

Görüntülerin UGİP'den belirlenmesi

Görüntülerin LEVEL 1A formatında indirilmesi

İndirilen PAN ve MUL bantlarının koordinatlandırılması (UTM WGS 84)

Koordinat tanımlaması yapılan PAN ve MUL görüntülerin PAN SHARP işlemi ile birleştirilmesi

PAN SHARP yapılmış görüntünün ortorektifiye edilmesi

Ortorektifiye edilmiş görüntünün vektör ile kontrolü

Görüntünün iyileştirilmesi ve zenginleştirilmesi

Bit dönüşümü yapılması

Görüntülerin mozaiklenmesi

Görüntülerin format dönüşümü ve sıkıştırılması

Tüm bu işlemler sonucunda, uydu görüntüleri yüksek hassasiyette ortorektifiye edilerek, gerekli kontrolleri yapılmış ve iyileştirmiş bir şekilde kullanıcılara hazır hale getirilmiştir.



Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Kampüsü
Eskişehir Yolu 10.km. Lodumlu / ANKARA
Tel: 0312 258 78 01 Faks: 0312 258 78 99

www.tarim.gov.tr

TARIM
REFORMU
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



UYDU GÖRÜNTÜLERİNİN İŞLENMESİ



**COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ
DAİRE BAŞKANLIĞI**

Bakanlığımız Merkez Birimleri ve Taşra teşkilatları tarafından uygulamalarda altlık olarak kullanılacak olan uydu görüntülerinin işlenmesi CBS Daire Başkanlığı personeli tarafından yapılmaktadır.

1- Görüntülerin Belirlenmesi



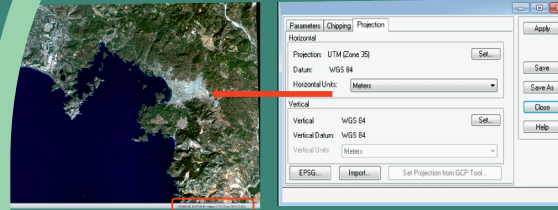
Tarım Bilgi Sisteminde var olan Uzaktan Algılama ve Görüntü İşleme Platformundan çalışılacak ilgili görüntüler belirlenmektedir.

2- Görüntülerin LEVEL 1A formatında indirilmesi



Belirlenen uydu görüntüleri LEVEL 1A (ham data olarak) rektifiye edilmemiş halde indirilmektedir.

3- İndirilen PAN ve MUL görüntülerinin koordinatlandırılması



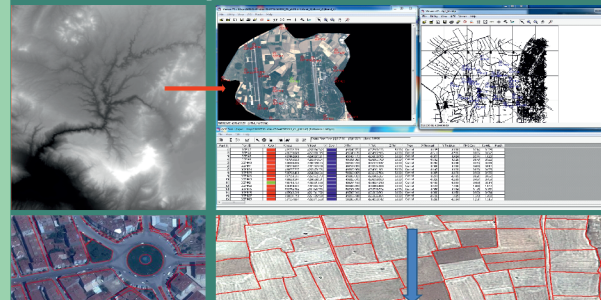
PAN ve MUL görüntülerinin sistemde kullanılacak koordinata tanımlanmaktadır.

4- Koordinat tanımlaması yapılan PAN ve MUL görüntülerinin PAN SHARP işlemi ile birleştirilmesi



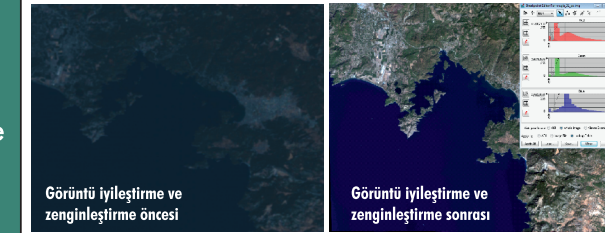
1,5m Siyah beyaz (PAN) görüntü ile 6m renkli (MUL) görüntü PANSARP işlemi ile birleştirilerek 1,5m renkli görüntü elde edilmektedir.

5- PAN SHARP yapılmış görüntünün ortorektifiye edilmesi ve kontrolü



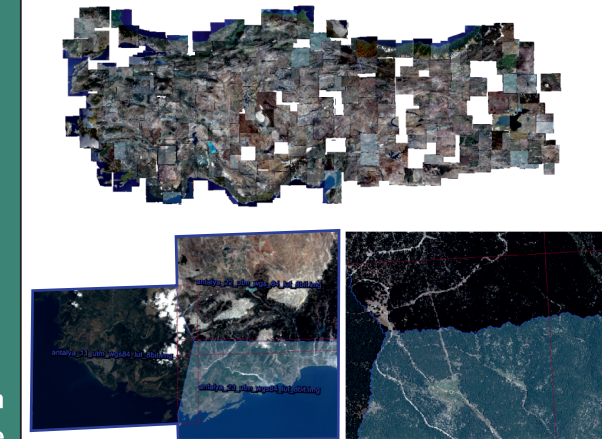
Yüksek çözünürlüklü Sayısal Yükseklik Modeli (DEM) kullanılarak uydu görüntüleri hassas bir şekilde ortorektifiye edilerek referans veri ile kontrol edilmektedir.

6- Görüntünün iyileştirilmesi ve zenginleştirilmesi



Kullanıcıların görsel olarak daha iyi yorumlaması için görüntüler üzerinde renk iyileştirilmesi yapılarak görüntüler zenginleştirilmektedir.

7- Görüntülerin Mozaiklenmesi



8- Görüntülerin format dönüşümü ve sıkıştırılması

