

Bölüm 1: Coğrafi Bilgi Sistemi ve Temel Kavramlar

Coğrafi Bilgi Sistemi Nedir?

- ✓ Tanımı
- ✓ Veri Yapısı
- ✓ Coğrafi Bilgi Sisteminin Elemanları
- ✓ Coğrafi Bilgi Sisteminin Genel Fonksiyonları

Veri Toplama Teknikleri

Veri Depolama Formatları

Sorgulama

Analizler

Veri Görüntüleme ve Harita Çıktı İşlemleri

Bölüm 2: Temel Harita Bilgileri

- ✓ Harita Ölçek ve Projeksiyonlar
- ✓ Harita
- ✓ Haritanın Tarihçesi
- ✓ Haritalarda Yönler, Sapma Açılımları ve Açık Birimleri
- ✓ Ölçek
- ✓ Harita Projeksiyonları
- ✓ Harita Referans Sistemleri

Bölüm 3: ArcGIS Teknolojisine Genel Bakış

- ✓ ArcGIS 9 Nedir?
- ✓ ArcGIS Desktop Nedir?
- ✓ ArcTool Box ve Model Builder ile Coğrafi İşlemler
- ✓ ArcGlobe
- ✓ ArcView, Arc Editor, ArcInfo Nedir?
- ✓ ArcGIS Desktop için isteğe bağlı Modüller
- ✓ ArcSDE Nedir?
- ✓ Temel ArcSDE Yetenekleri
- ✓ Neden ArcSDE
- ✓ ArcIMS Nedir?
- ✓ ArcGIS Engine Nedir?
- ✓ ArcGIS Server Nedir?

Bölüm 4: ArcMap Ortamında Coğrafi Verilerin İncelenmesi

- ✓ ArcMap'e Giriş
- ✓ ArcMap ile Farklı Pencereelerde Veriyi İnceleme
- ✓ Find, Identify, Hyperlink, Bookmarks ve Diğer Tools Özellikleri

Bölüm 5: Veri Görüntüleme Fonksiyonları

ArcMap'de Raster Verilerin Görüntülenmesi

- ✓ Raster Veri Tipleri (Image ve Grid)
- ✓ Yükseklik Verisini (Grid) Görüntüleme Ve Transparent Özelliği

ArcMap'de Layer Properties

- ✓ Vektör Veri Tipleri (Shape , Coverages, Feature Class ve CAD)
- ✓ Veri Görüntüleme Özellikleri
- ✓ Layer Properties
- ✓ General, Display, Symbology, Fields Fonksiyonları
- ✓ Joins & Relates ve Symbology

ArcMap'de Data Frame Properties 1

- ✓ Coordinate System (On The Fly Projection) Fonksiyonu
- ✓ Data Frame Clip to Shape Fonksiyonu

Bölüm 6: ArcMap'de Semboloji

- ✓ Semboloji kütüphanesi
- ✓ Yeni Bir Semboloji kütüphanesi tanımlama
- ✓ New Fill Symbol
- ✓ New Line Symbol
- ✓ New Marker Symbol

Bölüm 7: ArcMap'te Etiketlendirme ve Kartografik Üretim

- ✓ Katmanların Etiketlendirilmesi (Labeling Features)
- ✓ Kartografik Üretim (Layout)

Bölüm 8: Coğrafi Verilerin Sorgulanması ve Raporlanması

- ✓ Select By Attribute
- ✓ Select By Location
- ✓ Raporlamalar
- ✓ Grafikler

Bölüm 9: ArcMap'de Veri Girişi

- ✓ Feature Editing
- ✓ Table Editing

Bölüm 10: Feature oluşturmada kullanılan diğer araçlar

- ✓ Yapılan İşlem Sonucu Hedef Bir Layer'a Aktaran İşlemler
- ✓ Yapılan İşlem Sonucunu Aynı Layer'a Aktaran İşlemler

Bölüm 11: ArcCatalog Uygulamaları

- ✓ ArcCatalog'a Giriş
- ✓ ArcCatalog Arayüzü
- ✓ Contents View'da Çalışma
- ✓ ArcCatalog Ortamında Grafik verilerin Yaratılması
- ✓ Feature Data Set Tanımlama
- ✓ Export&Import Fonksiyonları
- ✓ ArcMap'de Raster Verinin Rectify Edilmesi
- ✓ ArcCatalog Ortamında Raster Veriye Projeksiyon Tanımlama

Bölüm 12: Veri Dönüşüm Fonksiyonları

- ✓ CAD Formatlarının, Shape ve Feature Class'a Dönüşüm İşlemleri
- ✓ Noktasal Ölçüm Değerlerinin Görüntülenmesi

Add XY Data Fonksiyonu

Bölüm 13: GeoDatabase'de Topoloji Kuralları

- ✓ Topology
- ✓ ArcCatalog Ortamında Topoloji kurallarının tanımlanması
- ✓ ArcMap'de Topoloji Fonksiyonlarının kullanımı
- ✓ Line Özellik Tipinde Bir Katmanın, Polygon Özellik Tipine Dönüştürülmesi

Bölüm 14: Diğer GeoDatabase Fonksiyonları

- ✓ Subtypes
- ✓ Domain
- ✓ Relationships
- ✓ RasterCatalog ve RasterDataSet

Bölüm 15: ArcToolBox ve Model Builder

- ✓ ArcToolBox
- ✓ Model Builder
- ✓ ArcToolBox'da Mekansal Analizler

Buffer Analizi

Clip Analizi

Overlay

Select

- ✓ Model Builder Uygulamaları