

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu / Syllabus

Dersin Kodu ve İsmi Course Title and Code	ZTM158 Tarımda Veri Bilimine Giriş
Dersin Sorumlusu Course Coordinator	Doç.Dr. Necati ÇETİN necati.cetin@ankara.edu.tr 0(312) 596 1759
Dersin Düzeyi Course Level	Lisans
Dersin Kredisi Course Credits	2 Ulusal Kredi
Dersin Türü Course Type	Seçmeli
Dersin İçeriği Course Content	Yazılım araçlarının tanıtımı, diziler ve vektörel işlemler, veri yükleme ve hazırlama, veri birleştirme ve gruplandırma, veri görselleştirme, makine öğrenmesi, regresyon, sınıflandırma ve kümeleme analizleri, uygulamalı veri bilimi analizleridir.
Dersin Amacı Course Goals	Bu dersin amacı, öğrencilerin veri bilimi ve makine öğrenmesi ile ilgili kavramlar hakkında bilgi sahibi olmasını, veriyi elde etme, temizleme, düzenleme, işleme, görselleştirme ve çözümlenme (regresyon, sınıflandırma ve kümeleme) ile ilgili teknikleri kavrayabilme ve uygulayabilme yeteneği kazanmasını sağlamaktır.
Dersin Süresi Office Day-Hours	Bir yarıyıl, 14 hafta
Eğitim Dili Language of Instruction	Türkçe
Ön Koşul Prerequisites	Yok
Önerilen Kaynaklar Recommended Sources	Uğuz, S. 2021. Makine Öğrenmesi Teorik Yönleri ve Python Uygulamaları, Nobel Akademik, Ankara. Sorhun, E. 2023. Python ile Makine Öğrenmesi, Abaküs Kitap, İstanbul.
Dersin Kredisi (AKTS) ECTS	2 (2+0)
Laboratuvar Laboratory	
Diğer-1 Others	