|  |
| --- |
| **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.)
 |