



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Yöntemler							
Ders Kodu		BİS521		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	48 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Sağlık alanında kullanılan özel bazı istatistiksel yöntemlerin teorik altyapısı ile birlikte uygulamasını kavramak bilgi ve becerisine sahip olmak.							
Özet İçeriğı		Meta analizi, Yaşam analizi, Cox regresyon, Probit analizi, Logistik regresyon analizi, Loglinear modeller.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. İmran KURT ÖMÜRLÜ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Fleiss, J.L. (1981). Statistical Methods for Rates and Proportions, 2nd Ed. John Wiley and Sons Series, USA.
2	Everitt, B.S. (1980). The Analysis of Contingency Tables, Chapman and Hall Ltd, UK.
3	Rothman, K.J., Greenland, S. (1998). Modern Epidemiology 2nd Ed., Lippincott Williams and Wilkins, USA.
4	Armitage, P., Berry, G., & Matthews, J. N. S. (1971). Statistical methods in medical research (Vol. 449). Oxford: Blackwell Scientific.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Genel Bilgiler
2	Teorik	Meta Analizi
3	Teorik	Yaşam tablosu analizi
4	Teorik	Kaplan meier yaşam analizi
5	Teorik	Kaplan meier yaşam analizi
6	Teorik	Cox regresyon
7	Teorik	Cox regresyon
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kategorik Veri Analizi
10	Teorik	Probit analizi
11	Teorik	Probit analizi
12	Teorik	Lojistik regresyon analizi
13	Teorik	Lojistik regresyon analizi
14	Teorik	Loglinear model analizi
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	10	0	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	Meta analizini sağlık alanında bilme ve uygulama
2	yaşam analizini sağlık alanında bilme ve uygulama
3	Lojistik regresyon analizini sağlık alanında bilme ve uygulama
4	probit analizini sağlık alanında bilme ve uygulama
5	loglinear model analizini sağlık alanında bilme ve uygulama

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 öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
7	Sorunların çözümümlenmesini 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	5	5	4	5
PÇ2	5	4	4	5	4
PÇ3	4	4	3	5	4
PÇ4	4	4	5	5	4
PÇ5	4		4	5	4
PÇ6	4	4	4	4	4
PÇ7	4	4	4	3	
PÇ8	4	5		4	4
PÇ9	4	5	5	5	4
PÇ10	4	5	5	5	4

