AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Alabalık ve Salmon Üretim Teknikleri								
Ders Kodu	ZSU515			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yükü	201 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Alabalık ve salmon yetiştiriciliğinin ekonomik önemi, ekonomik öneme sahip türlerin biyolojik özellikleri ve yetiştiricilik teknikleri								
Özet İçeriği	Giriş, salmon ve alabalıkların ekonomik önemi, sistematiği ve biyolojik özellikleri, çevre ve su istekleri, üreme biyolojisi, salmon ve alabalıklarda kuluçka tekniği, tatlı su ve deniz ortamında havuz-kafes yetiştiriciliği, ıslah yöntemleri ve biyoteknolojik uygulamalar, beslenmeleri, hastalıkları, hasat, taşıma ve pazarlanması.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Örnek Olay, Problem Çözme								
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	ATAY, D., 1980. Alabalık ve Salmon Üretim Tekniği, Ankara Üniv. Zir. Fak. Yayın no: 1516

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Salmonların biyolojik özellikleri
2	Teorik	Salmonların çevre ve su istekleri
3	Teorik	Salmonların üreme biyolojisi
4	Teorik	Salmonların yumurta-fry-parr-smolt üretimi
5	Teorik	Salmonların havuz ve kafes yetiştiriciliği
6	Teorik	Salmonların hastalıkları
7	Teorik	Salmonlarda biyoteknolojik uygulamalar
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Alabalıklarda genel biyoloji
10	Teorik	Alabalıklarda Anaç Yönetimi
11	Teorik	Yavru ve balıkçık üretimi
12	Teorik	Alabalıklarda ıslah ve genetik
13	Teorik	Alabalık yetiştiriciliğinde çevreyle uyumlu teknikler
14	Teorik	Yumurta ve balık sayımı,tartımı,boylama. Stok yoğunluğu, Hijyen,dezenfeksiyon,aşılama, alabalıkların taşınması
15	Teorik	Balık hasatı, Pazarlama, işletme kayıtları
16	Teorik	Final 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	5	2	98
Ödev	1	50	1	51
Ara Sınav	1	20	1	21
Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
			Toplam İş Yükü (Saat)	201
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	8
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	1. Alabalık ve salmonların çevre ve su isteklerini bilmek
2	2. Alabalık ve salmonların üreme biyolojisi hakkında fikir sahibi olmak
3	3. Alabalık ve salmonlarda yumurta alımı yapabilmek
4	4. Alabalık ve salmon havuzlarının planlanmasını yapabilmek
5	Alabalık ve salmonların beslenmesini bilmek

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	2	4	3
PÇ2	5	3	2	4	3
PÇ7	5	2	3	3	4