

# ArcGIS 3: Mekansal Analiz Uygulamaları

## 1 Mekansal analizlere başlamak

Mekansal analiz nedir?

Yakınlık analizi

Bindirme analizi

İstatistiksel analiz

Zamansal analiz

Mekansal analiz iş akışı

## 2 Analiz için planlama ve hazırlık

Analiz için planlama

Analiz metotları

Raster veri değerlendirmeleri

Raster analizi için noktaları hazırlama

Veri kalitesi

Mekansal referansın standartlaştırılması

## 3 Yakınlık analizi

Yakınlık analizi nedir?

Yakınlık analizi ne zaman kullanılır?

Yakınlık analizi türleri

ArcGIS araçları yakınlığı nasıl ölçer?

Veri tipi ve yakınlık analizi

## 4 Vektör veriler ile bindirme analizi

Bindirme analizi nedir?

Bindirme analizi teknikleri

Bindirme analizi yapma

ModelBuilder ile araçların kullanımı

Öznetelikleri paylaşma

Kullanım alanı kurallarına göre bindirme analizi

## 5 Raster veriler ile bindirme analizi

Raster bindirme analizi nedir?

Raster kaynaklardan yüzeylerin elde edilmesi

Vektör veri kaynaklarından raster elde edilmesi

İkili bindirme analizi

Ağırlıklı bindirme analizi

Ağırlıklı bindirme iş akışı

Raster bindirme yeniden sınıflandırma/Reclassification

Yeniden sınıflandırma için dikkat edilmesi gerekenler

Ağırlıkları atama

## 6 Mekansal doku analiz etme

Mekansal doku nedir?

Tanımlayıcı istatistikleri keşfetme

Ortalama merkez

Standart sapma elipsleri

Veri dağılımları ile çalışmak

Average Nearest Neighbor aracı

Spatial Autocorrelation aracı

Sıcak nokta analizi

## 7 Zamansal dokuları analiz etme

Zamansal analiz nedir?

Zamana duyarlı verilerle çalışma

Zamanı analizlere dahil etmek

Korsanlık olaylarının zamansal analizi

Zamansal dokular ve mekânsal istatistikler

Zamansal istatistiklerin ölçülmesi

Uzay-zaman analizleri

## 8 Yüzey Oluşturma

TIN nedir?

TIN oluřturmak

Çalışma alanına göre TIN verisini düzenlemek

TIN verisi üzerinde görüntüleme zellikleri

3D Analyst Toolbar'ı üzerindeki araçlarla çalışmak

TIN veri modelinden DEM retmek

Eđim (Slope) haritası

Bakı (Aspect) haritası

Kabartma (Hillshade) haritası

DEM'den kontur (Contour) retmek

Alan ve hacim hesabı (Surface Volume)

## 9 3 Boyutta alıřma

ArcScene Uygulamaları

ArcScene ile 3 Boyutlu modelleme

ArcScene ile 3 Boyutlu uçuř animasyonu oluşturma

ArcGlobe arayüzünü tanıma

## 10 Hidrolojik Modelleme

Hidrolojik Modelleme ve Havzaların ıkarılması

Sayısal Yükseklik Modeli zerindeki Boşlukların Gözlemlenmesi

Sayısal Yükseklik Modelinde Hücre Doldurma İşlemi

Akış Yönlerinin Bulunması

Akış Topamlarının Bulunması

Havza ıkış Noktası Kullanılarak Havzanın ıkarılması

Diđer Hidroloji Araçları

## 11 Sınıflandırma

Uydu Görüntülerinin Sınıflandırılması

KontROLSüZ Sınıflandırma

Etkileřimli Kontrollü Sınıflandırma

Kontrollü Sınıflandırma

Not: Eđitim içeriğinin sıralaması, eğitimci tarafından değiştirilebilir.