**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Plankton ve Üretim Tekniği Dersi İzlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZSÜ 309 PLANKTON ve ÜRETİM TEKNİĞİ** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Nilsun DEMİR, Prof. Dr. Mine KIRKAĞAÇ |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Bu ders planktonun tanımı, fito-zooplanktonların taksonomik sınıflandırılması ve özellikleri, plankton populasyonlarının yapısı, plankton populasyonlarında zamansal ve yersel değişmeler, besleme ve üreme, plankton örneği alma, muhafaza ve analiz yöntemleri gibi konuları içermektedir. Aynı zamanda mikroalg, Spirulina yetiştiriciliği, Protozoa, Rotifer, Daphnia ve Artemia üretim tekniğine yöneliktir. |
| Dersin Amacı | Su Ürünleri alanında öğrenim gören öğrencilere doğal sularda balık ve kabuklu gibi su ürünlerinin besinini oluşturan bulunan planktonu tanıtmak ve su ürünleri yetiştiriciliğinde üretimin ilk aşaması olan mikroalg ve zooplankton kültürüne yönelik konularda bilgi ve beceri kazandırmaktır. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Ders Kitabı  1. Atay, D. 1984. Bitkisel Su Ürünleri ve Üretim Tekniği. Ankara Ü. Ziraat F. Yay. No: 905, 203 s.  2. Cirik, S. ve Gökpınar, Ş. 1993. Plankton Bilgisi ve Kültürü. Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Yayınları No:47, 274 s.  Önerilen Kaynaklar  3. De Pauw, N. and Persoone, G. 1988. Micro-algae for aquaculture. In: Micro-Algal Biotechnology. Borowitzka, M.A. and Borowitzska, L.J. (Editörler). Cambridge University Press, 197-221, Cambridge.  4. Edmonson, W. T. 1959. Freshwater Biology. 2nd ed. John Wiley and Sons Inc. New York, 1248 p.  5. Hoff, F.H. And Snell, T.W. 2008. Plankton Culture Manual. 6th Ed. Florida Aquafarms Inc., 186 p.  6. Wetzel, R.G. 1983. Limnology. 2nd ed. Saunders College, Philadelphia.  7. Wetzel, R.G. and Likens, G. E. 1991. Limnological Analyses. 2nd ed. Springer, New York, 391 p. |
| Laboratuvar | Var |