



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Su Ürünlerinde Araştırma Yöntem ve Teknikleri							
Ders Kodu		ZSU501		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	151 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Su ürünleri konuları üzerine araştırmalarının hazırlanması, yürütülmesi, genel araştırma teknikleri ve elde edilen sonuçların değerlendirilmesi ile ilgili eğitim öğretim yapılması.							
Özet İçeriğı		Bilimsel bir çalışmanın planlanması aşamasında gerekli literatür bilgisini derlemek, araştırılması istenen konunun literatürdeki yerini belirlemek, araştırılacak konunun hipotezlerini doğru kurmak. Araştırmayı uygulamada uygun materyal ve yöntemi belirlemek. Elde edilen verilere doğru istatistiksel uygulamaları yapmak.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Deniz ÇOBAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

3	3. Su Ürünleri Yetiştiriciliğı Yönetmeliğine İlişkin Uygulama Esasları (Genelge 2006/1) Tarım orman ve Köy İşleri Bakanlığı Ankara
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin tanıtımı; kapsamı, amacı, uygulanacak yöntemler
2	Teorik	Araştırmanın tanımı ve araştırma türleri
3	Teorik	Nicel araştırma ve özellikleri
4	Teorik	Nitel araştırma ve özellikleri
5	Teorik	Araştırma konusunun seçiminde literatür araştırması ve literatüre ulaşılması. Literatürün irdelenmesi
6	Teorik	Literatürde araştırılacak konunun dolduracağı boşluğun belirlenmesi. Araştırılacak konunun hipotezlerinin oluşturulması
7	Teorik	Araştırma sürecinde verilerin doğru metotlarla ve doğru olarak alınması
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Su parametreleri üzerine araştırma yöntemleri
10	Teorik	Su parametreleri üzerine araştırma yöntemleri
11	Teorik	Dip yapısı üzerine araştırma yöntemleri
12	Teorik	Su sütunu ve su yüzeyi için araştırma yöntemleri
13	Teorik	Biyometrik ölçümler
14	Teorik	Biyometrik ölçümler
15	Teorik	Su ürünleri araştırma projeleri için ulusal ve uluslar arası fon kaynakları
16	Teorik	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	5	2	98
Ödev	1	10	1	11
Ara Sınav	1	20	1	21
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
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	Su ürünleri konuları üzerine bir araştırmayı planlayabilmek
2	2. Su ürünleri konuları üzerine bir çalışmada hipotezleri kurabilmek ve uygun metotlarla istenilen sonuçlara ulaşabilecek uygulamaları yapabilmek
3	3. Bilimsel bir çalışmada elde edilen sonuçları uygun istatistik analizlerle analiz etmek ve sonuçları bilimsel kurallar çerçevesinde makaleye dönüştürebilmek
4	4. Su ürünlerinde uygulanan genel araştırma yöntemlerini bilmek
5	Su ürünleri araştırmalarında kullanılan basit deneme düzeneklerini kurabilmek

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	4	3	4	3
PÇ2	5	4	3	4	3
PÇ3	5	3	4	4	3
PÇ4	5	3	4	3	4
PÇ5	5	4	3	4	3
PÇ6	5	4	4	3	4
PÇ7	5	3	3	3	3

