

Diş Hekimliği (İngilizce)			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	DENT307		
Ders İsmi:	Klinik Endodonti		
Ders Yarıyılı:	Güz		
Ders Kredileri:	AKTS 2		
Öğretim Dili:	İngilizce		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Evet		
Dersin Türü:	Zorunlu		
Dersin Seviyesi:	Lisans TYYÇ:6. Düzey QF-EHEA:1. Düzey EQF-LLL:6. Düzey		
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze		
Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. AYFER ATAV ATEŞ		
Dersi Veren(ler):	ayfer atav		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Pulpa ve periapikal hastalıkların patogenezinin, endodontik tedavi için gerekli muayene ve teşhis yöntemlerinin ve tedavi planlama aşamalarının, kanal tedavisi yöntemlerinin, olası komplikasyonlarının ve çözüm yollarının öğretilmesi dersin amaçlarıdır
Dersin İçeriği:	Klinik endodonti için gerekli teorik/pratik bilgi ve materyallerle ilgili bilgi

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Pulpa ve periapikal doku hastalıklarını bilir, bunların ayırıcı teşhis ve tedavilerini etkin bir şekilde yapabilecek yeterliliğe sahiptir.
- 2) Endodontik immunoloji ve mikrobiyoloji konularında temel teorik bilgiye sahip olup, klinik uygulamalarla bu bilgileri ilişkilendirebilecek yeterliliğe sahiptir.
- 3) Endodontik tedavi planlaması, endikasyon ve kontrendikasyon ile teşhise yönelik olarak kullanılacak klinik testler ve güncel ekipmanlar konusunda bilgi sahibidir
- 4) Endodontik tedavi yapabilmek için gerekli alet, malzeme, kök kanal preparasyon ve dolgu teknikleri konusunda yeterli bilgiye sahiptir.
- 5) Vital pulpa tedavileri, çatlak diş sendromu ve pulpanın korunması konularında bilgi sahibidir.
- 6) Travmaya bağlı dental yaralanmalar ve endodontide acil uygulamalar konularında bilgi sahibidir

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Endodontik Tedavide Çapraz Enfeksiyon Kontrolü ve Sterilizasyon	
2)	kök kanal irrigasyon solüsyonları	
3)	Kök Kanal Sisteminin Temizlenmesi ve Şekillendirilmesi	
4)	Kök Kanal Tedavisinde Kullanılan Materyaller	
5)	Kök Kanal Sisteminin Dezenfeksiyonu	
6)	Kök Kanalı Obturasyon Teknikleri	
7)	Pulpanın Histolojik Özellikleri	
8)	Ekstraoral ve intraoral muayene	
9)	Endodonti mi implant mı? Neden?	
10)	Endodontide Büyütme Sistemleri	
11)	Pulpa Hastalıkları I	
12)	Pulpa Hastalıkları II	
13)	Arasınav	
14)	Pulp Dejenerasyonları ve Pulpa Nekrozu	
15)	Endodontide Radyografi Teknikleri ve Önemi	

16)	Post-Endodontik Restorasyonlar	
17)	Kanal Tedavisi Tekrarı	
18)	Endodontik Tedavide Karşılaşılan Prosedürel Hatalar	
19)	Endodontik Tedavide Endikasyonlar ve Kontrendikasyonlar	
20)	Endodontik Tedaviye Genel Bakış	
22)	Kanal tedavisi esnasında karşılaşılabilecek olası komplikasyonlar ve alınabilecek önlemler	
23)	Ni-Ti Rotary Sistemlerin Endodontide Kullanımı	
23)	Lokal Anestezi Uygulamaları	
24)	Endodontik Vaka Tartışması Bölüm 1 (Pulpal Hastalıklar)	
25)	Endodontik Vaka Tartışması Bölüm 2 (Pulpa Hastalıkları)	
26)	final sınavı	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	1. Endodontics Principles and Practice (5th Edition) • Richard E. Walton • Mahmoud Torabinejad Elsevier 2.Cohen's Pathways of the Pulp (11th Edition) • Kenneth M Hargreaves • Louis H Berman Elsevier 3.Ingle's Endodontics (7th Edition)
Diğer Kaynaklar:	1. Endodontics Principles and Practice (5th Edition) • Richard E. Walton • Mahmoud Torabinejad Elsevier 2.Cohen's Pathways of the Pulp (11th Edition) • Kenneth M Hargreaves • Louis H Berman Elsevier 3.Ingle's Endodontics (7th Edition)

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3	4	5	6
Program Kazanımları						
1) Diş hekimliği alanında temel ve güncel bilgilere sahiptir, bilimsel yayınları takip eder ve kanıta dayalı verileri mesleki pratiğine uygular.	3	3	3	3	3	3
2) Diş hekimliği alanında teşhis ve tedaviye özgü cihaz, alet ve malzemeleri bilir ve etkili bir şekilde kullanır.						
3) Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri eleştirel yaklaşarak değerlendirir, sağlık alanındaki disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz ve sentez ederek kullanır.	1	1	1	1	1	1
4) Diş hekimliği alanı ile ilgili proje üretir, diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilir, araştırma ekibinin bir üyesi olarak yer alır ve elde edilen sonuçları bilimsel düzeyde değerlendirir ve raporlar.						
5) Diş hekimliği mesleğine katkı sağlayacak bilgileri uygulamaları sırasında kullanır, öngörülemeyen durumlarda sorumluluk alır ve çözüm üretir.	2	2	2	2	2	2
6) Diş hekimliği bilgilerini sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile paylaşır, karşılaştırır ve bilgi alışverişinde bulunur.						
7) Hasta mahremiyeti de dahil olmak üzere sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde hasta ve hasta yakınları ile iletişim halinde olup, hastanın tüm özelliklerini bilir ve hasta odaklı bir yaklaşımla en uygun tedaviyi önerir.						
8) Diş hekimliği uygulamalarının daha ileri düzeye ulaşması için teknolojik gelişmeleri takip eder, ulusal ve uluslararası çalışmalara katılır, kendi gözlem, tecrübe ve araştırmalarını paylaşır ve sunar.						
9) Diş hekimliği mesleği süresince yaşam boyu öğrenme ilkesini benimseyerek, güncel kanıta dayalı diş hekimliği bilgilerini takip eder ve mesleki uygulamaları sırasında kullanır.						
10) Diş Hekimliği pratiğinde istismar ve bağımlılık gibi durumlarda, toplumsal etik ve hukuk kurallarının gerektirdiği davranışları sergileyerek tedaviyi gerçekleştirir, ilgili verileri toplar ve kayıt altına alır.						
11) Diş hekimliği alanındaki temel ve güncel bilgileri ulusal değerler ve ülke gerçekleri çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde meslek uygulamaları sırasında kullanır.						
12) Doğal afetlerde ve acil durumlarda, diş hekimliği mesleğinin gerektirdiği koruyucu önlemleri alır; hasta ve toplum yararına olan mesleki uygulamaları						

gerçekleştirir. Course Learning Outcomes	1	2	3	4	5	6
13) Dış hekimliği sağlık politikası ile ilgili fikir üretir, birey ve toplum sağlığını önceler, koruyucu ve tedavi edici hekimlik uygulamalarını bilimsel, etik ve kalite süreçleri çerçevesinde yürütür.						
14) Dış hekimliği mesleğinde sık karşılaşılan belirti ve bulguları ayırt eder, tedavi planı yapar ve gerektiğinde sevk eder, hastalıkları ve klinik durumları aciliyetine ve hasta önceliğine uygun olarak yönetir.	3	3	3	3	3	3
15) Çalıştığı ekibin liderlik sorumluluğunu üstlenebilir, bilimsel kriterlere uygun şekilde yönetebilir, ekibin profesyonel gelişimini destekleyebilir.						

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Dış hekimliği alanında temel ve güncel bilgilere sahiptir, bilimsel yayınları takip eder ve kanıta dayalı verileri mesleki pratiğine uygular.	3
2)	Dış hekimliği alanında teşhis ve tedaviye özgü cihaz, alet ve malzemeleri bilir ve etkili bir şekilde kullanır.	
3)	Dış hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri eleştirel yaklaşarak değerlendirir, sağlık alanındaki disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz ve sentez ederek kullanır.	1
4)	Dış hekimliği alanı ile ilgili proje üretir, diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilir, araştırma ekibinin bir üyesi olarak yer alır ve elde edilen sonuçları bilimsel düzeyde değerlendirir ve raporlar.	
5)	Dış hekimliği mesleğine katkı sağlayacak bilgileri uygulamaları sırasında kullanır, öngörülemeyen durumlarda sorumluluk alır ve çözüm üretir.	2
6)	Dış hekimliği bilgilerini sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile paylaşır, karşılaştırır ve bilgi alışverişinde bulunur.	
7)	Hasta mahremiyeti de dahil olmak üzere sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde hasta ve hasta yakınları ile iletişim halinde olup, hastanın tüm özelliklerini bilir ve hasta odaklı bir yaklaşımla en uygun tedaviyi önerir.	
8)	Dış hekimliği uygulamalarının daha ileri düzeye ulaşması için teknolojik gelişmeleri takip eder, ulusal ve uluslararası çalışmalara katılır, kendi gözlem, tecrübe ve araştırmalarını paylaşır ve sunar.	

9)	Diş hekimliği mesleği süresince yaşam boyu öğrenme ilkesini benimseyerek, güncel kanıta dayalı diş hekimliği bilgilerini takip eder ve mesleki uygulamaları sırasında kullanır.	
10)	Diş Hekimliği pratiğinde istismar ve bağımlılık gibi durumlarda, toplumsal etik ve hukuk kurallarının gerektirdiği davranışları sergileyerek tedaviyi gerçekleştirir, ilgili verileri toplar ve kayıt altına alır.	
11)	Diş hekimliği alanındaki temel ve güncel bilgileri ulusal değerler ve ülke gerçekleri çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde meslek uygulamaları sırasında kullanır.	
12)	Doğal afetlerde ve acil durumlarda, diş hekimliği mesleğinin gerektirdiği koruyucu önlemleri alır; hasta ve toplum yararına olan mesleki uygulamaları gerçekleştirir.	
13)	Diş hekimliği sağlık politikası ile ilgili fikir üretir, birey ve toplum sağlığını önceler, koruyucu ve tedavi edici hekimlik uygulamalarını bilimsel, etik ve kalite süreçleri çerçevesinde yürütür.	
14)	Diş hekimliği mesleğinde sık karşılaşılan belirti ve bulguları ayırt eder, tedavi planı yapar ve gerektiğinde sevk eder, hastalıkları ve klinik durumları aciliyetine ve hasta önceliğine uygun olarak yönetir.	3
15)	Çalıştığı ekibin liderlik sorumluluğunu üstlenebilir, bilimsel kriterlere uygun şekilde yönetebilir, ekibin profesyonel gelişimini destekleyebilir.	

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	2	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	Aktiviteye Hazırlık	Aktivitede Harçanan Süre	Aktivite Gereksinimi İçin Süre	İş Yüğü
Ders Saati	56	2	1		168
Ara	2	3	1		8

Sınavlar					
Final	1	4	1		5
Toplam İş Yüğü					181