsefe ilişkisi
3	Bilimsel Yöntemin tanımı, aşamaları, nitelikleri, dayandığı temel varsayımlar
4	Bilimsel araştırma basamakları (araştırma süreci)
5	Nicel araştırma yöntemleri
6	Nitel araştırma yöntemleri
7	Bilimsel araştırma modelleri
8	Veri toplama teknikleri: Veri ve veri türleri, ölçek türleri, ölçme hatası ve güvenirlik, geçerlik, veri toplama araçları
9	Araştırmalarda rapor yazma süreci, aşamaları ve APA standartları.
10	Bilimsel çalışmalarda ve yayımlanmasında etik: Bilimin farklı boyutları ve etik, bilimsel araştırma ahlakı, yayın ahlakı
11	Bilimsel araştırmalarda kusurlu davranışın tanımı ve nedenleri, etik ihlallerine karşı alınması gereken önlemler ve etik eğitimi
12	Araştırma Önerisi Yazma ve Değerlendirme (Final Araştırma Ödevi ve Sunumu)
13	Araştırma Önerisi Yazma ve Değerlendirme (Final Araştırma Ödevi ve Sunumu)
14	Alana özel uygulamalar

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bilim Felsefesi, Bilimsel Araştırma Yöntemleri hakkında bilgi edinme
Ö02	Veri ve bilgi kaynakları, Veri elde etme yöntemlerini öğrenme
Ö03	Bilimsel araştırmaların amacı kapsamı kısıtlarını öğrenme
Ö04	Araştırma tasarımı ve Modelleme yapabilme
Ö05	Alıntı, referans, dipnot gösterebilme
Ö06	Etik, bilimsel araştırma ahlakı, yayın ahlakını öğrenme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.
P16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.
P09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.
P12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.
P17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.
P10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.
P02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.
P05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.
P18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.
P06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.
P04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuvar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.
P14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.
P08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.
P03	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar.
P07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.
P20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.
P11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.
P19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.
P01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.
P13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.