|  |
| --- |
| **DERS TANITIM FORMU** |
| **Dersin Kodu ve Adı:**  **SM 5072 Akuatik Ekoloji** | **Anabilim Dalı: Su Ürünleri** |
| **Yarıyıl** | **Teorik Saati** | **Uygulama Saati** | **Toplam Saati** | **Kredisi** | **ECTS** | **Öğretim Dili** | **Türü: Zorunlu/ Seçmeli** |
| **GÜZ/BAHAR** | 2 | 0 | 2 | 3 | 5 | Türkçe | Seçmeli |
| **Ön Koşullar** |  |
| **Öğretim Elemanı** | Prof. Dr. Rahmi AYDIN | **Mail : raydin@munzur.edu.tr****Web :** |
| **Ders Yardımcısı** | YOK | **Mail : Yok****Web :** |
| **Gruplar Sınıflar** | Öğretim Üyesi ofisi |  |
| **Dersin Amacı** | Sucul ortamların özellikleri, Sucul ortamlardaki ekolojik dengeler, su kaynakları, akuatik terminolojinin kavratılması, su kirliliği, toksisite  |
| **Dersin Hedefleri** | Öğrenciye sucul ortamlardaki ekolojik dengenin ve ekolojik şartların öğretilmesi, Akuatik ortamlar için sıkça kullanılan kavramların öğretilmesi, sucul ortamları kirleten kaynakların belirlenmesi  |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri** | * Akuatik ortamları, su kirliliği, toksikoloji bilgileri öğrenciye kazandırılmış olacak
 |
| **Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları** | * Ekoloji Kitabı : Yazar : Ahmet Kocataş
* Genel Ekoloji. Yazar : Sabri GÖKMEN
 |
| **Dersin İşleniş Yöntemi** | Yüzyüze anlatım ve araştırma ödevleri verilmesi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | * Ekolojinin tanımı ve kapsamları
 |
| **2** | * Ekolojik Terimler
 |
| **3** | * Ekolojik Faktörler
 |
| **4** | * Akuatik Ekolojinin tanımı
 |
| **5** | * Ekosistem ve tanımı
 |
| **6** | * Ekolojik Dengeler
 |
| **7** | * Ekolojik Dengeleri bozan faktörler
 |
| **8** | * Akuatik ortamların kirlenmesi
 |
| **9** | * ARA SINAV
 |
| **10** | * Pestisitlerin Hedef olmayan Akuatik canlılar üzerindeki pestisitlerin etkisi
 |
| **11** | * Akuatik toksikoloji ve Toksisite kavramları
 |
| **12** | * Yer altı suları
 |
| **13** | * Yer altı sularının kirlenmesi
 |
| **14** | * Akuatik ortamların karşılaştırılması
 |