



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

Dersin Adı	Ağ Kafes Yetiştiriciliğinde Uygulanan Periyodik Operasyonlar ve Teknolojileri								
Ders Kodu	ZSU509	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	205 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Hem iç sularda hem de denizlerde kültürü yapılan türlerin ağ kafes teknolojileri, en son sistemlerin özellikleri, periyodik bakımlar, karşılaşıla bilinecek sorunlar ve çözümleri ve sistemlerin çevre ile etkileşimleri hakkında bilgiler vermek.								
Özet İçeriği	Ağ kafes elemanları, ağ materyali özellikleri, çeşitleri, seçimi ve donanımı, platform materyali özellikleri, çeşitleri, seçimi ve montajı, boylama ve hasat teknolojileri, periyodik bakımlar, karşılaşıla bilinecek sorunlar ve çözümleri ve sistemlerin çevre ile etkileşimleri								
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	1. Beveridge, M.C.M., 1987. Cage Aquaculture. Fishing News Boks Ltd., Long Garden Walk Farnham, Surrey, England, p 355.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ağ kafeslerde balık yetiştiriciliğinin tarihsel gelişimi
2	Teorik	Ağ kafeslerde yetiştiriciliği yapılan balık türleri
3	Teorik	Ağ kafes sistemleri
4	Teorik	Yapılan periyodik operasyonlar ve ekipmanları (tekneler, yem silosu, yem atma makinası vb.)
5	Teorik	Ağ kafes sistemlerine yavru balık nakli
6	Teorik	Ağ kafeslerde balıkların yavrudan itibaren pazar boyuna gelene kadar yemlenmesi
7	Teorik	Ağ kafes sistemlerinde ağ değiştirme operasyonları ve mooring sistemin kontrolü
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Kafes ve ağların dalgıçlar tarafından kontrolü ve su altında tamir operasyonu
10	Teorik	Balıklara yapılan aşı ve banyo uygulamaları
11	Teorik	Ağ kafeslerdeki boylanması ve ölü balıkların toplanması
12	Teorik	Ağ kafeslerdeki balıkların hasat operasyonu
13	Teorik	Örnek bir ağ kafes işletmesine teknik gezi
14	Teorik	Sektörde çalışan konu ile ilgili tecrübesi olan bir su ürünleri mühendisi ile söyleşi
15	Teorik	Sektörde çalışan konu ile ilgili tecrübesi olan bir su ürünleri mühendisi ile söyleşi
16	Teorik	Final 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	6	2	112
Ödev	1	50	1	51
Ara Sınav	1	20	1	21
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yüğü (Saat)				205
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Ağ kafes sisteminin kurumu ve idamesi hakkında bilgi sahibi olmak
2	2. En yeni kafes teknolojilerinin özelliklerini bilmek
3	3. Acil durumlarda yapılması gerekenler ve önlemler
4	Bölge koşullarına uygun sistemi seçebilme
5	Ağ kafes sistemlerinin çevre ile etkileşimlerini bilme

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 çalışmalarını 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	4
PÇ2	5	3	4	3	4
PÇ7	5	4	3	4	3

