



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

Dersin Adı	Gastropoda Üreme Biyolojisi								
Ders Kodu	ZSU518	Ders Düzeyi			Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	201 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Deniz ve tatlı sularda ekolojik ve ekonomik önem arz eden gastropod türlerinin yayılım taktikleri ve üreme biyolojileri ve yetiştiriciliğe aday belirli türlerin larval dönem özellikleri hakkında bilgi vermek.								
Özet İçeriği	Denizel predator türlerin üreme biyolojileri, yayılım özellikleri ve larval gelişim safhaları, ticari olarak önemli denizel türlerin üreme biyolojileri ve larval gelişimleri, tatlı su perittonla beslenen ticari ve ekolojik değeri olan türlerin üreme biyolojileri ve larval gelişim safhaları.								
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. Roland Houart Living Muricidae of the World, 2014 Conch Books
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sucul omurgasızlarda görülen üreme ve dağılım tipleri
2	Teorik	Karından bacaklılar üreme biyolojisi
3	Teorik	Karından bacaklılar üreme biyolojisi
4	Teorik	Denizel karından bacaklılar üreme biyolojisi, yayılım performansları ve ekosistem üzerine etkileri
5	Teorik	Yetiştiriciliğe aday denizel karından bacaklıların larval safha özellikleri
6	Teorik	Yetiştiriciliğe aday denizel karından bacaklıların larval safha özellikleri
7	Teorik	Yetiştiriciliği yapılan denizel karından bacaklıların larval safha özellikleri
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Tatlı su karından bacaklılar üreme biyolojisi, yayılım performansları ve ekosistem üzerine etkileri
10	Teorik	Tatlı su karından bacaklılar üreme biyolojisi, yayılım performansları ve ekosistem üzerine etkileri
11	Teorik	Ticareti yapılan tatlı su karından bacaklıları üreme biyolojisi ve larval gelişimi
12	Teorik	Ticareti yapılan tatlı su karından bacaklıları üreme biyolojisi ve larval gelişimi
13	Teorik	Ticareti yapılan tatlı su karından bacaklıları üreme biyolojisi ve larval gelişimi
14	Teorik	Dönem Projesi Sunumları
15	Teorik	Dönem Projesi Sunumları
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	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	Ticari değeri olan karından bacaklı türlerini bilmek
2	Ticari değeri olan karından bacaklı türlerinin çevresel gereksinimlerini bilmek
3	Karından bacaklı üreme özellikleri bilmek
4	Karından bacaklıların kapsül içi ve/veya kapsül dışı larval safhalarını belirleyebilmek
5	Karından bacaklıların tüketim davranışlarını 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 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	2	4	3
PÇ2	5	4	2	4	3
PÇ7	5	2	3	3	4

