**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZTY342 Su Hasadı Teknikleri** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Alper Serdar ANLI |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 Kredi |
| Dersin Türü | Seçmeli (Teorik) |
| Dersin İçeriği | Su Hasadının Tanımı, Su Hasadı Uygulamaları, Mikro-Havza Sistemleri, Yağmur Suyu Hasadı Sistemlerinin Planlanması, Yağmur Suyu Su Hasadı Sistemlerinin İşletilmesi, Yağmur Suyu Hasadı Yerinin Seçimi, Yağmur Suyu Hasadı Teknikleri, Çatı sistemleri, çiftlik düzeyi uygulamalar, Kontur Çevirme Terasları, Yağmur Suyu Hasadı Sistemlerinin Tesisi, Yağmur Suyu Hasadı Sistemlerinin Bakımı, örnek uygulamalar |
| Dersin Amacı | Su kaynaklarının kısıtlı ve yağışın eş dağılmadığı kurak ve yarık kurak bölgelerde tarımda yağmur suyu hasadı teknikleri konusunda teorik ve uygulamalı olarak bilgi vermektir. |
| Dersin Süresi | 2 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | KANTAROĞLU, Ö. 2014. YAĞMUR SUYU HASADI PLAN VE HESAPLAMA PRENSİPLERİ. IX. ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ MENGÜ VE AKKUZU,. 2008. KÜRESEL SU KRİZİ VE SU HASADI TEKNİKLERİ. ADÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 5(2), 75-85. Mert Ekşi\*, Melek Yılmaz, Öykü Özden. 2016. Yağmur bahçelerinin nicel değerlendirilmesi: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi örneği. Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University 31:4 (2016) 1113-1123. Sürücü et al., 2014. Effect of Water Harvesting with Runoff Strip Method on Lentil Yield in Şanlıurfa Province. Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi. 1: 18-23. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 2 AKTS |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |