



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

Dersin Adı	Akuakültürde Islah Uygulamaları								
Ders Kodu	ZSU526	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	201 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Genetiğin su ürünlerinde kullanımı ve güncel uygulamalarını tanıtmak.								
Özet İçeriğı	Popülasyon genetiğı konuları öğretilmektedir.								
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. Tave, D., 1993. Genetics for fish hatchery managers. Van Nostrand Reinhold, New York
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Genetik yasa ve terimlerin genel tekrarı
2	Teorik	Kalitatif karakterler ve kalıtımı
3	Teorik	Kromozomal genetik
4	Teorik	Kantitatif karakterler ve kalıtımı
5	Teorik	Kantitatif karakterler ve kalıtımı
6	Teorik	Soy içi eşleşme, soy dışı eşleşme ve hibridleşme
7	Teorik	Eşleştirme dizaynları ve soy içi eşleşme
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Genetik sürüklenme
10	Teorik	Genetik karakterizasyon metodları
11	Teorik	Seleksiyon ve kalıtım
12	Teorik	Gen manipülasyonu
13	Teorik	Cinsiyet belirleme mekanizmaları ve cinsiyet kontrolü
14	Teorik	Triploidy, ginogenez ve androgenez
15	Teorik	Triploidy, ginogenez ve androgenez
16	Teorik	Yarıyıl 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. Kalitatif ve kantitatif kalıtım gösteren karakterleri ayırt eder,
2	2. Balık popülasyonlarının genetik yapısını değıştiren faktörler konusunda fikir sahibidir,



3	3. Balık populasyonlarının genetik yapısını korumak için gerekli yönetsel stratejiler konusunda fikir sahibidir,
4	Genetik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olma
5	Genetik uygulamaların değerlendirmesini yapabilme

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	3	3
PÇ7	5	4	3	3	3

