

ÖZEL İDARESİ



**TOKAT İL ÖZEL İDARESİ  
CBS REHBERİ**

**SULAMA  
YATIRIMLARI**

# 1. PROJE TAKİP SİSTEMİNE VERİ GİRİŞİ:

Yapılan tüm yatırım projeleri, ortak ağ üzerinde kullanılan excel veri tablosuna işlenmelidir. (Bu konuda daha rahat veri girişi yapılması için, yeni program hazırlıkları son aşamadır.)

Proje ihale hazırlıkları ile birlikte, projenin girişini yapmak uygun olacaktır. Proje ile ilgili girilecek veriler şunlardır:

- a. Proje ismi
- b. Projeye bağlı farklı yerlerde iş mevcut ise iş ismi
- c. Proje tanımı (Seçimli)
- d. Proje dış kaynağı (Mevcut ise seçimli)
- e. Projenin durumu (Seçimli)
- f. Proje ile elde edilen çıktıların (Performansların) bilgileri (Seçimli)
- g. Toplam Proje Tutarı
- h. Projeye ait önceki yıllar harcaması
- i. Proje yılı ödeneği
- j. Yılı harcamaları
- k. Fiziki gerçekleşme oranı
- l. Projenin yaklaşık maliyeti
- m. Proje ihale bilgileri (İhale tarihi, yer teslim tarihi, yüklenici ismi)
- n. Proje sözleşme bedeli
- o. Proje kontrol elemanı
- p. Projenin iş bitim tarihi
- r. Proje ile ilgili açıklamalar, haftalık yapılan işlemler

## 2. CBS VERİ TABANINA VERİ GİRİŞİ:

CBS veri tabanına, yatırımlar ait coğrafi veri girişleri ve bu yatırımlara ait bilgi girişi yapılmaktadır. Bu verilerin, geçici kabul ile birlikte son hali verilmelidir. Bunun için, geçici kabul öncesinde, müteahhit firmaya aldırılması en doğru yöntem olacaktır. Proje sözleşmesinin, teknik veya idari şartnamesine “**Müteahhit firma, projenin uygulama sonucundaki geometrik verileri ve geometrik verilere ait öz nitelik verilerini; ArcGIS yazılımı ile TUREF TM36 koordinat sisteminde veya Netcad yazılımı ile ITRF 96 3 derece koordinat sisteminde, Tokat İl Özel İdaresi Bilgi İşlem Müdürlüğüne, son hakedişten önce teslim edecektir.**” ibaresi konulmalıdır.

Yapılan yatırımlarda alınacak coğrafi veriler ve buna ilişkin bilgiler, şu şekildedir:

### 1. Gölet:

Coğrafi Veri Tipi: **Alan** olarak, göletin kapladığı tüm alan kesintisiz olarak ölçülecektir.

Öz Nitelik Bilgileri:

- Adı
- Tipi: Sulama Göleti / Hayvan İçme Suyu Göleti / Taşkın Göleti / Rekreasyon Amaçlı Gölet
- Su Alma Tipi: Kule Tipi / Kondüvi
- Besleyen Akarsu İsmi
- Sulanması Planlanan Alan (ha)
- Aktif Hacim (m<sup>3</sup>)
- Ölü Hacim (m<sup>3</sup>)
- Depolama Hacmi (m<sup>3</sup>)
- Brüt Depolama Hacmi (m<sup>3</sup>)
- Temel Yükseklik (m)
- Talveg Yükseklik (m)
- Dip Savak Kotu (m)
- Dip Savak Debisi (lt/sn)
- Kret Kotu (m)
- Dolu Savak OGEE Kotu (m)
- Yapıma Başlangıç Tarihi: gün/ay/yıl
- Bitiş Tarihi: gün/ay/yıl
- İlçesi

## 2. Sulama Tesisi Hatları:

Coğrafi Veri Tipi: Her bir sulama tesisi; su kaynağına, su alım şekline, su iletim tipine (boru ve kanal farklılıkları gözetilerek) göre **çizgi** olarak ayrı ayrı ölçülecektir.

Öz Nitelik Bilgileri:

- Su Kaynağı Tipi (Yer Üstü Suyu, Yer Altı Suyu, Gölet)
- Su Alımın Şekli (Motopomp, Artezyen, Diğer)
- Su İletim Tipi (Boru, Trapez V Kanal, Sandık U Kanal)
- Su İletim Tipi Boru İse;
  - Boru Tipi (PVC, PE, Kоруge, Çelik, Yumuşak Demir, Dökme Demir, Asbest, Beton, Kil, Tahta, Bilinmeyen, Diğer)
  - Boru Çapı (mm)
  - Boru Basıncı (atü)
- Proje İsmi
- Proje Uygulama Yeri
- İlçesi
- Proje Geçici Kabul Tarihi: gün/ay/yıl

## 3. Sulama Alanı:

Coğrafi Veri Tipi: Sulama tesisinin hitap ettiği sulama alanı; yol, dere, yerleşim alanları dışarıda bırakılarak, **alan** olarak verilecektir. Harita üzerinden çizim yapılabilir.

Öz Nitelik Bilgileri:

- Arazi Sulama Tipi: Kapalı Sistem Sulama Alanı / Açık Sistem Sulama Alanı
- Proje İsmi
- Proje Uygulama Yeri
- İlçesi
- Proje Geçici Kabul Tarihi: gün/ay/yıl



## — Sulama Sanat Yapıları: —

Coğrafi Veri Tipi: Aşağıda verilen yapı tipleri, bir nokta olarak işaretlenecektir.

Öz Nitelik Bilgileri:

- Yapı Tipi: Bent / Depolama Havuzu / Enerji Kırıcı / Hat Sonu Tahliyeli Su Alımı / Motopomp Evi / Su Ayrım Rogarı / Su Giriş Rogarı / Su Toplama Havuzu / Tahliye / Hat Kesim Vanası / Vanalı Su Alım / Almaç İle Su Alım / Hidrant İle Su Alım
- Motopomp Evi ise;
  - Pompa verileri: Toplam hm (m) / Debi (lt/sn) / Pompa Gücü (kW) / Trafo Gücü (kW)
  - Pompa Güç Kaynağı: Elektrik / Yenilenebilir Enerji Kaynaklı / Yenilenebilir Enerji Destekli
  - Yenilenebilir Enerji Kaynağı Var İse Kaynağı: Su / Rüzgar / Güneş / Biyo-atık
- Bent veya Havuz İse Ölçüleri (m): Mebran kaplama olup olmadığı belirtilmelidir.
- Proje İsmi
- Proje Uygulama Yeri
- İlçesi
- Proje Geçici Kabul Tarihi: gün/ay/yıl

## — 3. Sulama Sondajı: —

Coğrafi Veri Tipi: Her bir sondaj yeri **nokta** olarak işaretlenecektir.

Öz Nitelik Bilgileri:

- Sondaj Tipi: Dönel (Rötari) / Darbeli / Hafif Araç Sondajı
- Planlanan Sulama Alanı (ha)
- Kuyu Çapı (mm)
- Kuyu Derinliği (m)
- Yer Altı Su Seviyesi (m)
- Kuyu Teçhiz Boru Çapı (mm)
- Kuyu Debisi (lt/sn)
- Dinamik Seviye (m)
- Statik Seviye (m)
- Açılma Tarihi
- Proje İsmi
- Proje Uygulama Yeri
- İlçesi
- Proje Geçici Kabul Tarihi: gün/ay/yıl



## Güneş Enerjisi Santrali

### (Pompaj tesislerine elektrik desteęi amacıyla kurulan tesisler):

Coğrafi Veri Tipi: Güneş Enerjisi santralinin kurulduęu yerin tümü, alan olarak ölçülecektir.

Öz Nitelik Bilgileri:

- Adı
- Enerji Nakil Hattı Tipi: Yüksek Gerilim Hattı / Alçak Gerilim Hattı
- Nakil Hattı Türü: Havai Hatlar / Yer Altı Hatlar
- Panel Türü: Monokristal / Polikristal / İnce Film / Esnek / Saydam
- İnverter Sayısı
- Trafo Sayısı
- Paratoner Sayısı
- Kamera Sayısı
- Demir Konstrüksiyon: Var /Yok
- Kablo Tipi: AC / DC
- İlçesi
- Yapım Tarihi: gün/ay/yıl





**TOKAT  
İL ÖZEL İDARESİ**