

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRİMİ

Coğrafi Bilgi Sistemleri Nedir?

Mekânsal ve mekânsal olmayan verilerin çeşitli yöntemlerle toplanması, belli bir sistematik içerisinde depolanması ve amaca uygun olarak yönetilmesidir.

Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Bileşenleri



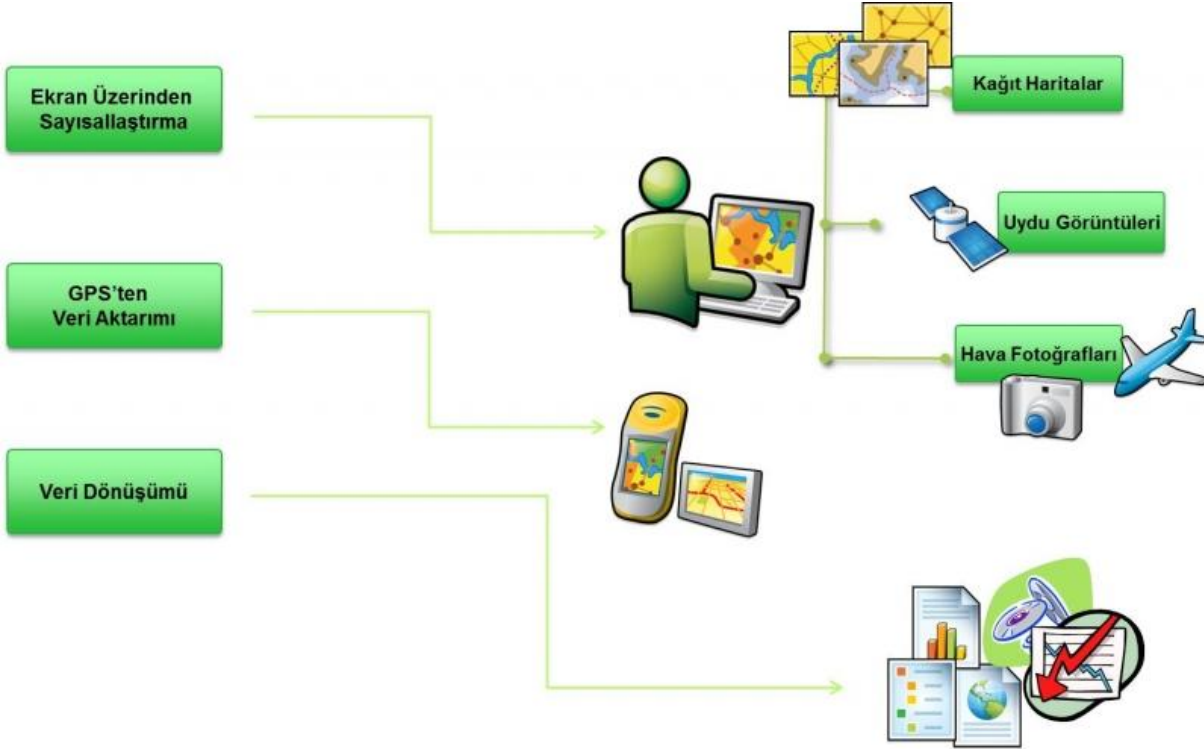
Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Genel İşlevleri



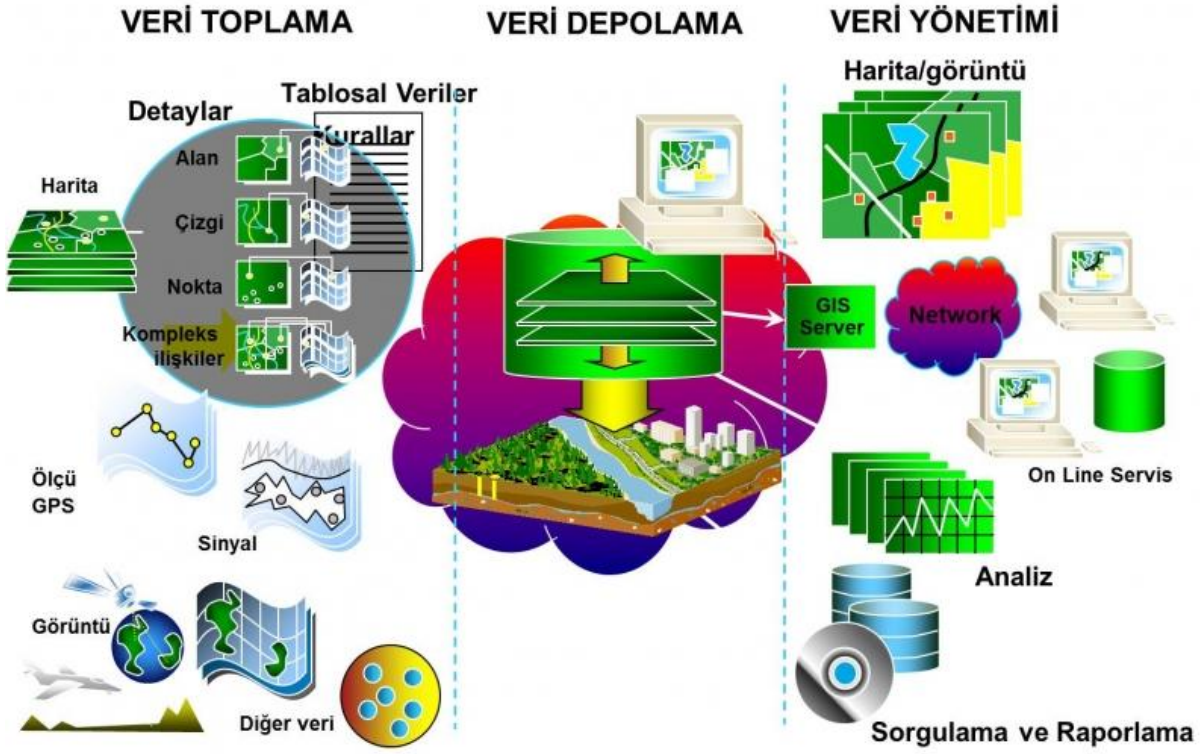
- Veri Toplama – Veri Üretimi
- Görüntüleme
- Depolama
- Sorgulama
- Analiz
- Çıktı

Konumsal İlişkilerin Görselleştirilmesi ve Anımlı Hale Getirilmesi

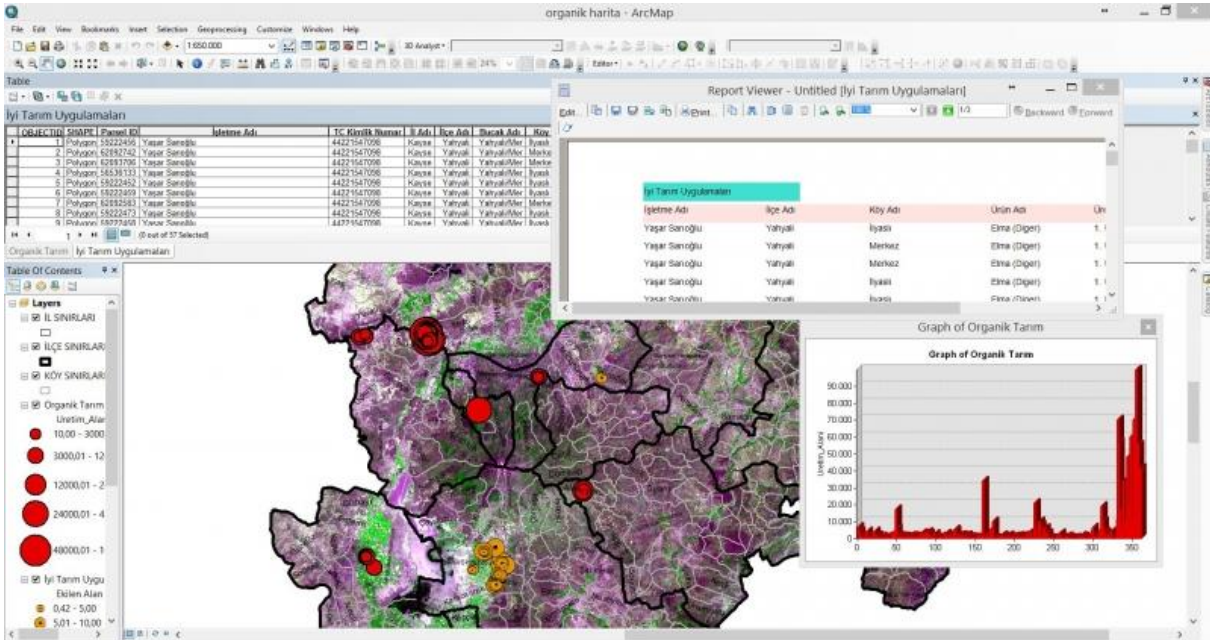
Veri Toplama ve Veri Üretim Yöntemleri



2013 yılında kurulan birimimizde 2 Ziraat Mühendisi bir harita mühendisi ve bir şef görev yapmaktadır. Birimimiz Orta Anadolu Kalkınma Ajansının Tarımla Gelen Kalkınma Mali Destek Programı kapsamında 24.06.2013 tarihinden itibaren başlatılmış olan Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Entegrasyonu ile Tarımsal Veri Tabanı Oluşturulması Projesi ile ilgili çalışmalara başlamıştır. Proje kapsamında, 4 adet dizüstü bilgisayar, 1 adet A4 lazer renkli yazıcı, 4 adet 27" monitör, 2 adet 2TB boyutunda NAS(Ağ Depolama Sistemi), 1 adet A0 MFP (Multi Function Plotter), 16 adet el GPS cihazı, ENVI uzaktan algılama yazılımı ile ArcGIS Coğrafi Bilgi İşlemi yazılımı alımı yapılarak İl Müdürlüğümüz bünyesinde bir Coğrafi Bilgi Sistemleri laboratuvarı oluşturulmuştur. İlçe müdürlüklerimizden belirlenen teknik personele GPS cihazları teslim edilmiştir.



Veri toplama çalışmalarına başlanmış olup; ilk aşamada yönetimi Bakanlığımız Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Coğrafi Bilgi Sistemleri Daire Başkanlığınca yapılan Görüntü Paylaşım Sistemi üzerinden 2013 yılı Haziran, Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarına ait uydu görüntülerinin sistemimize indirme işlemi yapılmıştır.



Ayrıca köylere ait temel sınır ve demografik verilerin sisteme giriş işlemleri tamamlanmıştır. İlimiz genelindeki iyi tarım ve organik tarım verileri sisteme girilmiş, dikili tarım uygulamalarının CBS sistemine girişi yapılmaktadır. 2014 Üretim sezonunda araziden alınacak verilerle uzaktan algılama çalışmalarına başlanacaktır.