**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ZBK462, Herbisitler |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. İ. Özer ELİBÜYÜK |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Kredi: (2 0 0)2, AKTS: 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Bu derste tarım ve tarım dışı alanlarda sorun olan yabancı otlarla mücadelede kullanılan herbisitlerin bitkilerce alınımı, hareketi, etki mekanizmaları, metabolizması, yabancı otlarda herbisit direnci ve sınıflandırılmaları konularında bilgi verilecektir. |
| Dersin Amacı | Tarım ve tarım dışı alanlarda sorun olan yabancı otlarla mücadelede kullanılan herbisitlerin bitkilerce alınımı, hareketi, etki mekanizmaları, metabolizması, yabancı otlarda herbisit direnci ve sınıflandırılmalarylaı ilgili temel bilgilerin kazandırılmasıdır. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Weed Control Manual, 1994. Ed. Richard T. Meister, Meister Publishing Company, Willoughby, Ohio, USA. 362 s.  2. Türkiye’de Tarım ve Tarım Dışı Alanlarda Sorun Olan Yabancıotlar ve Mücadeleleri, 1997. Işık Tepe, Yüzüncüyıl Üniversitesi Yayınları, No: 32, 237 s.  3. Weed Science: Principles and Practices, 4th Edition, 2002. Thomas J. Monaco, Steve C. Weller, Floyd M. Ashton, Wiley-Blackwell, 700 S.  4. Yabancıotlar ve Mücadele Prensipleri, 2009. Ahmet Güncan, Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 282 s., ISBN 975-448-157-1.  5. Herbicides and Plant Physiology, Second Edition, 2010. Andrew H. Cobb, John P.H. Reade, A John Wiley & Sons, Ltd., Publication, 286 s.  6. Herbicides, Physiology of Action, and Safety, 2015. Andrew Price Jessica Kelton Lina Sarunaite,  InTech Publ. 334.  7. Handbook on Herbicides: Biological Activity, Classification and Health Environmental Implications, 2013. Daiki Kobayashi, Eito Watanabe Nova Science Pub Inc. 317 s.  8. Herbicides and Plant Metabolism (Society for Experimental Biology Seminar Series (No. 38), 2008. A. D. Dodge (editor) Cambridge University Press, 277 s. |
| Dersin Kredisi | Kredi: (2 2 0)3, AKTS: 4 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |