

## Dış Hekimliği Fakültesi / Dış Hekimliği Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

## ORTODONTİ

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ORTODONTİ	DHF3012622	Senelik	34+0	0	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul Dersi				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Hilal YILANCI				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Hüsamettin OKTAY, Dr.Öğr.Üye. Hilal YILANCI, Dr.Öğr.Üye. Kezban TEKGÜL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Büyüme ve gelişim, ortodontik anomalilerin tanımı ve etyolojisi, ve ortodontide kullanılan radyografik analiz yöntemlerini değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Ortodontinin Tanımı ve Tarihçesi, Doğum Öncesi Dönemde Baş-yüz ve Çenelerin Gelişimi, İlk Embriyolojik olaylar ve üç yapraklı embriyoner disk, Sinir sistemi ve ilkel ağzın oluşumu, Yüz çıkıntıları- ilkel damak ve sert dokuların doğum öncesi gelişimi, İkincil Damak ve Brankial sistem, Dilin Oluşumu, Kemikleşme Çeşitleri, Kemiklerin Büyüme Ve Gelişimi- Fonksiyonel Matriks, Remodelling-Relokasyon - V Prensibi, Sutura, Sinkondrosis, Epifizial Plaklardaki Büyüme ve Gelişim, Özel Büyüme Yerleri, Kondrokranium- Kafa Kaidesi- Kafa Kubbesi, Üst ve Alt çenenin Doğum Öncesi Gelişimi, Doğum sonrası Baş-yüz ve Çenelerin Gelişimi, Dış Sisteminin Gelişimi, Çiğneme Sistemi Fizyolojisi ve Fonksiyonları, Ortodontik Anomalilerin Tanımı, Ortodontik Anomalilerin Sınıflandırılması, Ortodontik Anomalilerin Etolojisi, Genel Faktörler, Kalıtım, Çevre, Lokal Faktörler, Dişerin Sayı, Hacim ve Şekil Anomalileri, Model Analizleri- İşaret Noktaları, Model Analizleri- Hays Nance Analizi, Model Analizleri- Bolton Analizi, Röntgenografik Sefalometri, Antropometrik ve Sefalometrik nokta ve düzlemler, Sefalometrik Analizler, Sefalometrik Analiz Sonuçlarının Yorumlanması, El Bilek Radyografileri, Bireyin Büyüme Evreleri ve Ortodontik Tedavi ile İlişkileri, Ortodontide Klinik Muayene, Ortodontide Soy Geçmiş ve Özgeçmiş İncelenmesi, Solunum, Yutkunma ve Konuşma Fonksiyonlarının Ortodontik Açından Değerlendirilmesi, Ağız İçi Yapıların ve Çene Fonksiyonlarının Ortodontik Açından Değerlendirilmesi, Dişler ve Kapanış ile İlgili Değerlendirmeler ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri		Ölçme Yöntemleri		
1.Ortodontinin tanımı ve tarihçesini açıklayabilecektir	10, 16, 9		A		
2.Büyüme ve gelişim ile ilgili konuları yorumlayabilecektir.	10, 16, 9		A		
2.1.Doğum öncesi ve sonrası dönemlerde alt ve üst çenelerin gelişimini tartışır.	10, 16, 9		A		
2.3.Diş sürme zamanlarını tanımlar.	10, 16, 9		A		
4.Ortodontik anomalilerin tanımı ve etyolojisini açıklayabilecektir.	10, 16, 4, 9		A		
2.2. Dış sisteminin gelişimini açıklar.	10, 16, 9		A		
3. Çiğneme sistemini oluşturan yapıların fizyolojisi ve görevlerini yorumlayabilecektir.	10, 16, 9		A		
4.1. Ortodontik anomalileri tanımlar	10, 16, 4, 9		A		
4.2. Etolojilerini açıklar	10, 16, 9		A		
5. Ortodontide kullanılan radyolojik tetkikleri yorumlayabilecektir.	10, 16, 4, 9		A		
5.1 Sefalometrik analizlerde kullanılan nokta ve düzlemleri tanımlar.	10, 16, 4, 9		A		
5.2 Sefalometrik analizleri gerçekleştirir.	4, 6		E		
5.3. Sefalometrik analiz sonuçlarını tartışır.	10, 5		E		
5.4. El-bilek radyografileri ile büyüme ve gelişim evrelerini yorumlar.	4, 6		E		
5.5. Model analizleri gerçekleştirir.	4, 6		E		
6. Büyüme ile ortodontik tedavi arasındaki ilişkiyi tartışabilir.	4, 6		E		
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Ortodontinin Tanımı ve Tarihçesi				
2	Doğum Öncesi Dönemde Baş-yüz ve Çenelerin Gelişimi				
3	İlk Embriyolojik olaylar ve üç yapraklı embriyoner disk				
4	Sinir sistemi ve ilkel ağzın oluşumu				
5	Yüz çıkıntıları- ilkel damak ve sert dokuların doğum öncesi gelişimi				
6	İkincil Damak ve Brankial sistem, Dilin Oluşumu				
7	Kemikleşme Çeşitleri				
8	Kemiklerin Büyüme Ve Gelişimi- Fonksiyonel Matriks				
9	Remodelling-Relokasyon - V Prensibi				
10	Sutura, Sinkondrosis, Epifizial Plaklardaki Büyüme ve Gelişim				
11	Özel Büyüme Yerleri				
12	Kondrokranium- Kafa Kaidesi- Kafa Kubbesi				
13	Üst ve Alt çenenin Doğum Öncesi Gelişimi				
14	Doğum sonrası Baş-yüz ve Çenelerin Gelişimi				
15	Dış Sisteminin Gelişimi				
16	Çiğneme Sistemi Fizyolojisi ve Fonksiyonları				
17	Ortodontik Anomalilerin Tanımı				
18	Ortodontik Anomalilerin Sınıflandırılması				
19	Ortodontik Anomalilerin Etolojisi, Genel Faktörler, Kalıtım, Çevre				
20	Lokal Faktörler, Dişerin Sayı, Hacim ve Şekil Anomalileri				
21	Model Analizleri- İşaret Noktaları				

**Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı**  
**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı**  
**ORTODONTİ**  
**Syllabus**

<b>Ders Akışı</b>		
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>
22	Model Analizleri- Hays Nance Analizi	
23	Model Analizleri- Bolton Analizi	
24	Röntgenografik Sefalometri	
25	Antropometrik ve Sefalometrik nokta ve düzlemler	
26	Sefalometrik Analizler	
27	Sefalometrik Analiz Sonuçlarının Yorumlanması	
28	El Bilek Radyografileri	
29	Bireyin Büyüme Evreleri ve Ortodontik Tedavi ile İlişkileri	
30	Ortodontide Klinik Muayene	
31	Ortodontide Soy Geçmiş ve Özgeçmişin İncelenmesi	
32	Solunum, Yutkunma ve Konuşma Fonksiyonlarının Ortodontik Açıdan Değerlendirilmesi	
33	Ağız İçi Yapıların ve Çene Fonksiyonlarının Ortodontik Açıdan Değerlendirilmesi	
34	Dişler ve Kapanış ile İlgili Değerlendirmeler	
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>
Ara Sınav		40
Genel Sınav		60

<b>Kaynaklar</b>
Ders sonunda ders notları ve sunumlar verilecektir.1- Donald H. Enlow, Mark G. Hans. Essentials of Facial Growth, 1e. 2- Başaklar C. Langman Medikal Embriyoloji. Palme Yayıncılık 3- Gülyurt M. Ortodonti yönünden büyüme ve gelişim. Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Yayınları. Erzurum, 1989; 77 4- Gürsoy N. Ortodontinin Biyolojik Temelleri. İstanbul Üniversitesi Yayınları, 1972. 5- Perkün F. Çene Ortopedisi. İstanbul Üniversitesi Yayınları, 1975. 6- Ülgen M. Ortodonti (Anomaliler, Sefalometri, Etyoloji, Büyüme ve Gelişim, Teşhis), 2. basım, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2001. 7- Greulich W, Pyle S. Radiographic Atlas of Skeletal Development of the Hand and Wrist. 2nd ed. Stanford University Press, Stanford, California, USA, 1959. 8- Proffit WR, Fields HW, Sarver DM. Contemporary Orthodontics, 4th edition, Mosby Elsevier, St. Louis, Missouri, 2007. 9- Graber TM, Vanarsdall RL, Vig KWL. Orthodontics: Current Principles and Techniques, 4th edition, Elsevier Mosby, St. Louis, Missouri, 2005. 10- Ülgen M. Ortodontik Tedavi Prensipleri, 7. Baskı, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2010. 11- Süreli yayınlar (American Journal of Orthodontics, Angle Orthodontist, European Journal of Orthodontics ve Türk Ortodonti Dergisi).