



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ölçek Geliştirme							
Ders Kodu		BİS535		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	99 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, sağlık ve sosyal araştırmalarda kullanılan ölçeklerin geliştirme süreçlerini incelemektir.							
Özet İçeriğı		Sosyal ve sağlık bilimlerinde ölçme, ölçek geliştirme ve değerlendirmeye ilişkin prensipler ve uygulamalara giriş, güvenirlik, geçerlilik, madde analizi, Likert, Guttman ve Thurstone ölçeğı gibi yöntemleri içeren ölçme teknikleri, ölçek geliştirmede kullanılan analitik yöntemler.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Proje Tabanlı Öğrenme, 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	DeVellis, R. F. (2016). Scale development: Theory and applications (Vol. 26). Sage publications.
2	Netemeyer, R. G., Bearden, W. O., & Sharma, S. (2003). Scaling procedures: Issues and applications. Sage Publications.
3	Johnson, R. L., & Morgan, G. B. (2016). Survey scales: A guide to development, analysis, and reporting. Guilford Publications.
4	Özdamar, K (2016). Ölçek ve Test Geliştirme Yapısal Eşitlik Modellemesi. Nisan kitabevi yayınları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş; korelasyon ve regresyonun tekrar edilmesi
2	Teorik	Ölçüm ve "gizli değişken"e genel bakış
3	Teorik	Nedensel akış ve yol analizi
4	Teorik	Matrisler ve kombinasyonların varyansları
5	Teorik	Faktör Analizi-1
6	Teorik	Faktör analizi-2
7	Teorik	İç tutarlılık güvenirliği-1
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	İç tutarlılık güvenirliği-2
10	Teorik	Değerbiçiciler ve değişim-puan güvenirliği
11	Teorik	Geçerlilik
12	Teorik	Ölçek geliştirme teknikleri-1
13	Teorik	Ölçek geliştirme teknikleri-2
14	Teorik	Öge Yanıt Kuramı (IRT)
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	2	28
Okuma	5	0	3	15
Bireysel Çalışma	14	0	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
Toplam İş Yüğü (Saat)				99
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramları öğrenme
2	Ölçmede güvenirlik ve geçerlilik; tanımlar, türler ve etkileyen faktörleri kavrama
3	Ölçek geliştirmede klasik ve modern yöntemleri öğrenme
4	Deneme/pilot uygulamasından elde edilen verilerin analizi ve madde analizlerini yapabilme
5	Yapı özellikleri ile uyumlu maddeler geliştirme

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

