**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | *802200805351 TARLA BİTKİLERİ EKOLOJİSİ* |
| Dersin Sorumlusu | *Prof.Dr. Saime ÜNVER İKİNCİKARAKAYA* |
| Dersin Düzeyi | *Lisans* |
| Dersin Kredisi | *3 + 0 = 3* |
| Dersin Türü | *Zorunlu* |
| Dersin İçeriği | *Ekoloji bilimi ve diğer bilim dalları karşılaştırmalı olarak anlatılır. Ekoloji biliminin alt dalları ve bölümleri ayrı ayrı incelenir. Ekolojik faktörler (İklim, toprak ve Canlılar) incelendikten sonra, tarla bitkileri verim ve kalitesi üzerindeki etkileri açıklanır. Daha sonra, ekosistem, uyum, kalıtım, biom, biyota, dünya besin maddesi dağlımı, bitki ıslahının bu bakımdan yeri ve önemi, aminoasitler, bitkisel ve hayvansal protein dağılım, ülke toprakları ve tarımın genel portresi, ekosistemin canlı ve cansız tüm unsurları, birim alan verimini artırmak için öneriler, yeryüzündeki ekolojik birimler arasındaki hiyerarşi, doğal ve agroekosistem, granokültür ve merkezleri, ışık ve sıcaklık, fotosentez, hava ve hava hareketleri, meteoroloji, klimatoloji, küresel ısınma, bitkilerin coğrafik dağılım gibi önemli ve çok temel konularda pratiğe de dönük, aynı zamanda kullanılabilir ve çözüm getiren, kalıcı ve karşılaştırmalı bilgiler vererek bu bakımdan dinleyiciyi bilimsel olarak bilgilendirme yapılır.* |
| Dersin Amacı | *Bu dersin amacı hem ekolojik faktörler hakkında detaylı bilgi sahibi olmak, hem de tarla bitkileri adı altında yer alan bitkilerin verim ve kalitesini artırmaya yönelik çalışmalar hedeflenir.* |
| Dersin Süresi | *1 Yarıyıl (Haftada 3 saat)* |
| Eğitim Dili | *Türkçe* |
| Ön Koşul | *Yok* |
| Önerilen Kaynaklar | *Dehnez, F. 2007.Küresel Isınma Atlası, Mas Matbaacılık, ISBN: 978-975-6690-68-0, sf. 81*  *Çepel, N. Küresel Isınma, İklim Değişikliği ve Otuz Yıllık Geçmişi, TEMA Vakfı Yayınları No 56, ISBN: 978-975-7169-64-2, sf. 104, İstanbul*  *Cox, G.W. and M.N. Atkins. 1979. Agricultural ecology, Printed in the USA, 721 pp.*  *Eser, D., Geçit, H.H. 2007. Ekoloji, A.Ü.Z.F. Yayınları 1559/512, sf. 178.*  *Eser, D., Geçit, H.H. 2010. Ekoloji (Düzeltilmiş ikinci baskı), A.Ü.Z.F. Yayınları 1584/536, sf. 181.*  *Evans, L.T. 1975. Crop physiology some case histories. London: Cambridge University Press.*  *Harlan, J.R. 1971. Agricultural origins: Centers and noncenters, Science,174: 468-474.*  *Harlan, J.R. and D. Zohary, 1966. Distribution of wild wheat and barley, Science, 153:1074-1080.*  *Tosun, O. ve D. Eser, 1983. Tarımsal ekoloji, A.Ü.Z.F. Yayınları Teksir no 106, 95 sf.*  *Vavilov,N.I.1951. The origin, variation, immunity and breeding of cultivated plants, Chronica Botanica, 13: 1-366.* |
| Dersin Kredisi | *3* |
| Laboratuvar | *-* |
| Diğer-1 | - |