

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	DHF320 Endodonti
Dersin Yarıyılı	5. ve 6. yarıyıl
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Öğrencilerin kök kanal tedavisinin endikasyonlarını, kök kanal tedavisinde kullanılan materyaller ve yöntemleri, endodontik mikrobiyolojiyi, travmayı, ağartmayı içeren temel teorik eğitiminin yanında, preklinikte kök kanal tedavisi yapma prensipleri hakkında temel bilgi, beceri ve tutum kazanması.
Temel Ders Kitabı	Endodonti, Tayfun Alaçam, 2012, Özyurt Matbaacılık: Ankara
Yardımcı Ders Kitapları	Endodontide problemler-Etiyoloji, tanı ve tedavi, Hülsmann M, Schafer E, 2007, Quintessence: İstanbul
Dersin Kredisi (AKTS)	6
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Derse devam zorunludur. Dersin pratik uygulaması (ödev) dönem sonu sınavına (Final) girmek için barajdır. Pratik uygulamayı başarı ile tamamlayamayan öğrenci dönem sonu sınavına girmeye hak kazanamaz. Dersin tüm sınavları bir bütündür. Başarı notunun oluşturulabilmesi için öğrenci sınavın her aşamasına (teorik-pratik) girmek zorundadır. Dersin Ön Koşulları : DHF 222 Endodonti DHF 210 Restoratif Diş Tedavisi DHF 2260 Maddeler Bilgisi
Dersin Türü	Mesleki/Teknik Ders
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Temel endodontik tedavi kavramlarını öğretmek, klinik-öncesi düzeyde temel uygulamaları yaptırarak öğrenciyi kliniğe hazırlamak
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Öğrenci temel endodontik teorik bilgiyi alarak endodontik hastalıkların patogenezi ve teşhisini öğrenmiş olur. 2. Öğrenci temel endodontik teorik bilgiyi alarak tedavi seçeneklerini, endodontik tedavi tekniklerini ve materyalleri öğrenmiş olur. 3. Öğrenci temel endodontik teorik bilgiyi alarak hasta takibi ve prognoz prensiplerini öğrenmiş olur. 4. Öğrenci temel endodontikprelinik/pratik bilgiyi alarak endodontik uygulamaları çekilmiş dişler üzerinde uygulayabilir hale gelir.
Dersin Veriliş Biçimi (Yüz yüze, Uzaktan vb.)	Teorik ders, prelinik laboratuvar, masa demonstrasyonu, klinik gözlem
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta: ENDODONTİDE HASTA MUAYENESİ 2. Hafta: ENDODONTİDE TANI VE TEDAVİ PLANLAMASI 3. Hafta: DİREKT PULPA KUAFAJI, İNDİREKT PULPA KUAFAJI, DAİMİ DİŞLERDE VİTAL AMPUTASYON TEDAVİSİ, APEKSOGENEZİS 4. Hafta: KANAL TEDAVİSİNİN ENDİKASYON VE KONTRENDİKASYONLARI 5. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ DİŞLERİN HAZIRLANMASI 6. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ RUBBER DAM UYGULAMASI 7. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/GİRİŞ KAVİTESİ 8. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ ÇALIŞMA BOYU TESPİTİ, ELEKTRONİK APEKS BULUCU KULLANIMI 9. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ /KÖK KANALLARININ GENİŞLETİLMESİ 10. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ /KÖK KANALLARININ GENİŞLETİLMESİ 11. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ KÖK KANALLARININ YIKANMASI 12. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ KÖK KANALLARININ DEZENFEKSİYONU 13. Hafta: GEÇİCİ RESTORASYON UYGULAMASI 14. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ KÖK KANAL DOLGU YÖNTEMLERİ ----- 15. Hafta: KÖK KANALLARININ DOLDURULMASINDA KULLANILAN PATLAR 16. Hafta: ENDODONTİK RADYOGRAFİ 17. Hafta: ENDODONTİK MİKROBİYOLOJİ 18. Hafta: ENDODONTİK MİKROBİYOLOJİ 19. Hafta: BAĞIŞIKLIK VE ENDODONTİ 20. Hafta: FOKAL ENFEKSİYON 21. Hafta: ERİŞKİN DİŞLERDE TRAVMA 22. Hafta: KURON-KÖK KIRIĞI (BASİT) TEDAVİSİ, KURON-KÖK KIRIĞI, (KOMPLİKE) TEDAVİSİ, AVULSE DİŞİN REPLANTASYONU, MOBİL DİŞLERİN SPLİNTLENMESİ, TRAVMATİK EKSTRÜZYONUN TEDAVİSİ, TRAVMATİK İNTRÜZYONUN TEDAVİSİ, TRAVMATİK LATERAL LÜKSASYONUN TEDAVİSİ

	<p>23. Hafta: TEK SEANSTA UYGULANAN KANAL TEDAVİSİ 24. Hafta: PERİAPİKAL DOKU İYİLEŞMESİ POSTOPERATİF GÖZLEM 25. Hafta: ENDODONTİDE SİSTEMİK İLAÇ KULLANIMI 26. Hafta: DEVİTAL DIŞ BEYAZLATMA 27. Hafta: ENDODONTİDE ACİL TEDAVİLER 28. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİNİN YENİLENMESİ ----- PREKLİNİK ÇALIŞMA PROGRAMI : 1. Hafta: üst keser endodontik giriş kavitesi açma ve medikasyonu 2. Hafta: alt keser endodontik giriş kavitesi açma ve medikasyonu 3. Hafta: alt premolar endodontik giriş kavitesi açma ve medikasyonu 4. Hafta: üst premolar endodontik giriş kavitesi açma ve medikasyonu 5. Hafta: alt molar endodontik giriş kavitesi açma ve medikasyonu 6. Hafta: üst molar endodontik giriş kavitesi açma ve medikasyonu 7. Hafta: üst keser endodontik dolum 8. Hafta: alt keser endodontik dolum 9. Hafta: alt premolar endodontik dolum 10. Hafta: üst premolar endodontik dolum 11. Hafta: alt molar endodontik dolum 12. Hafta: alt molar endodontik dolum 13. Hafta: üst molar endodontik dolum 14. Hafta: üst molar endodontik dolum ----- II. yarıyıl her öğrenci 2 hafta klinik gözlem yapmaktadır. 2 hafta/yarıyıl</p>																																																				
Öğretim Faaliyetleri <i>(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</i>	Haftalık teorik ders saati: 2 saat/hafta (28 hafta) Haftalık uygulamalı ders saati: 4 saat/hafta (14 hafta) Okuma Faaliyetleri: 1 saat/hafta (14 hafta) İnternette tarama, kütüphane çalışması: Materyal tasarlama, uygulama: 8 saat/hafta (2 hafta) Rapor hazırlama: - Sunu hazırlama: - Sunum: - Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 4 saat/hafta (2 hafta) Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 4 saat/hafta (1 hafta)																																																				
Değerlendirme Ölçütleri	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sayısı</th> <th>Katkısı (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ara sınav (teorik)</td> <td>2</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Ödev (Birinci yarıyıl Preklinik çalışma programında belirtilen ödevlerin ortalaması alınacaktır)</td> <td>1</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Projeler</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pratik (ara sınav)</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yarıyıl sonu sınavı (Teorik %30-Pratik %70)</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Toplam</td> <td>5</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>		Sayısı	Katkısı (%)	Ara sınav (teorik)	2	21	Ödev (Birinci yarıyıl Preklinik çalışma programında belirtilen ödevlerin ortalaması alınacaktır)	1	18	Uygulama			Projeler			Pratik (ara sınav)	1	21	Kısa Sınav			Yarıyıl sonu sınavı (Teorik %30-Pratik %70)	1	40	Toplam	5	100																									
	Sayısı	Katkısı (%)																																																			
Ara sınav (teorik)	2	21																																																			
Ödev (Birinci yarıyıl Preklinik çalışma programında belirtilen ödevlerin ortalaması alınacaktır)	1	18																																																			
Uygulama																																																					
Projeler																																																					
Pratik (ara sınav)	1	21																																																			
Kısa Sınav																																																					
Yarıyıl sonu sınavı (Teorik %30-Pratik %70)	1	40																																																			
Toplam	5	100																																																			
Dersin İş Yüğü	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlik</th> <th>Toplam Hafta Sayısı</th> <th>Süre (Haftalık Saat)</th> <th>Dönem Sonu Toplam İş Yüğü</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haftalık teorik ders saati</td> <td>28</td> <td>2</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>Haftalık uygulamalı ders saati</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>Okuma Faaliyetleri</td> <td>14</td> <td>1</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>İnternette tarama, kütüphane çalışması</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Materyal tasarlama, uygulama</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Rapor hazırlama</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sunu hazırlama</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sunum</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ara sınav ve ara sınava hazırlık</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Final sınavı ve final sınavına hazırlık</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Diğer</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Toplam iş yüğü</td> <td></td> <td></td> <td>154</td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü	Haftalık teorik ders saati	28	2	56	Haftalık uygulamalı ders saati	14	4	56	Okuma Faaliyetleri	14	1	14	İnternette tarama, kütüphane çalışması				Materyal tasarlama, uygulama	2	8	16	Rapor hazırlama				Sunu hazırlama				Sunum				Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	4	8	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	4	4	Diğer				Toplam iş yüğü			154
Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü																																																		
Haftalık teorik ders saati	28	2	56																																																		
Haftalık uygulamalı ders saati	14	4	56																																																		
Okuma Faaliyetleri	14	1	14																																																		
İnternette tarama, kütüphane çalışması																																																					
Materyal tasarlama, uygulama	2	8	16																																																		
Rapor hazırlama																																																					
Sunu hazırlama																																																					
Sunum																																																					
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	4	8																																																		
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	4	4																																																		
Diğer																																																					
Toplam iş yüğü			154																																																		

	Toplam iş yükü/ 25					6,16	
	Dersin AKTS Kredisi					6	
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
	1	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	Diş hekimliği 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	Diş hekimliği 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. Sis Yaman, sisyaman@gazi.edu.tr 2. Prof. Dr. Cemal Tınaz, tinaz@gazi.edu.tr 3. Prof. Dr. Özgür Topuz, topuz30@hotmail.com 4. Prof. Dr. Özgür Uzun, ozguruzun@gazi.edu.tr 5. Prof. Dr. Bağdagül Kıvanç, bagdagulkivanc@gmail.com 6. Prof. Dr. Güven Kayaoğlu, guvenkayaoglu@gmail.com 7. Prof. Dr. İlke Ulusoy, ilkeatasoy@yahoo.com 8. Doç. Dr. Mügem Ekici, muageem@hotmail.com 						