



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ortodontik Materyaller							
Ders Kodu		ORD621		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Temel ortodontik apareylerin hareketli ve sabit elemanlarının tanınması, aparey ve braket-bantların yapıştırılmasında kullanılacak malzemelerin özelliklerinin bilinmesi dersin hedefidir.							
Özet İçeriğı		Hareketli ve sabit ortodontik tedavide kullanılacak materyallerin, tellerin, bant ve braketlerin, yapıştırıcı malzemelerin özellikleri ve bunların biyoyoumluluğı.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Brantley W, Eliades T. Orthodontic Materials: Scientific and clinical aspects Georg Thieme Verlag, 1. Baskı, 2001.
2	Graber T, Wanarsdall R, Vig C. Orthodontics: current principles and techniques Elsevier inc , 4. baskı, 2005.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Materyallerin temel özellikleri
2	Teorik	Materyallerin temel özellikleri
3	Teorik	Ortodontik materyallerin test metodları
4	Teorik	Ortodontik teller
5	Teorik	Ortodontik braketler
6	Teorik	Sürtünme
7	Teorik	Elastomerik materyaller
8	Teorik	Asitle pürüzlendirme
9	Teorik	Adhezyon prensipleri
10	Teorik	Kompozit materyallerin temel özellikleri
11	Teorik	Ortodontide simanlar
12	Teorik	Biyoyoumluluk
13	Teorik	Biyoyoumluluk
14	Teorik	Alerjik reaksiyonlar

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	1	0	2	2
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler klinik kullanım için doğru malzeme seçebilir.
2	Seçtiğı malzemelerin doğru kullanım şekillerini bilir.
3	Malzemeleri gerektiğı gibi saklar.



4	Hem kendini hem de hastasını bu materyallerin yan etkilerine karşı koruyabilir.
5	sterilizasyon kurallarını bilir

Program Çıktıları (Ortodonti (Pamukkale Üniv. Ortak) Doktora Programı)

1	Süt dentisyondan daimi dentisyona geçişi, diş sürmesi rehberliğini, süt dişi kayıplarında ve kötü alışkanlıklarda alınacak önlemleri bilmeli ve uygulayabilmelidir.
2	Ortodontik düzensizliği teşhis edebilmeli ve tedavi alternatiflerini sunabilmelidir.
3	Ortodontik tanı için gerekli uygulamaları yapabilmeli, oklüzyon hakkında bilgisi olmalıdır.
4	Ortodontik diş hareketlerini, uygulanması gereken kuvvet miktarını bilmeli ve diş hareketi sırasında oluşabilecek istenmeyen hareketlere karşı önlemleri alabilmelidir.
5	Fonksiyonel anomalileri teşhis edip tedavilerini yapabilmelidir.
6	Sabit tedavi tekniklerinden kliniğimizde kullanılan Edgewise, Roth, Alexander, MBT tekniklerini bilmeli ve bunları hastalarına uygulayabilmelidir.
7	Ortodontide gelişmekte olan yeni yöntemler ve uygulamalar hakkında bilgisi ve uygulama yetisi olmalıdır.
8	Kraniofasial kompleksin gelişimini bilmeli ve hasta takibini bu doğrultuda yapabilmelidir.
9	Hareketli ortodontik apareylerin kullanımını, yapımını ve etki mekanizmasını bilmelidir.
10	Ortodontik tedavi sonuçlarının kalıcı olmasını sağlayan pekiştirme tedavisi ile ilgili bilgisi olmalı ve pekiştirme apareylerini uygulayabilmelidir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ6	2	2		
PÇ7	3	3	3	3
PÇ9	5	5	5	5

