



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İç Su Balıkları Yetiştiriciliği							
Ders Kodu		SUM305		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	97 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Yetiştiriciliği yapılan tatlı su balık türlerinin sistematik olarak incelenmesi, yetiştiricilik özelliklerinin ve ekonomik önemlerinin tanımlanması, yetiştiriciliğe uygun olanlarının yapay ortamda üretilmeleri, beslenmeleri ve pazar boyuna getirilmelerini içeren bilgilerin öğretilmesi, herhangi bir tatlı su ortamında hangi balık türlerinin yetiştirebileceğine karar vermesini ve bunlar için gerekli alt yapıyı tasarlayabilme becerisinin kavratılması amaçlanmıştır.							
Özet İçeriği		Alabalık, sazan ve diğer ekonomik önemi olan tatlı su balıklarının yetiştirme tekniklerini içermektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Su Ürünleri Yetiştiriciliği; Prof. Dr. Atilla ALPBAZ1. Su Ürünleri Yetiştiriciliği; Prof. Dr. Atilla ALPBAZ
2	İç Su Balıkları ve Yetiştiriciliği; Prof. Dr. Mehmet Salih Çelikkale,
3	İç Su Balıkları ve Üretim Tekniği; Prof. Dr. Doğan Atay
4	İç Su Balıkları ve Yetiştiriciliği; Ferhat Çağıltay

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin genel içeriği ve işleyişi hakkında genel bilgilendirme
	Ön Hazırlık	Yardımcı kaynak kitapları örnekleri inceleme
2	Teorik	Alabalıkların tanımlanması, ülkemizdeki doğal alabalık türleri
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
3	Teorik	Alabalıklarda anaç bakım-besleme, yumurta elde etme teknikleri
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
4	Teorik	Alabalık için su kalitesi, yumurta ve larva üretimi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
5	Teorik	Alabalık sağımı ve dölleme uygulaması, yumurta açılımı
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
6	Teorik	Alabalık larva, yavru ve sofralık bakımı
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
7	Teorik	Alabalık üretiminde sorunlar ve çözümü
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili internet taraması
8	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Sazanların tanımlanması, yetiştirilen türler, yer seçimi, arazi yapısı
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
10	Teorik	Sazan havuzlarının hazırlanması, gübreleme teknikleri
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
11	Teorik	Sazan anaç bakımı, besleme
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
12	Teorik	Sazanlar için su kalitesi
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
13	Teorik	Sazanlardan yumurta alma teknikleri, larva-yavru-sofralık üretimi ve besleme
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
14	Teorik	Sazan üretiminde sorunlar ve çözümü



14	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili ders notları ve slaytlar
15	Teorik	Alabalık ve sazan işletmelerinin özellikleri ve karşılaştırılması
	Ön Hazırlık	Konu ile ilgili internet taraması
16	Teorik	FİNAL

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	6	1	7
Toplam İş Yükü (Saat)				97
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Alabalıklara ait yetiştirme ortamlarını tanıyabilme
2	Sazanlara ait yetiştirme ortamlarını tanıyabilme
3	Uygun su şartlarında alabalık yetiştiriciliğini tasarlayabilme
4	Uygun su şartlarında sazan yetiştiriciliğini tasarlayabilme
5	Alabalık işletmelerinin özelliklerini öğrenebilme
6	Sazan işletmelerinin özelliklerini öğrenebilme

Program Çıktıları (Su Ürünleri Mühendisliği Programı)

1	Su ürünleri konularının uygulama alanlarında planlama, projelendirme, tasarım, takip ve analiz yapabilme, ortaya çıkabilecek sorunlar karşısında analitik, hedefe yönelik ve yeterli çözümler ortaya koyabilme
2	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini su ürünleri mühendisliği problemlerinin çözümüne uygulayabilme
3	Edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak alanıyla ilgili olay ve olgulara bilimsel yöntem ve teknikleri uygulayabilme
4	Deniz ve iç sulardaki doğal dengenin korunması hakkında bilgi ve bilince sahip olarak bu tür alanların korunması ve sürdürülebilirliği üzerine etkin bilgi ve birikime sahip olma
5	Sahip olduğu bilim alanı ile ilgili stratejileri, yöntem ve teknikleri, ölçme ve değerlendirme bilgisine sahip olma
6	Ekosistem, biyolojik çeşitlilik ve sürdürülebilir kaynak yönetimi ve teknoloji kullanımı ile birlikte çevre sorunlarına ve çözümlerine yönelik bilgilere sahip olma
7	Su Ürünleri Mühendisliği alanlarıyla ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
8	Sorgulayıcı ve araştırmacı olma, bilgiye ulaşma, analitik düşünme ve tasarım yapabilme
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma
10	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme
11	Sözlü ve yazılı iletişimin farklı yöntemlerini kullanarak su ürünleri hakkındaki seminer, konferans ve çalıştayları takip edebilme, değerlendirebilme veya düzenlenmesine katkıda bulunabilme
12	En az bir yabancı dili etkili bir biçimde kullanarak alanındaki güncel gelişmeleri izleyebilme ve diğer ülkelerdeki meslektaşları ile iletişim kurabilme
13	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verme yetisine sahip olarak, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
14	Bireysel mesleki faaliyetlerin yanında ekip içerisinde yer alabilme, inisiyatif sahibi olabilme, yöneticilik yapabilme ve farklı disiplinlerden ekiplerle uyum içerisinde çalışabilme
15	Atatürk ilke ve inkılapları ışığında ve yükseköğretimin getirileri doğrultusunda ülke ve dünya düzeni hakkında çağdaş bir bakış açısına sahip olma

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	5	4	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	4	5
PÇ3	5	5	5	5	5	5
PÇ4	5	4	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5	5
PÇ6	5	4	5	5	4	5
PÇ7	5	5	5	5	5	5



PÇ8	5	5	5	5	5	5
PÇ9	5	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5	5
PÇ11	5	4	5	5	5	5
PÇ12	5	4	5	5	4	5
PÇ13	5	5	5	5	5	5
PÇ14	5	5	5	5	5	5
PÇ15	5	5	5	5	5	5

