|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS TANITIM FORMU** | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu ve Adı: Ekonomik öneme sahip iç su balıkları** | | | | **Anabilim Dalı:**  **Su Ürünleri Tezli Yüksek Lisans** | | | | |
| **Yarıyıl** | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **ECTS** | | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| **GÜZ/BAHAR** | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | | Türkçe | Seçmeli |
| **Ön Koşullar** | |  | | | | | | |
| **Öğretim Elemanı** | | Doç. Dr. Ebru İfakat ÖZCAN | | | | **Mail :**ebruozer@munzur.edu.tr  **Web :** | | |
| **Ders Yardımcısı** | |  | | | | **Mail :**  **Web :** | | |
| **Gruplar Sınıflar** | | Yüksek lisans dersi | | | |  | | |
| **Dersin Amacı** | | * Sağlıklı ve verimli kaynakları gelecek nesillere bırakmak için öncelikle sahip olduğumuz kaynakların yapısını ve işleyişini iyi bilmek gerekmektedir. İç sular bakımından zengin olan ülkemizde özellikle ekonomik değeri yüksek olan balık türlerinin bilinmesi ile su ürünleri sektörünün ülke ekonomisine katkısının artarak devam etmesinin sağlanması, dünyanın en ucuz ve insan beslenmesinde temel besin maddesi olan sağlıklı protein kaynağının gelmiş olduğu olumsuz durumdan çıkarılarak, geçmişte olduğu gibi bol ve çeşitliliği korunmuş kaynak olmasının sağlanması ile ülke kalkınmasına en önemli katkısı olacaktır. Açılması düşünülen bu dersi alacak lisansüstü öğrencilere iç sularımızdaki ekonomik balık türlerinin biyolojik özelliklerinin teori ve uygulama dersleri ile verilmesi amaçlanmıştır. | | | | | | |
| **Dersin Hedefleri** | | * İç sularda yaşayan ekonomik balık türlerinin üreme, beslenme, büyüme özellikleri hakkında bilgi vermek ve sürdürülebilir stoklarının devamını sağlamak. | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | | * Ekonomik değeri olan içsu balıkları öğrenir * Bu balıkların yaşam alanları, üremeleri, beslenmeleri, büyümeleri hakkında ilişki kurar * Bu balıkların sürdürebilir stokların devamını sağlamayı bilir | | | | | | |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | | * http://fbeeski.cu.edu.tr/ders\_detay.aspx?ders\_id=34402 * -Bat, L., Erdem, Y., Ustaoğlu Tırıl, S. ve Yardım, Ö., 2008. Balık Sistematiği. Nobel Bilim ve Araştırma Merkezi Yayın No:31 * -Polat, N. ve Uğurlu, S., 2011. Samsun İli Tatlı Su Balık Faunası. İlk Adım Belediyesi. Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü. Kültür-Sanat Yayınları:2 * -Demir, N., 2006. İhtiyoloji. Nobel Yayın No: 924. Fen ve Biyoloji Yayınları Dizisi. | | | | | | |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | | |  |  | | --- | --- | |  | Anlatım/sunum, soru-cevap, laboratuvar, gözlem | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | |  | **Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz** | **Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı** |
| 1. **Ara Sınavı** | X | **40** |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınavı** |  |  |
| **Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)** |  |  |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **60** |
| **Yarıyıl Ders Planı** | | | | |
| **Hafta** | **Konuları** | | | |
| **1** | * Türkiye İçsularında Yaşayan Ekonomik Balık Türlerinin Tanımı | | | |
| **2** | * Turna (Esox lucius) balığı özellikleri (populasyon yapısı, üreme, büyüme, beslenme) | | | |
| **3** | * Alabalık türlerinin [*Salmo trutta labrax, Salmo trutta abanticus, Salmo platycephalus,Oncorhynchus mykiss, Salmo trutta trutta* özellikleri (populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **4** | * Anguillidae familyası, Yılan (Anguilla anguilla) balığının özellikleri (populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **5** | * Siluridae Familyasına ait balıkların özellikleri (populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) Ödev | | | |
| **6** | * Percidae familyasına ait türlerin özellikleri (populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **7** | * Cyprinidae familyasına ait ekonomik balık türlerinin özellikleri (Populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **8** | * Acipenseridae familyasına ait (Mersin Balıkları) türlerin özellikleri (populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **9** | * Mugilidae familyasına ait ekonomik balık türlerinin özellikleri (Populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **10** | * Atherinidae familyasına ait ekonomik balık türlerinin özellikleri (Populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **11** | * Pleuronctidae familyasına ait ekonomik balık türlerinin özellikleri (Populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **12** | * Clupeidae familyasına ait ekonomik balık türlerinin özellikleri (Populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **13** | * Clariidae familyasına ait ekonomik balık türlerinin özellikleri (Populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |
| **14** | * Cyprinidae familyasına ait ekonomik balık türlerinin özellikleri (Populasyon yapısı, üreme, beslenme, büyüme) | | | |