



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ortodontide Bilgisayar Kullanımı							
Ders Kodu		ORD629		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	52 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ortodontik fotoğrafların çekilmesi ve bilgisayarlı sefalometrik analiz programlarının uygulamalarının öğrenilmesi.							
Özet İçeriğı		Bilgisayardan ortodontik teşhis, analizlerin yapılması, tedavi planlaması, kayıt tutma ve arşivleme için nasıl faydalanılacağını anlatan konuları içerir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
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	Seminars in Orthodontics
2	Dental Photography, Quentessence int
3	American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dental fotoğraf makinalarının temel özellikleri
	Uygulama	Dental fotoğraf makinalarının temel özellikleri
2	Teorik	Temel fotoğraf kuralları
	Uygulama	Temel fotoğraf kuralları
3	Teorik	Ağız dışı fotoğraf çekimi
	Uygulama	Ağız dışı fotoğraf çekimi
4	Teorik	Ağız içi fotoğraf çekimi
	Uygulama	Ağız içi fotoğraf çekimi
5	Teorik	Model fotoğrafı çekimi
	Uygulama	Model fotoğrafı çekimi
6	Teorik	Obje fotoğrafı çekimi
	Uygulama	Obje fotoğrafı çekimi
7	Teorik	Dijital radyografi
	Uygulama	Dijital radyografi
8	Uygulama	Ara sınav
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Bilgisayarlı sefalometrik analiz yöntemleri
	Uygulama	Bilgisayarlı sefalometrik analiz yöntemleri
10	Teorik	Bilgisayarlı sefalometrik analiz programları
	Uygulama	Bilgisayarlı sefalometrik analiz programları
11	Teorik	Bilgisayarlı sefalometrik analiz programlarının uygulamaları
	Uygulama	Bilgisayarlı sefalometrik analiz programlarının uygulamaları
12	Teorik	Dijital sefalometrik çakıştırma
	Uygulama	Dijital sefalometrik çakıştırma
13	Teorik	Büyüme tahmini
	Uygulama	Büyüme tahmini
14	Teorik	Pratik uygulama
	Uygulama	Pratik uygulama



15	Teorik	Dönem sonu sınavı
	Uygulama	Dönem sonu sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
Toplam İş Yükü (Saat)				52
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ortodontik fotoğrafların standart olarak çekilmesi
2	Dijital radyografların bilgisayarlı analiz metotları ile çizilmesi
3	Bilgisayarlı analiz programlarının kullanımının öğretilmesi
4	Üçüncü boyutu bilir
5	ağız içi taramayı yapar

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

1	Süt dentisyondan daimi dentisyona geçişi, diş sürmesi rehberliğini, süt dışı 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	Kraniofasiyal 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
PÇ2	3	3	3
PÇ3	3	3	3
PÇ7	5	5	5

