|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |