



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilimsel Araştırma Teknikleri							
Ders Kodu		ORD658		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		bilimsel araştırma tekniklerinin öğrenilmesi gerekmektedir							
Özet İçeriği		bilimsel araştırma tekniklerinin öğrenilmesi gerekmektedir							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
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	bilimsel araştırma teknikleri, Şener BÜYÜKÖZTÜRK
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilim ile ilgili kavramlar
2	Teorik	Bilimsel araştırma süreci ve yöntemleri
3	Teorik	Bilimsel araştırma yönteminin evreleri
4	Teorik	Araştırma türlerinin incelenmesi ve planlama
5	Teorik	Araştırma süreç ve teknikleri, Problem kaynakları
6	Teorik	Problem seçimi, genel ve özel ölçütler
7	Teorik	ara sınav
8	Teorik	Değişkenler ve problem tanımlanmasındaki önemi
9	Teorik	Yöntem araştırma modellerinin tanıtılması
10	Teorik	Evren ve örneklem hakkında bilgi verilmesi
11	Teorik	Araştırmada bulguların sunumu
12	Teorik	Yazım kurallarının incelenmesi
13	Teorik	Bilimsel araştırmalarda etik kurallar
14	Teorik	final sınavı

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	1	14
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	2	2	4
Dönem Sonu Sınavı	1	2	2	4
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	Bilim ve bilimsel araştırma ile ilgili temel kavramları tartışabilecektir.
2	Bilimsel araştırma sürecini betimleyebilecektir.
3	Bilimsel araştırma yöntemlerini tartışabilecektir.
4	Bilimsel araştırma raporu hazırlama sürecini açıklar.



5	Deneysel araştırma yöntemini tartışır
---	---------------------------------------

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

1	Süt dentisyonadan 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	ÖÇ5
PÇ1	2	1	2	3	2
PÇ2	3	2	3	3	3
PÇ3	3	2	3	3	4
PÇ4	3	3	4	3	5
PÇ5	3	3	5	3	5
PÇ6	3	5	5	3	5
PÇ7	4	5	5	3	5
PÇ8	4	4	5	3	5
PÇ9	4	4	4	3	4
PÇ10	4	4	4	3	1

