KIRIKKALE ÜNİVERİSTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
DERS BELİRTKE TABLOSU

SINIF	AÇILMA DÖNEMİ	DERS KODU	DERS ADI	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ	YARDIMCI ÖĞRETİM ÜYELERİ	TEORİK	UYG	KREDİ	AKTS	DİLİ	TÜRÜ
2	YIILIK	DİŞ2020	Endodonti 1	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ		1	0	1	3	Türkçe	Zorunlu

DERSİN AMAÇLARI	
1	Endodontinin tanı ve kapsamının, Türkiye ve dünyada endodontinin tarihsel gelişiminin bilinmesi
2	Pulpa tiplarinin sınıflandırılması, köklerin enine kesitlerinin, genel şekillerinin, her dişe ait genel kök ve pulpa anatomilerinin, her diş grubuna ait giriş kavitelerinin teorik ve pratik olarak bilinme
3	Doğru çalışma boyunun öneminin bilinmesi, çalışma boyutu saptanmasında kullanılan yöntemlerin tanınması.
4	Kök kanal enfeksiyonunda mekanik preperasyonda kullanılan temel tekniklerin öğrenilmesi
5	Kök kanal doldurmada kullanılan temel materyaller ve lateral kompaksiyon tekniğinin bilinmesi.
6	Medikal anamnezin endodontik açıdan öneminin, enfektif endokardit, kanama problemleri, hipertansiyon ve diyabet hastalığı gibi sistemik hastalıklarda kök kanal tedavisinin sınırlarının, lokalane
7	Pulpa embriyolojisi, histolojisi ve ultrastrüktürü, biyokimyası, fizyolojisinin öğrenilmesi.
8	Pulpa embriyolojisi, histolojisi ve yapısı, biyokimyası, fizyolojisinin öğrenilmesi.
9	
10	

DERS KAYNAKLARI	
1	Cohen's Patways of the Pulp - Kenneth M. Hargreaves, Louis H. Berman 11.Baskı
2	Endodonti - Tayfun ALAÇAM, 2012
3	Endodonti - Selmin Kaan AŞÇI,2014
4	Harty Klinik Uygulamada Endodonti, Bun San Chong, Çeviri Bahar Özçelik
5	Endodontide Tanı ve Tedaviler, M Kemal Çalışkan
6	
7	
8	
9	
10	

KISALTMA AÇIKLAMALARI :

TTB: Temel Tıbbi Bilimler
TDB: Temel Diş Hekimliği Bilimleri
KDB: Klinik Diş Hekimliği Bilimleri
YT: Yetkinlik Tamamlayıcı

ÇEP: Çekirdek Eğitim Programı
GEP: Genişletilmiş Eğitim Programı

A: Acil tedavisini yapabilir, uzmana yönlendirebilir.
ÖnT: Ön tanı koyar, kesin tanı için uzmana yönlendirebilir.
T: Tanı koyabilir, tedavi hakkında bilgi sahibi olarak uzmana yönlendirebilir.
TT: Tanı koyabilir ve tedavi

1: Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarına hastaya ve yakınlarına açıklar.
2: Gerektiğinde ve/veya klavuz ve yönergeye uygun bir biçimde uygulamayı yapar.

Y: Yazılı Sınav
ÇS: Çoktan Seçmeli Sınav
S: Sözlü Sınav
Ö: Ödev
P: Proje
U:Uygulama

Hafta	Ders Konusu	Öğretim Üyesi	Alan				Müfredat		Öğrenme Düzeyi					Öğrenme Düzeyi				Öğrenme Hedefleri		Değerlendirme Yöntemi					
			TTB	TDB	KDB	YT	ÇEP	GEP	A	ÖnT	T	TT	K	1	2	3	4	Hedef		Y	ÇS	S	Ö	P	U
1	Endodontinin Tarihçesi	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Endodontinin tarihsel süreci hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		2							
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
2	Endodontinin Tanımı ve Kapsamı	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Endodontinin tanımını öğrenir.	X	X				
																		2	Kapsamı ve amaçlarını öğrenir.	X	X				
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
3	Diş Kök ve Kanal Morfolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Dişlerin genel kök ve pulpa anatomileri hakkında bilgi edinir.	X	X				
																		2	Pulpa tiplerinin sınıflandırmasını yapar.	X	X				
																		3	Aksesuar kanallar, apikal delta ve istmus kavramlarını ve endodontik tedavi sırasındaki önemini kavrar.	X	X				
																		4	C şekilli kanallar, geminasyon, füzyon, dens evaginatus, dens invaginatus, taurodontizm, süpernümere kök ve kanalları öğrenir.	X	X				
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
4	Diş Kök ve Kanal Morfolojisi	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Köklerin enine kesitsel görüntülerinden sınıflandırmayı yapar.	X	X				
																		2	Vertucci'nin kök kanal anatomisi sınıflamasını görsel ve teorik olarak anlar.	X	X				
																		3	Apikal kök anatomisi, apikal daralım çeşitlerini öğrenir.	X	X				
																		4	Major apikal çap, minör apikal çap, radyolojik apeks ve anatomik apeks kavramlarını öğrenir.	X	X				
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
5	Giriş Kavitesi Preparasyonları	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Her diş grubuna ait giriş kavitelerinin özelliklerini bilir.	X	X				
																		2	her diş grubuna ait kanal girişlerinin lokalizasyonu hakkında yeterli bilgiyi edinir.	X	X				
																		3	Rotasyonlu dişlerde dikkat etmesi gereken kuralları öğrenir.	X	X				
																		4	Pulpa odası ve kanal girişi lokalizasyonu ve açılmasında kullanılan yöntemler hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
6	Giriş Kavitesi Preparasyonları	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Kavite sınırlarını ve gerekli frezlerin kullanımı hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		2	Giriş kavitesi yaklaşımında az madde kaldırmanın önemini kavrar.	X	X				
																		3	Dens evaginatus, dens invaginatus, füzyon ve geminasyon varlığında dikkat etmesi gereken tedavi aşamalarını öğrenir.	X	X				
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
7	Endodonti de kullanılan Aletler	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Endodontide kullanılan aletleri tanır ve genel özelliklerini öğrenir.	X	X				
																		2	Kök kanal aletlerinin sınıflandırmasını yapar.	X	X				
																		3	Elle kullanılan ve motorla çalışan aletler ve kullanım şekilleri hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		4	Aletlerin kullanımı sırasında dikkat etmesi gereken kuralları öğrenir.	X	X				
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
8	Çalışma Uzunluğunun Belirlenmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Çalışma boyunun belirlenmesinde kullanılan yöntemleri öğrenir.	X	X				
																		2	Radyografik yöntemlerin dezavantajları hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		3	Elektronik apeks bulucuların çeşitlerini öğrenir.	X	X				
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
9	Apex Locaterların Kullanımı ve Tipleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Apex locaterların hangi amaçla kullanıldığı ve çeşitleri hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		2	Kullanımı sırasında dikkat etmesi gereken kurallar hakkında yeterli bilgiyi edinir.	X	X				
																		3	Çalışma boyunun belirlenmesindeki önemini algılar.	X	X				
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							

10	Kök Kanalı Şekillendirme Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Mekanik preparasyonda temel teknikler hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		2	Kök kanal şekillendirmesinin amaçlarını öğrenir.	X	X				
																		3	İdeal şekillendirilmiş kök kanalının özelliklerini bilir.	X	X				
																		4	Apikal patensi ve apikal açıklığın kontrol edilmesinin önemini kavrar.	X	X				
																		5	Apikal preparasyonun miktarı ve etkileri hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
11	Kök Kanalı Şekillendirme Yöntemleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Kök kanal formuna göre hangi teknikle genişletmenin uygun olacağı hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		2	Kullanılan tekniklerin avantaj ve dezavantajlarını bilir.	X	X				
																		3	Kök kanallarında flaring-konikleştirmenin avantajlarını öğrenir.	X	X				
																		4	Kök kanalının şekillendirmesi sırasında saat kurma hareketi, reaming, çevresel eğelemenin uygulanma amaçlarını öğrenir.	X	X				
																		5	Apikalden koronale, koronelden apikale genişletme tekniklerinin kullanım tekniklerini karşılaştırır.	X	X				
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
12	Ara Sınav	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Anlatılan teorik dersler hakkında sınav kriterlerine uygun değerlendirme yapılır.	X	X				
																		2							
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
13	Kök Kanal İrrigasyonu / Sınav Tartışma	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Endodontide kullanılan irrigasyon solusyonlarını ve irrigasyonun faydalarını öğrenir.	X	X				
																		2	İdeal irriganın özelliklerini bilir.	X	X				
																		3	Kök kanalının irrigasyonunun faydalarını öğrenir.	X	X				
																		4	Solusyonların periapikal dokulardaki toksik etkisi hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
14	Kök Kanal İrrigasyonu	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Solusyonların kullanım şekli ve saklanma koşulları hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		2	İrrigasyon sırasında yararlanılan yöntemler ve sistemleri tanımlar.	X	X				
																		3	Solusyonların etkinliğinin artırılmasının önemini kavrar.	X	X				
																		4	Ajanların istenmeyen devam eden etkileri için spesifik inaktivatörlerini öğrenir.	X	X				
																		5	İrrigasyon iğnelerinin şekli ve çeşitlerini öğrenir.	X	X				
																		6	Sonik, ultrasonik ve lazer sistemlerinin irrigasyon aktivasyonundaki önemini kavrar.	X	X				
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
15	Kök Kanalı Dezenfektanlar	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Kök kanal dezenfektanlarının neler olduğunu tanımlar.	X	X				
																		2	Kök kanalında dezenfeksiyonun önemini ve nasıl yapılaması gerektiğini öğrenir.	X	X				
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
16	Kök Kanalı Dezenfektanlar	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Kök kanalı dezenfaktanlarının taşıması gereken özellikleri ve etkinliğini belirleyen faktörleri öğrenir.	X	X				
																		2	Dezenfeksiyonda kullanılan malzemelerin kimyasal özellikleri ve biyolojik etkileri hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
17	Kök Kanalı Dolgu Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Kök dolgusunda kullanılan temel materyalleri öğrenir.	X	X				
																		2	Dolgu materyallerinin özellikleri ve kullanım şekilleri hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		3	Kanalların ne zaman doldurulması gerektiği hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
18	Kök Kanalı Dolgu Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Şekillendirme yöntemine göre hangi malzemeyi kullanması gerektiği hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		2	Kök kanal dolgu yöntemlerini sınıflandırabilir.	X	X				
																		3	Kök kanallarının tamamen doldurulmasının amaçlarını öğrenir.	X	X				
																		4	Kanal doldurulması aşamasında ana konun klinik ve radyolojik incelemesini öğrenir.	X	X				
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
19	Kök Kanalı Dolgu Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Yöntemlerin avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		2							
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
20	Kök Kanalı Dolgu Yöntemler	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Kök kanal dolgusunda başarıyı etkileyen faktörleri öğrenir.	X	X				
																		2	Kanal dolgusunda sızdırmazlığı etkileyen faktörleri kavrar.	X	X				
																		3	Kök kanal dolgusunda kullanılan gutta-perkanın avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		4	Kök kanal dolgu patlarının kullanım amaçlarını kavrar.	X	X				
																		5	Patlarda adezyon ve adezyonu etkileyen faktörleri öğrenir.	X	X				
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							

21	Rubber Dam Uygulaması	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Rubber dam uygulanması sırasında kullanılan parçaların isimlerini ve hangi diş grubuna hangi malzemenin kullanılacağını öğrenir	X	X				
																		2	Rubber dam kullanımının amaçları ve yararları hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		3	Rubber dam uygulama yöntemlerini öğrenir.	X	X				
																		4	Rubber damın limitasyonlarını tanımlar.	X	X				
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
22	Çapraz Enfeksiyon Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Çapraz enfeksiyonun tanımını yapar.	X	X				
																		2	Çapraz enfeksiyona neden olan koşullar ve korunma yöntemlerini öğrenir.	X	X				
																		3	Dezenfeksiyon ve sterilizasyonun tanımını ve ayrımını yapar.	X	X				
																		4	Endodontide sterilizasyon ve dezenfeksiyonun önemi hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		5	Sterlizasyon ve dezenfeksiyonda kullanılan yöntemleri öğrenir.	X	X				
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
23	Endodontide Anestezi	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Aneztesi nedir ve çeşitleri nelerdir tanımını yapar.	X	X				
																		2	Endodontide anestezinin önemi hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		3	Kullanılan anestezi teknikleri vekullanılan solusyonlar hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		4	Sistemik hastalıklara bağlı kullanılması gereken aneztezik solusyonun ayrımını yapar.	X	X				
																		5	Sistemik hastalıklarda anestezinin risklerini öğrenir.	X	X				
																		6	Anestezinin yan etkilerini bilir.	X	X				
																		7	Ağrısız bir anestezi işlemi için uygulaması gereken klinik yaklaşımlar	X	X				
																		8							
																		9							
																		10							
24	Endodonti ve Sistemik Hastalıklar	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Sistemik hastalıkların çeşitleri ve tanımını yapar.	X	X				
																		2	Sistemik hastalıklarda tedavi planması hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		3	Tedavi sırasında kullanması gereken lokal anesteziğin ayrımını yapar.	X	X				
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
25	Endodonti ve Sistemik Hastalıklar	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Enfektif endokardit, hipertansiyon, kanama problemleri gibi sistemik hastalıklarda endodontik tedavi uygularken dikkat etmesi gereken kuralları öğrenir.	X	X				
																		2	Sistemik hastalıklarda konsultasyon, reçete yazma ve ilaç seçimi hakkında bilgi edinir.	X	X				
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
26	Endodontide İlaç Kullanımı ve Profilaksi Fokal Enfeksiyon	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Profilasi nedir, neden yapılır tanımını yapar.	X	X				
																		2	Hangi hastalıklarda profilaksi yapılır bilgi sahibi olur.	X	X				
																		3	Endodontik tedavilerde profilaksi neden gereklidir bilgi sahibi olur.	X	X				
																		4	Profilakside kullanılan ilaçlarn dozları ve seçimi hakkında bilgi edinir.	X	X				
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
27	Endodontide İlaç Kullanımı veProfilaksi Fokal Enfeksiyon	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Fokal enfeksiyonun tanımı ve enfeksiyona neden olan etkenleri öğrenir.	X	X				
																		2	Sistemik hastalıklara fokal enfeksiyonun etkileri ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi our.	X	X				
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
28	Ara Sınav	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Anlatılan teorik dersler hakkında sınav kriterlerine uygun değerlendirme yapılır.	X	X				
																		2							
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
29	Pulpanın Yapısı ve Fonksiyonları / Sınav Tartışma	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Diş gelişimi hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		2	Odontoblast farklılaşması ve dentinogenezis kavramını öğrenir.	X	X				
																		3	Dişte sinir fibrillerinin gelişimini kavrar.	X	X				
																		4	Kök gelişimini öğrenir.	X	X				
																		5	Dentinin genel yapısı hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
30	Pulpanın Yapısı ve Fonksiyonları	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Pulpanın morfolojik bölgelerini öğrenir.	X	X				
																		2	Pulpa dokusunda bulunan hücreleri öğrenir.	X	X				
																		3	Pulpanın formatif, beslenme,duyusal ve savunma fonksiyonları hakkında fikir sahibi olur.	X	X				
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
31	Endodontide Minimal İnvaziv Preparasyon Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Endodontik tedavilerde minimal invaziv kavite preparasyonunda kavite tasarımı hakkında bilgi sahibi olur.	X	X				
																		2	Daha az sağlam doku kaldırmanın dişin estetik ve fonksiyonel özelliklerine olan katkısını kavrar.	X	X				
																		3	Minimal invaziv giriş kavitesi açarken dikkat etmesi gereken kuralları	X	X				
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							
32	Endodontide Minimal İnvaziv Preparasyon Teknikleri	Dr. Öğr. Üyesi Ali TÜRKYILMAZ			X		X											1	Kök kanal preparasyonu sırasında servikal dentinin korunmasının önemini kavrar.	X	X				
																		2	Kök kanallarının minimal invaziv yaklaşımla nasıl genişletildiği hakında fikir sahibi olur.	X	X				
																		3							
																		4							
																		5							
																		6							
																		7							
																		8							
																		9							
																		10							