**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Plankton Dersi İzlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **AQS 305 PLANKTON** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Nilsun DEMİR |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | This course covers the definition of plankton, taxonomic classification and properties of phyto-zooplankton, the structure of plankton populations, temporal and spatial changes in plankton populations, feeding and reproduction, plankton sampling, preservation and analysis methods. It is also aimed to introduce microalgae, Spirulina cultivation, Protozoa, Rotifer, Daphnia and Artemia production techniques. |
| Dersin Amacı | The aim of this course is to introduce the plankton which is the food of fish and shellfish in natural waters and to gain knowledge and skills about microalgae and zooplankton culture which is the first stage of aquaculture. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| 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. and Likens, G. E. 1991. Limnological Analyses. 2nd ed., Springer, New York, 391 p. |
| Laboratuvar | Var |