



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

Dersin Adı	Deniz Patlıcanı Yetiştiriciliği								
Ders Kodu	ZSU510			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	201 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Ülkemiz sularında ve dünya piyasalarında ticari önem arz eden deniz patlıcanı türlerinin kontrolsüz, yarı kontrollü ve kontrollü şartlar altında üretimi hakkında bilgi vermek.								
Özet İçeriği	Deniz patlıcanı biyolojisi, üreme özellikleri, ülkemiz ve dünyadaki önemli türlerinin özellikleri ve yaşama koşulları, dünyada yetiştiricilik uygulamaları, yetiştiricilik tipleri, polikültür çalışmaları, larva ve yavru üretimi, büyütme, hasat ve pazarlama								
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. Alessandro Lovatelli 2004 Advances in sea cucumber aquaculture and management FAO Fisheries Department
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ülkemiz ve dünya denizlerindeki ekonomik olarak değerli deniz patlıcanı türleri ve genel özellikleri
2	Teorik	Ülkemiz ve dünya denizlerindeki ekonomik olarak değerli deniz patlıcanı türleri ve genel özellikleri
3	Teorik	Ülkemiz ve dünya denizlerindeki ekonomik olarak değerli deniz patlıcanı türleri ve ekonomik değerleri
4	Teorik	Kontrolsüz ve yarı kontrollü şartlarda yapılan deniz patlıcanı yetiştiriciliği örnekleri
5	Teorik	Kontrolsüz ve yarı kontrollü şartlarda yapılan deniz patlıcanı yetiştiriciliği örnekleri
6	Teorik	Deniz patlıcanı üreme biyolojisi
7	Teorik	Deniz patlıcanı üreme biyolojisi
8	Teorik	Ara sınav
9	Teorik	Larval üretim
10	Teorik	Türlerine göre deniz patlıcanı yetiştiricilik ortamları
11	Teorik	Türlerine göre deniz patlıcanı yetiştiricilik ortamları
12	Teorik	Türlerine göre deniz patlıcanı yetiştiricilik ortamları
13	Teorik	Hasat ve pazarlama
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	1. Ülkemiz ve dünyada ticari öneme sahip olan deniz patlıcanlarının genel özelliklerini ve yaşama koşullarını bilme
2	2. Deniz patlıcanı üreme biyolojisini bilme
3	3. Deniz patlıcanı hakkında mevcut yetiştiricilik yöntemlerini bilme
4	4. Deniz patlıcanı yetiştiricilik alanı planlayabilme
5	Deniz patlıcanı üretiminin diğer canlılar ile birlikte yapılması hakkında bilgi sahibi olma

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	5	3	3	3
PÇ2	5	5	3	3	4
PÇ7	5	4	4	4	4

