|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DERS TANITIM FORMU** | | | | | | | | |
| **Dersin Kodu ve Adı: Karides Biyolojisi (YL dersi)** | | | | **Anabilim Dalı: Su Ürünleri ABD** | | | | |
| **Yarıyıl** | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **AKTS** | | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| **GÜZ/BAHAR** | 3 | 0 | 3+0 | 3 | 6 | | Türkçe | Seçmeli |
| **Ön Koşullar** | |  | | | | | | |
| **Öğretim Elemanı** | | Dr. Öğretim Üyesi Abdullatif ÖLÇÜLÜ | | | | **Mail :aolculu@munzur.edu.tr**  **Web :** | | |
| **Ders Yardımcısı** | | Yok | | | | **Mail :**  **Web :** | | |
| **Gruplar Sınıflar** | |  | | | |  | | |
| **Dersin Amacı** | | * Bu dersin amacı hem ekolojik hem de ekonomik öneme sahip karideslerin biyolojileri ile yetiştiriciliği yapılacak karides türlerinin biyolojisi hakkında detaylı bilgiler vermektir. | | | | | | |
| **Dersin Hedefleri** | | * Genel olarak dersin hedefi karideslerin biyolojilerini öğretmektir. Ayrıca bu dersle karidesler ile ilgili bilimsel çalışmalar yapmak isteyen öğrencilere fikir vermektir. * Ek olarak, öğrencinin ders konularının alt başlıkları arasında ilişkiler kurmasını sağlamaktır. | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | | * Karideslerin anatomik yapılarını bilir, * Kabuk değişim aşamalarını ve önemini bilir, * Sindirim sistemlerini tanır ve beslenme özelliklerini bilir, * Dolaşım ve solunum sistemlerini tanır, * Tuzlu ve Tatlısu karideslerinin üreme fizyolojilerini öğrenir, * Yaşam döngülerini bilir ve davranışlarını yorumlar, | | | | | | |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | | * W. Dall, B. J. Hill, P.C. Rothlisberg, D.J. Sharples. 1990. The Biology of the Penaeidae (Advances in Marine Biology, 27). Academic Press, pp. 489. * Lab Manual, Culture of Penaeid Shrimp Larvae / Treece And Yates, 1993; 95pp. * Michael B. New 2002. Farming Freshwater prawns. FAO Fisheries Technical paper428, 212 sayfa | | | | | | |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | | Örgün (Yüz yüze) | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | |  | **Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz** | **Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı** |
| 1. **Ara Sınavı** | X | **%20** |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| 1. **Ara Sınavı** |  |  |
| **Sözlü Sınavı** |  |  |
| **Uygulama Sınavı (Laboratuar, Proje vb.)** | X | **%20** |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | X | **%60** |
| **Yarıyıl Ders Planı** | | | | |
| **Hafta** | **Konuları** | | | |
| **1** | * Karideslerin dış anatomik yapıları | | | |
| **2** | * Karideslerin iç anatomik yapıları | | | |
| **3** | * Karides kabuğunun yapısı ve kabuk değiştirme aşamaları | | | |
| **4** | * Sindirim sistemi | | | |
| **5** | * Dolaşım ve solunum sistemleri | | | |
| **6** | * Metabolizma | | | |
| **7** | * Ozmotik ve iyonik regülasyon | | | |
| **8** | * Endokrin sistem | | | |
| **9** | * Üreme (Tuzlusu karideslerinde) | | | |
| **10** | * Üreme (Tatlısu karideslerinde) | | | |
| **11** | * Karideslerin yaşam döngüleri | | | |
| **12** | * Büyüme | | | |
| **13** | * Beslenme Fizyolojisi | | | |
| **14** | * Davranışlar (Beslenme, üreme, kabuk değişimi vb.) | | | |