**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZTB 443 – Bitki Islahının Genetik ve Sitogenetik İlkeleri**  Dersi alan bölümler: Tarla Bitkileri 7. Yarıyıl, |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Melehat AVCI BİRSİN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+2 |
| Dersin Türü | Tarla Bitkileri 7. Yarıyıl, (Seçmeli) |
| Dersin İçeriği | Ders; bitkilerde genetik ve varyasyon, tarla bitkilerinin genel genetik özellikleri, kalıtımın mekanizması, gen etkileşimleri ve bağlılık, bitki ıslahında ve sitogenetik ve önemi, sitogenetik laboratuvar uygulamaları, kromozom incelemeleri ve karyotip analizi konularını içerir. |
| Dersin Amacı | Özel Bitki Islahı dersine temel oluşturacak, tarla bitkilerinde bitki genetiği ve bitki sitogenetiğine ilişkin tekniklerin uygulamalı olarak öğretilmesidir. |
| Dersin Süresi | Tarla Bitkileri 7. Yarıyıl, (2+2) |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Hayır |
| Önerilen Kaynaklar | Chahal, G.S. and Gosal, S.S., 2002. Principles and Procedures of Plant Breeding. Alpha Scientific Int., Ltd., Pangbourne RG8 8UT, UK, P. 604.    Sleper, D.A. and Poehlman, D.A., 2006. Breeding Field Crops. Blackwell Publihing, State Avenue, Ames, Iowa,USA, p. 424.    Şehirali, S. ve Özgen, M., 2013. Bitki Islahı. A.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları Yay. No. 1582, Ders Kitabı No. 534, A.Ü. Basımevi, Ankara, 270 s.  Wexler, B., 2007. Genetics and Genetic Engineering. Formerly Published by Information Plus, Wylie, Texas, p. 164.  Elçi, Ş. , 1982. Sitogenetikte gözlemler ve araştırma yöntemleri. Fırat Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji:3, Elazığ. |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | 2 |
| Diğer-1 | - |