



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Spor Bilimlerinde İstatistik							
Ders Kodu		BSÖ500		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yükü	170 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Spor Bilimlerinde kullanılan istatistik yöntemlerinin incelenmesi ve bunların alanda kullanımına yönelik kuramsal bilgileri ve uygulama becerilerini elde etmek							
Özet İçeriği		Temel istatistiksel yöntemle ve geçerlik-güvenirlilik gibi konuların yanı sıra, çok etkenli denemeler, çoklu doğrusal regresyon gibi konuları içermektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Mehmet ULUKAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Spor Sağlık ve Eğitim Bilimlerinden Örneklerle UYGULAMALI İSTATİSTİK VE GEÇERLİK GÜVENİRLİK Spor Sağlık Ve Eğitim Bilimlerinden Örneklerle UYGULAMALI İSTATİSTİK VE GEÇERLİK GÜVENİRLİK (Reha Alpar), Detay Yayıncılık, Ankara.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanımlar ve Verinin Ölçü Biçimi
2	Teorik	Dağılımların Tanımlanması, Sıklık Dağılımları ve Bazı Tek Değişkenli Grafikler
3	Teorik	Çok Değişkenli Tablo ve Grafikler
4	Teorik	Standartlaştırma (z ve T Skorları)
5	Teorik	Kuramsal Dağılımlar
6	Teorik	Örneklem dağılımları, Standart hata kavramı ve Güven Aralıkları
7	Teorik	Hipotez Testleri
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Çok Etkenli Denemeler
10	Teorik	Korelasyon Katsayıları
11	Teorik	Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon Çözümlemesi
12	Teorik	Geçerlik ve Güvenirlilik
13	Teorik	Faktör Analizi
14	Teorik	Dönem sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	4	5	126
Bireysel Çalışma	4	5	5	40
Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
Toplam İş Yükü (Saat)				170
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Spor bilimlerinde istatistiksel uygulamaları kavrar.
2	Bilgisayar yazılımlarıyla istatistiksel hesaplamalar yapabilir.
3	Verileri istatistik yöntemleri kullanarak çözümleyebilir.



4	Tablo ve grafik oluşturabilir.
5	İstatistiksel sonuçları yorumlayabilir ve sunabilir.

Program Çıktıları (Beden Eğitimi ve Spor Eğitimi Yüksek Lisans Programı)

1	Uygulama ve problem çözme becerilerini disiplinler arası çalışmalarda kullanır.
2	Beden ve spora uygun temel bilimsel bilgi ve tutum geliştirir.
3	Beden eğitimi ve sporda bireylerin gelişimine yönelik test geliştirme ve ölçme sonuçlarını yorumlar.
4	Beden eğitimi ve spor alanındaki bilimsel yöntemleri açıklar.
5	Alandaki ulusal ve uluslar arası gelişmeleri takip edebilme ve mesleki gelişimini sürdürür.
6	Beden eğitimi ve spor örgütlerinin örgüt iklimi ve kültürünü tanımlar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	4	5	5
PÇ2	4	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	4	5	5	5	4
PÇ5	5	5	5	5	4
PÇ6	5	5	4	4	5

