

DERS TANIMLAMA FORMU																																		
Dersin Kodu ve Adı	DHF 370 Ortodonti																																	
Dersin Yarıyılı	5-6																																	
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Ortodontik anomalilerin tanımı, teşhisi, etyolojisi ve kraniyofasiyal gelişim ile ilişkisinin öğrenilmesi																																	
Temel Ders Kitabı	-Ülgen M: Ortodonti anomaliler, sefalometri, etioloji, büyüme ve gelişim, tanı. T.C. Yeditepe Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2000. - Graber TM, Orthodontics, Principles and Practice. 3 rd ed., WB Saunders Co., London, Toronto, 1972.																																	
Yardımcı Ders Kitapları	-Graber T.M, Vanarsdall R, Vig K: Orthodontics Current Principles and Techniques, 5 th ed. Mosby Elsevier 2012 -Proffitt WR, Fields HW, Sarver D. Contemporary Orthodontics. 5 th ed. Mosby, Elsevier 2013. -McNamara JA, Brudon WL. Orthodontic and Orthopedic Treatment in the mixed dentition. Needham Press, Michigan, 1993. -Moyers R.E: Handbook of orthodontics, 4 th ed. year book Medical Publishers, 1980.																																	
Dersin Kredisi (AKTS)	4																																	
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Devam Zorunlu																																	
Dersin Türü	Mesleki / Teknik Zorunlu Ders																																	
Dersin Öğretim Dili	Türkçe																																	
Dersin Amacı ve Hedefi	Normal büyüme ve gelişimin temel prensiplerini ve bunların ortodonti ile ilişkisini, dentisyonun ve oklüzyonun normal gelişimini, stomatognatik sistemin normal fonksiyonlarını anlayarak ortodontik anomalileri teşhis etmek; ortodontik tanı araçlarını kavramak ve klinik muayene detaylarını bilmek; ortodontik model üzerinde ortodontik tel bükümü yapmak																																	
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normal büyüme ve gelişimin temel prensiplerini ve bunların ortodonti ile ilişkisini anlar. 2. Dentisyonun ve oklüzyonun normal gelişimini anlar. 3. Stomatognatik sistemin normal fonksiyonlarını anlar. 4. Ortodontik tanı araçlarını (elbilek, sefalometrik filmler, model vb) kavrar. 5. Ortodontik anomalilerin etiyolojisini ayırt eder. 6. Ortodontik anomalileri teşhis eder. 7. Ortodontide klinik muayenenin detaylarını bilir. 8. Ortodontik model üzerinde ortodontik tel bükümü yapar. 9. Sefalometrik değerlendirme hakkında bilgi sahibi olur. 																																	
Dersin Veriliş Biçimi (Yüz yüze, Uzaktan vb.)	Yüz yüze teorik ve laboratuvarında uygulamalı eğitim şeklinde yürütülmektedir																																	
Dersin Haftalık Dağılımı	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1. Hafta:</td> <td style="width: 10%;">1.</td> <td style="width: 80%;">Ortodontiye Giriş</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.</td> <td>Ortodontinin Amaçları Ve Sınırları</td> </tr> <tr> <td>2. Hafta:</td> <td>3.</td> <td>Büyüme Ve Gelişim Terminolojisi Ve Temel Prensipleri</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.</td> <td>Büyüme Ve Gelişim Terminolojisi Ve Temel Prensipleri</td> </tr> <tr> <td>3. Hafta:</td> <td>5.</td> <td>Büyüme Ve Gelişim Teorileri</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6.</td> <td>Kemiğe Ait Büyüme Merkezleri Ve Yerlerinin Faaliyetleri</td> </tr> <tr> <td>4. Hafta:</td> <td>7.</td> <td>Kranio Fasiyal Yapıların Prenatal Büyüme Ve Gelişimi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8.</td> <td>Kranio Fasiyal Yapıların Prenatal Büyüme Ve Gelişimi</td> </tr> <tr> <td>5. Hafta:</td> <td>9.</td> <td>Kranio Fasiyal Yapıların Postnatal Büyüme Ve Gelişimi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10.</td> <td>Kranio Fasiyal Yapıların Postnatal Büyüme Ve Gelişimi</td> </tr> <tr> <td>6. Hafta:</td> <td>11.</td> <td>Büyüme Ve Gelişimin Bir Bütün Olarak Değerlendirilmesi Ve</td> </tr> </table>	1. Hafta:	1.	Ortodontiye Giriş		2.	Ortodontinin Amaçları Ve Sınırları	2. Hafta:	3.	Büyüme Ve Gelişim Terminolojisi Ve Temel Prensipleri		4.	Büyüme Ve Gelişim Terminolojisi Ve Temel Prensipleri	3. Hafta:	5.	Büyüme Ve Gelişim Teorileri		6.	Kemiğe Ait Büyüme Merkezleri Ve Yerlerinin Faaliyetleri	4. Hafta:	7.	Kranio Fasiyal Yapıların Prenatal Büyüme Ve Gelişimi		8.	Kranio Fasiyal Yapıların Prenatal Büyüme Ve Gelişimi	5. Hafta:	9.	Kranio Fasiyal Yapıların Postnatal Büyüme Ve Gelişimi		10.	Kranio Fasiyal Yapıların Postnatal Büyüme Ve Gelişimi	6. Hafta:	11.	Büyüme Ve Gelişimin Bir Bütün Olarak Değerlendirilmesi Ve
1. Hafta:	1.	Ortodontiye Giriş																																
	2.	Ortodontinin Amaçları Ve Sınırları																																
2. Hafta:	3.	Büyüme Ve Gelişim Terminolojisi Ve Temel Prensipleri																																
	4.	Büyüme Ve Gelişim Terminolojisi Ve Temel Prensipleri																																
3. Hafta:	5.	Büyüme Ve Gelişim Teorileri																																
	6.	Kemiğe Ait Büyüme Merkezleri Ve Yerlerinin Faaliyetleri																																
4. Hafta:	7.	Kranio Fasiyal Yapıların Prenatal Büyüme Ve Gelişimi																																
	8.	Kranio Fasiyal Yapıların Prenatal Büyüme Ve Gelişimi																																
5. Hafta:	9.	Kranio Fasiyal Yapıların Postnatal Büyüme Ve Gelişimi																																
	10.	Kranio Fasiyal Yapıların Postnatal Büyüme Ve Gelişimi																																
6. Hafta:	11.	Büyüme Ve Gelişimin Bir Bütün Olarak Değerlendirilmesi Ve																																

	Ortodonti İle İlişkisi
	12. Büyüme Ve Gelişimin Bir Bütün Olarak Değerlendirilmesi Ve Ortodonti İle İlişkisi
7. Hafta:	13. Dental Arkların Gelişimi
	14. Dental Arkların Gelişimi
8. Hafta:	15. Dental Arkların Gelişimi
	16. Dişsel İlişki Tanımlaması
9. Hafta:	17. Ortodontide okluzyon prensipleri
	18. Ortodontide okluzyon prensipleri
10. Hafta:	19. Stomatognatik Sistem Fonksiyonları
	20. Stomatognatik Sistem Fonksiyonları
11. Hafta:	21. Stomatognatik Sistem Fonksiyonları
	22. Ortodontik Bölgenin Tanısı ve Tanı Araçları
12. Hafta:	23. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi
	24. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi
13. Hafta:	25. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi
	26. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi
14. Hafta:	27. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi
	28. Ortodontik Model Analizi
15. Hafta:	29. El-Bilek Filmi Değerlendirmesi (Kemik Yaşı Tayini)
	30. El-Bilek Filmi Değerlendirmesi (Kemik Yaşı Tayini)
16. Hafta:	31. Ortodontik Anomalilerin Terminolojisi
	32. Ortodontik Anomalilerin Etiyolojisi
17. Hafta:	33. Ortodontik Anomalilerin Etiyolojisi
	34. Ortodontik Anomalilerin Etiyolojisi
18. Hafta:	35. Ortodontik Anomalilerin Sınıflandırılması
	36. Angle Sınıf I Malokluzyon, İskeletsel Sınıf I anomali
19. Hafta:	37. Angle Sınıf II Bölüm 1 Malokluzyon, İskeletsel Sınıf 2 anomali, Angle Sınıf II Subdivizyon Malokluzyon
	38. Angle Sınıf II Bölüm 2 Malokluzyon
20. Hafta:	39. Angle Sınıf III Malokluzyon,
	40. İskeletsel Sınıf 3 anomali
21. Hafta:	41. Açık Kapanış, Artmış Yüz Yüksekliği
	42. Derin Kapanış, Azalmış Yüz Yüksekliği
22. Hafta:	43. Diş Eti Gülümsemesi
	44. Maksiller Darlık, Çapraz kapanış, Nonokluzyon, Orta Hat kayması, Yüz Asimetrisi, Çapraşıklık, Diastema
23. Hafta:	45. Laterognatie, Mandibular Defleksiyon/Deviasyon,
	46. Dudak Damak ve Alveol Yarığı
24. Hafta:	47. Down Sendromu, Ektodermal Displazi
	48. Ortodontide Ayırıcı Tanı
25. Hafta:	49. Ortodontide Genel Soruna Yönelik Öykü Alabilme
	50. Ortodontide Ağız İçi Muayene
26. Hafta:	51. Ortodontide Ağız Dışı Muayene, Gülme Hattının Analizi Ve Düzenlenmesi, Gülme Hattı Problemleri
	52. Yüz Tipleri
27. Hafta:	53. Toplum Ağız Diş Sağlığında Ortodonti
	54. Toplum Ağız Diş Sağlığında Ortodonti
28. Hafta:	55. Ortodontik Anomalilerin yeniden değerlendirilmesi
	56. Ortodontik Anomalilerin yeniden değerlendirilmesi

PRATİK UYGULAMALAR

1. Hafta: Sefalometrik noktaların lateral sefalometrik film üzerinde gösterilmesi (1 adet)
2. Hafta: Model üzerinde tel bükümleri yapılması: C kroşe, adams kroşe, vestibül ark bükülmesi (1adet)

Öğretim Faaliyetleri <i>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</i>	Haftalık teorik ders saati: 28 hafta / 2 saat Haftalık uygulamalı ders saati: 2 hafta / 8 saat İnternette tarama, kütüphane çalışması: 1 hafta / 3 saat Materyal tasarlama, uygulama: 1 hafta / 3 saat Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 2 hafta / 5 saat Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 2 hafta / 6 saat						
Değerlendirme Ölçütleri		Sayısı	Toplam Katkısı (%)				
Dersin İş Yükü		Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yükü		
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
		İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.					X
	2	Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar					X
	3	Dişhekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki belirti ve bulgularla, hastalıklar ve durumları ve mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, kavrar, ilişkilendirir, değerlendirir					X
	4	Kişisel öğrenme gereksinimlerini doğrultusunda güncel en iyi bilimsel kanıtlara ulaşmayı, güvenilirliğini ve geçerliliğini değerlendirmeyi bilir.					X

	5	Mesleki hukuki sorumlulukları konusundaki mevzuatı, deontolojiyi ve etik ilkeleri bilir		X				
	6	Dişhekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar.					X	
	7	Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik prensipleri önceleyerek yürütür					X	
	8	Kısıtlılıklarının farkındadır, profesyonel gelişimini destekleyecek şekilde kişisel öğrenme hedefleri koyar, gerektiği durumlarda hastayı uygun merkeze yönlendirir.					X	
	9	Ağız, diş ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını bilir, önleme ve azaltılmasına katkıda bulunur					X	
	10	Bağımsız olarak kendi başına mesleğini uygularken görev ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuat ve etik ilkelere uygun davranır.				X		
	11	Takım çalışması ve liderlik becerilerine sahiptir, meslektaşlarına ve topluma rol model olur.					X	
	12	Kişisel profesyonel gelişimini planlar, yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir			X			
	13	Hasta, hasta yakınları, diğer sağlık personeli, toplum, ilgili sektörler ve medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar					X	
	14	Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler	X					
	Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri		<p>Prof.Dr.Sevil Akkaya, sevilak@gazi.edu.tr, Prof.Dr. Sema Yüksel, semay@gazi.edu.tr, Prof.Dr.Neslihan Üçüncü, ucuncu@gazi.edu.tr, Prof.Dr. Emel Yücel, emelyucel0@gmail.com Prof.Dr.Tuba Tortop, tubatortop@gazi.edu.tr, Prof.Dr.Nilüfer Darendeliler, darendeliler@gazi.edu.tr, Prof.Dr. Lale Taner, laletaner@yahoo.com, Prof.Dr.Çağrı ULUSOY, culusoy77@yahoo.com, Prof.Dr. Cumhuri TUNCER, tuncer@gazi.edu.tr, Prof.Dr. Burcu BALOŞ TUNCER, burcu@gazi.edu.tr, Prof.Dr.Selin KALE VARLIK, kaleselin@yahoo.com, Prof.Dr. Belma IŞIK, belma@gazi.edu.tr, Prof.Dr.Çağrı TÜRKÖZ, cturkoz@hotmail.com, Prof.Dr. Deniz UZUNER, fdunzer@yahoo.com.tr Doç. Dr. Nehir Canıgür Bavbek, ncanigur@yahoo.com Doç.Dr. Erdal BOZKAYA, erdalbozkaya@gmail.com Dr. Öğr. Üyesi Gamze METİN GÜRSOY, gamgursoy@gmail.com</p>					