



**GİRNE ÜNİVERSİTESİ**  
**DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**

***DHS207 MADDELER BİLGİSİ DERS TANITIM KATALOĞU***

DersinAdı : Maddeler Bilgisi							
Dersin Kodu	Y1 1	Dönem	Kredi	AKTS	DersinUygulaması(Saat/Hafta)		
					Teorik	Uygulama	Laboratuvar
DHD207	2	Güz	1	2	1	--	---
DersinTürü: Zorunlu							
DersinÖnkoşulu: -							
DersinDili: Türkçe							
DersinKategorisi		TemelMeslekDersi		Uzmanlık / Alan Dersi			
		X					
DersinYeri veSaati		Diş Hekimliği Fakültesi					
Öğretim Görevlisi		Prof. Dr. Şölen Günal, Yrd. Doç. Dr. Ferdiye Küçük, Yrd. Doç. Dr. İffet Yazıcı					

DersinTanımı	Maddeler Bilgisi
Dersin Amacı ve Hedefleri	Diş hekimliğinde kullanılan çeşitli klinik ve laboratuvar protetik materyalleri ile kaide, amalgam, kompozit, cam iyonomer ve cam iyonomer içerikli materyaller, koruyucu diş hekimliğinde kullanılan materyaller yapıştırıcı siman, bonding ve biyoaktif materyallerinin yapısını, diş hekimliğindeki önemini ve endikasyonlarını öğretmektir.
Dersin Kazanımları	Maddeler bilgisi dersinin kapsamını belirtir. Maddelerin genel özelliklerini öğrenir ve karşılaştırır. Alçı ve mum özelliklerini ayırt eder, yüzey enerjisi ve termal iletkenliğini, metallerin sınıflandırılmasını, rövetmanı tanır, döküm ve lehim işlemlerini teorik olarak sıralar, metal tesfiye ve polisajını açıklar, akrilik rezinleri tanımlar, restoratif tedavide kullanılan simanlar, amalgam ve kompozit rezinleri, çocuk dişhekimliğinde kullanılan restoratif materyalleri, cam iyonomer siman ve cam iyonomer içerikli tüm materyalleri, koruyucu diş hekimliğinde kullanılan materyaller,

	çocuk diş hekimliğinde ve endodontide kullanılan biyoaktif materyallerin tanır ve endikasyonlarını sıralar.
--	---

<b>Ders İçeriği</b>	
<b>Hafta</b>	<b>Konu</b>
1	Diş hekimliği materyallerinin biyolojik uyumluluğu
2	Sabit protezlerde kullanılan ölçü maddeleri
3	Alçı, revetman
4	Seramikler
5	Sabit protezlerde kullanılan metaller
6	Simanlar
7	Amalgam
8	Kompozit rezin materyaller
9	Kompozit rezin materyaller, dentin bonding sistemler
10	Geleneksel Cam İyonomer Simanlar ve Özellikleri
11	Vize
12	Cam İyonomer İçerikli Materyaller
13	Biyomateryaller ve Özellikleri
14	Koruyucu Diş Hekimliğinde Kullanılan Materyaller
15	Materyallerin Fizik Mekanik Özellikleri

<b>Kaynaklar</b>	
<b>DersNotları/DersKitapları</b>	
	Hilton, Thomas J., Jack L. Ferracane, and James C. Broome, eds. Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach. Quintessence Publishing Company, Incorporated, 2013.
	Anusavice, Kenneth J., Chiayi Shen, and H. Ralph Rawls. Phillips' science of dental materials. Elsevier Health Sciences, 2013.
	McCabe, John F., and Angus WG Walls, eds. Applied dental materials. John Wiley & Sons, 2013.
	Sakaguchi, Ronald L., and John M. Powers. Craig's restorative dental materials. Elsevier Health Sciences, 2012.
	O'Brien, William J., ed. Dental materials and their selection. Vol. 10. Chicago: Quintessence, 2002.
	William J. O'Brian. `Dental Materials and Their Selection? 4th ed. Quintessence Publishing Co, 2008.
<b>Yardımcı Kaynaklar</b>	

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>DönemŞartları</b>	<b>Sayı</b>	<b>Not Oranı</b>
Devamlılık /Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özel Staj (İşeYerleştirme)		
Kısa Sınavlar/ (Online Quiz)		

Ev Ödevleri (Online)		
Vize	1	%60
Final	1	%40
Özdeğerlendirme		
Seminer/Uygulama		
Öz değerlendirme 1		
Öz değerlendirme 2		

Derecelendirme Planı:			
Harfli Başarı Notu	Başarı Katsayısı	Puan	Başarı Değerlemesi
AA	4.00	90-100	PEKİYİ
BA	3.50	85-89	İYİ/PEKİYİ
BB	3.00	75-84	İYİ
CB	2.50	65-74	ORTA/İYİ
<b>CC</b>	<b>2.00</b>	<b>55-64</b>	<b>ORTA-MEZUNİYET</b>
DC	1.50	50-54	ŞARTLI GEÇER
DD	1.00	47-49	ŞARTLI GEÇER
FF	0.00	<47	BAŞARISIZ

Program Sonuçları Matrisi					
Program Sonuçları		*Katkı derecesi			
		0	1	2	3
1.	Mesleğin gerektirdiği tüm temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir. Klinik ve iletişim bilimlerine ait güncel bilgileri edinmiştir ve bunları tüm meslek hayatı boyunca uygular.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	İnsan vücudunun ve özellikle ağız, çene, dişlerin ve periodontal dokuların hücre, doku, organ ve sistem düzeyinde normal yapısını, fonksiyonlarını ve birbirleri ile etkileşimlerini tanımlar. Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar. Bu bilgileri etkin ve güvenli bir şekilde belgeler ve kaydını tutar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.	Ağız diş çene sağlığının önemini, sağlığının korunmasında izlenilecek yolları, tedavilerini, sistemik rahatsızlıklarla bağlantılarını, rahatsızlıkları önleyecek uygulamaları, faydalanılan teknolojileri bilir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Diş hekimliği uygulamalarında kendi sınırlarını bilir, diş hekimliği ulusal çekirdek programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, uygular, gerektiğinde uzmana yönlendirir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Diş Hekimliği alanında kullanılan tüm ekipman , alet ve cihazlar hakkında bilgi sahibidir. Tedavide kullanacağı materyaller hakkında bilgi sahibidir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6.	Diş hekimliği pratiğinde etik ve hukuki kuralları dikkate alır ve meslek saygınlığını korur, hasta haklarına saygılı olur, hasta yakınları ve sağlık personeli ile iletişim kurar, profesyonellik anlayışını benimser.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan koruma yöntemlerini teşhis ve tedavi planlamalarının medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıkları arasında ilişkiyi kurar. Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini yapar. Çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilgili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	İnsani değerleri ve itibarı yükselterek ve ağız ve diş bakımını toplum sağlığıyla senkronize ederek geliştirir. Çocuk ve yetişkinlerde tüm ağız ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını ve bu hastalıklarla ilgili koruyucu önleyici işlemleri bilir klinikte uygular, hasta takibi yapar. Bununla ilgili toplum ağız ve diş sağlığı destekleyici program ve projelerine katılır ve uygular.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular. Beslenmenin ağız ve diş sağlığı üzerindeki önem ve etkisini bilir ve gerekli koruyucu ve önleyici tedavileri uygular.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Alanındaki yenilikleri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar. Sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile bilgi alışverişinde bulunarak kişisel gelişimini ve yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Sağlık hizmetlerinde kalite güvence standartlarını, hasta-hekim haklarını bilir. Hastaya verilen sağlık hizmetlerinde kalite güvence standartlarını sağlayabilir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*0: Katkısı yok 1: Az Katkı 2: Kısmen Katkı 3: Tam Katkı					

**AKTS/ İŞ YÜKÜ TABLOSU**

<b>Aktiviteler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süre (Saat)</b>	<b>Toplam İş Yüğü</b>
<b>Derse Hazırlık</b>	24	1	24
<b>Ders</b>	14	1	14
<b>Ara Sınav</b>	1	1	1
<b>Ara Sınav Hazırlık</b>	1	8	8
<b>Final Sınavı</b>	1	1	1
<b>Final Sınavına Hazırlık</b>	1	12	12
<b>Sunum(lar)</b>			
<b>Sunum(lar)a Hazırlık</b>			
<b>Proje(ler) için Araştırma/Makale(ler)</b>			
<b>Proje Yazımı</b>			
<b>Grup Çalışması</b>			
<b>Sınıf içi Tartışma(lar)</b>			
<b>Kısa Sınav(lar)</b>			
<b>Kısa Sınav(lar)a Hazırlık</b>			
<b>Ders Öncesi Ödev(ler)</b>			
<b>Ödev(ler)/Ev Ödevleri</b>			
<b>Mikro Öğretim Oturumu</b>			
<b>Ders Planlaması</b>			
<b>Materyal Uyarlaması</b>			
<b>Materyal Gelişimi</b>			
<b>Taslak Hazırlama</b>			
<b>Çizim</b>			
<b>Yazım Denemesi</b>			
<b>Özel Ders(ler)</b>			
<b>Portföy Hazırlama</b>			
<b>Portföy Sunumu</b>			
		<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>60 saat= 2 AKTS</b>