

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ZTM406 – BİTKİ KORUMA MAKİNALARI
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Ergin DURSUN e-mail: edursun@agri.ankara.edu.tr İş tel: 0 (312) 596 16 63
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3 (Ulusal kredi)
Dersin Türü	Zorunlu (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü) Seçmeli (Bitki Koruma Bölümü)
Dersin İçeriği	Bitki koruma makinalarının sınıflandırılması, pülverizasyon tekniği ve temel karakteristik özellikleri, ilaç damlacıklarının hedef yüzeylerde tutunmasını etkileyen faktörler ve ilaç sürüklenmesi, pülverizatörlerin ana yapı elemanları, pülverizatörler tipleri ve çalışma ilkeleri, sisleyicilerin tipleri ve çalışma ilkeleri, tozlayıcılar ve mikrogranül uygulayıcılarının tipleri, ana yapı elemanları ve çalışma ilkeleri, fumigasyon ve toprak sterilizasyonunda kullanılan makinalar ve bitki koruma makinalarının işe hazırlanması ve kalibrasyonu konuları anlatılmaktadır.
Dersin Amacı	Bitkisel ürünleri hastalık, zararlı ve yabancı otlara karşı korumak amacıyla kimyasal tarım ilaçlarının (pestisitlerin) uygulanmasında kullanılan makinaların tanıtımı, teknik özellikleri ve çalışma ilkelerinin açıklanması, makinaların doğru seçimi ve kalibrasyonu konularında bilgiler verilmesidir.
Dersin Süresi	1 yarıyıl (14 hafta)
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	Çilingir, İ. ve Dursun, E., 2010. Bitki Koruma Makinaları. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 1531, Ders kitabı: 484, Ankara. Matthews, G.A., 1992. Pesticide Application Methods. 2 nd Edition, Longman, New York. Yağcıoğlu, K. 1993. Bitki Koruma Makinaları. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 508, Bornova, İzmir. Zeren, Y. ve Bayat, A., 1995. Tarımsal Savaş Mekanizasyonu. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 108, Ders Kitapları Yayın No: 27 Adana.
Dersin Kredisi	3 (2 saat teorik + 2 saat uygulama)
Laboratuvar	2 saat
Diğer-1	-