**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZBB 424 BAHÇE BİTKİLERİNİN ISLAHI** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Veli ERDOĞAN  Prof. Dr. Gölge SARIKAMIŞ |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+2, (U KREDİ: 3.0; AKTS: 5.0) |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Islahın tarihi, tanımı, amaçları, çiçek ve döllenme biyolojisi, kısırlıklar, uyuşmazlıklar, mutasyon ıslahı ve poliploidi, gen mühendisliği, klonal seleksiyon, moleküler markörler, F1 çeşit ıslahı, seleksiyon ıslahı, kombinasyon ıslahı, geriye melezleme ıslahı |
| Dersin Amacı | Bahçe bitkileri türlerinde ıslahın amaçları, günümüzde bu alanda kullanılmakta olan ıslah yöntemleri ve ıslah açısından tür ve çeşitlerin biyolojik özelliklerinin örneklerle anlatılması; bazı biyolojik, sitolojik ve moleküler tekniklerin laboratuvar ve bahçe koşullarında uygulamalı olarak öğretilmesi. |
| Dersin Süresi | 14 hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Ders notları  Demir, İ. 1990. Genel Bitki Islahı. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 496, İzmir.  Jain, S.M., Brar, D.S. and Ahloowalia, B.S. (Eds.) 2002. Molecular Techniques in Crop Improvement. Kluwer Acedemic Publishers, London, UK.  Janick, J. and Moore, J.N. (Eds.) 1996. Fruit Breeding. John Wiley and Sons, Inc. USA.  Litz, R.E. (ed.). 2005. Biotechnology of Fruit and Nut Crops. CABI Publishing, Trowbridge  Şeniz, V. 2007. Bahçe Bitkilerinin Islahı. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, 3. Baskı, No: 13, Bursa.  Poehlman, J.M., D.A. Sleper. 1996. Breeding field crops. 4th ed. Iowa State University Press, Ames, USA |
| Laboratuvar | Meyve bahçesi ve ıslah laboratuvarı uygulamaları |
| Diğer-1 |  |