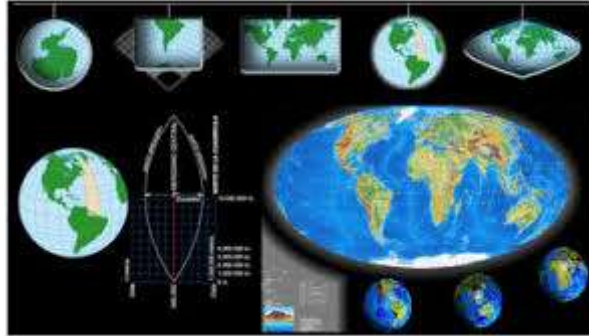


KARTOĞRAFYA

Uluslararası Kartoğrafya Birliđi (ICA)'nce 1973 yılında yapılan, "kartoğrafya, harita ve harita benzeri gösterimleri üretmek amacıyla uygulanan, gerekli tüm çalışmalarını kapsayan bilim, teknik ve sanattır" biçimindeki klasik kartoğrafya tanımı halen geçerliliğini korumaktadır.



Modern tanımla kartoğrafya, mekansal bilgileri analog ya da sayısal biçimde toplayan, modelleyen, yapılandıran, değerlendiren, saklayan, çeşitli ortamlarda anlaşılır ve yansız (objektif) biçimde sunan (coğrafi bilginin kartoğrafik iletişim bağlamında kullanıcıya iletilmesi) bir disiplindir. Mekansal veri işleme bağlamında Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) hangi disiplinde uygulanırsa uygulansın, mekansal veriler obje tabanlı bir yapıya dönüştürülmeli, saklanmalı, analiz edilmeli ve kartografik olarak sunulmalıdır. Bu kapsamdaki işlemler ya kartoğrafyanın uygulama alanındadır ya da kartoğrafyanın uygulama alanını tamamlayıcı niteliktedir. Coğrafi/mekansal verilerin/bilgilerin modellenmesi, işlenmesi, analizi, görselleştirilmesi, yönetimi ve harita tasarımı ve üretimi üzerine araştırma ve eğitim-öğretim faaliyetlerinde bulunmaktadır.



Başlıca çalışma konuları şunlardır:

- Topoğrafik Kartoğrafya
- Tematik Kartoğrafya
- Harita Tasarımı ve Üretimi, Bilgisayar Destekli Harita Yapımı
- Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)
- Mekansal Veri Tabanları
- Genelleştirme ve Çok Ölçekli Mekansal Modelleme
- Sayısal Yükseklik Modelleri (SYM), Sayısal Arazi Modelleri (SAM)
- Mekansal Analiz ve Modelleme, Mekansal Veri Madenciliği, Coğrafi Hesaplama
- Coğrafi Görselleştirme ve Sanal Gerçeklik, Coğrafi Görsel Analitik
- Web Kartoğrafya ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Mekansal Birlikte Çalışabilirlik, Mekansal Semantik Web
- Mobil Kartoğrafya ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, Konum Temelli Servisler
- Mekansal Veri Altyapısı, Standartları ve Kalitesi
- Çok Boyutlu CBS
- Matematiksel Kartoğrafya (Harita Projeksiyonları ve Harita Koordinat Sistemleri)