



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Fonksiyonel Anomaliler ve Tedavileri							
Ders Kodu		ORD622		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Fonksiyonel anomaliler ve fonksiyonel ortopedik aygıtların gelişimi, uygulaması, tipleri ve etkileri hakkında bilgi verilmesi.							
Özet İçeriğı		Fonksiyonel anomaliler ve teşhis yöntemleri, fonksiyonel ortopedik aygıtların tarihi gelişimi, bu apereylerin tipleri, kraniyofasiyal ve yumuşak doku etkileri ile bu aygıtlarla yapılan tedavileri içerir.							
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	Graber TM, Neumann B: Removable Orthodontic Appliances. WB Saunders Company, Philadelphia 1984.
2	Graber T, Swain B: Orthodontics, Current Principles and Techniques, The CV Mosby Comp, 1985.
3	Graber T, Rakosi T, Petrovic A: Dentofacial Orthopedics with Functional Appliances, Mosby Comp. 1997.
4	Papadopoulos M A: Orthodontic Treatment of the class III non compliant patient, Mosby Elsevier, Edinburg 2006.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Fonksiyonel Tedavilerin Felsefesi
2	Teorik	Fonksiyonel Apareylerin Prensipleri ve Etki Şekli
3	Teorik	Fonksiyonel Tedaviler ve Nöromusküler Sistem
4	Teorik	Fonksiyonel analiz
5	Teorik	Apareylerde Kapanış Alma ve Kapanış Alma ile İlgili Çeşitli Görüşler
6	Teorik	Aktivator
7	Teorik	Klas 2 Aktivatorün Yapımı
8	Teorik	Aktivatorun İskeletsel ve Dentoalveoler Etkileri
9	Teorik	Fonksiyonel Apareylerin Kondile Etkisi
10	Teorik	Frankel Apareyi ve Felsefesi ve Tipleri
11	Teorik	Twin Blok Apareyi
12	Teorik	Jasper Jumper Apareyi
13	Teorik	Diğer Fonksiyonel Apareyler
14	Teorik	Sabit Fonksiyonel Apareyler

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	3	42
Ödev	2	0	14	28
Bireysel Çalışma	6	0	10	60
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Fonksiyonel anomalileri teşhis edebilir.
2	Fonksiyonel apereylerin felsefesi ve etki mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olabilir.
3	Fonksiyonel apereylerin klinik uygulamalarını yapabilir.
4	Fonksiyonel apereylerin sert ve yumuşak çene yüz dokularında oluşturduğu değişimler hakkında ayrıntılı bilgiye sahip olabilir.
5	Sabit fonksiyonel apereyler hakkında bilgi sahibi olabilir.

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 apereylerin kullanımını, yapımını ve etki mekanizmasını bilmelidir.
10	Ortodontik tedavi sonuçlarının kalıcı olmasını sağlayan pekiştirme tedavisi ile ilgili bilgisi olmalı ve pekiştirme apereylerini uygulayabilmelidir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4				
PÇ2	4				
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ9	3				

