**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | *ZMO101/ZMO102 EKOLOJİ*  *(Dersi Alan Bölümler= TARIM EKONOMİSİ, TARIM MAKİNLARI VE TEKNOLOJİSİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, ZOOTEKNİ)* |
| Dersin Sorumlusu | *Prof.Dr. Saime ÜNVER* |
| Dersin Düzeyi | *Lisans* |
| Dersin Kredisi | *2 + 0 = 2* |
| Dersin Türü | *Zorunlu* |
| Dersin İçeriği | *Ekoloji, 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 bilgilendirmek.* |
| Dersin Amacı | *Bu dersin kapsamında ekoloji konusunda, ilk 10 hafta, yukarıda kısaca değinilen konularda hem genel ve hem de özel verilmekte, sürenin son bir haftasında, her saatin sonunda 5 dk. ilgili konu ya da konular hakkında öğrencilerle karşılıklı beyin fırtınası yapılmaktadır.* |
| Dersin Süresi | *1 Yarıyıl (Haftada 2 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 | *2* |
| Laboratuvar | *-* |
| Diğer-1 | - |