**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Su Bitkileri Dersi İzlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZSÜ 308 SU BİTKİLERİ** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Nilsun DEMİR |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Su bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması ve üreme şekilleri, su ortamında ışık, sıcaklık ve basıncın etkileri, ekonomik önemi olan deniz ve tatlı su bitkilerinin üretimi, deniz ve tatlı su bitkilerinin kimyasal yapıları, deniz makroalglerinden çeşitli makroalg kolloidlerinin (agar, karaginin, furcelleran, alginik asit gibi) ekstraksiyonu, pazarlanması, kullanım alanları, deniz ve tatlı su bitkilerinin hasadı |
| Dersin Amacı | Sucul bitkileri tanıtmak, su bitkilerinin üretimi ve su bitkilerinden ekonomik önemi olan bileşiklerin elde edilmesi ve değerlendirilmesine yönelik temel bilgiler vermek, su bitkilerinin deniz ve göl ekosistemlerinde fonksiyonu ve ekosistemin diğer komponentleriyle ilişkilerine yönelik bilgi kazandırmaktır. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | **1.** Atay, D. 1984. Bitkisel Su Ürünleri ve Üretim Tekniği. Ankara Ü. Ziraat F. Yay. No: 905.  **2.** Atay, D. 1978. Denizyosunları ve Değerlendirme Olanakları. Başbakanlık Basımevi, Ankara.  **3.** Güner, H. Ve Aysel, V. 1987. Algoloji Laboratuar Uygulama Kitabı. Ege Ü. Yay. No: 119.  **4.** Fassett, N. C. 1966. A Manual of Aquatic Plants. Univ. of Wisconsin Press, Wisconsin.  **5.** DSİ, 1988. Su Yabancı Otları. DSİ yayını, Ankara.  **6.** Cirik,S.,Cirik,Ş.,Conk-Dalay,M. 2001. Su Bitkileri II.(İçsu Bitkilerinin Biyolojisi, Ekolojisi, Yetiştirme Teknikleri) Ege Üniv. Su Ürünleri Fak. Yay. No:61, 159 s. |
| Laboratuvar | Var |