



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilimsel Araştırma Teknikleri							
Ders Kodu		BİS504		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	48 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin temel amacı araştırma sürecini incelemek, belli başlı bilimsel araştırma yöntemlerini (deneysel yöntem, betimleme yöntemi, tarihi yöntem vd.) gözden geçirmek ve öğrencilerin belirli bir konu hakkında araştırma yapabilmeleri için gereken literatür bulma, veri toplama, verileri değerlendirme ve rapor yazma tekniklerini uygulamalı olarak öğrenmelerini sağlamaktır.							
Özet İçeriği		Bilimsel araştırma ve bilimsel yöntem, araştırma tasarımı, araştırma süreci, araştırma sorununun istatistiksel tanımı, araştırma planının yapılması, araştırma planının uygulanması, veri toplama yöntem ve teknikleri, veri kaynakları, verilerin çözümlenmesi, araştırma raporunun hazırlanması							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Mevlüt TÜRE						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Özdamar, K. (2003). Modern bilimsel araştırma yöntemleri. Kaan Kitabevi.
2	Çömlekçi, N. (2001). Bilimsel Araştırma Yöntemi ve İstatistiksel Anlamlılık Sınamaları. Bilim Teknik Yayınevi.
3	Neuman, W. L. (2008). Toplumsal Araştırma Yöntemleri Nitel ve Nicel Yaklaşımlar, (Sedef Özge, çev.), Cilt 1, 2. Baskı, İstanbul: Yayın Odası.
4	Wilson, E. B. (1990). An introduction to scientific research. Courier Corporation.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilim ve Araştırmayla İlgili Temel Kavramlar
2	Teorik	Araştırma Konusunu Belirleme
3	Teorik	Araştırma Probleminin Tanımlanması
4	Teorik	Kaynakların Taranması
5	Teorik	Araştırma Amaçlarının Belirlenmesi
6	Teorik	Araştırma Değişkenlerinin ve Ölçeklerinin Belirlenmesi
7	Teorik	Araştırma Hipotezlerinin Belirlenmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Örneklem Büyüklüğü Hesaplamaları
10	Teorik	Veri Toplama Yöntemleri
11	Teorik	Araştırma Düzenleri ve Araştırma Yöntemlerinin Belirlenmesi
12	Teorik	Bilimsel Rapor Yazımı
13	Teorik	Araştırma ve Makale Kritiğı
14	Teorik	Araştırma ve Makale Kritiğı
15	Teorik	Literatür tarama ve tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	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
Ödev	1	0	10	10
Ara Sınav	1	10	2	12



Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yüğü (Saat)				48
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Araştırma Teknikleri ile ilgili temel kavramları tanımlar
2	Nitel ve nicel araştırma tekniklerini açıklayabilir
3	Verilen bir araştırma konusunu bilimsel araştırma yöntemlerine uygun olarak planlar.
4	Araştırma konusuna ait çözüm önerilerini analiz edebilir
5	Verilen bir araştırma konusunu bilimsel kurallara uygun olarak rapor haline getirir

Program Çıktıları (Biyoistatistik Yüksek Lisans Programı)

1	Biyoistatistiğin ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.
2	Uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
3	Bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme
4	Karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümleyebilme
5	Uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
6	Uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
7	Sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
8	Uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
9	Bir sağlık çalışanına proje hazırlama aşamasından itibaren istatistik danışmanlık hizmeti verebilme bilgi ve becerisini kazanmak
10	İstatistik paket programlarını kullanabilme bilgi ve becerisini kazanmak

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	3	3	3
PÇ2	3	3	3	3	4
PÇ3	3	3	4	3	4
PÇ4	5	4	3	4	5
PÇ5	4	3	4	3	3
PÇ6	4	4	3	3	3
PÇ7	3	3	3	4	3
PÇ8	4	3	4	3	4
PÇ9	4	3	3	3	5
PÇ10	2	4	2	4	5

