1. Ders Tanımlama

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	DHF 370 ORTODONTİ
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 ÜniversitesiYayınları, İstanbul, 2000. - Graber TM, Orthodontics, Principles and Practice. 3rd ed., WB Sauders Co.,London, Toronto,1972.
Yardımcı Ders Kitapları	-Graber T.M, Vanarsdall R, Vig K: Orthodontics Current Principles and Techniques, 5th ed. Mosby Elsevier 2012 -Proffitt WR, Fields HW, Sarver D. Contemporary Orthodontics. 5th 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, 4th ed. year book Medical Publishers,1980.
Dersin Kredisi (AKTS)	4
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Devam Zorunlu
Dersin Türü	Mesleki / Teknik 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	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 teorik ve laboratuvarda uygulamalı eğitim şeklinde yürütülmektedir
Dersin Haftalık Dağılımı	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. Kranıo 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. Stomatognatik Sistem Fonksiyonları 18. Stomatognatik Sistem Fonksiyonları 10. Hafta: 19. Stomatognatik Sistem Fonksiyonları 20. Ortodontik Bölgenin Tanısı ve Tanı Araçları 11. Hafta: 21. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi 22. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi 12. Hafta: 23. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi 24. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi 13. Hafta: 25. Ortodontik Sefalometrik Radyografi Analizi 26. Ortodontik Model Analizi 14. Hafta: 27. El-Bilek Filmi Değerlendirmesi (Kemik Yaşı Tayini) 28. El-Bilek Filmi Değerlendirmesi (Kemik Yaşı Tayini) 15. Hafta: 29. Ortodontik Anomalilerin Terminolojisi 30. Ortodontik Anomalilerin Etiyolojisi 16. Hafta: 31. Ortodontik Anomalilerin Etiyolojisi 32. Ortodontik Anomalilerin Etiyolojisi 17. Hafta: 33. Ortodontide okluzyon prensipleri 34. Ortodontide okluzyon prensipleri 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**

	El bilek filmi değerlendirilmesi
Öğretim Faaliyetleri *(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)*	Haftalık teorik ders saati: **28 hafta** / **2 saat** Haftalık uygulamalı ders saati: **2 hafta / 8 saat** İnternetten 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 (%)**
Ara sınav	2	48
Ödev	0	0
Uygulama	1	3
Projeler	0	0
Pratik	0	0
Kısa Sınav	2	9
Yarıyıl sonu sınavı	1	40
Toplam	6	100

Dersin İş Yükü

Etkinlik	**Toplam Hafta Sayısı**	**Süre (Haftalık Saat)**	**Dönem Sonu Toplam İş Yükü**
Haftalık teorik ders saati	28	2	56
Haftalık uygulamalı ders saati	2	8	16
Okuma Faaliyetleri			
İnternetten tarama, kütüphane çalışması	1	3	3
Materyal tasarlama, uygulama	1	3	3
Rapor hazırlama			
Sunu hazırlama			
Sunum			
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	5	10
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	2	6	12
Diğer			
Toplam iş yükü			100
Toplam iş yükü/ 25			4,0
Dersin AKTS Kredisi			4

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, güvenirliliğini ve					X

		geçerliliğini değerlendirmeyi bilir.					
	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							

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. Metin Orhan, metinorhan@gazi.edu.tr
Prof.Dr. Emel Yücel, emelyucel0@gmail.com
Prof.Dr.Tuba Tortop, tubatortop@gazi.edu.tr,
Prof.Dr.Nilüfer Darendeliler, darende@gazi.edu.tr,
Prof.Dr. Lale Taner, laletaner@yahoo.com,
Prof.Dr.Çağrı ULUSOY, culusoy77@yahoo.com,
Prof.Dr. Cumhur 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, fduzuner@yahoo.com.tr
Prof. Dr. Nehir Canıgür Bavbek, ncanigur@yahoo.com
Doç.Dr. Erdal BOZKAYA, erdalbozkaya@gmail.com
Doç.Dr. Gamze METİN GÜRSOY, gamgursoy@gmail.com
Öğr. Üyesi Dr. Berrak Çakmak ,drberrakozkan@gmail.com