**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **BYO492 Hidrobiyolojik Araştırma Yöntemleri** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Mehmet Borga Ergönül |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Göl, gölet, nehir ve denizel ekosistemlerde su kalitesi ile ilgili fiziksel ve kimyasal analizler, organizma grupları ve biyolojik örnekleme yöntemleri, nicel ve nitel değerlendirme, su kalitesi indeksleri ve uygulamaları hakkında bilgi verilecektir. |
| Dersin Amacı | Sucul ortamlarda süregelen fiziksel, kimyasal, biyojeokimyasal süreçler ile sucul canlı kompozisyonunda meydana gelen değişimlerin belirlenmesi, kirlilik, biyoçeşitlilik, su kalitesi indeksleri, balıkçılık, sürdürülebilir su ürünleri üretimi, içme suyu temini gibi birçok önemli alanda kullanılagelmektedir. Bu derste sucul ortamlarda su kalitesinin belirlenmesi, sucul canlı gruplarının örneklenmesi ve değerlendirilmesi amacıyla nasıl örnekleme ve yorumlanması gerektiği açıklanacaktır. Dersin işleyişi sırasında iç sular (göller ve nehirler) ile denizel ortamlar ayrı ayrı ele alınacaktır |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Kocataş A,. 1993. Oseonoloji. Ege üniversitesi Fen fakültesi Kitaplar serisi. İzmir  Özel, İ. 1996. Planktonoloji. Ege üniversitesi Su ürünleri Yayınları No:49. İzmir.  Yaramaz Ö., 1992. Su kalitesi. Ege Üniversitesi Su Ürinleri Yüksekokulu Yayın No:14. Bornova İzmir. 105s.  Buffle, J., Horvai, G. 2000. In-situ Monitoring of Aquatic Systems: Chemical Analysis and Specification. IUPAC Series on Analytical and Physical Chemistry of Environmental Systems. John Wiley and Sons Ltd.  Wetzel, R.G. 2001. Limnoloji; Göl ve Nehir Ekosistemleri. 3. Baskıdan Çeviri. Çeviri Editörü: Ergonul, M.B. Nobel Ltd. 1006 pp. |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |