

# ArcGIS Pro'da Görüntü Analizi

## 1 Raster Veriler

Uzaktan algılama nedir?

ArcGIS Pro'da raster veriler

Sensör çözünürlükleri

Elektromanyetik spektrum

Bant kombinasyonları

## 2 Raster Fonksiyonları (Raster Functions)

Raster fonksiyonları nedir?

Raster fonksiyonlarıyla çalışmanın faydaları

Raster fonksiyon parametrelerinde dikkat edilmesi gerekenler

ArcGIS Pro'da raster fonksiyonları

## 3 Raster Fonksiyon Şablonları (Raster Function Templates)

Raster fonksiyon şablonları nedir?

Raster fonksiyon şablonunun bileşenleri

ArcGIS Pro'da bir raster fonksiyon şablonunu değerlendirme

Raster fonksiyon şablonlarıyla çalışmanın faydaları

Raster ürünlerinde kullanılan raster fonksiyonları

## 4 Raster Fonksiyonlarıyla Değişim Analizi

Değişim tespiti türleri

Uygun değişim tespiti yönteminin seçimi

ArcGIS Pro'da değişim analizi için hazırlık yöntemleri

Değişimi Change Detection Wizard ile tespit etme

Piksel değeri tabanlı değişim analizi iş akışı

## 5 Görüntü Sınıflandırma Teknikleri

- Görüntü sınıflandırmayı keşfetme
- Görüntü sınıflandırma çıktıları tanımlama
- Görüntü sınıflandırma türleri
- Görüntü sınıflandırma yöntemleri
- Uygun sınıflandırma yönteminin seçimi

## 6 Görüntü Sınıflandırma İş Akışları

- Denetimsiz görüntü sınıflandırma iş akışı
- Denetimli görüntü sınıflandırma iş akışı
- Image Classification Wizard kullanarak bir raster sınıflandırma

## 7 Segmentasyon

- Segmentasyon nedir?
- Segmentasyon parametreleri
- Uygun segmentasyon için parametreleri belirleme

## 8 Sınıflandırma Modelini Eğitme

- Eğitim örnekleri oluştururken dikkat edilmesi gerekenler
- ArcGIS Pro'da görüntü sınıflandırma algoritmaları

## 9 Sınıflandırma Sonuçlarını Değerlendirme

- Pixel Editor'ün işlevselliği
- Pixel Editor işlemlerini karşılaştırma
- Sınıflandırma sonrası düzenleme iş akışı
- Doğruluk değerlendirme iş akışı
- Doğruluk değerlendirme istatistikleri