



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

Dersin Adı	Tilapia Yetiştiriciliği								
Ders Kodu	ZSU535			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tilapia balığının dünyada ekonomik değeri gittikçe yükselmektedir. Bu nedenle tilapia balığının biyolojisinin, ekolojisinin ve yetiştirme yöntemlerinin öğretilmesi								
Özet İçeriği	Tilapia balıklarının biyolojisi, ekolojisi, genetiği, yetiştirme yöntemleri, hastalıkları, hasatı ve ekonomik değeri konuları								
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	El-sayed, AFM. 2006. Tilapia Culture. Cabi Publishing, Cambrige.
2	Beveridge, MCM, McAndrew, BJ. (eds). 2000. Tilapias: Biology and Exploitation. Kluwer Academic Publishing, UK.
3	Lim C., Webster CD. (eds). 2006. Tilapia Biology, Culture, Nutrition, CRC Press, New York.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tilapia yetiştiriciliğinin dünyadaki durumu ve potansiyeli
2	Teorik	Tilapia balıklarının biyolojisi ve ekolojisi
3	Teorik	Yetiştiricilikte istenen çevresel şartlar
4	Teorik	Genetik
5	Teorik	Yarı entansif yetiştiricilik
6	Teorik	Yoğun yetiştiricilik
7	Teorik	Yem ve besleme
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Üreme ve üretim
10	Teorik	Paraziter ve diğer hastalıklar
11	Teorik	Hasat
12	Teorik	Ekonomi
13	Teorik	Çevreye olan etkileri
14	Teorik	Dönem Sunumları
15	Teorik	Dönem Sunumları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	4	2	84
Ödev	3	25	1	78
Ara Sınav	1	15	1	16



Dönem Sonu Sınavı	1	21	1	22
	Toplam İş Yükü (Saat)			200
	Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			8
*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Bu balığı anatomik olarak yakından tanıyabilme
2	Bu balığın farklı türleri arasındaki farklılıkları ayırt edebilme
3	Farklı yetiştirme yöntemleri uygulayarak bu balıktan döl alıp onları Pazar ağırlığının kadar yetiştirebilme
4	Tilapia yetiştiriciliğinin çevreye etkilerini öğrenme
5	Tilapia balıklarının farklı su kalitesi şartlarında büyüme performanslarının değerlendirilmesi

**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	4	4	2	4
PÇ2	5	4	4	2	4

