



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

TUCBS
AKADEMİ

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Aralık 2024

İÇERİK



- ☐ Coğrafi Bilgi Sistemi Nedir?
- ☐ Coğrafi Bilgi Sistemi Ne İşe Yarar?
- ☐ Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kapsamı
- ☐ Coğrafi Bilgi Sistemi ve Metaveri
- ☐ Metaveri Nedir?
- ☐ Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Nedir?
- ☐ Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Ne İşe Yarar?
- ☐ Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Entegrasyonu Nedir?
- ☐ Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Entegrasyon Çalışmaları

Coğrafi Bilgi Sistemi Nedir?



Coğrafi

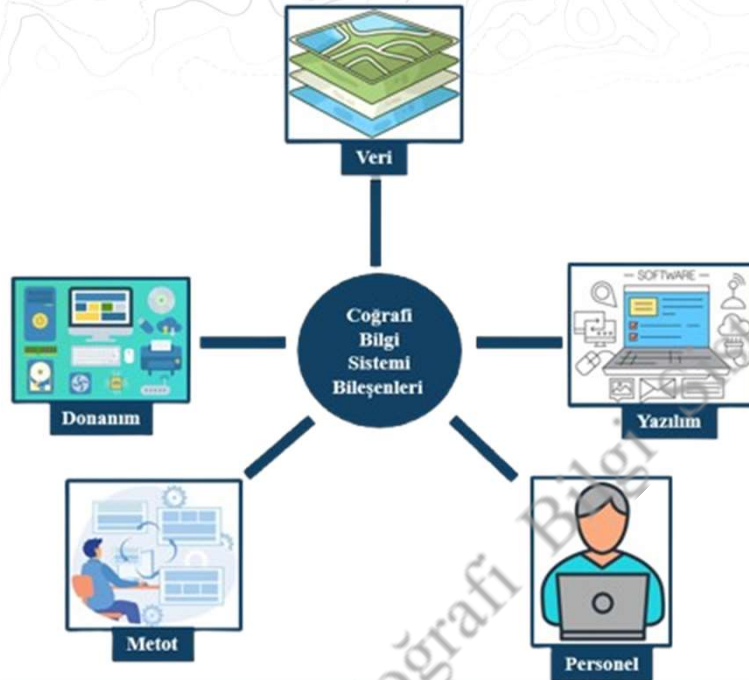


Bilgi



Sistem

Coğrafi Bilgi Sistemi Nedir?

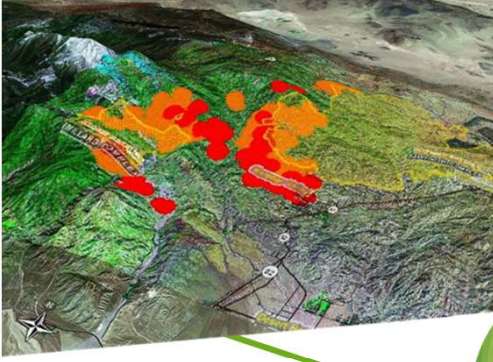


❑ Konumsal ve konumsal olmayan verilerin;

- ✓ Toplanması,
- ✓ Depolanması,
- ✓ Sorgulanması,
- ✓ Analiz edilmesi ve
- ✓ Sunulması

için oluşan bir sistemdir.

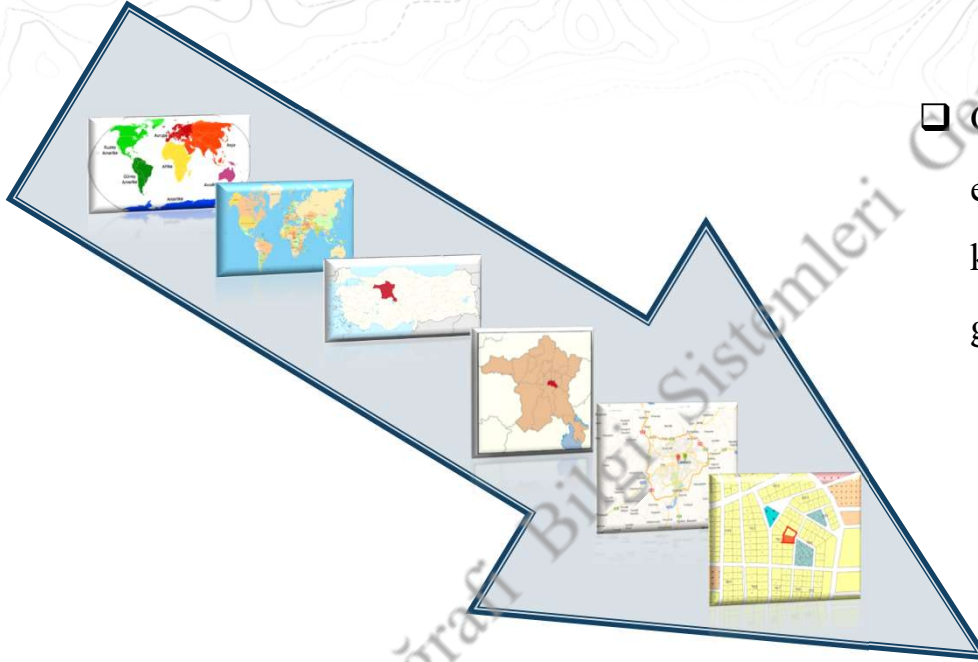
Coğrafi Bilgi Sistemi Ne İşe Yarar?



- ❑ Coğrafi Bilgi Sistemi, yeryüzünün bilgisayar ortamında modellenmesine ve analizine imkan sağlar.

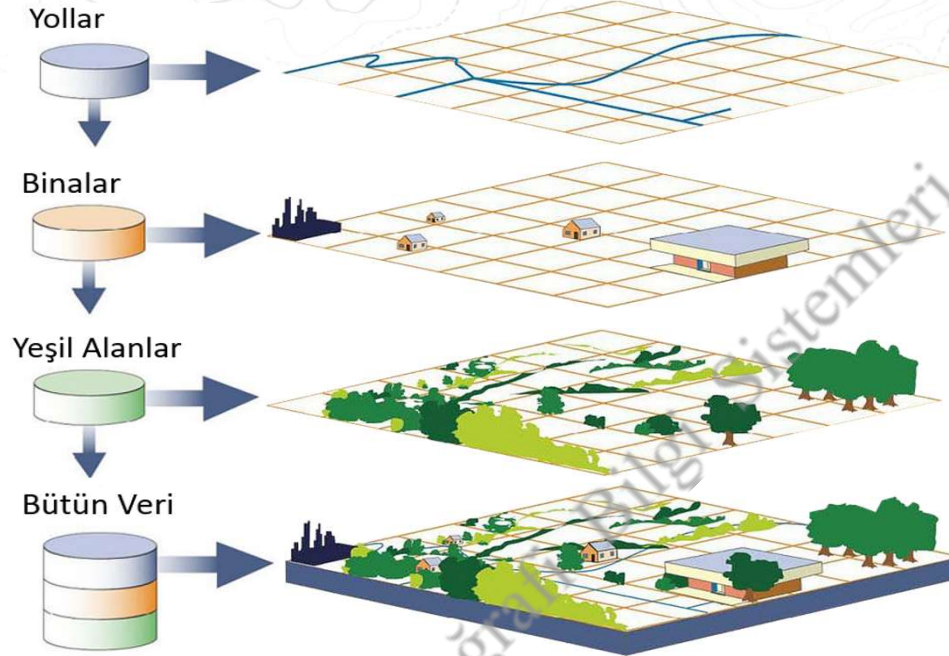


Coğrafi Bilgi Sisteminin Kapsamı



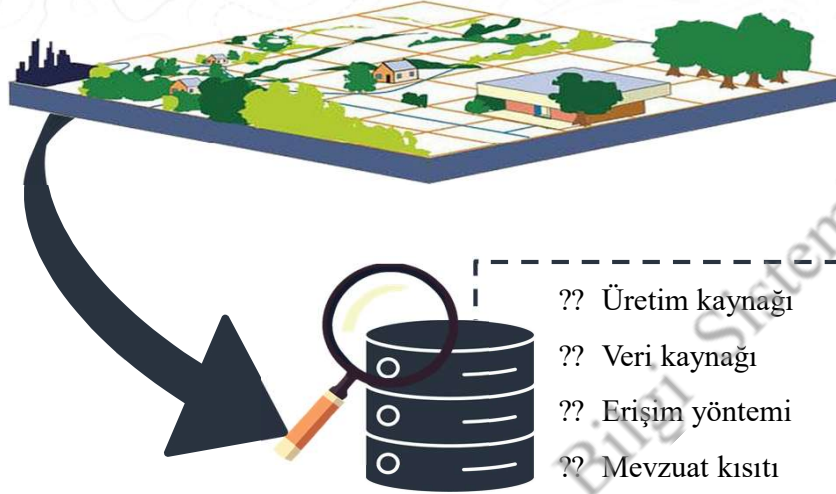
- ❑ Coğrafi Bilgi Sistemi, coğrafi verilerin en küçük ölçekten en büyük ölçeğe kadar olan aralıkta sorgulama, analiz ve görselleştirmeye imkan verir.

Coğrafi Bilgi Sistemi ve Metaveri



- ❑ Coğrafi Bilgi Sistemi, doğal ve insan yapısı coğrafi verilerin katman bazında işlenmesine imkan verir.
- ❑ Coğrafi verilere erişim, kullanım ve sorgulama işlemlerinde **metaveriler (coğrafi veri hakkındaki bilgiler)** kullanılır.

Metaveri Nedir?

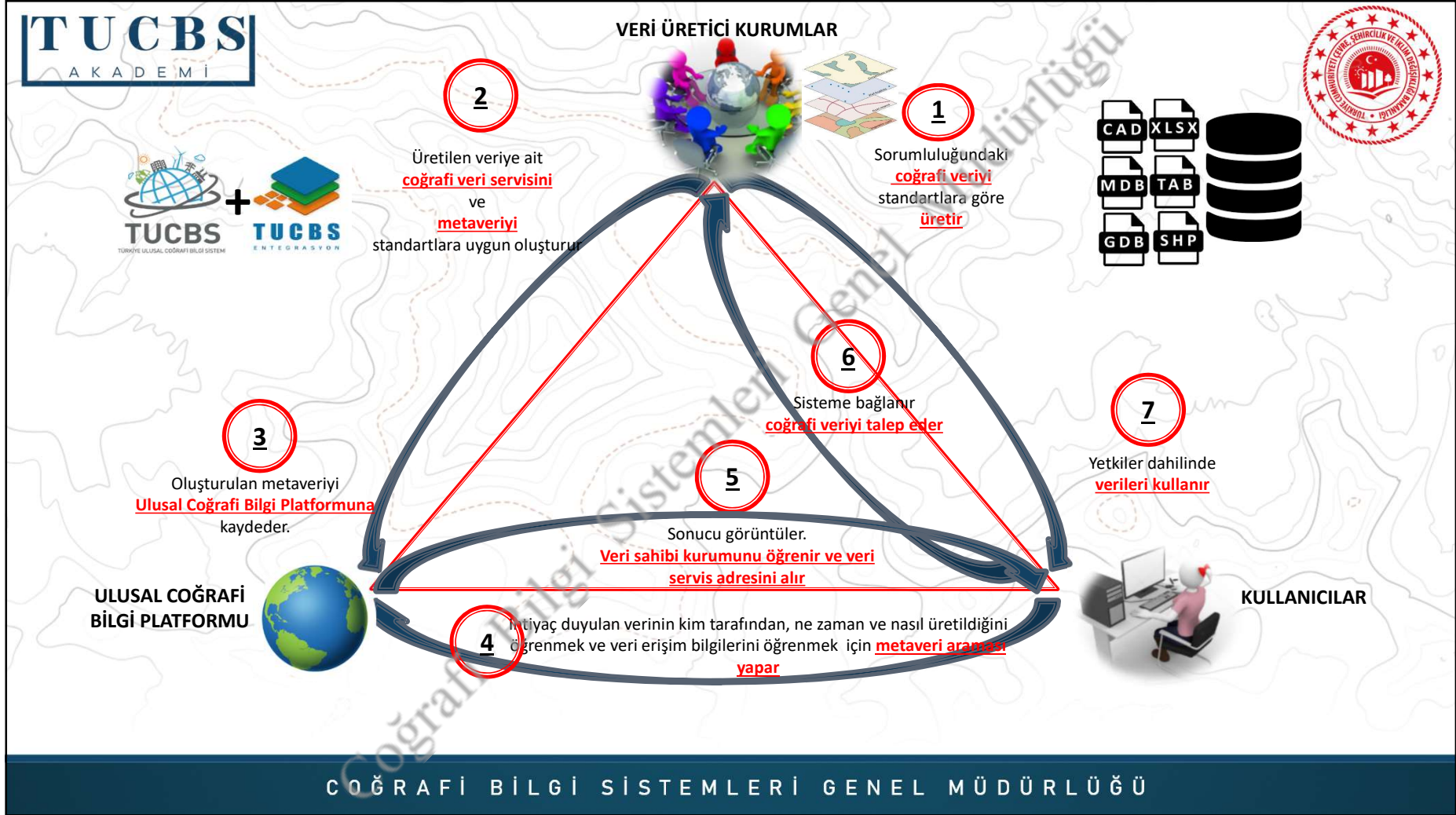


- ❑ **Metaveri**, en genel anlamıyla veri hakkında bilgi veya veri hakkında veri olarak tanımlanır.

Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Nedir?



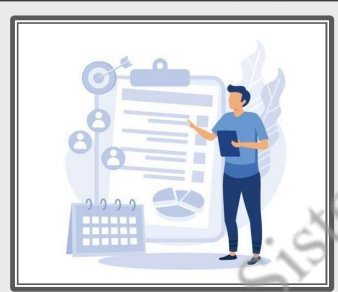
- e-Devlet üzerinden coğrafi veri servisi ve metaveri aracılığı ile;
- ✓ Coğrafi veriye erişim,
- ✓ Coğrafi veri paylaşımı.



Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Ne İşe Yarar?



Tek noktadan
coğrafi veriye hızlı
erişim ve paylaşım
sağlar.



Coğrafi veri
kullanımına
yönelik rehberlik
eder.

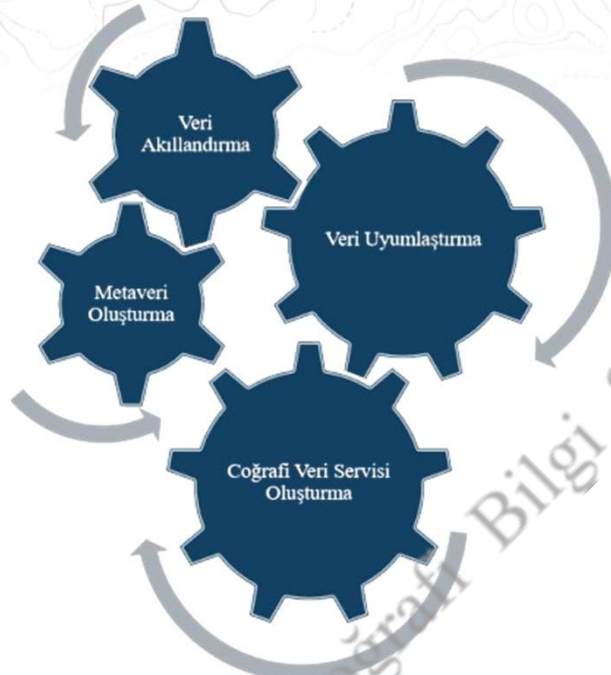


Coğrafi verilerin
tanımlanmasında
standartlaşma
sağlar.



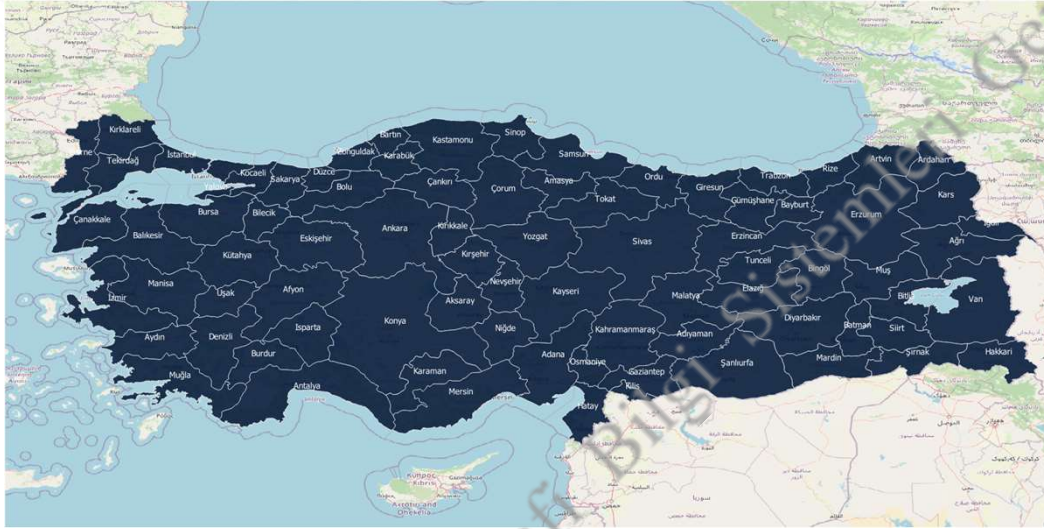
Güncel ve doğru
coğrafi verilerin
oluşumuna katkıda
bulunur.

Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Entegrasyonu



- ❑ **Entegrasyon**, farklı parçalar içeren sistemlerin belirlenmiş kurallar çerçevesinde uyum içinde çalışmasını sağlayan süreçtir.
- ❑ **Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Entegrasyonu**, kurumların ürettikleri coğrafi verilerin paylaşılabilir ve diğer kurumların paylaştığı coğrafi verilere ise erişimlerini sağlayarak kullanabilir olması için belirli standartlar doğrultusunda Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu (UCBP) üzerinden sunulmasıdır.

Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Entegrasyon Çalışmaları



- ❑ Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü tarafından, 2018-2024 yılları arasında toplam 214 kamu kurum kuruluşu ve yerel yönetim ile çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

