

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

- 1- Büyüme ve gelişim hakkında açıklama yapabilir.
- 2- Süt ve daimi dişlerin gelişim aşamalarını anlatabilir.
- 3- Ortodontik diş bozukluk ve anomalilerini açıklayabilir.
- 4- Sefolometrik analiz yapabilir.
- 5- Ortodontik biyomekanik prensipleri açıklayabilir.
- 6- Ankrāj çeşitlerini tanımlayabilir.

Kaynaklar

Ülgen, M. (1993). *Ortodontik Tedavi Prensipleri*. İstanbul: İstanbul Üniversitesi Yayınları.

Proffit,WR, Fields, HW. Sarver, DM. (2007). *Contemporary Orthodontics, 4th edition*. St Louis, Missouri: Mosby Elsevier.

Değerlendirme Sistemi

Arasınav: %40

Final: %60

Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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