**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

**ZTY418 Su Kaynakları Yönetiminde Yapay Zeka Dersi Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)**

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Akıl ve zeka, Yapay zekaya giriş: Yapay zeka nedir? Yapay zekanın temel kavramları |
| 2.Hafta | |  |  | | --- | --- | | Karar Destek Sistemleri |  | |
| 3.Hafta | Uzman sistemler |
| 4.Hafta | Yapay sinir ağları ve ana öğeleri |
| 5.Hafta | Makine Öğrenmesi |
| 6.Hafta | Bulanık mantık |
| 7.Hafta | Yapay zeka yazılımları |
| 8.hafta | ARA SINAV |
| 9.Hafta | Yapay zeka yazılımları 2 |
| 10.Hafta | Su kaynaklarında veri eldesi |
| 11.Hafta | Veri İşleme ve Yapılandırma |
| 12.Hafta | Yapay zekanın hidrolojik olaylarda kullanımı |
| 13.Hafta | Yapay zekanın sulamada kullanımı |
| 14.Hafta | Yapay zekanın drenajda kullanımı |