

ArcGIS ile Coğrafi Verilerin Yönetimi Kursu Giriş

Kurs Tanıtımı

Kurs Hedefleri

Kurs Verilerinin Yüklenmesi

Bu Çalışma Kitabında Kullanılan Simgeler ArcGIS Platformunu Anlamak

1 Coğrafi Veri Tabanı Neden Kullanılır?

Derse Giriş

Veri Türleri

Kuruluşunuzdaki Veriler

Kurumsal Hedefler

Coğrafi Veri Tabanı Kullanmanın Avantajları

Detay Veri Kümesi İçin Verilerinizi Düzenleme

Bir Coğrafi Veri Tabanının Yaşam Döngüsü

Coğrafi Veri Tabanını Keşfetme

Alıştırma 1: Bir Coğrafi Veri Tabanı Kullanmaya Başlama

ArcGIS Pro'da Oturum Açma

Yeni Bir ArcGIS Pro Projesi Oluşturma

Verileri Envantere Katma

Bir Dosya Tabanlı Coğrafi Veri Tabanı Oluşturma Bir Detay Sınıfını Coğrafi Veri Tabanına İç Aktarma

Detay Veri Kümesi Oluşturma

Detay Sınıflarını Detay Veri Kümesine İç Aktarma İç Aktarılan Katmanlara Meta Veri Ekleme

Ders Tekrarı

2 Coğrafi Veri Tabanı Yapısı ile Veri Bütünlüğünü Artırma

Derse Giriş

Şema Nedir?

Veri Bütünlüğünü İyileştirmek İçin Bir Coğrafi Veri Tabanı Kullanma Kuruluşunuzdaki Alt Türler ve Alanlar

Alıştırma 2: Alt Türlerle ve Domainlerle Çalışma

Bir Proje Oluşturma Domainleri İnceleme Domainleri Alanlara Uygulama Bir Domain Oluşturma

Yeni Domaini Uygulama

Bir Çalışma Alanı Katmanı Ekleme Domainlerle Düzenleme Yapma Alt Türler Oluşturma

Alt Türleri Domainlerle Kullanma Alt Türlerle Sembolize Etme

Alt Türlerle Düzenleme Yapma

Görev: Aralık Domainlerle Girdi Kontrol Etme

İş Akışlarını İyileştirmek İçin Bir Veri Modeli Kullanma Bir Veri Modelini İyileştirme

Bir Veri Modeli Seçme

Veri Modelleriyle Çalışma

Ders Tekrarı

3 Coğrafi Olmayan Verileri Coğrafi Verilerle İlişkilendirme

Derse Giriş

Coğrafi Olmayan Veriler Coğrafi Verilerle Neden İlişkilendirilir? Mekânsal Olmayan Veri Türleri

Mekânsal Olmayan Verilerin Dahil Edilmesine İlişkin Konular Kardinalitenin Temelleri

Mekânsal ve Coğrafi Olmayan Veri Bağlantıları

İlişki Sınıfları ve Tablo Verileri

İlişkileri Tanımlama Yöntemleri

İlişki Sınıfı İş Akışı

Alıştırma 3: İlişki Sınıflarını Kullanın

Bir Proje Oluşturma

Parcels Detay Sınıfını İnceleme Parcelowners Tablosunu İnceleme Bir İlişki Sınıfı Oluşturma

Haritayı Yeniden Yükleme

Açılır Pencereyi Yapılandırma

Ekli Ortam Dosyaları Ekleme

Collector Uygulamasını Coğrafi Veri Tabanınızla Kullanma

4 Raster Verileri Yönetme

Derse Giriş

Raster Veri Nedir?

Kuruluşunuzdaki Raster Verileri

Raster Veri Yönetimi Sorunları

Raster Verileri Bir Coğrafi Veri Tabanında Depolama Mozaik Veri Kümesi Nedir?

Mozaik Veri Kümesi Oluşturma

Mozaik Veri Kümelerinin Avantajları

Mozaik Veri Kümesi İş Akışı

Alıştırma 4: Mozaik Veri Seti Oluşturma

Bir Proje Oluşturma

Raster Verileri Haritaya Ekleme

Raster Özelliklerini İnceleme

Raster Verileri Haritadan Kaldırma

Mozaik Veri Kümesi Oluşturma

Mozaik Veri Kümesine Raster Verileri Ekleme

Öznitelik Tablosunu İnceleme

Mozaik Veri Kümesindeki Raster Verileri Değerlendirme Mozaik Veri Kümesi Özelliklerini Değiştirme

Ders Tekrarı

5 Coğrafi Veri Tabanı Topolojilerinin Tasarlanması

Derse Giriş

Coğrafi Veri Tabanı Topolojisi Nedir?

Topoloji Neden Kullanılır?

Topolojiyi Kuruluşunuzda Kullanma

Topoloji Nasıl Çalışır?

Kural Türleri

Her İş Akışı İçin Topoloji Kuralları

Geometriyi Düzeltmek İçin Topolojiyi Kullanma Topoloji Tasarımı İş Akışı
Alıştırma 5A: Bir Topoloji Oluşturma

Bir Proje Oluşturma
Mekânsal İlişkileri Değerlendirme Bir Topoloji Oluşturma
Topolojiyi Yapılandırma Topolojiyi Doğrulama

Topoloji Düzenleme İş Akışı Alıştırma 5B: Bir Topoloji Uygulama

Topoloji Hatalarını Değerlendirme Çalışma Alanı Ekleme
Hataları Düzeltmeye Hazırlanma Hataları Düzeltme

Ders Tekrarı

6 Bir Kurumsal Coğrafi Veri Tabanına Taşınma

Derse Giriş
Kurumsal Coğrafi Veri Tabanı Nedir?
Türlerin Karşılaştırılması
Farklı Coğrafi Veri Tabanı Türlerini Karşılaştırma Bir Kurumsal Coğrafi Veri Tabanının Avantajları
Kurumsal Coğrafi Veri Tabanı Oluşturma

Kurumsal Coğrafi Veri Tabanı Bağlantıları
Bağlantı Oluşturma
Bir Kurumsal Coğrafi Veri Tabanına Erişme
Kurumsal Coğrafi Veri Tabanına Veri Ekleme Yöntemleri Hangi Yöntem Daha Uygun?

Alıştırma 6: Kurumsal Coğrafi Veri Tabanına Bağlanma

Bir Proje Oluşturma
Veri Tabanı Bağlantılarını Değerlendirme
Bir Kurumsal Coğrafi Veri Tabanına Veri Yükleme

Ders Tekrarı

7 Kurumsal Coğrafi Veri Tabanlarıyla Çalışma

Derse Giriş
Bir Kuruluş Coğrafi Veri Tabanındaki Kullanıcı Türleri
Kullanıcı Türünü Eşleştirme
Kullanıcı Yeteneklerini Denetleme
Rol Yönetimi
Kullanıcı Rollerini Denetleme
Alıştırma 7A: Bir Kuruluşun Coğrafi Veri Tabanındaki Ayrıcalıkları Yönetme

Bir Proje Oluşturma ve Bağlantı Kurma Storm_Water Rolüne Ayrıcalıklar Tanıma Waste_Water
Rolüne Ayrıcalık Tanıma

Bir Kurumsal Coğrafi Veri Tabanını Güncellemek İçin İş Akışları Otomasyon İle Güncelleme
Alıştırma 7B: Bir Kurumsal Coğrafi Veri Tabanını Güncelleme

Wastewater Verilerini Haritaya Ekleme Veri Şemalarını Değerlendirme Mevcut Verileri Hazırlama Detayı Yeni Verilerle Güncelleme

Ders Tekrarı

8 Bir Coğrafi Veri Tabanındaki İş Akışlarını Düzenleme

Derse Giriş

Düzenleme İş Akışı Türleri

Bir Düzenleme İş Akışı Seçmeyle İlgili Konular

Detay Sınıfınızı Ne Zaman Versiyonlandırmalısınız? Versiyonlandırılmış Düzenleme

Versiyonlandırılmış Düzenlemenin Temellerini Öğrenme Alıştırma 8: Versiyonlandırılmış Verileri Düzenleme

Bir Proje Oluşturun

Haritaya Bir Streets Katmanı Ekleyin

Streets Katmanını Versiyonlayın Streets Katmanını Düzenleyin Versiyonları Karşılaştırın

Düzenlemeleri Uzlaştırın ve Yayınlayın Değişiklikleri Onaylayın

ArcGIS Enterprise'a Bağlanma

ArcGIS Enterprise İle Paylaşmanın Faydaları Düzenleme İçin Detay Servisini Kullanma İş Akışı Her

Bağlantı İçin Uygun İş Akışları

Paylaşılan Detay Servisini Düzenleme

Ders Tekrarı