|  |
| --- |
| **DERS TANITIM FORMU** |
| **Dersin Kodu ve Adı:** **SM5048-** **Balık Yetiştiriciliğinde Endokrinolojik Uygulamalar** | **Su Ürünleri Anabilim Dalı** |
| **Yarıyıl** | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **ECTS** | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| **GÜZ/BAHAR** | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | Türkçe | Seçmeli |
| **Ön Koşullar** |  |
| **Öğretim Elemanı** | Doç. Dr. Filiz KUTLUYER KOCABAŞ | **Mail : fkutluyer@munzur.edu.tr****Web :** |
| **Ders Yardımcısı** |  | **Mail :****Web :** |
| **Gruplar Sınıflar** |  |  |
| **Dersin Amacı** | Derste, balıklarda endokrin sistem, hormonlar, su ürünleri yetiştiriciliğinde hormonlar ve biyoteknolojik uygulamalar gibi çok çeşitli konular işlenecektir. |
| **Dersin Hedefleri** | * Bu ders öğrencilere balıklarda endokrin sistem tanımasını, bakım, besleme ve hastalıklardan koruma, normal fizyolojik aktivitelerini sürdürebilmelerinin sağlanması, endokrinolojik uygulamalar ve verimliliğinin artırılması konularında gerekli bilgiyi kazandırmayı amaçlar.

  |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | * Balıklarda endokrin sistem, cinsiyet kontrolü, biyoteknolojik uygulamalar ve üretim başarısı hakkında bilgi sahibi olur.
* Balık yetiştiriciliğinde endokrinolojik uygulamaların üretim başarısı ile olan ilişkisini yorumlar.
 |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | * Kumar S and Tembhre M (1996); Anatomy and Physiology of Fishes, Vikas Publishing House Pvt Ltd, India. pp. 152-156
 |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | Yüz yüze |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Ölçütleri** |  | **Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz** | **Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı** |
| 1. **Ara Sınavı**
 | **X** | **50** |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| 1. **Ara Sınavı**
 |  |  |
| **Sözlü Sınavı** |  |  |
| **Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | **X** | **50** |
| **Yarıyıl Ders Planı** |
| **Hafta** | **Konuları** |
| **1** | * Su Ürünleri Yetiştiriciliğine Giriş
 |
| **2** | * Cinsiyet Bezleri ve Hormonlar
 |
| **3** | * Tiroid Hormonları
 |
| **4** | * Hormon veya Hormon Etkisine Sahip Yem Katkı Maddelerinin Balık Yetiştiriciliğindeki Kullanımı
 |
| **5** | * Balıklarda Sperm Kalitesi
 |
| **6** | * Balıklarda Endokrin Sistem
 |
| **7** | * Ara sınav
 |
| **8** | * Balıklarda Yumurta Kalitesi
 |
| **9** | * Erkekleştirme
 |
| **10** | * Dişileştirme
 |
| **11** | * Gamet Alımı
 |
| **12** | * Hormon Uygulamaları
 |
| **13** | * Endokrinolojik Uygulamalar
 |
| **14** | * Final sınavı
 |