

ArcGIS ile Mekansal Analizin Temelleri

1 Mekansal Analizin Temelleri

Mekansal analiz nedir?

Mekansal analizin faydaları

Sık kullanılan mekansal analiz problemleri

Mekansal analiz türleri

Mekansal analiz iş akışı

Mekansal analizi uygulama

2 Mekansal Analiz için Planlama ve Hazırlık

Veri özellikleri

Raster verilerle çalışırken dikkat edilmesi gerekenler

Grafiklerin görselleştirilmesi

3 Proximity (Yakınlık) Analizi

Günlük yaşamda yakınlık ilişkisini kullanma

En uygun mesafe ölçme yöntemini seçme

Mesafe ölçme yöntemleri

Çıktı türlerine göre yakınlık analizi araçları

Farklı ölçme yöntemleri kullanarak tampon bölge oluşturma

Mesafe ölçme yöntemi olarak Cost (Maliyet)

4 Overlay (Bindirme) Analizi

Overlay (Bindirme) analizi nasıl çalışır?

Overlay (Bindirme) analizi çıktısı

Overlay (Bindirme) analizi araçları ile çalışma

Uygun aracı seçme

5 Mekansal Analizi Otomatikleştirme

İş akışlarını otomatikleştirme

ArcGIS Pro'da otomasyon yöntemleri

Toplu coğrafi işlemler

Modelleri otomatikleştirme

6 Enterpolasyon Tekniği Kullanarak Yüzeyler Oluşturma

Tobler'in Birinci Coğrafya Kanunu

Enterpolasyon tekniği nedir?

Enterpolasyon türleri

Enterpolasyon yöntemleri

Deterministik enterpolasyon

7 Uygunluk Modelleme (Suitability Modeler) Analizi

Uygunluk modelleme nedir?

Uygunluk modelleme analizi iş akışı

Raster analizi ne zaman kullanılır?

Diğer kaynaklardan yüzey elde etme

Raster fonksiyonları ve coğrafi işlem araçları

Ölçüm seviyeleri

Değerleri ortak bir ölçeğe dönüştürme

Raster bindirme yöntemleri
Etkileşimli uygunluk modelleme
Sonuçları analiz etme ve bulma

8 Mekansal İstatistik

Mekansal örüntüler
Mekansal istatistik nedir?
Mekansal istatistik türleri
Çıkarımsal istatistikleri yorumlama
Tanımlayıcı ve çıkarımsal istatistik
Mekansal örüntülerin karakterize edilmesi