**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZTY334** Su Ve Havza Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemleri |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Yusuf Ersoy YILDIRIM |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Teorik |
| Dersin İçeriği | * Coğrafi bilgi sistemleri ve uzaktan algılama teknolojilerinin havza sınırlarının belirlenmesi, su iletim ve dağıtım sistemlerinin modellenmesi, iklim haritalarının hazırlanması, kuraklık ve taşkın analizleri, hidrolojik modelleme, su kalitesi ve tarımsal kirlilik değerlendirmesi, yeraltı suyunun değişiminin analizi konularında kullanılması |
| Dersin Amacı | * Su ve havza yönetiminde coğrafi bilgi sistemleri ve uzaktan algılama teknolojilerinin kullanımını sağlamaktır. |
| Dersin Süresi | 2 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Küpçü S., İnceoğlu M., Uyguçgil H., Çabuk A., Bektöre E., Çabuk S.N., Çömert R, Işık Ö. Ve Ersoy M., 2019. Coğrafi Bilgi Sistemleri. T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 3161, Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 2057, 269 s.  Kaya Ç.M. Açık Kaynak Kodlu Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları Temel Bilgiler - Giriş: Serüven Kitabevi, 2022  Yomralıoğlu T., 2005. Coğrafi Bilgi Sistemleri / Temel Kavramlar ve Uygulamalar Güven Kitap Yayın Dağıtım, 480 s.  Coğrafi Veri Altyapısı, 2015. (https://webdosya.csb.gov.tr/db/cbs/icerikler/inspire-booklet\_v2-20180626135558.pdf)  QGIS Ücretsiz ve Açık Kaynak Coğrafi Bilgi Sistemi (https://qgis.org/tr/site/) |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |