**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZTB 431 / ZT309 Bitkisel Gen Kaynakları**  Dersi alan bölümler: Tarla Bitkileri 7. Yarıyıl, Bahçe Bitkileri 5. Yarıyıl |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr. Prof. Dr. M. Sait ADAK |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Tarla Bitkileri 7. Yarıyıl (zorunlu) Bahçe Bitkileri 5. Yarıyıl (seçmeli) |
| Dersin İçeriği | Bitkisel gen kaynaklarının kavram ve kapsamı; bitkilerin gen ve yayılma merkezleri; genetik kaynak erozyonu; gen kaynakları çalışmalarının ilkeleri (çalışmaların koordinasyonu ve eğitim çalışmaları); bulma ve toplama (toplamanın amacı, toplamada bitki ve bölge öncelikleri, optimum bitki toplama ve yöntemleri, tohum toplanması, herbaryum örneğinin alınması, toplama kayıtları, gen bankası çalışmaları); koruma ve depolama (tohum depolamanın prensipleri, depolamada tohum canlılığı, depolamada tohum ve çevre ilişkileri, vejetatif depolamanın prensipleri, çiçektozu depolama, depolama sistemleri); gen kaynaklarının üretimi ve yenilenmesi; değerlendirme ve kullanım; bilgi depolama (dökümantasyon) konularına yer verilmektedir. |
| Dersin Amacı | Dersin temel amacı, Dünya’daki 11 gen merkezinden en önemli ikisinin arasında yeralan Türkiye’nin, bitkisel gen kaynakları bakımından, dünyadaki öneminin ve gelecekteki iklimsel değişikliklerden kaynaklanan değişimler sonucunda bitkilere yeni özellikler kazandırma zorunluluğu karşısında bu kaynakların yararlanılabilecek tek seçenek olduğunun vurgulanmasıdır. Bu nedenle, bitkisel gen kaynakları konusunda öğrencilerin teknik açıdan olduğu kadar düşünce açısından da bilinçlendirilmesi başlıca hedef olarak belirlenmiştir. |
| Dersin Süresi | Tarla Bitkileri 7. Yarıyıl, Bahçe Bitkileri 5. Yarıyıl (Haftada 2 saat) |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Hayır |
| Önerilen Kaynaklar | **Eser, D., Geçit, H.H. and Emeklier, H.Y. 1987**. Osman Tosun Gen Bank. Ankara University, Faculty of Agriculture Publications: 1016, Collctions:33, 10 pp.  **Frankel, D.H. and Bennett, E. 1970**. Genetic Resources in Plants – their Exploration and Conservation. IBP Handbook No:11, 554 pp.  **Şehirali, S. And Özgen, A. M. 2012**. Bitkisel Gen Kaynakları. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayın No: 557, Ders Kitabı: 1605, 245 s.  **Tan, A. 1996.** Turkey: Country Report of the FAO International Technical Conference on Plant Genetic Resources. <http://www>. fao. org/ag/AGP/AGPS/Pgrfa/pdf/turkey.pdf.  **Tan, A. 1998**. Current Statius of Plant Genetic Resources Conservation in Turkey. The Proceeding of International Symposium on In-situ conservation of Plant Genetic Diversity 4-8 November 1996, Antalya- Turkey.  **Tan, A. 2010**. State of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture of Turkey. ISBN 978-975-407-292-1, No: 41, 158 pp. |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |