

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	AİİT - 101
Dersin Adı	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren(ler)	Okutman Yakup ÜNİŞEN
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Atatürk’ün Gerçekleştirdiği İlke ve İnkılapların Öğrencilere Aktarılması
Dersin İçeriği	İnkılabın Tanımı Ve Türk İnkılabı, Osmanlı Devletinin Yıkılışı, Milli Mücadele Dönemi, Milli Mücadele Döneminde Yapılan Savaşlar, Kongreler, Devletlerle Olan İlişkiler ve Yapılan Anlaşmalar, Lozan Barış Antlaşması

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	İnkılap ve inkılapla alakalı kavramlar
2. Hafta	Türk inkılabını hazırlayan sebepler
3. Hafta	Osmanlı devletinin yıkılışı
4. Hafta	Birinci dünya savaşı
5. Hafta	Birinci dünya savaşında siyasi gelişmeler
6. Hafta	Milli mücadeleye hazırlık
7. Hafta	Milli mücadeleye hazırlık,
8. Hafta	Milli mücadele dönemi
9. Hafta	TBMM nin açılışı
10. Hafta	Siyasi ve askeri gelişmeler
11. Hafta	Lozan barış antlaşması
12. Hafta	Ara Sınav I (Vize I)
12. Hafta	Lozan barış anlaşmasının önemi ve sonuçları
13. Hafta	Türk İnkılâbının dayandığı temel ilkeler
14. Hafta	Türk inkılap hareketleri
15. Hafta	Saltanatın ve hilafetin kaldırılması ve Cumhuriyetin ilanı
16. Hafta	Şeyh Sait isyanı
17. Hafta	Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası
18. Hafta	Eğitim ve kültür alanındaki inkılâplar
19. Hafta	Eğitim ve kültür alanındaki inkılâplar
20. Hafta	Hukuki ve sosyal alanda inkılâplar
21. Hafta	Ara Sınav II (Vize II)
22. Hafta	İnkılâplara karşı halkın yaklaşımı
23. Hafta	Serbest Cumhuriyet Fırkası
24. Hafta	Atatürk’e suikast ve Menemen Olayı
25. Hafta	Atatürk dönemi Türk dış politikası
26. Hafta	Çok partili yaşama geçiş
27. Hafta	Genel tekrar
28. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	İnkılap kavramını tanımlayabilir
2	Milli mücadeleyi doğru tanımlayabilir
3	Milli egemenliğin gelişim sürecini ve önemini anlayabilir
4	Türk milletinin özelliklerini ve önceliklerini tanımlayabilir
5	Günümüz dünyasının karşılaştığı sorunları yorumlayabilir
6	Kültürümüzü tarihsel bir bakış açısıyla yorumlayabilir

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayırımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	28	2	56
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	2	10	20
Ara sınavlar	2	4	8
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			90
AKTS			3

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	2	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	YÖK (1995). Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II, Ankara: Yüksek Öğretim Kurulu Yayınları. Komisyon (2009). Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Ankara: Okutman Yayıncılık Akyüz Y. ve diğ. (2010). Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi, Ankara: Yüksek Öğretim Kurulu Yayınları. Turan R. ve diğ. (2005). Türk İnkılâp Tarihi ve Atatürk İlkeleri, Ankara Eroğlu H. (2008). Türk İnkılâp Tarihi, Savaş Yayınevi Ünsal Y. (1991). Atatürk İmparatorluktan Millî Devlete, Ankara: TTK Aybars E. Lozan Konferansı ve İsmet Paşa
Yardımcı Kaynaklar	Atatürk M. Kemal, Nutuk, Ankara: 2000, Atatürk Araştırma Merkezi Yay. Mustafa Kemal Atatürk’ün Söylev ve Demeçleri, Genelkurmay Yayınları. İnan A. A. (1991). Türkiye Cumhuriyeti ve Türk Devrimi, Ankara Karabekir K. (2008). İstiklal Harbimiz, YKY Bayur Y. H. (1991). Türk İnkılâbı Tarihi, TTK

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 101
Dersin Adı	Biyoistatistik
Ön Koşul Dersleri	Yok
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Fatih ÜÇKARDEŞ
Dersi Veren(ler)	Doç. Dr. Fatih ÜÇKARDEŞ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Biyoistatistik sağlık alanında eğitim gören yüksek öğrenim öğrencileri için temel bir derstir. Bu derste öğrencilerin temelde sağlık alanı olmak üzere nüfus, hastalık gibi ilişkili diğer alanlarla ilgili temel biyoistatistik bilgi birikiminin kazandırılması amaçlanmıştır. Ayrıca biyoistatistik işlemlerin bilgisayar uygulamalı olarak yapılmasıda hedeflenmiştir.
Dersin İçeriği	Biyoistatistik dersi, üniversitelerin sağlık alanında lisans düzeyinde eğitim görenler için temel bilim dersidir.

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Temel istatistik kavramlar ve biyoistatistik
2. Hafta	Değişken tipleri ve ölçekler
3. Hafta	Sağlık alanında veri kaynakları ve verilerin toplanması
4. Hafta	Bilgisayar programına giriş
5. Hafta	Sağlık alanında verilerin bilgisayar ortamına aktarılması
6. Hafta	Deskriptif (tanımlayıcı) istatistik
7. Hafta	Yer ölçüleri ve bilgisayar uygulaması
8. Hafta	Dağılım ölçüleri ve bilgisayar uygulaması
9. Hafta	İhtimal kavramı ve ihtimaller, Kesikli populasyon dağılışları (Binom, Poisson) ve bilgisayar uygulamaları
10. Hafta	Ara Sınav I (Vize I)
11. Hafta	Sürekli populasyon dağılışları (Normal, Lognormal vd.) ve bilgisayar uygulamaları
12. Hafta	Standart normal dağılış ve merkezi limit teoremi
13. Hafta	Örnekleme, örnekleme metotları
14. Hafta	Örnek büyüklüğü ve bilgisayar uygulamalı örnek büyüklüğünün hesaplanması
15. Hafta	Güven aralığının tahmini ve bilgisayar uygulaması
16. Hafta	Temel hipotez testlerinin genel ilkeleri
17. Hafta	Bağımsız iki grubun karşılaştırılması ve bilgisayar uygulaması
18. Hafta	Bağımlı iki grubun karşılaştırılması ve bilgisayar uygulaması
19. Hafta	Ki-kare analizleri ve bilgisayar uygulaması
20. Hafta	Parametrik olamayan testler
21. Hafta	Mann Whitney U test ve bilgisayar uygulaması
22. Hafta	Wilcoxon Sıra Toplam testi ve bilgisayar uygulaması
23. Hafta	Kruskall Wallis H testi ve bilgisayar uygulaması
24. Hafta	Ara Sınav II (Vize II)
25. Hafta	Varyans analizi ve bilgisayar uygulaması

26. Hafta	Çoklu karşılaştırma testleri ve bilgisayar uygulaması
27. Hafta	Regresyon analizleri ve bilgisayar uygulaması
28. Hafta	Korelasyon analizi ve bilgisayar uygulaması
29. Hafta	Sağlık alanına özel istatistik metotlar
30. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Temel istastistik ve biyoistatistik kavramları öğrenirler
2	Verileri elde etme, sınıflama, tanımlama ve özetleme yapabilirler
3	Verilerden yer ve dağılım ölçülerini hesaplayabilirler
4	Örnekleme yöntemlerini öğrenirler ve örnek büyüklüğünü hesaplayabilirler
5	Değişkenlerin teorik dağılımını belirleyebilirler
6	Analitik veri analizi yapabilirler
7	Karşılaştırma ve ilişki analizleri yapabilirler
8	Testleri karşılaştırabilir ve testin gücünü hesaplayabilirler
9	Windows tabanlı bilgisayarlarda istatistik program kurabilirler
10	İstatistik analiz ve değerlendirme işlemlerini bilgisayar paket programlar yardımıyla yapabilirler

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	5
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	3
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	5
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	28	3	84
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	15	1	15
Ödevler	5	3	15
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	2	10	20
Ara sınavlar	2	2	4
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	28	1	28
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	10	10
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	2	2	4
TOPLAM İŞ YÜKÜ			182
AKTS			6

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	2	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	3	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	Ömer Akbulut, 2015. Ders Notları Fen Fakültesi Erzurum.
Yardımcı Kaynaklar	1-Yıldız, N., Akbulut, Ö, Bircan H.,2009. Bilgisayara Giriş. Uygulamalı, Çözümlü ve

	Cevaplı Sorular. Aktif Yayınevi İstanbul. 2- Kocabaş, Z., Özkan, M., Başpınar, E. 2013. Temel Biyometri, Ankara Üniversitesi, Yayın No: 1606, Ders Kitabı :558. Ankara 3- Özdamar, K., 2005. SPSS ile Biyoistatistik Kaan Kitabevi, Eskişehir.
--	--

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 102
Dersin Adı	Tıbbi Biyoloji
Ön Koşul Dersleri	-
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üys. Önder YUMRUTAŞ
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üys. Önder YUMRUTAŞ, Dr. Öğr. Üys. Yusuf ÖZAY
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Prokaryotik ve ökaryotik hücrelerin özelliklerinden başlayarak bir hücrenin görevleri yapabilmesi için gerekli replikasyon, trasnkripsiyon, translayon ve bunlarla ilgili temel moleküler mekanizmaların ve ayrıca temel mendel genetic kavramlarının öğrencilere benimsetilmesi dersin ana amacıdır
Dersin İçeriği	Tıbbi biyoloji terminolojisini, prokaryot ve ökaryot hücrelerin genel özelliklerini, organellerin yapılarını ve görevlerini, nükleik asitlerin yapısı ve fonksiyonlarını, hücre madde taşınması ve iletişim sistemeleri, hücre bölünmesi, DNA’nın replikasyonu, transkripsiyon, translasyon, mutasyonlar ve tamir mekanizmaları ve apoptoz derslerde gösterilecektir

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Prokaryot ve ökaryote hücreler ve özellikleri
2. Hafta	Prokaryot ve ökaryote hücrelerin temel yapı taşları
3. Hafta	Membran Transportunun Prensipleri, Taşıyıcı Proteinler ve Aktif Taşıma
4. Hafta	Organeller 1: Endoplazmik redikulum, mitokondri ve Golgi
5. Hafta	Organeller 2: Lizozom, peroksizom, Sentriol, Nukleus, Nukleolus,
6. Hafta	Kromozom paketlenmesi, Mitoz ve Mayoz Bölünme, Hücre Bölünmesinin kontrolü
7. Hafta	Hücre Sinyal İletim Mekanizmaları
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	DNA moleküler yapısı ve replikasyonu
10. Hafta	Mutasyonlar ve Tamir Mekanizmaları
11. Hafta	RNA yapısı ve çeşitleri, transkripsiyon-translasyon
12. Hafta	Apoptoz
13. Hafta	Rekombinant DNA teknolojileri
14. Hafta	Mendel kalıtımı
15. Hafta	Kromozom sayısı ve yapısı anormallikleri
16. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Prokaryot ve prokaryot hücrelerde baz konusu bilgisi
2	Hücrelerinin karakteristik fonksiyonlar ve yapılar öğrenme.
3	Hücrede madde taşınımı prensipleri ve yollarını öğrenme
4	Hücre organel ve görevlerini öğrenme
5	Hücre iletişimi öğrenmek
6	Mitoz ve Mayoz bölünme ile Hücre döngüsü kontrol mekanizmalarını öğrenmek
7	DNA replikasyonunda, transkripsiyonda ve trasnlasyondad görev alan molekülleri, proteinleri ve bunların görevlerini öğrenme
8	Mutasyonlar ve bunlarla ilişkili tamir yolaklarını ve apoptozu öğrenmek
9	Biyoteknoloji de kullanılan recombinant DNA teknikleri ve kullanım alanlarını öğrenmek
10	Mendel genetiğine giriş, kromozom sayı ve yapısındaki anomalilikleri öğrenmek

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	5
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	0
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
03	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.	0
04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	15	2	30
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	3	14	42
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	1	15	15
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	14	1	14
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	16	16
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			120
AKTS			4

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	1- Molecular Biology of The Cell, Fifth Edition, Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter, Garland Science, 2008.
Yardımcı Kaynaklar	1- Thompson&Thompson Genetics in Medicine, Sixth Edition, Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard, Saunders, 2004. 2- Tıbbi Genetik ders kitabı, 7. Baskı, Nurettin Başaran,Güneş&Nobel Tıp Kitapevi, 1999.

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 103
Dersin Adı	Fizik
Ön Koşul Dersleri	--
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Salim ÇERÇİ
Dersi Veren(ler)	Doç. Dr. Salim ÇERÇİ
Dersin Yardimcıları	--
Dersin Amacı	Temel fizik kavram ve prensiplerini öğrenciye ayrıntılı bir biçimde vermek. Temel prensip ve kavramların, gerçek dünyadaki uygulamalarla birlikte anlaşılrlığını sağlamak. Fiziğin diğer bilim dalları üzerindeki rolü pratik örneklerle gösterilerek öğrencilere fiziği sevdirmek.
Dersin İçeriği	Vektörlerin Bileşenleri ve Bileşkesi, Denge, Moment, Doğrusal Hareket, Newton'un ikinci hareket kanunu, Eylemsizlik prensibi, Yerçekimi kanunu, İş ve enerji, İmpuls ve momentum, dairesel hareket, Harmonik hareket.. Deneylerle ilgili genel bilgiler, Deney aletlerinin tanıtılması ve ölçme işlemleri, deney verilerinin analizi, İstatistikler, Hata hesabı ve belirsizlikler, buzun ergime gizli ısısı, Katı bir cismin özgül ısısı, Isı iletimi, Eğik Düzlem, Eylemsizlik momenti, Yaylı sarkaç, Basit sarkaç, Burulma sarkacı, Yoğunluk ölçülmesi, Çarpışma ve momentum, Newton yasalarının gerçekleştirilmesi, Enerjinin korunumu, Coulomb Kanunu, Elektrik alanı, Elektrik potansiyeli, Akım ve direnç, Doğru akım devreleri, Manyetik Alan, Akım taşıyan iletkenlere etkiyen manyetik özellikler, Bir akımın manyetik alanı ve manyetik özellikleri, İndüklenmiş elektromotor kuvveti, Sığa, dielektriklerin özellikleri, İndüksiyon ve geçici akımlar, Alternatif akımlar ve Elektromanyetik dalgalar.Grafik metoduyla direnç ve elektromotor kuvvet ölçülmesi, Ohm yasası, Doğrusal direnç devreleri, Seri bağlı devreler, Paralel bağlı devreler, Karışık devreler, Kısa devre ve kapalı devre, Kirchhoff yasaları, Wheatstone köprüleri ile direnç ölçümü, Kondansatörün bir direnç üzerinden dolup boşalması, İndüktörler ve özellikleri, Alternatif akım ve gerilim ölçümleri, Akım geçen telin manyetik alanı

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Vektörlerin Bileşenleri ve Bileşkesi, Denge, Moment
2. Hafta	Newton`un hareket kanunları, Doğrusal Hareket, dairesel hareket, harmonik hareket
3. Hafta	İş ve enerji, İmpuls ve momentum
4. Hafta	Buzun ergime gizli ısısı, Katı bir cismin özgül ısısı, Isı iletimi
5. Hafta	Eğik Düzlem, Eylemsizlik momenti
6. Hafta	Yaylı sarkaç, Basit sarkaç, Burulma sarkacı
7. Hafta	Yoğunluk ölçülmesi, Çarpışma ve momentum
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Coulomb Kanunu
10. Hafta	Elektrik Alan ve Elektrik Potansiyeli
11. Hafta	Akım ve Direnç, Doğru Akım Devreleri
12. Hafta	Sığa ve Dielektrikler
13. Hafta	Manyetik Alan
14. Hafta	Akım taşıyan iletkenlere etkiyen manyetik özellikler
15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Fizik alanındaki güncel bilgilere, yazılımlara, kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur. Fizik ile ilgili kaynakları kullanabilecek

	düzeyde bilgi donanımına sahip olabilir.
2	Fizik teorileri konularında kuramsal bilgiye sahip olur.
3	Fizik alanında edindiği kuramsal bilgileri uygulayabilir.
4	DeneySEL verileri gerektiği biçimde değerlendirebilir.
5	Alanındaki kavram ve düşünceleri bilimsel yöntemlerle inceleyebilir, verileri yorumlayabilir, değerlendirebilir ve analiz edebilir.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzuyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	12	2	24
Ödevler	1	36	36
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	0	0	0
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			91
AKTS			3

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	20
Kısa sınav	0	0
Ödev	1	20
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	Fiziğin Temelleri, David Halliday-Robert Resnick, Çeviri: Cengiz Yalçın, Arkadaş Yayıncılık, Fen Bilimcileri ve Mühendisler için Fizik, Giancoli, Akademi Yayın, 2009
Yardımcı Kaynaklar	-

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 103
Dersin Adı	Fizik
Ön Koşul Dersleri	--
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Salim ÇERÇİ
Dersi Veren(ler)	Doç. Dr. Salim ÇERÇİ
Dersin Yardımcıları	--

Dersin Amacı	Temel fizik kavram ve prensiplerini öğrenciye ayrıntılı bir biçimde vermek. Temel prensip ve kavramların, gerçek dünyadaki uygulamalarla birlikte anlaşılrlığını sağlamak. Fiziğin diğer bilim dalları üzerindeki rolü pratik örneklerle gösterilerek öğrencilere fiziği sevdirmek.
Dersin İçeriği	Vektörlerin Bileşenleri ve Bileşkesi, Denge, Moment, Doğrusal Hareket, Newton'un ikinci hareket kanunu, Eylemsizlik prensibi, Yerçekimi kanunu, İş ve enerji, İmpuls ve momentum, dairesel hareket, Harmonik hareket.. Deneylerle ilgili genel bilgiler, Deney aletlerinin tanıtılması ve ölçme işlemleri, deney verilerinin analizi, İstatistikler, Hata hesabı ve belirsizlikler, buzun ergime gizli ısısı, Katı bir cismin özgül ısısı, Isı iletimi, Eğik Düzlem, Eylemsizlik momenti, Yaylı sarkaç, Basit sarkaç, Burulma sarkacı, Yoğunluk ölçülmesi, Çarpışma ve momentum, Newton yasalarının gerçekleştirilmesi, Enerjinin korunumu, Coulomb Kanunu, Elektrik alanı, Elektrik potansiyeli, Akım ve direnç, Doğru akım devreleri, Manyetik Alan, Akım taşıyan iletkenlere etkileyen manyetik özellikler, Bir akımın manyetik alanı ve manyetik özellikleri, İndüklenmiş elektromotor kuvveti, Sığa, dielektriklerin özellikleri, İndüksiyon ve geçici akımlar, Alternatif akımlar ve Elektromanyetik dalgalar.Grafik metoduyla direnç ve elektromotor kuvvet ölçülmesi, Ohm yasası, Doğrusal direnç devreleri, Seri bağlı devreler, Paralel bağlı devreler, Karışık devreler, Kısa devre ve kapalı devre, Kirchhoff yasaları, Wheatstone köprüleri ile direnç ölçümü, Kondansatörün bir direnç üzerinden dolup boşalması, İndüktörler ve özellikleri, Alternatif akım ve gerilim ölçümleri, Akım geçen telin manyetik alanı

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Vektörlerin Bileşenleri ve Bileşkesi, Denge, Moment
2. Hafta	Newton`un hareket kanunları, Doğrusal Hareket, dairesel hareket, harmonik hareket
3. Hafta	İş ve enerji, İmpuls ve momentum
4. Hafta	Buzun ergime gizli ısısı, Katı bir cismin özgül ısısı, Isı iletimi
5. Hafta	Eğik Düzlem, Eylemsizlik momenti
6. Hafta	Yaylı sarkaç, Basit sarkaç, Burulma sarkacı
7. Hafta	Yoğunluk ölçülmesi, Çarpışma ve momentum
8. Hafta	Ara Sınav
9. Hafta	Coulomb Kanunu
10. Hafta	Elektrik Alan ve Elektrik Potansiyeli
11. Hafta	Akım ve Direnç, Doğru Akım Devreleri
12. Hafta	Sığa ve Dielektrikler
13. Hafta	Manyetik Alan
14. Hafta	Akım taşıyan iletkenlere etkileyen manyetik özellikler
15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Fizik alanındaki güncel bilgilere, yazılımlara, kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur. Fizik ile ilgili kaynakları kullanabilecek düzeyde bilgi donanımına sahip alabilir.
2	Fizik teorileri konularında kuramsal bilgiye sahip olur.
3	Fizik alanında edindiği kuramsal bilgileri uygulayabilir.
4	Deneysel verileri gerektiği biçimde değerlendirebilir.
5	Alanındaki kavram ve düşünceleri bilimsel yöntemlerle inceleyebilir, verileri yorumlayabilir, değerlendirebilir ve analiz edebilir.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	12	2	24
Ödevler	1	36	36
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	0	0	0

Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			91
AKTS			3

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	20
Kısa sınav	0	0
Ödev	1	20
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	Fiziğin Temelleri, David Halliday-Robert Resnick, Çeviri: Cengiz Yalçın, Arkadaş Yayıncılık, Fen Bilimcileri ve Mühendisler için Fizik, Giancoli, Akademi Yayın, 2009
Yardımcı Kaynaklar	-

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 104
Dersin Adı	Biyofizik
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üys. Cihat UÇAR
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üys. Cihat UÇAR
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Diş Hekimliği Fakültesi İnci sınıf öğrencilerine mesleki hayatlarında ve akademik alanda istifade edebilecekleri, malzeme ve cihazların fiziksel yapıları ve insan vücudunda meydana gelen biyofizik hadiselerin oluşum mekanizmaları hakkında analitik ve pratik bilgiler sağlamak ve ağız, diş sağlığı ve tedavisi konusunda karşılaştıkları meselelere fizik bilimi ile açıklamalar getirmektir.
Dersin İçeriği	Biyofiziğin Diş hekimliğindeki uygulama alanları

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Biyofiziğin Diş hekimliğindeki uygulama alanları.
2. Hafta	Ölçme, SI birim sistemi.
3. Hafta	Fizikte temel nicelikler, kuvvet, vektörler, sonlu elemanlar analizi
4. Hafta	Termodinamiğin esasları.
5. Hafta	Atom, molekül, elektronik konfigürasyon, bağlar.
6. Hafta	Malzemelerin temel fiziksel özellikleri; Mekanik, Termal, Elektrik, Optik özellikleri, difüzyon, renk skalaları.
7. Hafta	Ara Sınav (Vize Sınavı).
8. Hafta	Malzeme üretim ve karakterizasyonu; metaller, alaşımlar, polimerler, kompozit ve seramikler, XRD ve SEM.
9. Hafta	Biyo- uyumlu malzemelerin üretimi ve karakterizasyonu
10. Hafta	X-ışını fiziği ve oral radyolojide x-ışınlarının zararlı etkilerinden korunma.
11. Hafta	Oral diagnostikte kullanılan görüntüle sistemlerinin fiziği, konvansiyonel röntgen, ortopantografi, Baş-boyun BT.
12. Hafta	MR, US görüntüleme teknikleri.
13. Hafta	Diş hekimliğinde kullanılan laserlerin fiziği.
14. Hafta	EEG., EMG.
15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Diş hekimliğinde kullanılan malzemelerin yapısı ve üretimi aşamalarını sıralayabilir
2	Diş hekimliğinde kullanılan malzemelerin analizinde kullanılan yöntemleri ve çalışma prensiplerini ifade edebilir.
3	Malzemelerin oluşumu sırasında ihtiyaç duyulan dış enerjiyi ve sonuçta elde edilen malzemenin temel fiziksel özelliklerini tahmin edebilir.
4	Biyo uyumluluk için gereken kriterleri sıralayabilir
5	Oral diagnozda kullanılan x-ışını cihazlarının yapısını ve verimli kullanım için gerekli fiziksel parametreleri bilir ve sıralar.
6	Oral diagnozda kullanılan yardımcı görüntüleme cihazlarının yapısı ve fiziksel esaslarını sıralayabilir ve tanısal değerine gore uygun sıralama ile talep edebilir
7	Radyasyon güvenliğinde dikkat edilmesi gereken konuları bilir ve uygular.
8	Diş hekimliğinde kullanılan laserlerin çalışma ilkelerini ve verimli kullanım için gerekli fiziksel parametreleri bilir ve sıralar.
9	Sinir iletimi ve ölçümü esaslarını sıralayabilir.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	5
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
03	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.	0
04	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	0

	klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.	
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	2	14	28
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	1	16	16
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	14	2	28
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	17	17
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			120
AKTS			4

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	-
Yardımcı Kaynaklar	-

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 105
Dersin Adı	Organik Kimya
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Murat KOCA
Dersi Veren(ler)	Prof. Dr. Murat KOCA
Dersin Yardimcıları	
Dersin Amacı	Öğrencilere fonksiyonel grupların özelliklerini tepkime mekanizmalarıyla birleştirme yolu esas alınarak, bir sentez tasarımının nasıl yapılabileceğini öğretebilmektir.
Dersin İçeriği	Alkanlar, adlandırma ve konformasyon analizi. □İzomeri, yapı izomerleri ve stereoisomerler. □Alkil halojenürlerin nükleofilik yer değiştirme tepkimeleri, alkil halojenürlerin ayrılma tepkimeleri. □Alken ve alkinlerin özellikleri, elde edilişleri, katılma tepkimeleri. □Alkoller ve eterlerin sentezleri ve tepkimeleri. □Alkollerin karbonil bileşiklerinden sentezi: Yükseltgenme-indirgenme tepkimeleri, organometalik bileşikler. □Aromatik bileşikler. □Elektrofilik aromatik yer değiştirme tepkimeleri. □Konjuge doymamış sistemler.

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Organik Kimyaya Giriş
2. Hafta	Atomlar ve atom kuramları
3. Hafta	Kimyasal bileşikler
4. Hafta	Sulu çözelti tepkimeleri

5. Hafta	Atomun elektron yapısı
6. Hafta	Kimyasal Bağ I, Temel kavramlar Kimyasal Bağ II, Bağ Kuramları
7. Hafta	Redoks reaksiyonları
8. Hafta	Alkanlar ve Halkalı Alkanlar
9. Hafta	Bağlanma ve İzomerlik Konformasyon ve Geometrik İzomeri
10. Hafta	Alkenler
11. Hafta	Alkenler, Alkinler
12. Hafta	Ara Sınav I (Vize Sınavı I)
13. Hafta	Aromatik Bileşikler
14. Hafta	Aromatik Bileşikler
15. Hafta	Stereoizomerlik
16. Hafta	Organik Halojen Bileşikleri
17. Hafta	Yerdeğiştirme ve Ayrılma Tepkimeleri
18. Hafta	Alkoller
19. Hafta	Fenoller ve Tiyoller
20. Hafta	Eterler ve Epoksitler
21. Hafta	Aldehitler ve Ketonlar
22. Hafta	Aldehitler ve Ketonlar
23. Hafta	Karboksilli Asitler
24. Hafta	Spektroskopi ve Yapı Tayini
25. Hafta	Ara Sınav II (Vize Sınavı II)
26. Hafta	Karboksilli Asitler ve Türevleri
27. Hafta	Aminler
28. Hafta	Heterohalkalı Bileşikler
29. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Temel Organik Kimya bilgileri edinir.
2	Organik bileşiklerin sınıflandırılmasını ve isimlendirilmelerini öğrenir.
3	Organik reaksiyon tiplerini öğrenir.
4	Bazı aletli analiz yöntemlerini öğrenir.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	1	28	28
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	3	28	84
Ödevler	1	28	28
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	0	0	0
Ara sınavlar	2	5	10
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	1	28	28
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			180
AKTS			6

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	2	20
Kısa sınav	0	0
Ödev	1	20
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	Solomons, W.T. Fryhle C.B. Çeviri Editörleri: Okay, G. Yıldırım Y. (Organik Kimya, Literatür Yayıncılık, Ankara, (2002). 2. Fessenden, R.J. Fessenden, J.S. Logue, M.W. Çeviri Editörü Uyar, T. Organik Kimya, Güneş Kitapevi, Ankara, (2001). 3. Metin Balcı, Organik Kimya Reaksiyon Mekanizmaları,Tüba yayınları Çeşitli Organik Kimya Kitapları.
Yardımcı Kaynaklar	-

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 106
Dersin Adı	Anatomi
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Hıdır PEKMEZ
Dersi Veren(ler)	Doç. Dr. Hıdır PEKMEZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Anatominin tanımı, tarihçesi, gelişimi ile anatomide kullanılan temel terimleri ve anatomide kullanılan temel kavramları ve İnsan vücudunu oluşturan oluşumların isimlerini, bulundukları yerleri, görevlerini, işleyişini öğretebilmeyi amaçlar. Osteoloji, Arthrologia, Myologia hakkında temel bilgiler verilir. Diş hekimliği mesleki uygulama alanları için gerekli olan bölgeleri ve oluşumları tanımlayabilme, açıklayabilme ve sistemler ile ilgili organ, yapı ve yerlerinin öğretilmesini amaçlar.
Dersin İçeriği	Anatominin tanımı, tarihçesi, hareket sistemi (kemik, eklem, kas), dolaşım sistemi (kalp, alt ve üst ekstremitelerin damar ve sinirleri), organları, anatomik yerleri ve yapıları, lenf dolaşım sistemi ve yapısı, sindirim sistemi, solunum sistemi, üriner sistem, kadın ve erkek üreme sistemi, endokrin sistem, anatomisi, bu sistemlere ait anatomik yapılar ve yerlerinin öğrenilmesi. Derse katılan öğrenci, ileriki derslerde göreceği ayrıntılı anatomik bilgiler konusunda temel oluşturacak kavramları öğrenmiş olur.

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Anatomi’ye Giriş, Terminoloji, Osteoloji genel bilgiler
2. Hafta	Üst Extremitte ve Alt Extremitte Kemikleri
3. Hafta	Cranium ve Columna Vertebralis Kemikleri
4. Hafta	Eklemler Hakkında Genel Bilgiler, Art Temporomandibularis, columna vertebralis ve thorax eklemleri
5. Hafta	Üst ve alt extremitte eklemleri
6. Hafta	Kaslar Hakkında Genel Bilgiler, Baş, Yüz ve Boyun Bölgesi Kasları, Sırt , Omuz, Pektoral ve Abdominal Bölge Kasları
7. Hafta	Ara Sınav (Vize Sınavı)
8. Hafta	Üst Extremitte ve Alt Extremitte Kasları
9. Hafta	Kalp Anatomisi, Sistemik, Pulmoner ve Fetal Dolaşım
10. Hafta	Dolaşım Sistemi Anatomisi – Büyük Damarlar ve Portal Dolaşım
11. Hafta	Solunum Sistemi Anatomisi
12. Hafta	Sindirim Sistemi Anatomisi - Sindirim Kanalı Elemanları
13. Hafta	Sindirim Sistemi Anatomisi - Sindirim Kanalının Eklenti Organları
14. Hafta	Endokrin Sistem Anatomisi
15. Hafta	Üriner Sistem Anatomisi
16. Hafta	Genital Sistem Anatomisi- Kadın Genital Organları, Erkek Genital Organları
17. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Bir bilim dalı olarak Anatominin tanımını, Anatominin tarihçesini, Anatomide geçen latince sözcükleri, Anatomik düzlem ve yönleri hakkında bilgi sahibi olabilecek
2	Anatominin diğer bilim dallarına temel oluşturduğunu kavrayabilecek
3	İnsan vücudunu tanıyacak ve insan vücudunun temel yapısını öğrenecek
4	Hücre, doku ve organların yapısını, yerlerini öğrenecek, Sistemleri tanıyacak, organların ve sistemlerin birbirleri ile ilişkilerini öğrenecek
5	Daha sonraki dönemlerde göreceği ayrıntılı anatomik bilgiler konusunda temel oluşturacak kavramları tartışabilecek.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
03	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.	5
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	5
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.	0

08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	5
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	0
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	14	4	56
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	7	2	14
Ödevler	1	7	7
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	1	5	5
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	14	2	28
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	7	7
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			120
AKTS			4

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	Anatomi I (Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alattin ELHAN) , Anatomi II (Prof. Dr. Kaplan ARINCI, Prof. Dr. Alattin ELHAN)
Yardımcı Kaynaklar	Her Yönüyle Anatomi (Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU), Ozan Anatomi (Prof. Dr. Has an OZAN). Netter Baş Boyun Anatomisi (Çeviri Editörü Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM)

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 107
Dersin Adı	Epidemiyoloji
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üys. Ömer Lütfi ÖZKAN
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üys. Ömer Lütfi ÖZKAN
Dersin Yardimcıları	
Dersin Amacı	Epidemiyolojinin tanımlanması ve uygulama alanlarının kavranması
Dersin İçeriği	Epidemiyolojinin sağlık alanında bir yöntem bilimi olarak kullanıldığının bilinmesi

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Epidemiyolojiye giriş
2. Hafta	Epidemiyolojinin tarihsel gelişimi
3. Hafta	Epidemiyolojinin kullanım alanları
4. Hafta	Tanımlayıcı Epidemiyoloji
5. Hafta	Vaka – Kontrol Araştırmaları
6. Hafta	Kesitsel Araştırmaları
7. Hafta	Kohort Araştırmaları, Müdahale Araştırmaları
8. Hafta	Ara Sınav (Vize Sınavı)
9. Hafta	DeneySEL Epidemiyoloji
10. Hafta	Metodolojik araştırmalar
11. Hafta	Epidemiyolojide Neden Kavramı
12. Hafta	Epidemiyolojik Veri Kaynakları
13. Hafta	Epidemiyolojik Ölçütler
14. Hafta	Anket Yöntemi
15. Hafta	Örnekleme, Araştırma Planı
16. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Epidemiyolojinin temel stratejisini açıklar
2	Epidemiyolojinin tanımını belirtir
3	Epidemiyolojinin sınıflandırmasını belirtir
4	Epidemiyolojinin uygulama alanlarını sayar
5	Epidemiyolojinin sağlık alanında bir yöntem bilimi olarak kullanıldığını bilir

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	0
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
03	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.	5
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	5
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	15	1	15
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	12	1	12
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	1	15	15
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	15	15
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			60
AKTS			2

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar

Ders Kitabı	Halk Sağlığı Temel Bilgiler Editörler: Prof. Dr. Çağatay GÜLER, Prof. Dr. Levent AKIN Hacettepe Üniversitesi Yayınları
Yardımcı Kaynaklar	1-Armstrong B., Doll R. "Enviromental factors and cancer incidence and mortality in diifferent countries, with special reference to dietary practies" Int. J. Canner 1975;15;617-631 2- Blot WJ Fraumenni JF Jr. "Jeographic patterns of oral cancer in the United States: etiologic implications" J Chronic Dis 1997;30:745-757 3-Brownson RC, Remington PL, Davis JR (eds). Chronic disease epidemiology and control. 4-American Pumlic Health Association Publication, Washington. DC,1993 Buehler JW. Surveilannce. In: Rothman KJ, Greenland (eds). Modern Epidemiology. 2 nd edition. Lip Pincott-Raven Publishers, Philadelphia, PA,1998:435-459 5-centers for Disease Control and Preventon. 1088. "Guidelines for evaluating public health systems". MMWR 1998;37 (suppl. S-5): 1-18 6- Cole P, Morison AS. "Basic issues in population screaning for cancer" J. Natl cancer Inst 1980:64;1263-1272

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 108
Dersin Adı	Maddeler Bilgisi
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üys. Irfan ŞİMŞEK
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üys. Derya TOPRAK GÜNDÜZ
Dersin Yardimcıları	
Dersin Amacı	Protetik diş tedavilerinde kullanılan materyallerin genel olarak tanımlanması hedefler
Dersin İçeriği	Protetik diş tedavisinde kullanılan materyallerin tanımını yapar

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Maddeler Bilgisine Giriş, Maddenin Yapısı
2. Hafta	Diş Hekimliğinde Kullanılan Maddeler ve Genel Özellikleri
3. Hafta	Maddelerin Fiziksel ve Mekaniksel Özellikleri
4. Hafta	Maddelerin Termal Özellikleri
5. Hafta	Korozyon ve Lekelenme
6. Hafta	Alçı, Yapısı, Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Model ve Güdük Maddeleri
7. Hafta	Ara Sınav (Vize Sınavı)
8. Hafta	Modellerin Manipasyonu Dezenfeksiyonu ve Saklanması
9. Hafta	Mumlar
10. Hafta	Döküm ve Lehimler
11. Hafta	Metaller ve Metal Alaşımları
12. Hafta	Dişhekimliğinde Kullanılan Frezler, Aşındırıcılar,
13. Hafta	Tesviye ve Polisaj Materyalleri
14. Hafta	Laboratuvar İşlemlerinde Kullanılan Alet ve Gereçler
15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Protetik diş tedavisinde kullanılan materyalleri tanıyabilir
2	Kullanılan materyallerin özelliklerini bilir.
3	Yapacağı uygulamaya en uygun materyali seçebilir.
4	Materyalin nasıl uygulanacağını bilir.
5	Materyalden en iyi performansı nasıl alabileceğini bilir.
6	materyalin konturendikasyonlarını bilir.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
03	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.	0
04	Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	5
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	14	1	14
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	2	10	20
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	1	10	10
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	13	13
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			60
AKTS			2

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	.
Yardımcı Kaynaklar	.

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 109
Dersin Adı	Tıbbi Genetik
Ön Koşul Dersleri	-
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Haydar BAĞIŞ
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üys. Muammer Özgür ÇEVİK
Dersin Yardimcıları	
Dersin Amacı	Temel tıbbi genetik kavramlarının tanınması, DNA, kromozom, hücre ve canlı düzeyinde kalıtıma yön veren mekanizmaların anlaşılması ve meydana gelen aksamalardan doğan patolojik süreçlerin fark edilmesi. Kalıtılan ve kalıtılmayan genetik hastalıkların dismorfoloilerinin ve tanı yöntemlerinin ayırt edilmesi. Dış hekimliğinde sık görülen genetik hastalıklar hakkında temel düzeyde bilgi sahibi yapmak.
Dersin İçeriği	Temel Tıp ve dahili klinik uygulamaya hazırlık dersidir.

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	İnsan genetiği ve tıbbi genetik nedir? Niçin dış hekimleri için gereklidir?
2. Hafta	İnsan DNA’sı ve bu DNA’nın gen/genom düzeyinde organizyon şekilleri
3. Hafta	Gen ve kromozom düzeyindeki geri dönüşsüz DNA değişiklikleri: Mutasyonlar
4. Hafta	İnsanda genetic çeşitlilik: Mutasyon ve polimorfizm
5. Hafta	DNA/gen düzeyinde mutasyonların oluşum ve tamir mekanizmaları
6. Hafta	Kalıtım şekilleri: Bir genin kodladığı fenotipi sonraki kuşaklarda tahmin etme, Mendel kalıtımı
7. Hafta	Tekli veya çoklu gen mutasyonlarına bağlı tipik genetik hastalıklar: Mendelyen olmayan kalıtım bozukluklarına bağlı hastalıklar: Mozaisizm, uniparental dizomi, genomik imprinting
8. Hafta	Ara Sınav (Vize Sınavı)
9. Hafta	Mitokondriyal DNA, kalıtımı ve hastalıkları, İnsan kromozomu: DNA’nın kromozon düzeyine paketlenmiş hali, yapısı ve incelenmesi, karyotip kavramı
10. Hafta	Kromozomal bozukluklardan kaynaklı genetik hastalıklar-1, Kromozomal bozukluklardan kaynaklı genetik hastalıklar-2
11. Hafta	Tıbbi genetik laboratuvarı, moleküler ve kromozomal mutasyonların laboratuvarda keşfi (teorik+Pratik)
12. Hafta	Ağızda görülen genetik patoloilerin sınıflandırılması: Peridontium/Gingiva’yı Etkileyen Genetik Hastalıklar
13. Hafta	Ağızda görülen genetik patoloilerin sınıflandırılması: Kemikleri, özellikle de Çene ve Yüz Kemiklerini Etkileyen Genetik Hastalıklar
14. Hafta	Ağızda görülen genetik patoloilerin sınıflandırılması: Oral Mukozayı Etkileyen Genetik Hastalıklar
15. Hafta	Ağızda görülen genetik patoloilerin sınıflandırılması: Dişleri Etkileyen Bozukluklar, Genetik danışmanlık ve genetikte etik kavramları, Tıbbi genetic kliniği, dismorfoloieye giriş, genetic hastasını tanıma
16. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Genetiğin tarihçesini ve gelişimini öğreneceklerdir
2	Tıbbi Genetiğin ilgi alanlarını öğreneceklerdir,
3	Genomun yapısını ve işleyişini kavrayacaklardır,
4	Genetik hastalıkların sınıflandırılması, patofizyolojisi ve etiyolojileri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
5	Genetik hastalıkların kalıtım modellerini, atipik kalıtım kalıplarını kavrayacaklar, genetik danışmanlıkta risk değerlendirme yaklaşımları hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
6	Genetik hastalıkların tedavi stratejilerini, yöntemlerini ve uygulama alanlarını öğreneceklerdir.
7	Sık görülen bazı genetik hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
8	Diş hekimliğinde görülen kalıtılan veya kalıtılmayan genetik kökenli hastalıkları tanıyacaklardır
9	Hastalarda genetik hastalığı işaret edebilecek belirtileri öğreneceklerdir.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	5
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	5
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzuyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	0
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	15	2	30
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	3	14	42
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	1	15	15
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	15	1	15
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	15	15
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			120
AKTS			4

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	1-Thompson&Thompson Genetics in Medicine, Sixth Edition, Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard, Saunders, 2004. 2-Molecular Biology of The Cell, Fifth Edition, Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter, Garland Science, 2008.
Yardımcı Kaynaklar	1-Tıbbi Genetik ders kitabı, 7. Baskı, Nurettin Başaran,Güneş&Nobel Tıp Kitapevi, 1999. 2-Smith’s Recognizable Patterns of Human Malformation, 5th Edition, Kenneth Lyons

	Jones, W.B. Saunders Company, 2003 3-Practical Genetic Counselling, Sixth Edition, Peter S. Harper, Edward Arnold Ltd. 2004. 4-Syndromes Rapid Recognition and Perioperative Implications, Bruno Bissonnette, Igor Luginbuehl, Bruno Marciniak, Bernard J. Dalens, McGraw-Hill Medical Publishing Division, 2006.
--	---

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 110
Dersin Adı	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üys. İrfan ŞİMŞEK
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üys. Derya TOPRAK GÜNDÜZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Doğal dişlerin oluşumu, gelişimi, anatomisi ve fonksiyonlarını öğretmek, diş formülasyonları hakkında bilgi vermek, diş görüntülerinin incelendiği düzlem ve aksları öğretmek, doğal diş formlarının elde edilebileceği materyaller hakkında bilgilendirmek ve bu malzemeleri kullanarak doğal dişlerin şekillendirilmesi ile şekil verebilme yeteneğine katkıda bulunmak
Dersin İçeriği	Daimi ve süt dişlerinin fizyolojisini inceler

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Maniplasyon malzemeleri, Alçı, Özellikleri ve Maniplasyonları
2. Hafta	Mum, Özellikleri ve Maniplasyonları
2. Hafta	Döküm Tekniği
3. Hafta	Lehim Tekniği
4. Hafta	Hafta: Ağız Boşluğu ve Dişlerin Gelişimi
5. Hafta	Morfolojik Kavramlar ve Tanımları
6. Hafta	Düzlemler ve Eksenler
7. Hafta	Diş Formülleri (Notasyon)
8. Hafta	Hafta: Diş Kavramlarının Geometrik Kavramlarla Belirlenmesi
9. Hafta	Maxilla Anatomisi ve Mandibulanın Anatomisi
10. Hafta	Sürekli Üst Santral Dişler
11. Hafta	Sürekli Üst Lateral Dişler
12. Hafta	Hafta: Sürekli Alt Santral Dişler
13. Hafta	Ara Sınav I (Vize I)
14. Hafta	Sürekli Alt Lateral Dişler
15. Hafta	Sürekli Üst Kanin Dişleri
16. Hafta	Sürekli Alt Kanin Dişleri
17. Hafta	Sürekli Üst 1.Premolar Dişler
18. Hafta	Sürekli Üst 2. Premolar Dişler
19. Hafta	Ara Sınav II (Vize II)
20. Hafta	Sürekli Alt I. Premolar Dişler
21. Hafta	Sürekli Alt 2. Premolar Dişler
22. Hafta	Sürekli Üst I. Molar Dişler
23. Hafta	Sürekli Üst 2. Molar Dişler
24. Hafta	Sürekli Alt I. Molar Dişler
25. Hafta	Sürekli Alt 2. Molar Dişler
26. Hafta	Dişlerin Pulpa Anatomisi
27. Hafta	Dişlerin bütün olarak incelenmesi, diş kavis şekilleri ve diş ark içi düzeni ve görünümü,
28. Hafta	Alt ve üst çene dişlerin karşılıklı kapanışta tüberkül, kenar ve fossa ilişkileri
29. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Ağız boşluğu yapılarının gelişim ve oluşumunu açıklayabilir,
2	Ağız ve dişlerle ilgili kavramları tanımlayabilir,
3	Her bir dişin görünüm özelliklerini ve modellerini tanıır. Dişleri birbirinden ayırt edebilir,
4	Üst ve alt çene dişlerinin ark içi düzenini ve görünümünü bilir,
5	Ağız içindeki dişlerin karşılıklı kapanış ilişkisini bilir.
6	Daimi ve süt dişlerinin fizyolojisini bilir.

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanıır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanıır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzuyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0

03	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.	0
04	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.	5
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	5
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	28	1	28
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	20	1	20
Ödevler	1	6	6
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	6	3	18
Ara sınavlara hazırlık	6	2	12
Ara sınavlar	2	4	8
Proje (Yarıyıl ödevi)	1	3	3
Laboratuvar	28	7	196
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	7	1	7
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			300
AKTS			10

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	2	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	.
Yardımcı Kaynaklar	.

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 111
Dersin Adı	Diş Hekimliği Tarihi
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üys. Bilal EGE
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üys. Bilal EGE
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Diş hekimliği öğrencilerine diş hekimliğinin gelişimi hakkında bilgi sahibi olmalarını ve temel etik prensipleri edinmelerini sağlamak
Dersin İçeriği	Diş hekimliği tarihi hakkında bilgi veren ders

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Paleostomatoloji ve Dental Antropoloji
2. Hafta	Sümer-Babil-Asur Medeniyetlerinde Diş Hekimliği
3. Hafta	Antik Mısır Medeniyetinde Diş Hekimliği
4. Hafta	Fenike-Hitit Medeniyetlerinde Diş Hekimliği
5. Hafta	İon-Grek Medeniyetlerinde Diş Hekimliği
6. Hafta	Etrüsk-Roma Medeniyetlerinde Diş Hekimliği
7. Hafta	Hint-Çin-Japon Medeniyetlerinde Diş Hekimliği
8. Hafta	Colombus Öncesi Amerika Medeniyetlerinde Diş Hekimliği
9. Hafta	1. Vize Sınavı
10. Hafta	Orta Çağ (İslam)-Orta Çağ (Avrupa) Devrinde Diş Hekimliği
11. Hafta	Yeniçağ-Yakınçağ Devirlerinde Diş Hekimliği
12. Hafta	Modern Diş Hekimliği
13. Hafta	Türk Diş Hekimliği
14. Hafta	Diş Hekimliği Fakülteleri Tarihi
15. Hafta	Diş Hekimliği Mesleğinde Kadınlar
16. Hafta	Final Sınavı

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Diş hekimliği tarihinin başlangıcını öğreneceklerdir
2	Diş hekimliği tarihi hakkında insanlara genel bilgi verecek seviyede bilgi sahibi olacaklardır
3	Yakın zaman diş hekimliği tarihini bileceklerdir
4	Dental aletlerin gelişimi hakkında bilgi sahibi olacak
5	Diş hekimliği tarihinde kadının yerini öğreneceklerdir.
6	Türk Diş Hekimliği tarihi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

7	Diş hekimliğinde tedavi yöntemlerinin tarihi süreçte nasıl olduğunu öğrenecekler
---	--

	Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı	Katkı Düzeyi
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	0
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	5

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 112
Dersin Adı	Davranış Bilimleri
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Arş. Gör. Dr. Ceyda BAŞOĞUL
Dersi Veren(ler)	Arş. Gör. Dr. Ceyda BAŞOĞUL
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	1. Davranış bilimlerinin alanını kavramak. 2.Psikolojinin alanını, tarihi süreç içerisinde ortaya çıkan yaklaşımları, araştırma yöntemlerini, Psikolojinin temel konularını, normal dışı davranışları, psikoterapi yöntemlerini, sosyal psikolojinin konularını kavramak. 3.Sosyolojinin alanını, tarihi gelişimini, araştırma yöntemlerini, temel konularını kavramak.
Dersin İçeriği	Davranış Bilimleri.

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Psikoloji biliminin doğası
2. Hafta	Davranışın biyolojik temelleri
3. Hafta	Duyum ve algılama
4. Hafta	Öğrenme Bellek
5. Hafta	Dil, kavramlar ve problem çözmede düşünce
6. Hafta	Güdülenme, Heyecan, Günlük hayatta güdü ve heyecanlar
7. Hafta	Gelişim ve günlük hayat, Kişilik ve kişilik kuramları
8. Hafta	Ara Sınav I (Vize I)
9. Hafta	Normal dışı davranışlar psikolojisi
10. Hafta	Psikoterapi yöntemleri
11. Hafta	Sosyal psikoloji
12. Hafta	Sosyolojinin araştırma yöntem ve teknikleri
13. Hafta	Sosyolojinin tarihçesi
14. Hafta	Kültür
15. Hafta	Davranış Bilimleri temel kuramlar
16. Hafta	Öğrenme
17. Hafta	Koşullanma
18. Hafta	Güdülenme-Motivasyon
19. Hafta	İletişim
20. Hafta	Beden Dili
21. Hafta	Ara Sınav II (Vize II)
22. Hafta	Duygular
23. Hafta	Bellek
24. Hafta	Zeka ve Zeka Gelişimi
25. Hafta	Gelişim Dönemleri
26. Hafta	Kişilik Gelişimi -1
27. Hafta	Kişilik Gelişimi-2
28. Hafta	Cinsel Gelişim, Terapatik koşullarda hastaya yaklaşım
29. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Araştırma yöntemlerini öğrenip kullanabilme
2	Davranışın biyolojik yapısını izah edebilme

3	Algı, öğrenme, hafıza, dil gelişimi, güdülenme konularında ortaya çıkarılan verileri kullanabilme
4	Psikolojiden elde edilen verilerin günlük hayatta nasıl kullanılabileceğini açıklayabilme
5	Heyecanların oluşumu ve heyecanları kontrol altına almayı açıklayabilme
6	Güdüleri, güdülenmenin önemini, etkileyen faktörleri açıklayabilme
7	Gelişim dönemleri ve özelliklerini, kişilik kuramlarını, kişiliğin oluşumundaki faktörleri açıklayabilme
8	Normal dışı davranışları ve sorunların giderilmesinde uygulanan psikoterapi yöntemlerini açıklayabilme, uygulayabilme
9	Toplumun yapısını oluşturan unsurları izah edebilme
10	Sosyal gruplar, sosyalleşme ve sosyal kurumları açıklayabilme Sosyal hareketlilik ve değişmeyi açıklayabilme

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	5
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	0
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	28	1	28
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	1	10	10
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	2	4	8
Ara sınavlar	2	2	4
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	2	4	8
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			60
AKTS			2

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	2	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	1. Cüceloğlu Doğan, İnsan ve Davranışı, İstanbul 2. Kurtkan Bilgiseven, Amiran. Genel Sosyoloji, İstanbul
Yardımcı Kaynaklar	1.Rita L. Atkinson ve Arkadaşları. Psikolojiye Giriş, Ankara 2.Plotnik, Rod. Psikoloji’ye Giriş, İstanbul 3.Giddens, Anthony. Sosyoloji, Ankara 4.Fichter, Joseph. Sosyoloji Nedir?, Konya

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	DHF - 113
Dersin Adı	Deontoloji
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe

Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üys. Metin ÇALIŞIR
Dersi Veren(ler)	Dr. Öğr. Üys. Metin ÇALIŞIR
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Diş Hekimliği öğrencilerini diş hekimliği mesleğinde uymak zorunda oldukları davranış ve kuralları hakkında eğitmektir ve hekimlik ahlakını benimsetmektir.
Dersin İçeriği	Aynı meslek grubunda olan insanların birbirleri ile olan ilişkilerinde uyulması öngörülen ahlaki, moral değerler.

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Diş Hekimliği Etiğine Genel bir Bakış
2. Hafta	Diş Hekimliği Etiği İlkeleri
3. Hafta	Klinik Diş Hekimliği Etiğine Özgü Değerler
4. Hafta	Diş Hekiminin Etik Sorumlulukları
5. Hafta	Diş Hekimliği’nde Deontoloji ve Diş Hekiminin Görevleri
6. Hafta	Diş Hekiminin Kendine Karşı görevleri
7. Hafta	Diş Hekiminin Hastalarına Karşı görevleri
8. Hafta	Diş Hekiminin Meslektaşlarına, Çalışanlarına ve Ailesine Karşı görevleri
9. Hafta	Ara Sınav (Vize Sınavı)
10. Hafta	Diş Hekiminin Sosyal Çevresine, Doğal Çevresine, Devletine ve Yurduna Karşı görevleri
11. Hafta	Deontoloji, Etik ve Ahlak Kavramları
12. Hafta	Deontolojinin Tarihsel Gelişimi
13. Hafta	Ünlü Hekimler
14. Hafta	Hekim Hakları
15. Hafta	Hasta Hakları
16. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Diş Hekimliği mesleğini icra ederken uygulamaları gereken mesleki değerler ve ilgili düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olacaklar
2	Hekim-hasta iletişimi ve ilişkisinde etik değer ve kuralların önemini kavrayacaklar
3	İyi bir Diş Hekimi olabilmek için mesleki bilgi ve beceriye sahip olmalarının yanı sıra uygulamada insani değerleri gözetmeleri öğretilecek
4	Hizmet sunumunda karşılaşılabilecekleri etik sorunları çözme ve ahlaki karar verme yeteneği kazanacaklar
5	Meslektaşlarıyla ve diğer sağlık çalışanlarıyla ilişkilerini etik düzlemde geliştirebilmeleri ve oluşabilecek çatışmaları çözebilme becerisinde olmaları sağlanacak
6	Meslek hayatları boyunca bilimsel araştırmaları etik ve bilimsel yöntemlerle gerçekleştirirken aynı anda sağlık hizmeti sunumunu dengeleyebilmeleri öğretilecek

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	5
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	14	1	14
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0

Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	1	6	6
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	7	7
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			30
AKTS			1

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	Literatür Derlemesi
Yardımcı Kaynaklar	Literatür Derlemesi

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	SECDHF - 01
Dersin Adı	İşaret Dili Eğitimi
Ön Koşul Dersleri	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	İşitme Engelliler Uzman Öğrt. Haydar YILDIZ
Dersi Veren(ler)	İşitme Engelliler Uzman Öğrt. Haydar YILDIZ
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Diş Hekimliği öğrencilerinin Türk İşaret Dilini aktif bir şekilde kullanabilme ve işitme engellilerle iletişim kurabilme
Dersin İçeriği	Türk İşaret Dilini aktif bir şekilde kullanabilme hakkında bilgi veren ders

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	İşaret Dilinin Tarihsel Gelişimi, Türk İşaret Dilinin Tarihi
2. Hafta	İşaret Dili ve Çevre (özellikler, harfler, tanımlar, kullanım)
3. Hafta	Kendisi ile ilgili işaretler, aile ve akrabalarla ilgili işaretler
4. Hafta	Sağlık İşaretleri (hastalıklar, çalışanlar, bölümler, sağlıkla ilgili günlük konuşma örnekleri)
5. Hafta	Okul ve Eğitim İşaretleri (ders adları, eğitim araçları, okulun bölümleri personel)
6. Hafta	Okul ve Eğitim İşaretleri (Sayılar, matematik işaretleri, ölçüler)
7. Hafta	Gıda İşaretleri (yemek isimleri, meyveler, sebzeler)
8. Hafta	Gıda ve Giyim İşaretleri(bakliyat, kuru yemişler, içecekler, giyecekler, takılar)
9. Hafta	Ara Sınav (Vize Sınavı)
10. Hafta	TİD Dilbilgisi Kavramları İSİMLER
11. Hafta	TİD Dilbilgisi Kavramları FİLLER
12. Hafta	TİD Dilbilgisi Kavramları SIFATLAR ZIT KAVRAMLILAR
13. Hafta	Duygular, Renklerler, Zaman ve Zaman ile ilgili işaretler
14. Hafta	Coğrafi Terimler (meteorolojik olaylar, devletler, illerimiz, yerel yerleşimler)
15. Hafta	TİD ile karşılıklı konuşma
16. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	TİD aktif şekilde kullanabilir
2	İşitme engellilerle iletişim kurabilecek bedensel ve fiziksel özelliklere sahip olabilir
3	TİD harfleri ve işaretleri öğrenerek doğru uygulama yapabilir
4	Öğrendiği işaretlerle cümle kurabilir
5	Metinleri işaretlerle tercüme edebilir
6	Yapılan işaretlerin anlamını sözel olarak söyleyebilir

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
03	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.	0
04	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.	0
11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0

15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	0	0	0
Ara sınavlar	1	1	1
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			30
AKTS			1

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	1	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	-
Yardımcı Kaynaklar	-

Ders Adı:	Türk Dili I	
Ders Kodu:	TD 101	
Ders Türü:	Zorunlu Ortak	
Ders Düzeyi:	ÖN	
Açıldığı Dönem:	1	
Yarıyılı:	GÜZ	
AKTS Kredisi:	1,5	
Kredisi:	2	
Öğretim Elemanı:	Öğr. Gör. Mehmet Çevik	
Ders Koordinatörü:	Öğr. Gör. Mehmet Çevik	
Ders Tanımı:	Takriben kırk yıllık bir süre içerisinde yükseköğretime bağlı fakülte ve yüksekokulların tamamında okutulmakta olan bu dersin gerekçesi bugün için de geçerlidir. Hatta bu gerekçe günümüzde daha da artarak devam etmektedir. Çünkü orta öğretimini tamamlamış olan öğrencilerimizin Türkçeyi kullanma becerilerinde gerçekten büyük aksaklıklar görülmektedir. Belirli bir yükseköğretim kurumunu tamamlayarak hayata atılma durumunda olan bu öğrencilerin dille bağlantılı eksiklerini gidermek bir zorunluluktur. Sosyolojik açıdan bakınca dilin, toplum halinde yaşamamızın bir sonucu olduğu yargısına ulaşılmaktadır. Bu nedenle bir tanım yapılmak istendiğinde de “Dil, insanlar arasında anlaşma aracıdır” denilmektedir. Ancak, insanın toplumla birlikte yaşamasının bir başka sonucu da kültürdür. Fakat birlikte yaşadığımız toplumun ortak davranış kalıpları olan kültürün en baş ögesi de yine dildir. Çünkü dilin, kültürü hem yarattığı hem de yaşattığı var sayılır. O bakımdan dil öğrenme aynı zamanda kültür edinmedir.	
Dersin Hedefleri:	Dil, diller ve Türk dili, dil bilgisi, sözcük, cümle, kelime türleri, anlatımın öğeleri ve anlatım türleri, düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri gibi konuları içerir. Fert ve millet hayatındaki dilin önemini kavrayabilme, dil bilgisinin, sözcük ve cümlelerin ne olduğunu, iletişim açısından önemini kavrayabilme, kelimelerin oluşumlarını, çeşitlerini ve nerede nasıl kullanılması gerektiğini uygulayabilme, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme başlıca amacıdır.	
Öğrenme Çıktıları:	Bu dersin sonunda öğrenci aşağıdakileri kavramış ve yapacak durumda olacaktır: ☐ Sözlü ve yazılı anlatımda sözcüklerin işlevi, ☐ Türkçe cümlelerde doğru söz diziminin önemi, ☐ Edebi metin ve kitaplardan seçilmiş cümle ve parçaları çözümleme yöntemleri,	
Ön şartlar/ Eş Şartlar:	Yok	
Ders İçeriği:	Hafta Konuları	
Haftalık Ders Planı	1	Türk Dili Dersinin tanıtımı, Dil Nedir?
	2	Dil-Kültür, Dil-Medeniyet İlişkisi
	3	Yeryüzü Dillerinin Sınıflandırılması, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri
	4	Türk Dilinin Tarihi Gelişimi
	5	İmla (Yazım) Kuralları (1.kısım)
	6	İmla (Yazım) Kuralları (2.kısım)
	7	İmla (Yazım) Kuralları (Örnek Sorular ve Çözümleri)
	8	Ara Sınav I (Vize I)
	9	Dilekçe Yazımı ve Örnekleri
	10	Ses ve Hece Bilgisi ve Çıkmış Sorular-Çözümleri
	11	Kelime(Şekil) Bilgisi
	12	Kelime(Şekil) Bilgisi Çıkmış Sorular-Çözümleri

	13	Cümle Bilgisi	
	14	Cümle Bilgisi Çıkmış Sorular-Çözümleri	
Ders Materyalleri:	Projeksiyon		
Öğretim Metotları:	Dersler, Sunumlar, Ödevler		
Değerlendirme Ölçütleri:	Metodu	Sayısı	(%)
	Vize	1	20
	Final Sınavı	0	0
Eğitim Dili:	Türkçe		

Ders Tanımı	
Dersin Kodu	YD - 101
Dersin Adı	Yabancı Dil (İngilizce)
Ön Koşul Dersleri	-
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Koordinatörü	Öğr. Gör. Volkan DÜZGÜN
Dersi Veren(ler)	Öğr. Gör. Volkan DÜZGÜN
Dersin Yardımcıları	.
Dersin Amacı	İngilizce dersi, öğrencilerin yeterli İngilizce bilgi donanımına ulaşmalarını ve İngilizceyi etkili bir şekilde anlamayı ve kullanmalarını amaçlar. İngilizce dersi sayesinde, öğrenciler konuşma, yazma ve diğer iletişim becerilerini edinirler
Dersin İçeriği	am, is, are (to be); present continuous (am doing, is doing are doing present simple: I do/ work/ like. . .); comparison of present simple and present continuous (I am doing / I do), past of to be (was, were); Past of regular and of most common irregular verbs (worked / got / went, etc.); ability, possibility and permission (can/can’t); ability, possibility and permission in past (could/couldn’t), common conjunctions. Numbers, expressing origin and possession, talking about oneself, talking about everyday activities, jobs, time, leisure activities, quantities, prices, requests, ordinals, dates.

Haftalık Ders İçeriği	
1. Hafta	Meeting People
2. Hafta	Be: positive, negative, question
3. Hafta	Wh-and yes/no questions
4. Hafta	Adjectives, familiy, time words, prepositions of place
5. Hafta	Have got / has got
6. Hafta	Simple present tense / Present Progressive Tense
7. Hafta	There is/ There are / Quantifiers
8. Hafta	Simple past tense
9. Hafta	Past Progressive tense
10. Hafta	Ara Sınav I (Vize Sınavı I)
11. Hafta	Modals (can, could, may, might, must, have to, had,to)
12. Hafta	Future tenses: will - be going to
13. Hafta	Present Perfctet tense
14. Hafta	Past perfect tense
15. Hafta	Relative Clauses
16. Hafta	Hazırlık, Genel Tekrar
17. Hafta	Geçmiş Zaman (Soru ve olumsuz cümleler) , zarflar
18. Hafta	Yiyecek ve içecek, günlük ihtiyaçlar, alışveriş, rica yapıları
19. Hafta	Okuma-yazma çalışması (geçmişteki bir olayı anlatma/yazma)
20. Hafta	Bir şehri tanıtma (binalar,şehirdeki nesneler)
21. Hafta	Sıfatların Derecelendirmesi
22. Hafta	Genel Tekrar
23. Hafta	Ara Sınav II (Vize Sınavı II)
24. Hafta	Kişileri tasvir etme (sıfatlar), günlük konuşmada yaygın kullanılan ifadeler
25. Hafta	Geniş zamanla şimdiki zamanın karşılaştırılması, elbiseler, belgisiz zamirler
26. Hafta	Yakın gelecek zaman, gelecekle ilgili planlardan bahsetme, niyetler; öneri ve tekliflerde bulunma
27. Hafta	Şimdiyle bağlantılı geçmiş zaman, tecrübelerden bahsetme
28. Hafta	Zamanlara toplu bakış
29. Hafta	Genel Tekrar
30. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)

Ders Öğrenme Çıktıları	
1	Ders sonunda öğrenci zamanları bilir.
2	Yapıları bilir
3	Yardımcı fiilleri bilir
4	Çeviri metodlarına aşına olmuştur.
5	Belirli kelimeleri öğrenmiştir.
6	Günlük hayatta kullanılan bazı yapıları bilir.
7	Farklı sosyal konu içerikli parçaları İngilizce yazabilme yeteneği kazanabileceklerdir.
8	Günlük yaşamla ilgili konuları yazabilme yeteneği kazanabileceklerdir.
9	Kendileri hakkında konuşma yeteneği kazanabileceklerdir

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı		Katkı Düzeyi
07	Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir.	0
08	Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir.	0
09	Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.	0
15	Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.	0
16	Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder.	0
18	Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır.	0
03	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.	0
04	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.	0

11	Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar.	0
12	Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar.	0
17	Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir.	0
02	İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir.	0
13	Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular.	0
19	Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir.	5
20	Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.	0
01	Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir.	0
05	Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular.	0
10	Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar.	0
06	Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder.	0
14	Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar.	0

AKTS İŞ YÜKÜ			
	Sayısı	Süresi (saat)	Sayı*Süre
Yüz yüze eğitim	28	2	56
Sınıf dışı ders çalışma süresi (ön çalışma, pekiştirme)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum / Seminer hazırlama	0	0	0
Kısa sınavlar	0	0	0
Ara sınavlara hazırlık	2	10	20
Ara sınavlar	2	4	8
Proje (Yarıyıl ödevi)	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi çalışması	0	0	0
Yarıyıl sonu sınavına hazırlık	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Araştırma	0	0	0
TOPLAM İŞ YÜKÜ			90
AKTS			3

Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ DEĞERLENDİRME	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara sınav	2	40
Kısa sınav	0	0
Ödev	0	0
YARIYIL İÇİ TOPLAM		40
Yarıyıl içi değerlendirmelerin başarıya katkı oranı		40
Yarıyıl sonu sınavının başarıya katkı oranı		60
GENEL TOPLAM		100

Kaynaklar	
Ders Kitabı	English with us
Yardımcı Kaynaklar	English grammer in in use, Grammer way, Password