



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
SU ÜRÜNLERİ ANABİLİM DALI
SU ÜRÜNLERİ PROGRAMI
SU ÜRÜNLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Su Ürünlerinde Çevre Yönetimi								
Ders Kodu	ZSU528	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	201 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu derste gerek içsularda ve gerekse denizel alanlarda yapılacak her türlü balıkçılık faaliyetinde olası çevresel faktörler ve ilişkiler hususunda teorik ve uygulamalı bilgiler verilecektir.								
Özet İçeriğı	Dünyada ve ülkemizde içsularda ve denizel alanlarda her türlü balıkçılık faaliyetinin çevre ile olan etkileşimi anlatılacaktır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
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	1. Göksu Z..L. (2003). Su Kirliliğı (Ders Kitabı). Çukurova Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Yayınları No:7, Sayfa 232,
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çevre sorunlarına genel bir bakış ve Türkiye'den ve Dünyadan örnekler
2	Teorik	Çevresel kirleticilerin sınıflandırılması ve balıkçılık açısından önemi
3	Teorik	İçsularda ve denizlerde kirlenme ve kirlenme kaynakları
4	Teorik	Kirlenme faktörlerinin içsularda ve denizlerdeki etkileri
5	Teorik	Akuakültürde su kalite kriterleri
6	Teorik	Akuakültürde su kalitesi kriterlerine devam
7	Teorik	Balıkların yemlenmesi ve su kalitesi
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Ötrofikasyon ve kontrolü
10	Teorik	Biyolojik kirlilik
11	Teorik	Ağır metal kirliliğı
12	Teorik	Sulak alanlarda yaşanan çevresel sorunlar ve çözüm önerileri
13	Teorik	Su kaynaklarının korunması ve kirliliğinin önlenmesi için gerekli tedbirler
14	Teorik	Genel tekrar
15	Teorik	Genel tekrar
16	Teorik	Yarıyıl sonu 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	5	2	98
Ödev	1	50	1	51
Ara Sınav	1	20	1	21
Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
Toplam İş Yüğü (Saat)				201
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Su kavramı ile beraber balık yetiştiriciliği yapılan gerek içsularda ve gerekse denizel alanlardaki etken olan çevresel faktörleri öğrenecektir
2	2. Su ürünleri yetiştiriciliğinde kullanılan balıkların yaşam koşullarını ve yaşam alanı olan sucul ortamın koşullarını kazanım olarak elde edecektir
3	3. Su Kaynaklarının korunması ve kirliliğinin önlenmesi için gerekli tedbirlerini öğrenecek.
4	Balık çiftliklerin denizler üzerine etkilerini değerlendirebilme
5	Balık çiftliklerin içsular üzerine etkilerini değerlendirebilme

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	5	4	4	3
PÇ5	5	4	2	4	2

