

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

## Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	DENT203		
Ders İsmi:	Maddeler Bilgisi		
Ders Yarıyılı:	Güz		
Ders Kredileri:	AKTS 2		
Öğretim Dili:	English		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerekliyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Zorunlu		
Dersin Seviyesi:	Lisans	TYYÇ:6. Düzey	QF-EHEA:1. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze		
Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üy. JALE TUNÇER		
Dersi Veren(ler):	Dr Öğr Üyesi Şirin Kıyıcı		
Dersin Yardımcıları:			

## Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	1. Malzeme biliminin temellerini öğrenilmesi 2. Farklı tedavi türlerinde kullanılan dental materyallerin karakteristik özelliklerini tanınması 3. Diş hekimliğinde kullanılan çeşitli materyallerin uygulama ve manipülasyonunun öğrenilmesi
Dersin İçeriği:	1. Diş hekimliğinde kullanılan malzemelerin fiziksel, kimyasal, biyolojik ve estetik özelliklerinin öğrenilmesi 2. Klinik pratikte dental materyallerin manipülasyonunun ve kullanımının öğrenilmesi

3. Spesifik tedaviler için uygun materyal seçiminin tartışılması
4. Dental materyallerin değerlendirme kriterlerinin belirlenmesi

## Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Farklı dental materyal tiplerini ve karakteristik özelliklerini tanımlar ve ayırt eder
- 2) Spesifik klinik uygulamalarda kullanıldıklarında özelliklerine göre farklı sınıflardaki dental materyallerin davranışlarını tanımlar ve açıklar
- 3) Dental materyallerin özellikleri ve sınırlamaları ile estetik, kimyasal, biyolojik ve mekanik ihtiyaçlara ilişkin bilgi ve anlayışı bütünleştirir
- 4) Belirli bir dental uygulamada, herhangi bir dental materyali belirli özelliklerine göre seçer, manipüle eder ve kullanır
- 5) Spesifik materyallerin ağız ortamındaki etkilerini ve bu materyallerin ağız hastalıklarının önlenmesi ve tedavisindeki etkinliğini değerlendirir

## Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Diş hekimliğinde Kullanılan Materyallerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	Kaynak Kitabın Okunması
2)	Dişhekimliğinde Kullanılan Materyallerin Biyolojik ve Estetik Özellikleri	Kaynak Kitabın Okunması
3)	Dişhekimliğinde Alçı	Kaynak Kitabın Okunması
4)	Dişhekimliğinde Mumlar	Kaynak Kitabın Okunması
5)	Dişhekimliğinde Polimerler	Kaynak Kitabın Okunması
6)	Protez Astar Materyalleri ve Yapay Dişler	Kaynak Kitabın Okunması
7)	Ölçü Maddeleri	Kaynak Kitabın Okunması
8)	1. Ara Sınav	Kaynak Kitabın Okunması
9)	Model ve Day Materyalleri	Kaynak Kitabın Okunması
10)	Rövetmanlar ve Döküm	Kaynak Kitabın Okunması
11)	Dişhekimliğinde Kullanılan Metaller ve Alaşımlar	Kaynak Kitabın Okunması
12)	Dental Seramikler	Kaynak Kitabın Okunması
13)	Dental Simanlar	Kaynak Kitabın Okunması
14)	Geçici Kron ve Köprü Materyalleri	Kaynak Kitabın Okunması

## Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. McCabe JF, Walls AWG. Applied Dental Materials. 9th Edition. Blackwell Publishing, 2008.</li><li>2. O'Brien WJ. Dental Materials and Their Selection. 4th Edition. Quintessence Publishing, 2008.</li><li>3. von Fraunhofer JA. Dental Materials at a Glance. 2nd Edition. WileyBlackwell Publishing, 2013.</li><li>4. Anusavice KJ, Shen C, Rawls HR. Philips' Science of Dental Materials. 12th Edition. Elsevier Saunders Publishing, 2013.</li><li>5. Powers JM, Wataha JC, Chen Y. Dental Materials: Foundations and Applications. 11th Edition. Elsevier Publishing, 2017.</li></ol>
Diğer Kaynaklar:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. McCabe JF, Walls AWG. Applied Dental Materials. 9th Edition. Blackwell Publishing, 2008.</li><li>2. O'Brien WJ. Dental Materials and Their Selection. 4th Edition. Quintessence Publishing, 2008.</li><li>3. von Fraunhofer JA. Dental Materials at a Glance. 2nd Edition. WileyBlackwell Publishing, 2013.</li><li>4. Anusavice KJ, Shen C, Rawls HR. Philips' Science of Dental Materials. 12th Edition. Elsevier Saunders Publishing, 2013.</li><li>5. Powers JM, Wataha JC, Chen Y. Dental Materials: Foundations and Applications. 11th Edition. Elsevier Publishing, 2017.</li></ol>

## Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5
Program Kazanımları					
1) Diş hekimliği alanında temel ve güncel bilgilere sahiptir, bilimsel yayınları takip eder ve kanıta dayalı verileri mesleki pratiğine uygular.	2	2	2	2	2
2) Diş hekimliği alanında teşhis ve tedaviye özgü cihaz, alet ve malzemeleri bilir ve etkili bir şekilde kullanır.	3	3	3	3	3
3) Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri eleştirel yaklaşarak değerlendirir, sağlık alanındaki disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz ve sentez ederek kullanır.	2	2	2	2	2
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, öngörülemez durumlarda sorumluluk alır ve çözüm üretir.	2	2	2	2	2

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5
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.					
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.	2	2	2	2	2
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)	Diş hekimliği alanında temel ve güncel bilgilere sahiptir, bilimsel yayınları takip eder ve kanıta dayalı verileri mesleki pratiğine uygular.	2
2)	Diş hekimliği alanında teşhis ve tedaviye özgü cihaz, alet ve malzemeleri bilir ve etkili bir şekilde kullanır.	3
3)	Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri eleştirel yaklaşarak değerlendirir, sağlık alanındaki disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz ve sentez ederek kullanır.	2
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
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.	
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.	2
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	1	% 40
Final	1	% 60
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>

## İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	13	26
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	13
Ara Sınavlar	1	8
Final	1	8
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>55</b>