**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **GEO315 Jeolojide Uzaktan Algılama** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Sinan AKISKA |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2,0,2 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | 1. GİRİŞ VE TARİHÇE2. UYDULAR3. UÇAKLAR, DRONE’LAR, PASİF ALGILAYICILAR4. AKTİF ALGILAYICILAR – ELEKTROMAGNETİK SPEKTRUM5. İNTERPOLASYON – QGIS GİRİŞ6. KOORDİNAT SİSTEMİ-KATMAN İŞLEMLERİ7. JEOREFERANSLANDIRMA (GEOREFERENCING)8. SHAPEFILE OLUŞTURMA9. UYDU GÖRÜNTÜSÜ İŞLEMLERİ10. GÖRÜNTÜ KESME – ATMOSFERİK DÜZELTME 11. EĞİTİM VERİSİ OLUŞTURMA 12. SINIFLANDIRMA RAPORU-DOĞRULUK ANALİZİ13. TEKRAR |
| Dersin Amacı | Bu derste Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama hakkında bilgiler verilerek öğrencilerin bir yazılım üzerinde bu bilgileri uygulaması amaçlanmaktadır.  |
| Dersin Süresi | 13-14 HAFTA |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Burrough, P.A. & McDonnell, R.A. 1998. Principles of GeographicalInformation Systems. Oxford University Press, Oxford.Johnston, K., Ver Hoef, J.M., Krivoruchko, K. & Lucas, N. 2001. UsingArcGIS Geostatistical Analyst. ESRI Press, Redlands, CA, USA.DeMers, M.N. 2008. Fundamentals of Geographic Information Systems 4th Edition. Wiley, 464 pp. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 2 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |