

ÇİPURA ve LEVREK BALIKLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ

1	Ders Adı:	ÇİPURA ve LEVREK BALIKLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ
2	Ders Kodu:	VSH 6014
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Soner Altun
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Mail:saltun@uludag.edu.tr Uludağ Ün. Veteriner Fak. Su Ürünleri Hastalıkları Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	http://saglikbilimleri.uludag.edu.tr/
18	Dersin Amacı:	Deniz balıklarının ekonomik önemi, sistematiği ve biyolojik özellikleri, çevre ve su istekleri, üreme biyolojisi, kuluçka tekniği, deniz ortamında havuz-kafes yetiştiriciliği yöntemleri ve biyoteknolojik uygulamalar, deniz balıklarının beslenmesi ve yemlenmesi, hastalıkları, hasat, taşıma ve pazarlanması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Çipura ve Levrek balıklarını tanıır, Ülkemizde ve Dünyada yetiştiriciliği yapılan alabalıkları bunların yetiştiriciliklerini öğrenir.
	2	Çipura ve Levrek balıklarının yetiştiriciliklerine yönelik hususları öğrenir
	3	Çipura ve Levrek balık tesisinin kurulmasına ve işletilmesine yönelik bilgilere sahip olur
	4	Çipura ve Levrek balıklarının yetişecekleri su parametrelerini öğrenir ve bu balıklara uygun su kaynaklarını öğrenir.
	5	Çipura ve Levrek balıklarında sağım, kuluçka, larva, ergin ve anaç yetiştiriciliğini öğrenir
	6	Çipura ve Levrek balıklarının beslemesi ve pazarlaması hakkında gerekli bilgilere sahip olur
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Çipura ve Levrek balıklarının sistematığı ve biyolojik özellikleri	
2	Dünyada ve Türkiye’de yetiştiriciliği yapılan Çipura ve Levrek balıkları türleri	
3	Çipura ve Levrek balıklarının çevre ve su istekleri	
4	Çipura ve Levrek balıklarının üreme biyolojisi ve sağıım teknikleri	
5	Çipura ve Levrek balıklarında kuluçka tekniği ve yumurta bakımı	
6	Havuz-kafes yetiştiriciliği yöntemleri ve biyoteknolojik uygulamalar	
7	Havuz-kafes yetiştiriciliği yöntemleri ve biyoteknolojik uygulamalar	
8	Çipura ve Levrek balıklarının beslenmesi ve yem özellikleri	
9	Çipura ve Levrek balıklarında larva yetiştiriciliği ve yavru büyütme	
10	Çipura ve Levrek balıklarında larva yetiştiriciliği ve yavru büyütme	
11	Porsiyonluk boya gelmiş Çipura ve Levrek balıklarında hasat işlemleri	
12	Çipura ve Levrek balıklarının taşınması ve pazarlaması	
13	Çipura ve Levrek balıklarının pazarlamasında dikkat edilecek hususlar	
14	Çipura ve Levrek balıklarında anaç balıklarının bakımı ve beslenmesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish Diseases and Disorders, Vol. 3, Viral, Bacterial and Fungal Infections, , CABI Publishing, UK, 1999 2. Buller, N.B : .Bacteria from Fish and Other Aquatic Animals , CABI Publishing, UK, 2004 3. Arda M., Seçer S., Sarıyüboğlu M.: Balık Hastalıkları, Medisan Yayın. No: 61; Ankara, 2005 4. Pike A.W., Lewis J.W. : Parasitic Diseases of Fish, , Samara Publishing Ltd., 1994 5. Roberts R.J. : Fish Pathology, W.B. Saunders Harcourt Publishers Ltd., London, 2001 6. Erer , H. : Balık Hastalıkları , Selçuk Üniversitesi Basım Evi, Konya, 2002 7. Düzal S. Paraziter Balık Hastalıkları. Mersin Üniv. Yayınları, 2002
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	90.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		10.00
Finalin Başarıya Oranı		90.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	5.00	5.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	5.00	5.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	1	10.00	10.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14.00	14.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	3	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	0	0	0	0
ÖK2	2	5	5	4	5	4	5	3	3	1	3	2	0	0	0	0
ÖK3	3	5	5	5	5	3	3	2	2	1	3	2	0	0	0	0
ÖK4	5	4	5	5	5	3	3	1	2	1	3	2	0	0	0	0
ÖK5	5	4	5	5	5	2	5	1	1	1	3	2	0	0	0	0
ÖK6	5	4	3	5	5	2	2	1	1	1	3	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			