



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

TUCBS
AKADEMİ

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

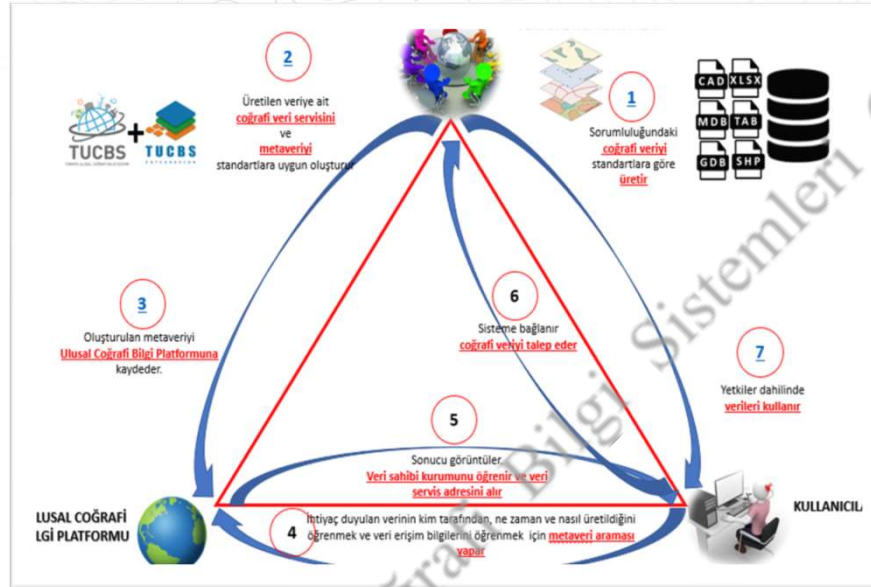
Aralık 2024

DERS İÇERİĞİ



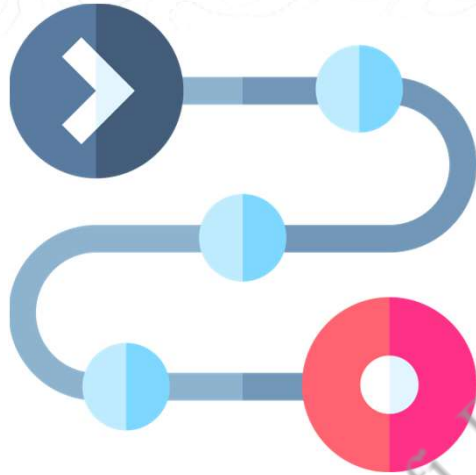
- ☐ **Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi**
- ☐ **Verinin Talep Edilmesi ve Yetkiler Dahilinde Kullanılması**

Tucbs Ulusal Coğrafi Bilgi Platformunda Veri Paylaşım Sürecinin İşleyişi



- ❑ Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu kullanımı şekil üzerinde özetlenmiştir.
- ❑ Bu kapsamda kullanım **7 adımda** değerlendirilebilmektedir.

Tucbs Ulusal Coğrafi Bilgi Platformunda Veri Paylaşım Sürecinin İşleyişi



- 1- Veri Üretici Kurumların, Sorumluluğundaki Coğrafi Verileri Standartlara Uygun **Üretmesi**
- 2- Veri Üreticisi Kurumların, Bu Verilerin Coğrafi Veri **Servislerini** ve **Metaverilerini** Standartlara Uygun Oluşturması
- 3- Veri üreticisi kurumların, metaverilerini Ulusal Coğrafi Bilgi Platformuna **kaydetmesi**
- 4- Kullanıcıların, İhtiyaç Duyulan Veri Hakkında Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu üzerinden Metaveri **Araması** Yapmaları
- 5- Kullanıcıların Sonuçları **Görüntülemeleri**
- 6- Kullanıcıların Coğrafi Verinin Servis Edildiği Adrese Bağlanarak Veriyi **Talep** Etmeleri
- 7- Kullanıcıların Yetkileri Dahilinde Veriyi **Kullanmaları**

Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi

METAVERİ SORGULAMA



- ❑ Metaveri sorgulama, coğrafi verilerin tanımlayıcı bilgilerine (örneğin, verinin kaynağı, kapsamı, formatı, kullanım amacı ve doğruluk düzeyi) erişim sağlamak için kullanılan bir yöntemdir. Coğrafi bilgi sistemlerinde verilerin etkin bir şekilde yönetilmesi, paylaşılması ve analiz edilmesi için kritik bir araçtır.
- ❑ Metaveri sorgulama, kullanıcıya veri hakkında kapsamlı bir bilgi sunarak veri setlerinin içeriğini anlamayı, doğru veriyi seçmeyi ve bu veriyi proje veya analiz süreçlerinde etkili bir şekilde kullanmayı mümkün kılar.

Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi

- ❑ **Portala Erişim:** İnternet tarayıcısında <https://atlas.gov.tr> adresi girilerek Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu'na giriş yapılır. Portalda Metaveri Sorgulama seçeneği tıklanır.



Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi

1-Anahtar Kelime İle Metaveri Sorgulama:

- ✓ “Anahtar Kelime İle Arama” seçeneği işaretlenir.
- ✓ Anahtar kelime ve kullanıcı bilgileri uygulamada belirtildiği şekilde eklenir, metaveri sorgulama sonuçları ekran üzerinde listelenir.
- ✓ Uygulama kodu için ise “İlgili kodu indirmek için tıklayınız” işaretlenir ve açılan sayfadaki yönlendirmeler takip edilerek, uygulama kodu indirilir ve çalıştırılır.

Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi

2- Metaveri ID İle Metaveri Sorgulama

- ✓ “Metaveri ID’si İle Arama” seçeneği işaretlenir.
- ✓ Metaveri ID’si ve Kullanıcı bilgileri uygulamada belirtildiği şekilde eklenir, metaveri sorgulama sonuçları ekran üzerinde listelenir.
- ✓ Uygulama kodu için ise “İlgili kodu indirmek için tıklayınız” işaretlenir ve açılan sayfadaki yönlendirmeler takip edilerek, uygulama kodu indirilir ve çalıştırılır.

CSW Servisleri üzerinden Metaveri Sorgulama Sayfası

Metaveri Sorgulama İşlemi

☐ Anahtar Kelime ile Arama ☒ Metaveri ID'si ile Arama

Metaveri ID'si: 4380e34c-9992-44fa-9bde-1f5e3d4f1fe3

Kullanıcı Adı (metaveri): metaveri

Şifre (Metaveri.2020):

CSW Servis Adresi: https://servis.atlas.gov.tr/ATLASSIUMMET

Servis Sonucu

```
<csweGetRecordByIdResponse xmlns:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2
http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discoveryxsd http://www.isotc211.org/2005/gmd
http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" >
  <gmd:M0_Metadata xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:link="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:geo="http://www.isotc211.org/2005/geo"
xmlns:svr="http://www.isotc211.org/2005/svr" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts"
xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" >
    <gmd:fileIdentifier>
      <gco:CharacterString>4380e34c-9992-44fa-9bde-1f5e3d4f1fe3</gco:CharacterString>
```

© 2020 [İlgili kodu indirmek için tıklayınız](#)

Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi

METAVERİ ARAMA



- ☐ İnternet tarayıcısı üzerinden Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu (<https://atlas.gov.tr>) uygulama linkinin adresi girilerek portala erişim sağlanır. Bu alanda kullanıcı girişi yapılmadan da metaveri aranmaktadır.
- ☐ Coğrafi veri, veri kataloğu, veri kategorisi seçeneklerinden arama yapılacak alana uygun seçim yapılarak veri araması gerçekleştirilir.

Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi

1-Coğrafi Veri Seçeneği İle Metaveri Arama

- ✓ Coğrafi veri alanı seçilir
- ✓ Arama kutusuna ilgili anahtar kelime yazılır.
- ✓ Sol tarafta açılan metaveri listesinden metaveri seçimi yapılır.

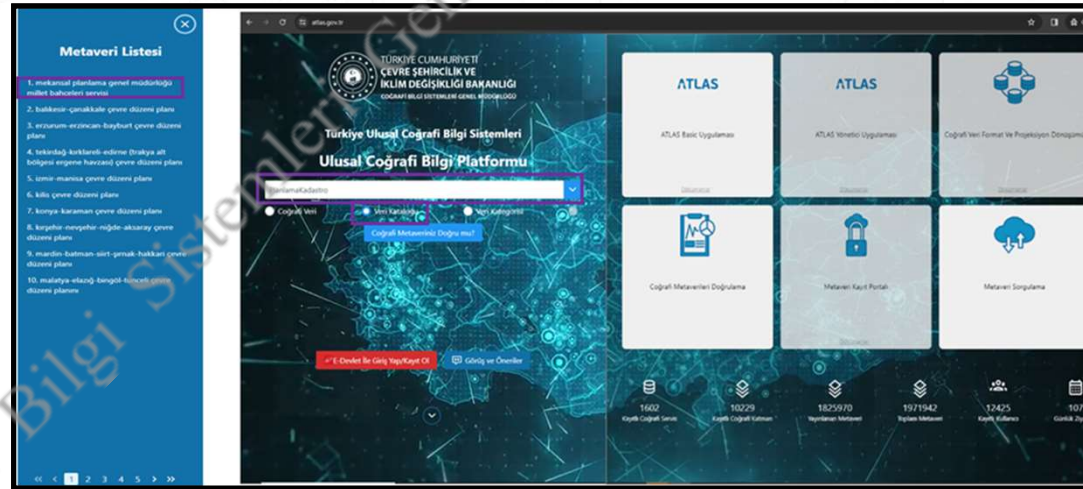


Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi

2-Veri Kataloğu Seçeneği İle Metaveri

Arama

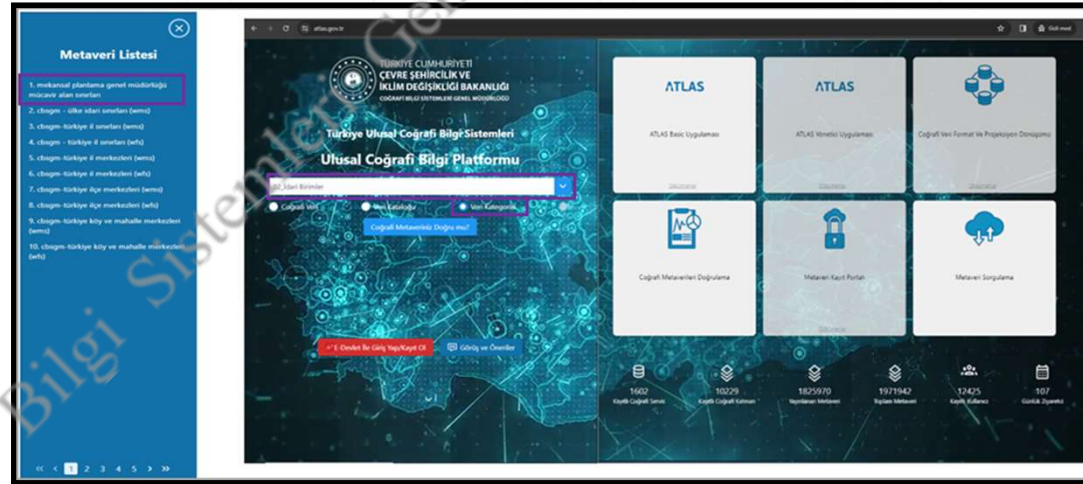
- ✓ Veri Kataloğu alanı seçilir
- ✓ Arama kutusuna ilgili veri kataloğu ismi yazılır.
- ✓ Sol tarafta açılan metaveri listesinden metaveri seçimi yapılır.



Ulusal Coğrafi Bilgi Platformu Metaveri Araması ve Sonuçların Görüntülenmesi

3-Veri Kategorisi Seçeneği İle Metaveri Arama

- ✓ Veri kategorisi alanı seçilir
- ✓ Arama kutusuna ilgili veri kataloğu ismi yazılır.
- ✓ Sol tarafta açılan metaveri listesinden metaveri seçimi yapılır.



Verinin Talep Edilmesi ve Yetkiler Dahilinde Kullanılması



Verinin talep edilmesi ve yetkiler dahilinde kullanılması, kamu kurumları ve diğer kullanıcılar arasında veri güvenliği, erişim kontrolü ve kullanım amaçlarına uygunluğu gözeterek düzenlenmiş bir süreçtir.

- ✓ **Veri Talep Süreci:** TUCBS kapsamında, coğrafi veri ihtiyaçları resmi bir talep yöntemiyle sunulur. İlgili kurumlar, talebi değerlendirerek yetkilendirme sürecini başlatır.
- ✓ **Yetkilendirme ve Erişim:** Erişim yetkisi genellikle kurumsal roller, kullanım amacı ve veri gizliliği gereklilikleri temel alınarak verilir.
- ✓ **Kullanım Kısıtlamaları:** Veriler sadece belirtilen erişim ve gizlilik dereceleri doğrultusunda kullanılabilir.

