



**GAZIANTEP ÜNİVERSİTESİ  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
ENDODONTİ UZMANLIK ÖĞRENCİSİ  
GENİŞLETİLMİŞ MÜFREDAT PROGRAMI**

<b>Yayın tarihi</b>	<b>Revizyon tarihi</b>	<b>Revizyon numarası</b>
		2

## **İÇİNDEKİLER**

**A-Programın Adı**

**B-Uzmanlık Eğitimi Veren Kurum**

**C-Tanım**

**D-Amaç**

**Bilgi**

**Beceri**

**Tutum**

**E-Uzmanlık Eğitim Süresi**

**F-Eğitim Kaynakları**

**Eğitici Standartları**

**Mekan Standartları**

**Donanım Standartları**

**G-Zorunlu Rotasyonlar**

**H-Yetkinlikler**

**Klinik Yetkinlikler**

**Girişimsel Yetkinlikler**

**Tutum Hedefleri**

**İ-Ölçme ve Değerlendirme**

**Eğitimin Değerlendirilmesi**

1-Uygulamalı Eğitimin Değerlendirilmesi

2-Teorik Eğitimin Değerlendirilmesi

**Dersler**

**J-Bilimsel Aktivitelere Katılım**

**K-Bölümde İşleyiş**

**Bölüm toplantıları**

**A-Programın Adı:**

Endodonti Uzmanlık Eğitimi

**B-Uzmanlık Eğitimi Veren Kurum:**

Gaziantep Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti Anabilim Dalı

**C-Tanım:**

Endodonti diş pulpasının ve kök etrafındaki (periapikal) dokuların morfoloji, fizyoloji ve patolojileri ile ilgilenen bir Diş hekimliği dalıdır. Uğraşım alanı, normal pulpanın biyolojisini içine alan temel ve klinik bilimler; pulpa ve bitişiğindeki periapikal dokuların yaralanmaları ve hastalıklarının etyolojisi, teşhisi, korunma ve tedavileridir.

Endodontik Tedavinin çalışma alanı içerisinde şu konular girmektedir:

- 1) Pulpa ve periapikal kaynaklı hastalıkların teşhis ve tedavileri
- 2) Pulpanın canlı olarak korunması için pulpa kuafajı ve amputasyonu tedavileri
- 3) Kök kanal tedavisi: periapikal lezyonu olan veya olmayan dişlerin kanallarının boşaltılıp şekillendirilip, temizlendikten sonra doldurulması
- 4) Gerekliğinde dişin çekilip kanal tedavisi yapıldıktan sonra yerine konması veya alveolünden çıkmış dişlerin replantasyonu
- 5) Kök ucu rezeksiyonu, «hemisection» ve periapikal küretaj gibi cerrahi işlemlerin yapılması
- 6) Endodontik implant uygulamaları
- 7) Mine ve dentin rengi bozulmuş dişlerin beyazlatılması
- 8) Eskiden kanal tedavisi yapılmış dişlerin tekrar tedavi edilmesi
- 9) Kök kanalına «post» lar veya «core» lar koyarak, diş restorasyonu yapılması

**D-Amaç:**

Hazırlanan uzmanlık eğitim müfredatı, uluslararası standartlara uygun olarak,

Türkiye’de endodonti alanında ülke gereksinimlerini karşılayacak yetkin uzmanlar yetiştirmektir.

**Bilgi:**

- 1- Endodontal hastalıkların klinik bulgular ve indeksler ışığında teşhisi
- 2- Radyolojik, mikrobiyolojik, biyokimyasal ileri teşhis yöntemlerinin uygulanması
- 3- Endodontal hastalıkların prognozunun ve tedavi planının yapılması, risk faktörlerinin değerlendirilmesi, idame fazının planlanması
- 4- Sistemik olarak problemlı hastaların tedavi yaklaşımlarındaki farklılıkların değerlendirilmesi
- 5- Branşıyla ilgili teknolojik gelişmelerin takip edilmesi,
- 6- Bilimsel araştırma yöntemlerinin bilinmesi ve uygulanmasıdır.

**Beceri:**

1. Farklı teşhis ve tedavi araçlarını kullanarak tedavi planlamaları için bilimsel ve yaratıcı bir yaklaşım gösterebilmek,
2. Her bir hastayı uygulanacak endodontik tedaviyi, sosyal ve psikolojik özellikleri ile bir bütün olarak ele alıp, doğru teşhis ve tedavi planlaması yapabilmek,
3. Uygulanan endodontik tedavide gerekli modifikasyonları uygulayabilmek ve diş hekimliğinin diğer disiplinleri ile koordine çalışabilmek,
4. Bilimsel araştırmalara katılım yanında planlama ve yürütücülük de yapabilmektir.

**Tutum:**

1. Meslektaşlar ve diğer sağlık görevlileri ile karşılıklı saygı ve sevgiyi gözetten profesyonelce bir işbirliği içerisinde çalışılması,
2. Tıbbi bilgi ve becerilerin “profesyonellik” kavramında sürekli geliştirilip güncelleştirilmesi,
3. Hasta ve yakınları ile doğru ve düzeyli iletişim kurulması. Hastanın ve kendinin sorumluluklarının değerlendirilmesi,
4. Hasta haklarına saygılı davranılmasıdır.

**E-Uzmanlık Eğitim Süresi:**

Endodonti uzmanlık eğitimi üç (3) yıldır.

**F- Eğitim Kaynakları**

### **Eğitici Standartları-Akademik Kadro:**

Anabilim Dalı Başkanı: Doç. Dr. Cihan YILDIRIM

Yrd Doç Dr Uğur AYDIN

### **Mekan Standartları-Anabilim Dalı Fiziksel Alt Yapısı ve Olanakları:**

Endodonti Anabilim Dalı klinikleri B blok 1. katta yer almaktadır. Stajyer öğrenci, asistan ve öğretim üyesi için ayrılmış 2 klinikte hizmet verilmektedir. Ayrıca bölümümüzde 1 adet araştırma kliniği yer almaktadır. C blok bodrum katta prelinik laboratuvarı ve 2. katta fantom laboratuvarı bulunmaktadır. Bölümümüzde 1 adet toplantı salonu bulunmaktadır.

### **Donanım Standartları**

Bölümümüzde 1 adet 2780 nm Er,Cr:YSGG (Waterlase İPlus) ve 940 nm diyot lazer (İLase) bulunmaktadır. Ayrıca Fakültemizde 2940 nm Er:YAG, 980 nm ve 810 nm diyot lazer cihazları bulunmaktadır. Protez AD da CAD CAM cihazı bulunmaktadır.

### **G- Zorunlu Rotasyonlar:**

Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi: 1 ay/ 2. yıl içinde

### **H- Yetkinlikler**

#### **Klinik Yetkinlikler**

Ağrı Tanı Ve Yönetimi (Orofasiyal Ağrı)

Endodontide Mikrobiyoloji Ve İmmünoloji (Endodontide Mikrobiyoloji Ve İmmünoloji)

Endodontik Aletler Ve Materyaller (Endodontik Aletler, Endodontik Materyaller)

Pulpa Ve Periapikal Doku Hastalıkları (Reversibl Pulpa Hastalıkları, İrreversibl Pulpa Hastalıkları, Nekroze Pulpalı Ve/Veya Periapikal Lezyonlu Dişler, İç Ve Dış Kök Rezorpsiyonları)

Anomalili Dişler (Kron Anomalili Dişler, Kök Anomalili Dişler)

Endodontal Periodontal Lezyonlar (Endodontal Periodontal Lezyonların Tedavisi)

Erişkinlerde Diş Travmaları (Komplike Kron Kırıklarının Tedavisi, Komplike Kron Kök Kırıklarının Tedavisi, Kök Kırıklarının Tedavisi Periodontal Doku Yaralanmalarının Tedavisi)

Kök Kanalı Destekli Restorasyonlar (Post Uygulamaları, Post Kullanılmayan Uygulamalar)

## **Girisimsel Yetkinlikler**

Endodontide Tanı Yöntemleri (Endodontik Radyodiagnostik Tanı Yöntemleri, Klinik Tanı Yöntemleri)

Cerrahi Olmayan Endodontik Tedavi (Vital Pulpa Tedavileri, Kök Kanal Tedavileri, Kanal Tedavisinin Yenilenmesi, Apeksogenezis, Apeksifikasyon, Rezorpsiyon Olgularının Tedavisi, Kalsifiye Olgularda Tedavi)

Endodontik Cerrahi Tedaviler (Retro Apikal Dolgu Uygulamaları, Apse Drenajı, İnsizyon Ve Sütür Uygulamaları, Apikal Rezeksiyon Ve Küretaj, Kök Amputasyonları, Hemiseksiyon/Biküspidizasyon, Replantasyon, Cerrahi Ekstrüzyon, Tek Diş İmplant)

Mikroendodontik Tedaviler (Mikroendodontik Tedaviler)

Renklenmiş Dişlerde Ağartma (İntra Koronal Diş Ağartma, Ekstra Koronal Diş Ağartma)

Endodontik Tedavi Komplikasyonlarının Yönetimi (Şekillendirme Komplikasyonları, İrrigasyon Komplikasyonları, Kanal Dolgusu Komplikasyonları, Alet Yutma Ve Aspirasyon)

Rubber Dam Uygulaması (Rubber Dam Uygulaması)

Acil Endodontik Tedaviler (Acil Endodontik Tedaviler)

Genel Anestezi/ Sedasyon Altında Endodontik Uygulamalar (Genel Anestezi/ Sedasyon Altında Endodontik Uygulamalar)

Geriatrik Endodonti Uygulamaları (Geriatrik Endodonti Uygulamaları)

## **Beceri Hedefleri**

<b>Tedavi Türü</b>	<b>Yapılması zorunlu asgari toplam</b>
<i>Vital dişte kanal tedavisi kesici ve kanin</i>	50
<i>Vital dişte kanal tedavisi premolar</i>	50
<i>Vital dişte kanal tedavisi molar</i>	50
<i>Gangren veya periapikal lezyonlu dişte kanal tedavisi kesici ve kanin</i>	50
<i>Gangren veya periapikal lezyonlu dişte kanal tedavisi premolar</i>	50
<i>Gangren veya periapikal lezyonlu dişte kanal tedavisi molar</i>	50

<i>Retreatment</i>	50
<i>Kuafaj</i>	50
<i>İntra koronal bleaching</i>	2
<i>Ekstra koronal bleaching</i>	1
<i>İç rezorbsiyon tedavisi</i>	1
<i>Komplike kron kırıklarının tedavisi</i>	1
<i>Komplike kron kök kırıklarının tedavisi</i>	1
<i>Kök kırıklarının tedavisi</i>	2
<i>Periodontal doku yaralanmalarının tedavisi</i>	2
<i>Kök kanalı destekli restorasyon tedavisi</i>	5
<i>Apeksifikasyon</i>	1
<i>Apse drenajı</i>	1
<i>İnsizyon ve suture uygulaması</i>	1
<i>Apikal rezeksiyon ve küretaj</i>	1
<i>Kök amputasyonu</i>	1
<i>Hemiseksiyon</i>	1
<i>Replantasyon</i>	1
<i>Genel anestezi/ sedasyon altında endodontik uygulamalar</i>	1
<i>Olgu Sunumu</i>	4
<i>Seminer</i>	2
<i>Makale Sunumu</i>	6
<i>Yurtiçi veya yurt dışı tebliğli kongre katılımı (en az )</i>	1

## **Tutum Hedefleri**

- Ekip çalışması ve multidisipliner yaklaşıma sahip olmalı
- Kişilerarası ilişkilerde ve ekip içinde olumlu, yaratıcı ve sürekli gelişimi destekleyici tutum sahibi olmalı
- Kendi kendine ve sürekli öğrenmeye istekli olmalı

- Mesleki uygulamalarda bilimsel tutum ve kanıta dayalı yaklaşımı benimsemeli
- Meslek etiğine uygun davranmalı
- Toplum hekimliği ilkelerine uygun davranmalı
- Toplum sağlığının ve sağlık hakkının gelişmesine katkı sağlamalı
- Hizmetten yararlananların değerlerine saygı duymalı
- Hizmetten yararlananın üzüntü ve endişelerine duyarlı olmalı
- Hizmetten yararlananların gereksinim ve önceliklerine saygı duymalı
- Hizmetten yararlananların haklarını korumalı
- Hasta savunuculuğunu üstlenmeli
- Bütüncül yaklaşımı benimsemeli
- İzlemde süreklilik ilkesini benimsemeli
- Sağlık eğitimi ve danışmanlığını günlük uygulamanın bir parçası kılmalı
- Koruyucu diş hekimliğini günlük uygulamanın bir parçası yapmalı
- Eksiksiz dosya tutmalı
- İlgili konularda ulusal gelişim, öncelik ve politikalarından haberdar olmalı
- Meslek ve uzmanlık onuruna uygun tutum benimsemeli
- Meslek ve uzmanlık örgütlerini desteklemeli

## **İ-Ölçme ve Değerlendirme**

### **Eğitimin Değerlendirilmesi**

Uzmanlık öğrencisinin eğitim sürecindeki etkinlikleri kurumca düzenlenen bir karne ile kayıt altına alınır. Burada kişinin her yıl için başarılı olup olmadığı belirtilir. Ayrıca uzmanlık öğrencisinin yapılması zorunlu çalışmaları da başarı ile tamamlaması gerekir. Her eğitim yılı sonunda başarılı olamayan ya da başarılı olması gereken zorunlu çalışmaları yapmayan uzmanlık öğrencisi eğitim kurumunun başkanı tarafından uyarılır. Bu durumun tekrarlanması halinde başarısızlık üst yönetime bildirilir ve gerekli işlem uygulanır.

#### **1-Uygulamalı Eğitimin Değerlendirilmesi**

Uzmanlık öğrencisinin klinik çalışmalarının değerlendirilmesi; anamnez, muayene ve radyolojik incelemelerini kullanarak yaptığı tanısal yaklaşımı, doğru tedavi endikasyonlarının seçimini/uygulamasını, hasta izlemine ve yaptığı girişimleri içerir.

Uzmanlık Öğrencisi, “Beceri Hedefleri” bölümünde belirtilen tedavileri belirtilen asgari



sayılarda yapmakla yükümlüdür.

Uzmanlık öğrencisinin bizzat kendisinin yürüttüğü veya kurumca yürütülen diğer araştırmalara olan katkıları, araştırmaların sayısı, türü ve özgünlüğü göz önüne alınarak değerlendirilir.

Uzmanlık öğrencisi eğitimi boyunca yapmakla yükümlü olduğu rotasyonlardaki başarı durumu, rotasyon yapılan dalın yöneticisi tarafından değerlendirilir. Bu değerlendirmede başarısız olduğu saptanırsa rotasyon tekrarlanır.

## 2-Teorik Eğitimin Değerlendirilmesi

Uzmanlık Öğrencisi, aşağıda belirtilen teorik dersleri ilgili sönestr içinde almakla yükümlüdürler. Dönem sonunda her bir dersten sınava tabi tutulacaklardır. Sınav dersi veren öğretim üyeleri tarafından yapılacaktır. Başarı puanı 100 üzerinden 60'dir. Bu puanı alamayan uzmanlık öğrencisi, bir haftalık aralarla başarılı oluncaya kadar girer. Sınav sonuçları bölüm başkanı veya eğitim sorumlusu öğretim üyesine iletilecektir. Sonuçlar belli olduğuunda uzmanlık öğrencisine duyurulacaktır.

Uzmanlık öğrencisinin tez konusunun eğitimi süresinin ilk yarısında belirlenmesi amaçlanır.

Tez çalışmasını başarı ile tamamlayamayan uzmanlık öğrencisi, uzmanlık sınavına giremez.

## Dersler

Dönem	Kod	Ders	Haftalık ders saati
	<b>DENU 10</b>	Endodonsiyum Strüktürel Biyolojisi Ve Anatomisi	(2-0)2
	<b>DENU 11</b>	Endodontide Mikrobiyoloji	(1-0)1
	<b>DENU 12</b>	Endodontide İmmünoloji	(1-0)1
	<b>DENU 13</b>	Ağrı Tanı Ve Yönetimi	(2-0)2
	<b>DENU 20</b>	Pulpa Ve Periapikal Doku Hastalıkları	(3-0)3
	<b>DENU 21</b>	Diş Anomalileri	(1-0)1
	<b>DENU 22</b>	Endodontal Periodontal Lezyonlar	(1-0)1
	<b>DENU 23</b>	Erişkinlerde Diş Travmaları	(2-0)2
	<b>DENU 30</b>	Endodontik Aletler Ve Materyaller	(2-0)2
	<b>DENU 31</b>	Endodontide Tanı Yöntemleri	(1-0)1
	<b>DENU 32</b>	Cerrahi Olmayan Endodontik Tedaviler	(2-0)2
	<b>DENU 33</b>	Kök Kanal Tedavilerinde Çalışma Boyu Hesaplamalarının Önemi Ve Yöntemleri	(1-0)1
	<b>DENU 40</b>	Mikroendodontik Tedaviler	(1-0)2
	<b>DENU 41</b>	Renklenmiş Dişlerde Ağartma	(2-0)1
	<b>DENU 42</b>	Endodontik Tedavi Komplikasyonlarının Yönetimi	(2-0)2
	<b>DENU 43</b>	Rubber Dam Uygulaması	(1-1)1
	<b>DENU 50</b>	Acil Endodontik Tedaviler	(2-0)2

	<b>DENU 51</b>	Geriatrik Endodonti	(1-0)1
	<b>DENU 52</b>	Kök Kanalı Destekli Restorasyonlar	(1-2)2
	<b>DENU 53</b>	Endodontide Lazer	(2-2)3
	<b>DENU 60</b>	Kök Kanalının Genişletilmesinde Yenilikler	(2-0)2
	<b>DENU 61</b>	Kök Kanalının Doldurulmasında Yenilikler	(2-0)2
	<b>DENU 62</b>	Endodontide Tekrarlayan Tedaviler	(1-0)1
	<b>DENU 63</b>	Endodontik Cerrahi Tedaviler	(1-0)1
	<b>DENU 100-9</b>	Makale Saati	(0-2)1
	<b>DENU 200-9</b>	Uzmanlık Alan Dersi	(3-0)3
	<b>DENU 300-9</b>	Uzmanlık Tezi	Kredisiz

### **J-Bilimsel Aktivitelere Katılım**

Her asistan bölüm toplantılarında uzmanlık süresince 2 seminer, 2 olgu sunumu ve 6makale sunumu yapmak zorundadır. Uzmanlık eğitimi boyunca en az 1 yurt dışı tebliğli kongre katılımı yapmakla yükümlüdür

### **K-Bölümde İşleyiş**

#### **Bölüm toplantıları**

Endodonti Öğretim Üyeleri eğitim döneminde haftada bir yarım gün Anabilim Dalı seminer salonunda toplanır. Bu toplantılara katılım zorunludur ve katılmayan üye gerekçe bildirmek zorundadır.

Toplantı saatlerinde seminer, makale sunumu, olgu tartışması gibi eğitim etkinlikleri yürütülür.

Ayda 1 kez anabilim dalı akademik kurulu ve yılda 4 defadan az olmamak kaydıyla uzmanlık öğrencilerinin de katıldığı genişletilmiş bölüm toplantıları yapılır.