



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Su Ürünlerinde İstatistiksel Analiz ve Yorumlamalar							
Ders Kodu		ZSU502		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	151 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, lisansta görülmüş olan istatistik dersinin SPSS paket programını kullanarak, temel ve çok değişkenli istatistiksel teknikleri uygulayabilme ve yorumlamaya yardımcı olmak.							
Özet İçeriğı		Su ürünleri çalışmalarında verilerin örnekleme yöntemiyle nasıl elde edileceğı, elde edilen verilerin parametrik, parametrik olmayan ve çok değişkenli istatistik tekniklerin, regresyon ve korelasyon analizinin SPSS paket programı yardımıyla çözümlemek ve yorumlamaktır.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Mehmet GÜLER						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Biyoistatistik, 3. Baskı, Hatiboğlu yayınevi
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstatistiksel analiz yöntemlerine giriş
	Uygulama	İstatistiksel analiz yöntemlerine giriş
2	Teorik	Örnekleme ve örnekleme yöntemleri
	Uygulama	Örnekleme ve örnekleme yöntemleri
3	Teorik	SPSS paket programında verilerin düzenlenmesi ve gösterimi
	Uygulama	SPSS paket programında verilerin düzenlenmesi ve gösterimi
4	Teorik	Su ürünlerinde kullanılan tanımlayıcı istatistikler
5	Teorik	Hipotez testlerinin belirlenmesi, parametrik hipotez testi varsayımları
6	Teorik	Parametrik olmayan hipotez testleri
7	Teorik	Parametrik olmayan hipotez testleri
8	Teorik	ARA SINAV
9	Teorik	Korelasyon ve Regresyon Analizi
10	Teorik	Varyans Analizi
11	Teorik	Kovaryans Analizi
12	Teorik	Çok değişkenli istatistiksel tekniklere giriş
13	Teorik	Lojistik ve probit regresyon modeli
14	Teorik	Dönem ödevi sunumları
15	Teorik	Dönem ödevi sunumları
16	Teorik	Dönem ödevi sunumları

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Dönem Ödevi	1	20	1	21
Ara Sınav	1	15	1	16



Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
Toplam İş Yüğü (Saat)				151
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Elde edilen verilerle nasıl genel bilgi sahibi olacağını anlama
2	Su ürünlerinde balıkların ölçümlerinde ilişkiyi ortaya çıkarmak için ne tür bir deney tasarımının uygulanması gerektiğini bilme.
3	Hangi durumda hangi Örneklemme yöntemlerini kullanabileceğini bilme
4	İstatistiksel testlere verilerin uygunluğu için varsayımları test edebilme
5	Temel istatistik uygulamalarını bilgisayar programları kullanarak yapabilme

Program Çıktıları (Su Ürünleri Yüksek Lisans Programı)

1	Su Ürünleri ile ilgili lisans düzeyi bilgi ve becerilerini belirli konularda uzmanlık düzeyine taşıyabilme
2	Su Ürünleri konularını ekolojik, ekonomik ve etik bakış açıları ile beraber değerlendirebilme
3	Bilimsel makale okuyabilme ve kendi konuları ile ilişkilendirebilme
4	Kendi konuları ile ilgili bilimsel bir çalışmayı bağımsız olarak planlayabilme ve yürütebilme
5	Kendi konuları ile ilgili bilimsel bir çalışmanın sonuçlarını gerektiğinde farklı disiplinlerle beraber yorumlayabilme
6	Çalışmalarını veya katkıda bulunduğu çalışmaları yazılı, sözlü ve görsel olarak sunabilme
7	Laboratuvar ve arazi çalışmalarında etkili olarak görev alabilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	3	4	3	3
PÇ3	5	4	4	4	3
PÇ4	5	4	4	4	3
PÇ6	5	4	4	4	4

