

# T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü

İZLEME VE SU BİLGİ SİSTEMİ DAİRE BAŞKANLIĞI  
HİZMETİÇİ EĞİTİMİ



**Tuğçe AKGÖZ**  
Su Bilgi Sistemi Çalışma Grup Sorumlusu  
[tugce.akgoz@tarimorman.gov.tr](mailto:tugce.akgoz@tarimorman.gov.tr)

9 NİSAN 2019



## Proje Dayanağı

## Amaç ve Kapsam

## Proje Süreçleri

- **Faz 0** | Fizibilite Süreci
- **Faz 0** | Ön Analiz ve Tasarım
- **Faz I** | Tasarım ve Geliştirme
- **Faz II** | Yaygınlaştırma

## USBS Web Arayüzü



**Cumhurbaşkanlığı 1 Nolu Kararname 421. Madde 1.Fıkrası - (ç) bendi gereği;**  
Su Yönetimi Genel Müdürlüğü "**Ulusal Su Bilgi Sistemi**"ni oluşturmakla yükümlüdür.



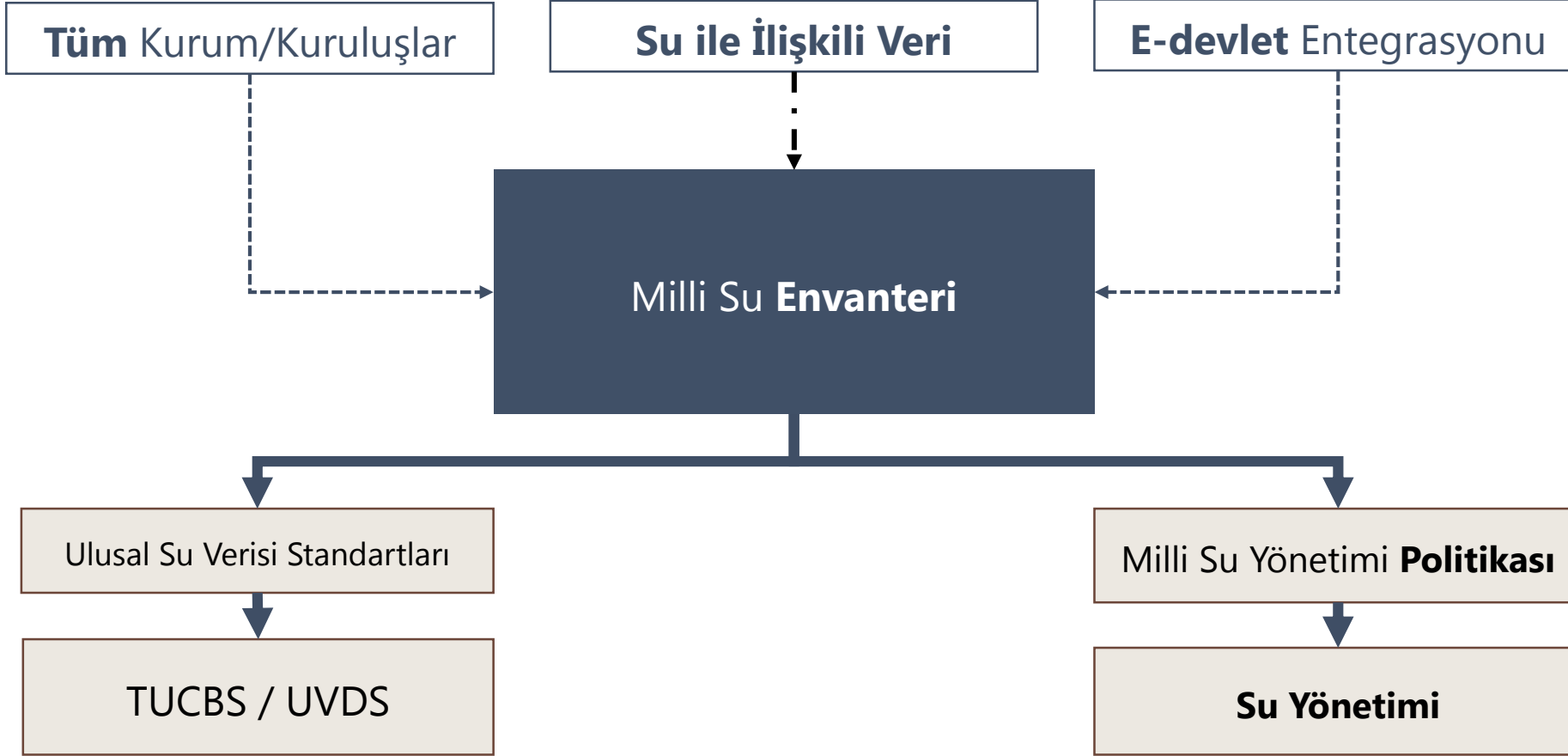
**Cumhurbaşkanlığı 1 Nolu Kararname 421. Madde 2.Fıkrası gereği;**  
Kamu kurum ve kuruluşları, sahip oldukları **su ile ilgili bilgi ve verileri talep edilmesi halinde su bilgi sistemi**'ne işlemek üzere **Su Yönetimi Genel Müdürlüğü**'ne vermekle mükelleftir.

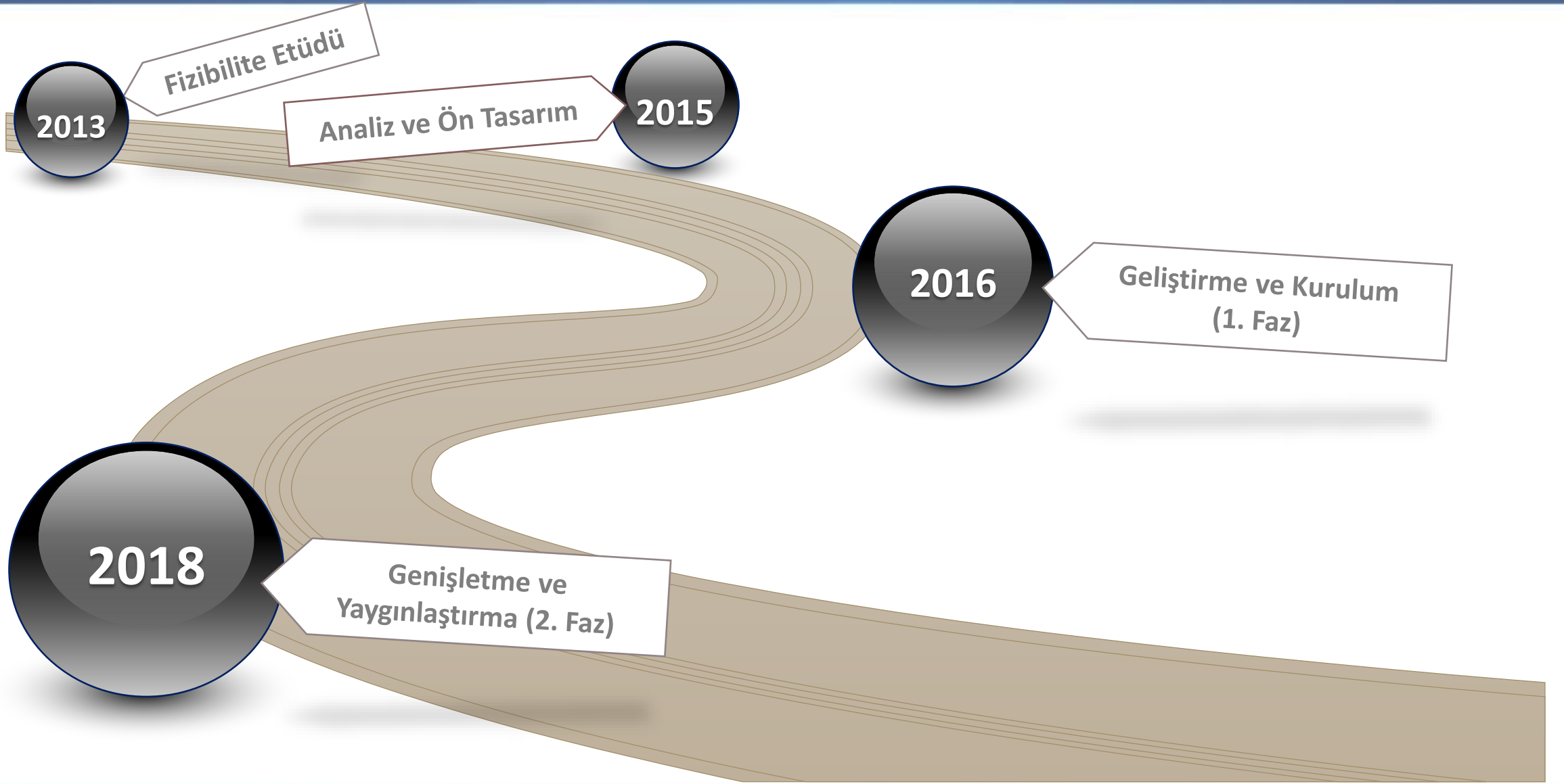


**USBS Projesi**, T.C. Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, *2016-2019 Ulusal e-Devlet Stratejisi ve Eylem Planı*'nda bulunan '**Hedef 3.2: Bilişim Sistemlerinde Sektörel Entegrasyonlar Güçlendirilecektir**' kapsamında adı geçen bir eylemdir.



**Tedbir 418.B.** Tüm kamu kurum ve kuruluşlarının su verilerinin toplama ve saklama süreçlerinde mükerrerlik önlenerek veri bütünlüğünün sağlanması amacıyla oluşturulan **Ulusal Su Bilgi Sistemi** çalışmaları tamamlanacaktır.





## Fizibilite Süreci

### Amaçlar

- *Mevcut Durumu Ortaya Koymak*
- *İhtiyaçları ve İş Süreçlerini Belirlemek*
- *Strateji ve Yol Haritasını Oluşturmak*
- *Maliyeti Belirlemek*

## Proje Çıktıları

- ***Fizibilite Raporu***
- ***Mevcut Durum Raporu***
- ***Strateji ve Yol Haritası***
- *(Mülga) Başbakanlık Eylem Planı*
- *Yönetici Özetleri*

▶ İş Başlangıcı **29 / 07 / 2013**

➡ İş Bitimi **25 / 12 / 2013**

 **150** Takvim Günü

## Yapılan Çalışmalar

 **43** Kurum

 **1176** İş Süreci

 **56** Toplantı

 **8** Doküman

## Analiz ve Ön Tasarım Süreci

### Amaçlar

- Yazılıma yönelik kullanıcı gereksinimleri belirlemek
- Sistem Mimarisinin Tasarlanması

▶ İş Başlangıcı **29 / 02 / 2015**

➡ İş Bitimi **30 / 06 / 2015**

 **120** Takvim Günü

### Proje Çıktıları

#### **Yazılım Gereksinim Özellikleri (SRS)**

#### **Veritabanı ve Veri Gereksinimleri**

*Donanım Gereksinimleri (HWRS)*

*Arayüz Gereksinim Özellikleri (IRS)*

*Yazılım Ön Tasarım Raporu*

### Yapılan Çalışmalar

 **17** Kurum

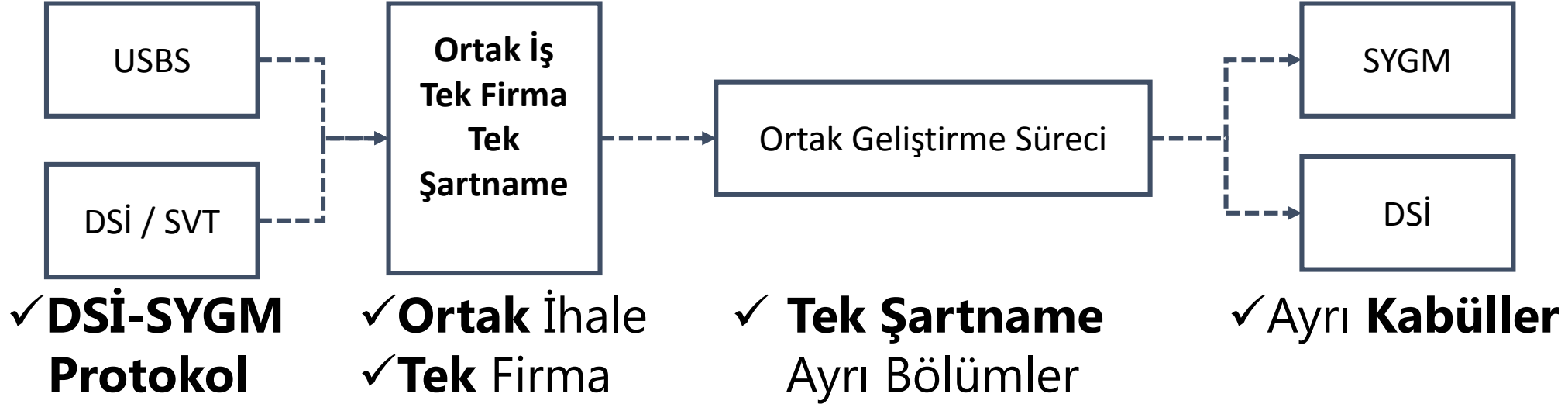
 **919** Gereksinim

 **57** Toplantı

 **13** Doküman

## FAZ I > Tasarım ve Geliştirme Süreci

### Ortak İhale Usulü > SVT & USBS Projeleri için ortak ihale yapılması






## FAZ I > Tasarım ve Geliştirme Süreci


### Amaç


- *Sistemin Geliştirilip Kurulması*

### Yapılan Çalışmalar

 **12** Kurum/Birim

 **200+** Toplantı

 **90+** Doküman

 **1200+** Gereksinim

► İş **Başlangıcı** 24 / 12 / 2015

➔ İş **Bitimi** 16 / 10 / 2017

 **660** Takvim Günü

### Proje Çıktıları

- **USBS Web Portalı**
- **USBS Ana Uygulaması**
- **USBS İş Zekası**

## Faz II | Yaygınlaştırma ve Genişletilmesi

### Amaçlar

- Sistemin Yaygınlaştırılması
- Genişletilerek Sürdürülebilirliğinin Sağlanması

▶ İş Başlangıcı **16 / 05 / 2018**

➔ İş Bitimi **19 / 11 / 2019**

 **540** Takvim Günü

### Yapılacak Çalışmalar



✓ **Veri Sözlüğü** Oluşturulması

✓ Veri ve Veri Şemasının İyileştirilmesi



✓ **Veri Aktarım Aracının** Geliştirilmesi



✓ **Ulusal Su Verisi Standartları Taslağının** Oluşturulması

✓ 1000+ Ek Gereksinim ile USBS'nin Genişletilmesi



✓ Dış Entegrasyonların Gerçekleştirilmesi

### Entegrasyon Sağlanacak Kurumlar

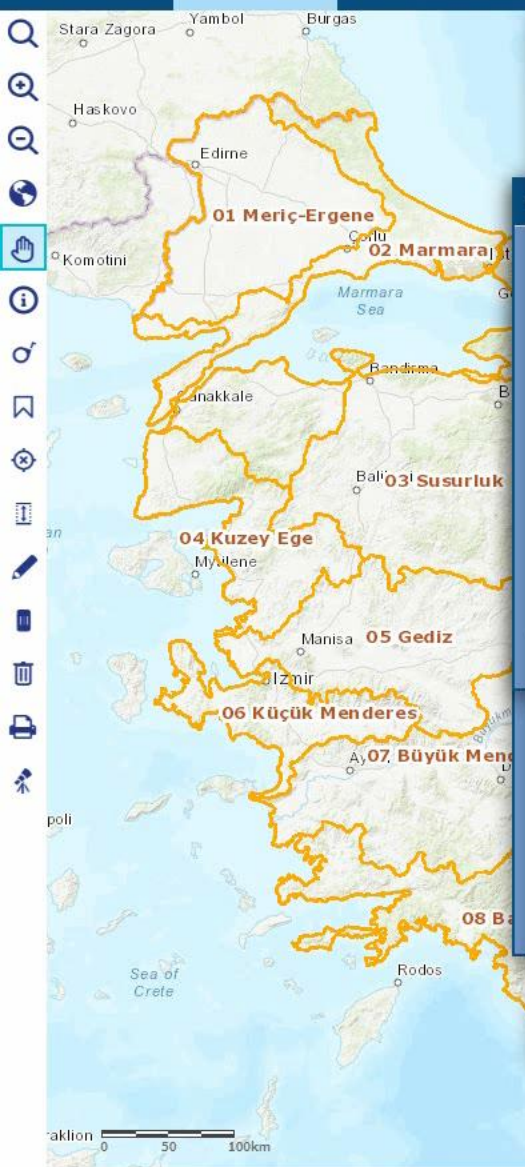
Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı  
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı  
Su ve Kanalizasyon İdareleri

## Entegrasyon Sağlanan Kurumlar

- ✓ Sağlık Bakanlığı
- ✓ Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- ✓ DSİ Genel Müdürlüğü
- ✓ Tarım Reformu Genel Müdürlüğü
- ✓ Meteoroloji Genel Müdürlüğü
- ✓ TÜİK
- ✓ Orman Genel Müdürlüğü
- ✓ MTA Genel Müdürlüğü

## Entegrasyon Çalışması Yürütülen Kurumlar

- ✓ Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- ✓ MİGEM
- ✓ Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
- ✓ AFAD Başkanlığı
- ✓ Su ve Kanalizasyon İdareleri



### Tedbir Yeni Faaliyet Ekleme

#### Faaliyet Bilgileri

Adı: deponi sahası yer tespiti

Başlangıç Tarihi: Hiçbii Şubat 2019

Bitiş Tarihi: Hiçbii Mart 2019

Durum: Başlamadı

Rapor Dönemi: 6 Aylık

Açıklama:

Seçili Konumu Haritada Göster İlgili Konum Seç

#### Kurum Bilgileri

Kurum Seçiniz: Adana Valiliği

Sorumlu Tipini Seçiniz: Sorumlu

Yeni Kurum Ekle

Kurum	Sorumluluk Tipi
-------	-----------------

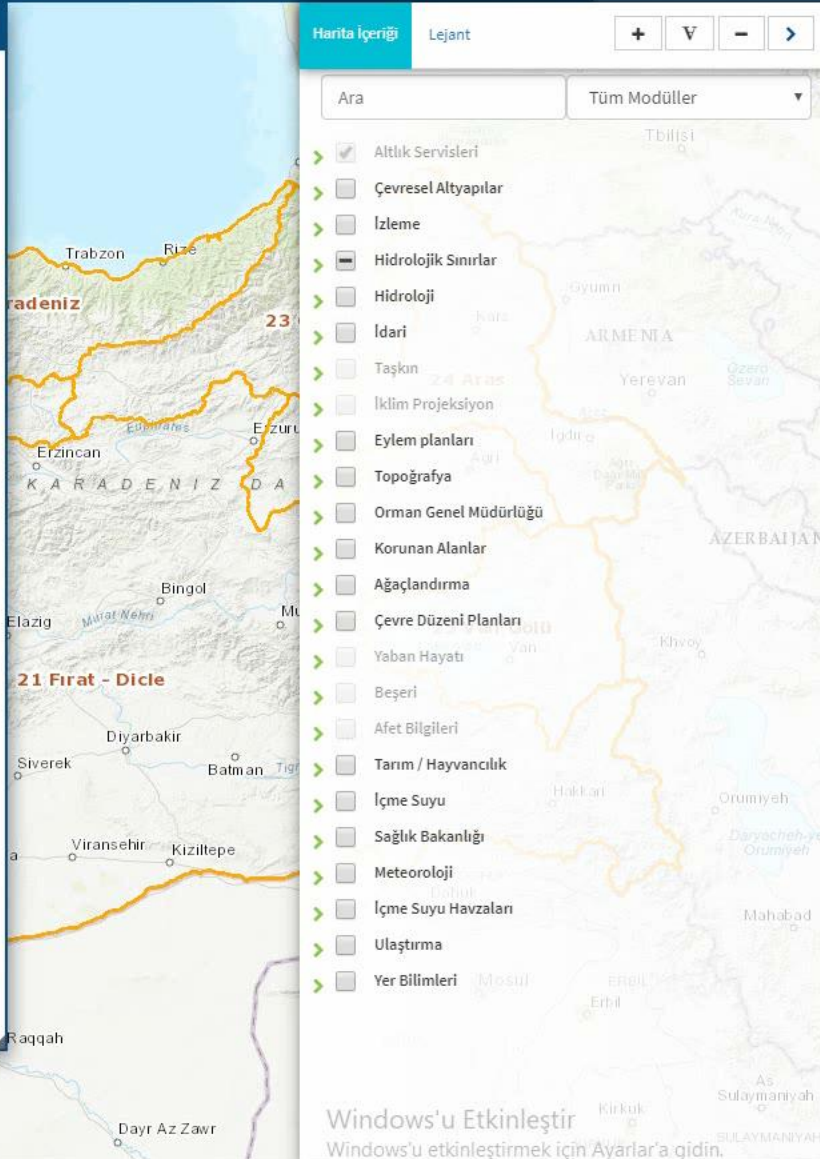
#### Taleple İlgili Bilgiler

No: 1

Öncelik: Lütfen Öncelik Durumu Seçiniz

Lütfen Öncelik Durumu Seçiniz

- ÇOK DÜŞÜK
- ÇOK YÜKSEK
- DÜŞÜK
- ORTA
- YÜKSEK



# SU KAYNAKLARIMIZ



**Kanuni Zorunluluklar ve Yaptırımların Ötesinde;  
Sürdürülebilir Şekilde Yönetmemiz Gereken,**

**En Önemli  
YAŞAM KAYNAĞIMIZ!**

# Arz Ederim.

