

UCS635 – Uydu Görüntü İşleme

1. Ödev

Her öğrenci doğduğu ile (şehir) ait bir RASAT ve Sentinel-2 görüntüsü indirecektir ve RASAT görüntüsünü Monteverdi yazılımında, Sentinel 2 görüntüsünü SNAP yazılımında açarak ekran görüntüsünü alacaktır. RASAT görüntüleri RGB olarak açılacak, Sentinel-2 görüntülerinin sadece 4. Bantlarının görüntüsünü almak yetecektir. Ödevler Word formatında bir dosyaya kaydedilerek İsim Soyisim ile adlandırılarak kaankalkan@gmail.com adresine gönderilecektir.

- İndirilen görüntülerin bulut oranı %10'dan düşük olacaktır.
- Arama kriterlerine göre uygun olan son görüntü indirilecektir. (Örneğin %10 bulut oranının altındaki son görüntü 19 Ağustos'ta çekilmiş ise 19 Ağustos görüntüsü indirilecektir.)
- RASAT görüntüleri www.gezgin.gov.tr adresinden e-devlet şifreleri ile indirilebilmektedir.
- Landsat8 görüntüleri <https://scihub.copernicus.eu/dhus/#/home> adresinden ücretsiz üyelik ile indirilebilmektedir.
- Monteverdi yazılımı <https://www.orfeo-toolbox.org/download/> adresinden ücretsiz olarak indirilebilmektedir.
- SNAP yazılımı <http://step.esa.int/main/download/> adresinden ücretsiz olarak indirilebilmektedir.

Son gönderim tarihi: 14 Ekim 2018 – Saat 23:00

Not: Ödevin yılsonu notuna katkısı %10 olacaktır.