

Eskişehir Teknik Üniversitesi
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sis. ABD
UCS635: Uydu Görüntü İşleme Dersi
2022 - 2023 Bahar Dönemi

Dönem Projesi

Dr. Kaan Kalkan

Son Teslim Tarihi: 15.06.2023

1 Dönem Projesi Kapsamı

- Dönem projesinin temel amacı öğrencilerin derste öğrendikleri uzaktan algılama tekniklerini, coğrafi bilgi sistemleri tekniklerini de kullanarak oluşturacakları çözümleri veya analizleri sunmalarınıdır. Bu noktadan hareketle, ödevler yapılırken uzaktan algılama tekniklerinin kullanılması gerekmektedir (pan-keskinleştirme, band oranlama, sınıflandırma vb.).
- Proje için açık kaynak kodlu ve ücretsiz olarak indirilebilen Monteverdi, SNAP (veya başka bir uzaktan algılama) yazılımı ve QGIS (veya başka bir GIS programı) yazılımlarını kullanmanız yeterli olacaktır.
- Önemli Not: Ödev kapsamında hazırlanacak olan “Akademik Yayın” final sınavı yerine sayılacaktır. Bu bakımdan projeye verilen özen önem arz etmektedir.
- Her öğrenci aşağıda linki verilen form ile gönderdiği 3 farklı konudan seçilen konu kapsamında çözümü gerçekleştirilen problemi, kendi uydu görüntülerini indirerek ve ilgili analizleri gerçekleştirerek tamamlayacaktır. Proje ödevinin hazırlanması kapsamında yaptığı çalışmaların akademik temellerini açıklayan, çözülen problemi tanımlayan, yapılan çalışmanın sonuçlarını irdeleyen ve özetleyen bir akademik çalışma formatında bir bildiri hazırlayacaktır.
- Hazırlanan bildiri için ekte verilen yayın şablonu kullanılacaktır. Hazırlanan yayında en az 5 farklı akademik yayından atıf yapılması gerekmektedir. Hazırlanan yayında, giriş, literatür taraması, yöntem, sonuçlar gibi bölümler yer almalıdır.

2 Ödev Teslimi ve Değerlendirme

- Yayınların veya konuların son belirleme tarihi: **30.05.2023**
- Son gönderim tarihi: 16.06.2023 saat 23:00
- Ödevler bildiri formatında Word dosyası halinde İsim Soyisim ile adlandırılarak kaankalkan@gmail.com adresin gönderilecektir.
- Not: Ödevin yılsonu notuna katkısı **%50** olacaktır.
- Yayınlar/Konular aşağıdaki formdan gönderilebilir: <https://forms.gle/MwerBNqrpaE7bPwq9>