

# 11. MapInfo

Kullanıcı Konferansı



**TAMBİS**

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü



# TAMBİS



## Taşkın, Arıza ve Müdahale Bilgi Sistemi

Ülkemizde depremlerden sonra en çok can ve mal kaybına sebep veren doğal afet olan taşkınlar, ülkemizin farklı coğrafi yapısı ve yağış rejimine sahip olması sebebiyle oldukça etkili olmaktadır.

Dolayısıyla meydana gelen taşkın olayının ve taşkına neden olan en önemli etkenlerden biri olan akarsulara yapılan müdahalelere ait verilerin bir bilgi sistemi içerisinde toparlanması büyük önem taşımaktadır.



# TAMBİS

## Taşkın, Arıza ve Müdahale Bilgi Sistemi

Aynı zamanda DSİ tarafından yapılan taşkın tesisleri dahil olmak üzere tüm tesislerde meydana gelen arızaların zamanında tespit ve takip edilmesi mevcut tesislerden en etkin şekilde faydalanılma ve meydana gelen arızalara zamanında müdahale ederek tesisin görevini sağlıklı bir şekilde yürütülmesi önemlidir.

Bu bağlamda her taşkın, müdahale ve arızaların takip edilmesi ve kurum içerisindeki iş sürecinin yürütülmesi amacıyla mobil ve web tabanlı olarak TAMBİS Projesi geliştirilmiştir.



# TAMBİS

## Taşkın, Arıza ve Müdahale Bilgi Sistemi

Ülkemizin özellikle ekonomik gelişme periyodunda olması, kırsal yerleşimin azalarak sanayileşme ve beraberinde şehirleşmenin hızla gerçekleşmesi, akarsu havzalarının muhtelif kesimlerinde insan faaliyetlerinin çeşitliliği ve yoğunluğu taşkın ve etkilerinin artmasına sebep olmaktadır.



TAMBİS

## Meydana Gelen Taşkınlar ve Zararları

1975 yılından itibaren 40 yıllık periyotta yaşanan  
**1209** adet taşkın neticesinde;  
**720** vatandaşımız hayatını kaybetmiş,  
**893 933 ha** alan zarar görmüştür.



## Amaçlanan

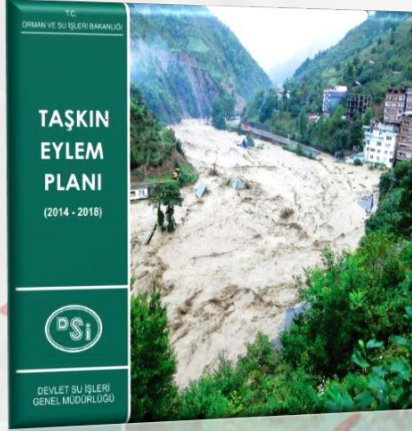
**TAMBİS**

Meydana Gelen Taşkınların;

Gerçekleşme zamanı, Konumu, Şiddeti hususundaki bilgilerin ivedilikle elde edilmesi, Alınacak tedbirlerin içeriği, boyutu ve zamanlaması bakımından oldukça önemli olup, akıllı telefonlar kullanılarak konum bilgisi ile afetin durumu hakkında bilgi verecek nitelikte fotoğraf ve açıklayıcı bilgiler ile ihtiyaçların mekânsal bilgi sistemine aktarılarak, SMS ve e-posta ile alarm ekiplerine ve üst yönetime bilgi akışını sağlayacak bir sistemin kurulması amaçlanmıştır.



TAMBİS



## Taşkın Eylem Planı

20.09.2012 tarihinde Bakanlığımızda yapılan Taşkın Koordinasyon Kurulu Toplantısında alınan karar gereği, DSi Taşkın Eylem Planı (2014-2018) hazırlanmış olup gerekli çalışmalar yürütülmektedir



TAMBİS

## Taşkın Eylem Planı 2014 -2018

- CBS ortamında taşkın veri tabanının oluşturulması
- 10 adet Eylem

HEDEF 1



- Dere yataklarına müdahalelerin tespiti ve ortadan kaldırılmasına yönelik çalışmaların yapılması
- 3 adet Eylem

HEDEF 2



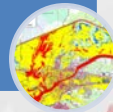
- Tüm havzaların taşkın risk ön değerlendirmesinin yapılması
- 3 adet Eylem

HEDEF 3



- Taşkın Tehlike Haritalarının Yapılması
- 5 adet Eylem

HEDEF 4



- Taşkın Erken Uyarı Sistemlerin Kurulması
- 6 adet Eylem

HEDEF 5



- Taşkın Riski Olan Akarsuların Bütüncül Havza Yaklaşımıyla Islahı
- 4 adet Eylem

HEDEF 6



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü





TAMBİS

## Uygulama Teknik Altyapı



### Android

- Native Android uygulaması Eclipse de kodlanmıştır
- Başar Data Collector 3D destekli online-offline map kullanılmıştır.
- Sqlite coğrafi veritabanı üzerinde çalışmaktadır.

### iOS

- Native iOS uygulaması olarak Objective C ile kodlanmıştır.
- Başar Data Collector 3D destekli online-offline map kullanılmıştır.
- Sqlite coğrafi veritabanı üzerinde çalışmaktadır.

### Server – Servisler

- .Net 'te c# teknolojisi ile kodlanmıştır.
- PostgreSQL veritabanı üzerinde çalışmaktadır.
- Başar Data Collector ve Geoserver servisleri kullanılmıştır.



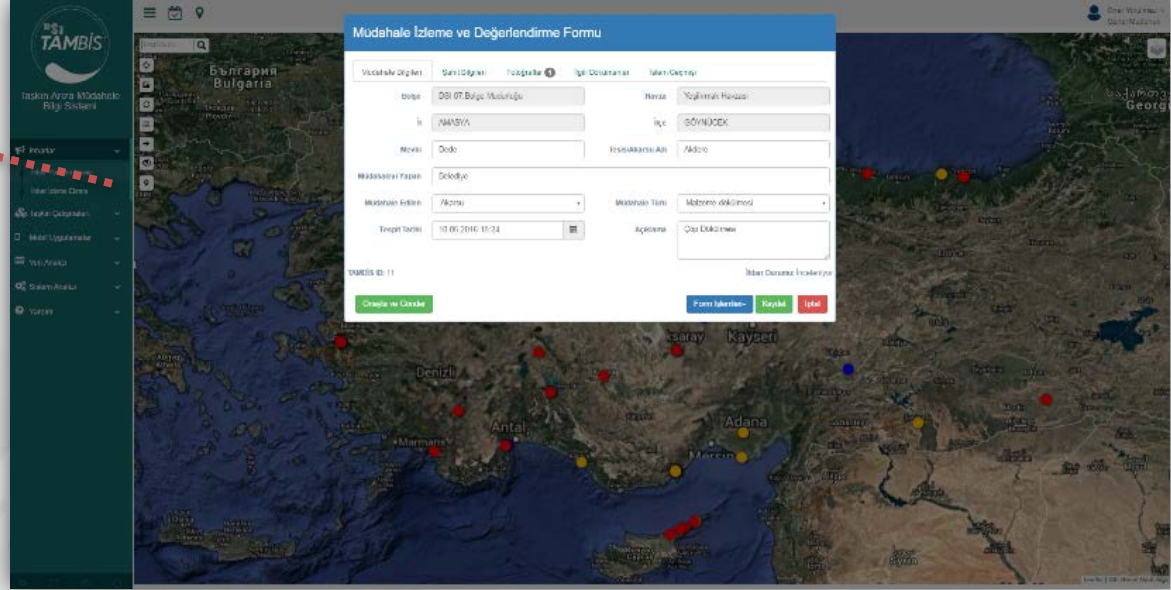
**Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü**



TAMBİS



## Mobil Uygulama



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## Mobil Uygulama



İşletmede olan Mobil Uygulama (TAMBİS) ile;  
Taşkın ,  
Arıza,  
Müdahale,  
bildirimi arazide personel ve vatandaşlarca  
yapılabilecek ve bilgiler veri tabanına aktarılarak  
takibi sağlanacaktır.



# TAMBİS



**DSi Tambis**  
By DEVLET SU ISLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
View More by This Developer

Open iTunes to buy and download apps.

**Description**

DSi Tambis'te bir alanlar TAŞIRIL, akarsu veya DSİ sorumluluğunda olan baraj / gölet / sistem / region vb. tesislere MÜDHAHALE ve bu tesislere maytara giden ARIZALARI, testi ve aktif bir şekilde Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne bildiren kullanıcılarla bağlantılarını yapılmaktadır.

DEVLET SU ISLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE Merhaba! DSİ Tambis Support!

**What's New in Version 1.4.2**

Yeni haritada 18 alanımıza yapılan katmanlar eklenmiştir.  
DSİ 7 alanı için harita güncelendi.

**Screenshots**



**DSi Tambis**  
DSİ Tambis: Sosyal  
PEG 3

İncele Kullanıcı Gözlemleri

**Description**

DSi Tambis'te bir alanlar TAŞIRIL, akarsu veya DSİ sorumluluğunda olan baraj / gölet / sistem / region vb. tesislere MÜDHAHALE ve bu tesislere meydana gelen ARIZALARI, testi ve etkin bir şekilde Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne bildiren kullanıcılarla bağlantılarını yapılmaktadır.

Taşınır: Bayın/Okudoreniz olursanız harita ve yönlendirme için alabilirsiniz.

Müşahade: Akarsu ve DSİ tesislerin nipa edilen tesislerin fotoğraflarına ve çevresini oluşturan

DEVAM

**YORUMLAR**

4,7

★★★★★

İncele 13 yorum

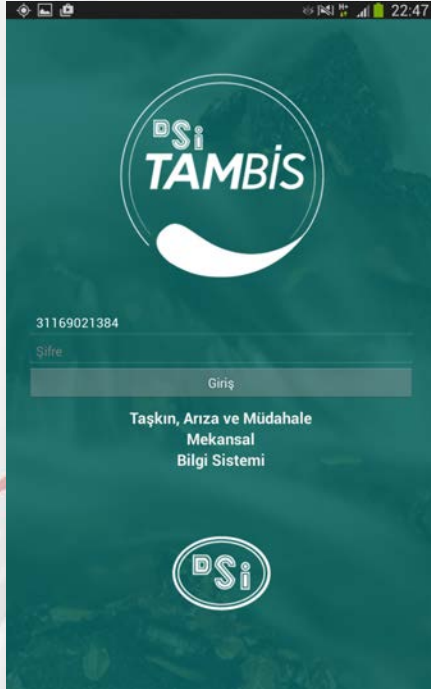
Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü





TAMBİS

## Mobil Uygulama



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

**11**MapInfo  
Kullanıcı Konferansı

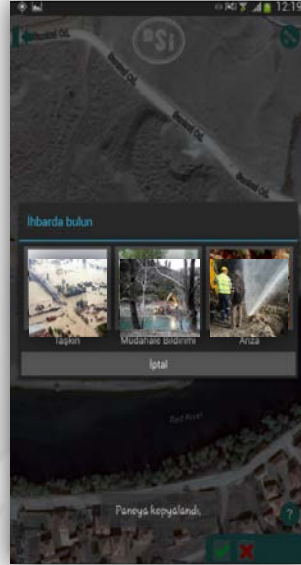


TAMBİS

## Mobil Uygulama



Mobil Harita  
Ekranı



İhbar Ekle



Taşkın İhbarı



Taşkın İhbarı



Bilgi



İhbar Ara



Altlık Harita



Yardım



**TAMBİS**

## WEB Uygulama

DSi tarafından taşkın hususunda yürütülen ve aşağıda maddeler halinde verilen çalışmalar mekânsal bilgi sistemi içerisinde katmanlar halinde tasarlanarak, birlikte çapraz değerlendirilmesine imkan verecek şekilde hazırlanmıştır.

TAMBİS web uygulaması;

- 1- İhbarlar
- 2- Taşkın Çalışmaları
- 3- Mobil Uygulamalar
- 4- Veri Analizi
- 5- Sistem Analizi
- 6- Yardım bölümlerinden oluşmaktadır.

**Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü**



# TAMBİS

## WEB Uygulama

DSİ Genel Müdürlüğü iç ağında (intranet) çalışan ve <http://tambis.dsi.gov.tr> adresinden ulaşılan TAMBİS web uygulaması DSİ personeli tarafından kullanılabilir.



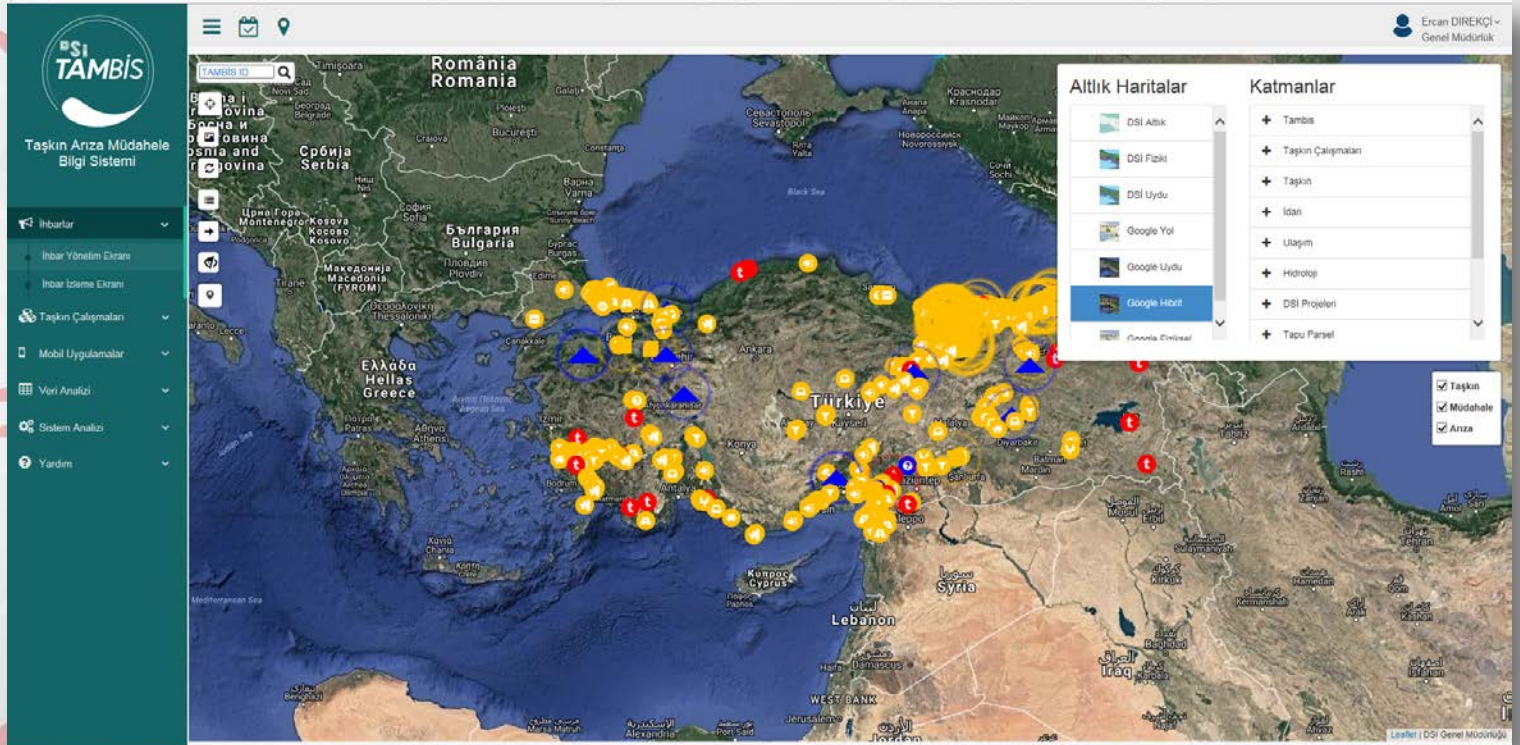
Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü





TAMBİS

## WEB Uygulama - Ana Ekran



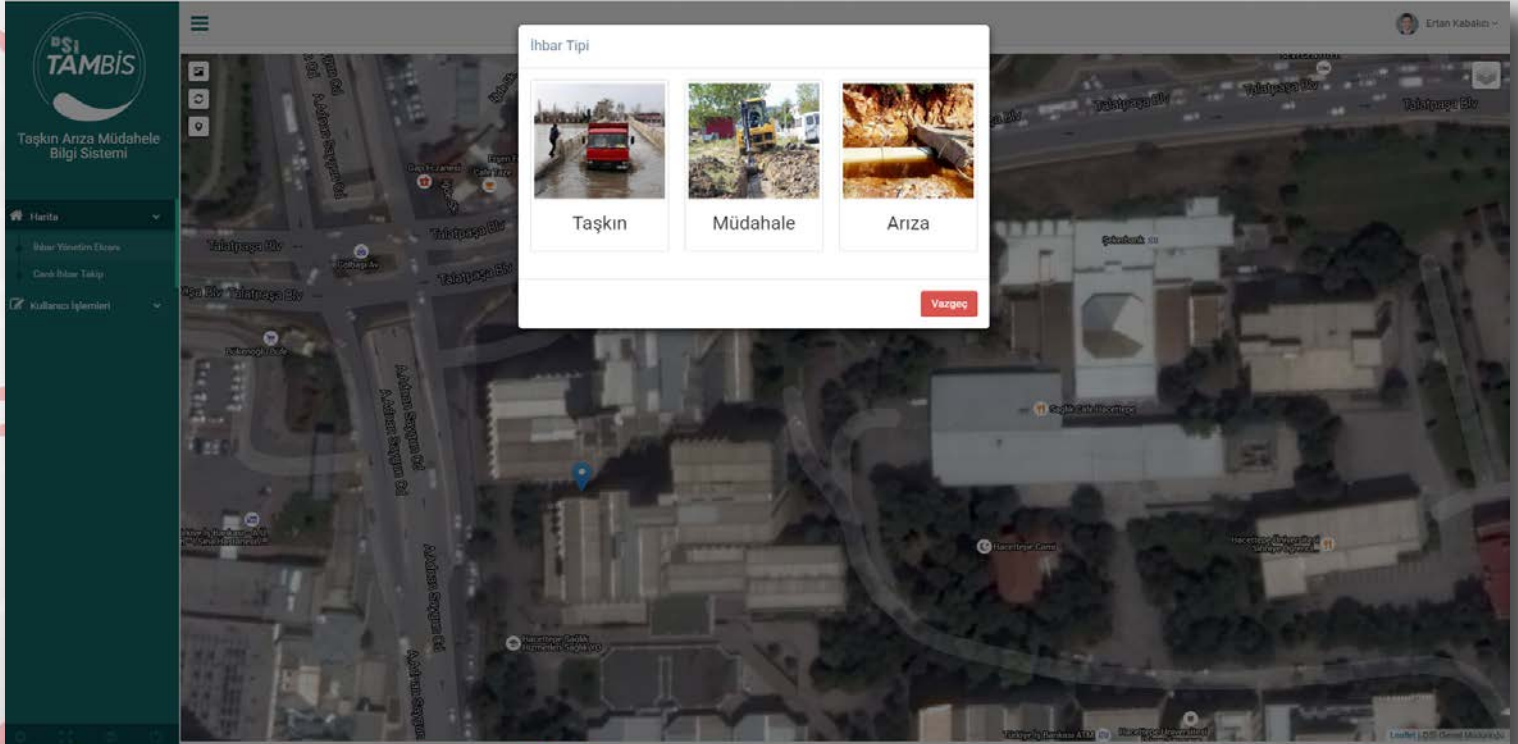
Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## WEB Uygulama – İhbar Tipleri



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## WEB Uygulama – Taşkın İhbar Formu

TAMBİS

localhost/TambisWeb/Default.aspx

ERTAN

Ertañ Kabakov

### Taşkın İhbar Formu

Taşkın Bilgileri	Fotoğraflar	Taşkın Sonrası Değerlendirme	EBYS	İşlem Geçmişi
Bölge	DSİ 04 Bölge Müdürlüğü		Havza	Konya Kapalı Havzası
İl	KONYA		İlçe	BEYŞEHİR
Köy	Merkez		Mevki	Merkez
Akarsu	Çarşamba Kanalı		Taşkın Sebepleri	5 Tane Seçim Yapıldı
Diğer Taşkın Sebebi	Belirlenemeyen sebep			
Taşkın Zararları	33 Can Kaybı			
Alınacak Tedbirler	Alınabilecek tedbir bulunmamaktadır.			
Tespit Tarihi	29.03.2016 00:00		Açıklama	Açıklama yok

[İlk Bildirim Formu Oluştur](#) [Kaydet](#) [İptal](#)

Levanti | DSİ Genel Müdürlüğü

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## WEB Uygulama – Taşkın İlk Bilgilendirme Formu

**DSİ**  
TAMBİS

**TAŞKIN İLK BİLGİLENDİRME FORMU**

Taşkın İhbar Tarihi: 30.03.2016 00:00:00 DSİ 03. Bölge Müdürlüğü

1. Taşkının AM YERİNE GİRİŞİ	2. Hava	3. Akarsu Adı	4. İl	5. İlçe	6. Köy	7. Mevki
30.03.2016 00:00:00	Sakarya Havzası	akarsu	ESKİŞEHİR	MERKEZ	köy	mevki

**II. TAŞKININ SEBEBLERİ**

1. Tırtıl	<input checked="" type="checkbox"/>	2. Aşırı kar erimesi	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Sıcak, kar ve yarıması	<input checked="" type="checkbox"/>	4. Baraj yıkılması	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Akarsu yatağının dışına sebebiyet verilmesi	<input checked="" type="checkbox"/>	6. Akarsu yatağına suyu müdahale	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Kırsal mevkii ve yerleşim	<input checked="" type="checkbox"/>	8. Bütün diğer sebepler	<input checked="" type="checkbox"/>

**III. TAŞKININ ZARARLARI**



Diğer etkiler:

taah

**IV. DİĞERE ALINMIŞ VE ALINACAK TEDBİRLER**

taah


**V. FOTOGRAFAR**



**VI. AÇIKLAMA**

açıklama

**VI. HARİTA**



Harcayanın Adı Soyadı  
Etilan Kabakcı  
Bölge Müdürü

Harciladığı Tarih ve Saat: 05.04.2016 10:25:23  
TAMBİS ID:21

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

**11** MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



# TAMBİS

## WEB Uygulama – Taşkın İhbar Bilgileri

### Taşkın İzleme ve Değerlendirme Formu

Taşkın Bilgileri Fotoğraflar 2 Taşkın Sonrası Değerlendirme İlgili Dokümanlar İşlem Geçmişi

Fotoğraf Ekle



Fotoğraflar



### Taşkın İzleme ve Değerlendirme Formu

Taşkın Bilgileri Fotoğraflar 3 Taşkın Sonrası Değerlendirme İlgili Dokümanlar İşlem Geçmişi

#### Evraklar

Doküman Tipi	Adı	Oluşturulma Tarihi	İşlem
Taşkın İlk Bilgilendirme Formu	Taşkın_İlk_Bilgilendirme_Formu_428.pdf	06.09.2016 13:54:30	İndir
Taşkın Raporu	Artvin 31.08.2016 Taşkın Raporu.pdf	20.09.2016 09:10:35	İndir

#### EBYS İlişkili Evraklar

Sayı	İlk Tarih	İşlem
Tabloda herhangi bir veri mevcut değil		

TAMBİS ID: 428

İhbar Durumu: İnceleniyor

TAMBİS ID: 430

Onayla ve Gönder

Onayla ve Gönder

Form İşlemleri

Kaydet

İptal

ARTVİN İLİ ARIHAVALI İLÇESİNDE  
31.08.2016 TARİHİNDE MEYDANA GELEN TAŞKIN İLERİLGİLİ RAPOR

1-GİRİŞ

Artvin İl, Artvin İlçesinde 31.08.2016 günü saat akşam saatlerinde bir gün süren şiddetli bir yağış sonrası meydana gelen taşkın nedeniyle ilimiz taştırmaya yüzüne tutulmuş ve insan hayatına mal kaybına sebep olmuştur.

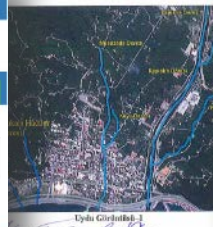
2-HAVZA GECMİŞİ

Artvin İlçesinde taşkın yapan dereler Kalkın, Karık, Zencir, Fırcı, Aygöz, Yıkıcı, Hıncal, Derensiz, 31.08.2016 akşam saatlerinde başlayan yağış sonrası derelerin su seviyesi artmış ve taşkın meydana gelmiştir. Bu taşkın nedeniyle ilimizde tahmini olarak 100 kişi hayatını kaybetmiş ve 5000 kişi tahmini olarak yaralanmıştır.

Artvin ilçesinde meydana gelen taşkın nedeniyle ilimizde tahmini olarak 100 kişi hayatını kaybetmiş ve 5000 kişi tahmini olarak yaralanmıştır.

31.08.2016 tarihinde meydana gelen taşkın sonrasında Kalkın Deresi 628,4 m<sup>3</sup>/sn olup, Q510 değeri ise 948,1 m<sup>3</sup>/sn'dir. 31.08.2016 akşam saat 01.09.2016 akşam saatleri arasında taşkın raporları, Artvin İlçesindeki taşkın alanları ve ilimiz 31.08.2016-09.2016 tarihindeki Artvin İlçesindeki taşkın raporları aşağıdaki gibidir.

Derecinin Adı	Bulunduğu İlçe	31.08.2016 tarihli taşkın debisi	Q510
Artvin		628,4 m <sup>3</sup> /sn	948,1 m <sup>3</sup> /sn



TAŞKIN FORMU

DSİ 26/Bölge Madde/İşleri

1-TASKININ OLDUĞU						
1-TARİHİ	2-HAVZA	3-AKARSU ADI	4-İL	5-İLÇE	6-KÖY	7-MEVKİ
01/09/2016	Değir Karadeniz Havzası	kapırcı	ARTVİN	ARIHAVALI	kavak	Artvin

2-TASKININ BAŞLIKA SEBEBLERİ							
1.Yağış	2.Ani kar erimesi	3.Sebze, kanal vb. yarılmaları	4.Derz yıkılması	5.Akarsu yatağının değişik sebeplerle dolması	6.Akarsu yatağına suyu maddeleme	7.Kayma, kayma vb. yetersizliği	8.Birikim ortamı tabii

9.Diğer Sebepler

10-TASKIN DEBİSİ

11-YAGIS ALANI

12-OLÇU YERİ

13-IV-VARSA, BU YERDEKİ TAŞKIN KÖRÜME TESİSLERİNİN

14-1.Cins ve Adı

15-2-Bu Taşkında Vazife Yapma Derecesi

16-3-Bu Taşkında Gördüğü Zarar

17-1

18-2

19-3

20-4

21-5

22-6

23-7

24-8

25-9

26-10

27-11

28-12

29-13

30-14

31-15

32-16

33-17

34-18

35-19

36-20

37-21

38-22

39-23

40-24

41-25

42-26



TAMBİS

## WEB Uygulama – Müdahale İhbar Bilgileri

The screenshot displays the TAMBİS web application interface. On the left, there is a sidebar menu with the following items: "İhbarlar", "İhbar Yönetim Ekranı", "İhbar İzleme Ekranı", "Taşkın Çalışmaları", "Mobil Uygulamalar", and "Veri Analizi". The main area shows a satellite map with a blue outline of a water body and several yellow markers indicating intervention points. A form titled "Müdahale İzleme ve Değerlendirme Formu" is overlaid on the map. The form has a blue header and a white body. It contains the following fields and options:

- Tab: Müdahale Bilgileri (selected), Şahit Bilgileri, Fotoğraflar, İlgili Dökümanlar, İşlem Geçmişi
- Mevki: Mevki Adı, Tesis/Akarsu Adı, Tesis/Akarsu Adı
- Müdahaleyi Yapan: [Empty text field]
- Müdahale Edilen: Müdahale Edilen (dropdown), Müdahale Türü: Müdahale Türü (dropdown)
- Tespit Tarihi: 09.12.2015 01:00 (calendar icon), Açıklama: Açıklama (text area)
- TAMBİS ID: -5262
- İhbar Durumu: -
- Buttons: Form İşlemleri-, Kaydet, İptal

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11MapInfo  
Kullanıcı Konferansı




TAMBİS

## WEB Uygulama – Müdahale İhbar Bilgileri

### Müdahale İzleme ve Değerlendirme Formu

Müdahale Bilgileri Şahit Bilgileri Fotoğraflar 2 İlgili Dokümanlar İşlem Geçmişi

Fotoğraf Ekle

Fotoğraflar 

TAMBİS ID: -5262 İhbar Durumu: İnceleniyor

### MÜDAHALE TESPİT VE BİLDİRİM FORMU

Müdahale Tespit Tarihi: 16.10.2016 16:18:16 DSI 14 Bölge Müdürlüğü

I. Müdahale Bilgileri

1. Etilik	2. Alan	3. Tespit Alanı	4. İl	5. İlçe	6. Nöbetçi
16.10.2016	Yazma	Yazma	İSTANBUL	KUTLUÇAM	Müdürlük

Müdahale Durumu: İhbar Bilgileri Belirli


Müdahale Etilik: Alan: Müdahale Tarihi: İşlem Durumu: İşlenmiş

II. Sahit Bilgileri

1. Sahit No	2. Sahit Adı	3. Sahit No	4. Sahit Adı


III. Sahit Resimleri

IV. FOTOĞRAFLAR



V. ACIKLAMA

VI. HARİTA



Müdahale Bilgileri

Müdahale Alanı: Yazma

Özellik: Yazma

Bölge Müdürü

Görüşme Tarihi: 16.10.2016 16:18:16

TAMBİS ID: -5262

### Müdahale İzleme ve Değerlendirme Formu

Müdahale Bilgileri Şahit Bilgileri Fotoğraflar 2 İlgili Dokümanlar İşlem Geçmişi

Evraklar

Doküman Tipi || Adı || Oluşturulma Tarihi || İşlem ||

Müdahale Tespit ve Bildirim Formu | Müdahale\_Tespit\_Ve\_Bildirim\_Formu\_-5262.pdf | 16.10.2016 16:18:16 |

EBYS İlgili Evraklar

Sayı || Tarih || İşlem ||

Tabloda herhangi bir veri mevcut değil

TAMBİS ID: -5262 İhbar Durumu: İnceleniyor

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü



TAMBİS

## WEB Uygulama – Arıza İhbar Bilgileri

Arıza İzleme ve Değerlendirme Formu

Arıza Bilgileri Fotoğraflar İlgili Dokümanlar İşlem Geçmişi

**Arıza İhbar Bilgileri**

Köy	<input type="text" value="Köy Adı"/>	Mevki	<input type="text" value="Mevki Adı"/>
Tesis Tipi	<input type="text" value="Baraj - Gölet"/>	Tesis Adı	<input type="text" value="Tesis Adı"/>
Tesis Durumu	<input type="text" value="Tesis Durumu Seçiniz"/>	Devirli İH7	<input type="text" value="Hayır"/> <input type="text" value="Devralan"/>
Proje Adı	<input type="text" value=""/>		
Arıza Tipi	<input type="text" value=""/>	Malzeme Tipi	<input type="text" value="Malzeme Tipi Seçiniz"/>
Açıklama	<input type="text" value="Açıklama"/>		

**Arıza Tespit Ve Çalışma Bilgileri**

TAMBİS ID: 1055 İhbar Durumu:

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11MapInfo  
Kullanıcı Konferansı





TAMBİS

## WEB Uygulama – Arıza İhbar Bilgileri


Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü


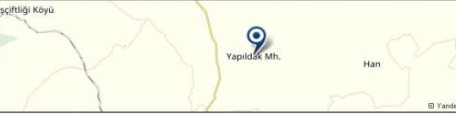
11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı





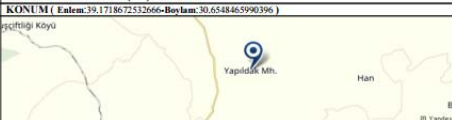
TAMBİS

## WEB Uygulama – Arıza Formları

  
**ARIZA TESPİT TUTANAĞI**  
Arıza İhbar Tarihi:10/18/2016 9:01:36 AM DSI 03.Bölge Müdürlüğü

Arıza Bilgileri		İlçe		Mevki	
Tarih	Havza	İl	İlçe	SEYİTGAZİ	Sevdiğazı kirkı
18.10.2016 09:01:36	Sakarya Havzası	ESKİŞEHİR	SEYİTGAZİ		
<b>Tesis Tipi</b>	Baraj - Gölet	<b>Tesis Durumu</b>			
<b>Arıza Tipi</b>	Boru Patlamı	<b>Arıza Sebebi</b>			
<b>Malzeme Tipi</b>		<b>Tespit Tarihi</b>			
<b>Proje Adı</b>					
<b>İşleten Kurum Kuruluş</b>					
<b>Yüklenici Adı</b>					
<b>YSN Numarası</b>					
<b>İşin Başlama Tarihi</b>		<b>İşletmeye Alma Tarihi</b>			
<b>Arıza ile İlgili Bölge Görüşleri</b>					
<b>ACIKLAMA</b>					
500 lık ana hatta delik boru mason işe tamir edildi					
<b>FOTOĞRAFLAR</b>					
					
<b>KONUM</b> ( Enlem: 39.1718672532666-Boylam: 30.6548465990396 )					
					
<b>Teknik Personel</b> Hazırladığı Tarih ve Saat : 18.10.2016 16:48:32 TAMBİS ID:1055			<b>Şube Müdürü</b>		

  
**ARIZA GİDERİLME TUTANAĞI**  
Arıza İhbar Tarihi:10/18/2016 9:01:36 AM DSI 03.Bölge Müdürlüğü

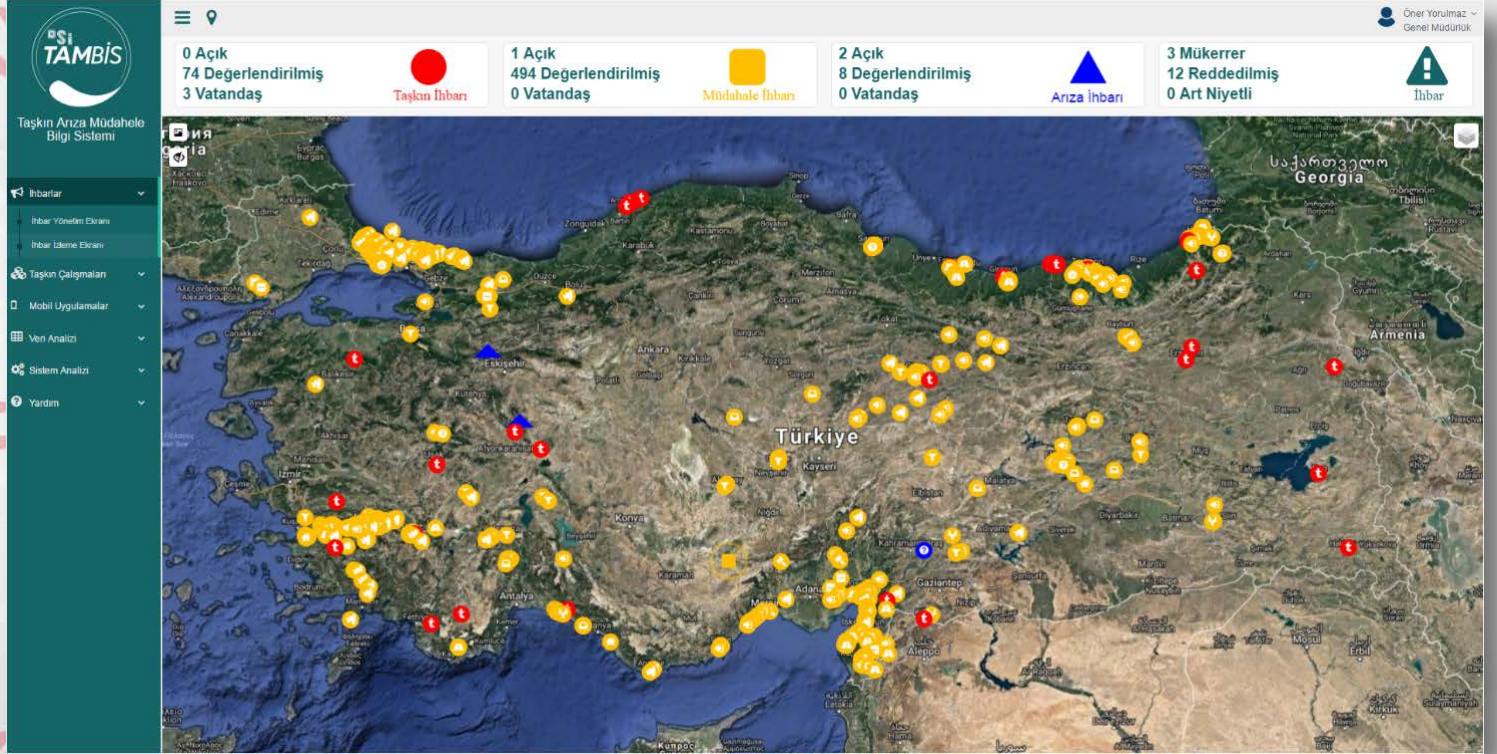
Arıza Bilgileri		İlçe		Mevki	
Tarih	Havza	İl	İlçe	SEYİTGAZİ	Sevdiğazı kirkı
18.10.2016 09:01:36	Sakarya Havzası	ESKİŞEHİR	SEYİTGAZİ		
<b>Tesis Tipi</b>	Baraj - Gölet	<b>Tesis Adı</b>		Yapıldık Göleti	
<b>Arıza Tipi</b>	Boru Patlamı	<b>Arıza Sebebi</b>			
<b>Arıza Bildiriminde Bulunan</b> Kurum Çalışan:Serkan Ertürk(24055811770)					
<b>Arzaya Müdahale Eden</b>					
<b>Müdahale Tarihi</b>					
<b>Tespit</b>					
<b>Sonuç</b>					
<b>FOTOĞRAFLAR</b>					
					
<b>ACIKLAMA</b>					
500 lık ana hatta delik boru mason işe tamir edildi					
<b>KONUM</b> ( Enlem: 39.1718672532666-Boylam: 30.6548465990396 )					
					
<b>Teknik Personel</b> Hazırladığı Tarih ve Saat : 18.10.2016 16:49:09 TAMBİS ID:1055			<b>Şube Müdürü</b>		

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü



TAMBİS

## WEB Uygulama – İhbar Ekranları



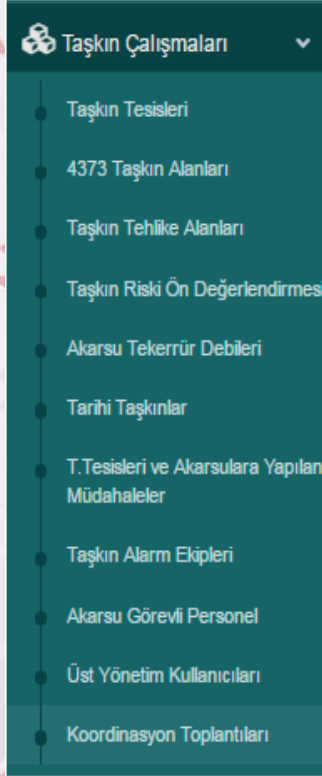
Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## WEB Uygulama – Taşkın Çalışma Başlıkları



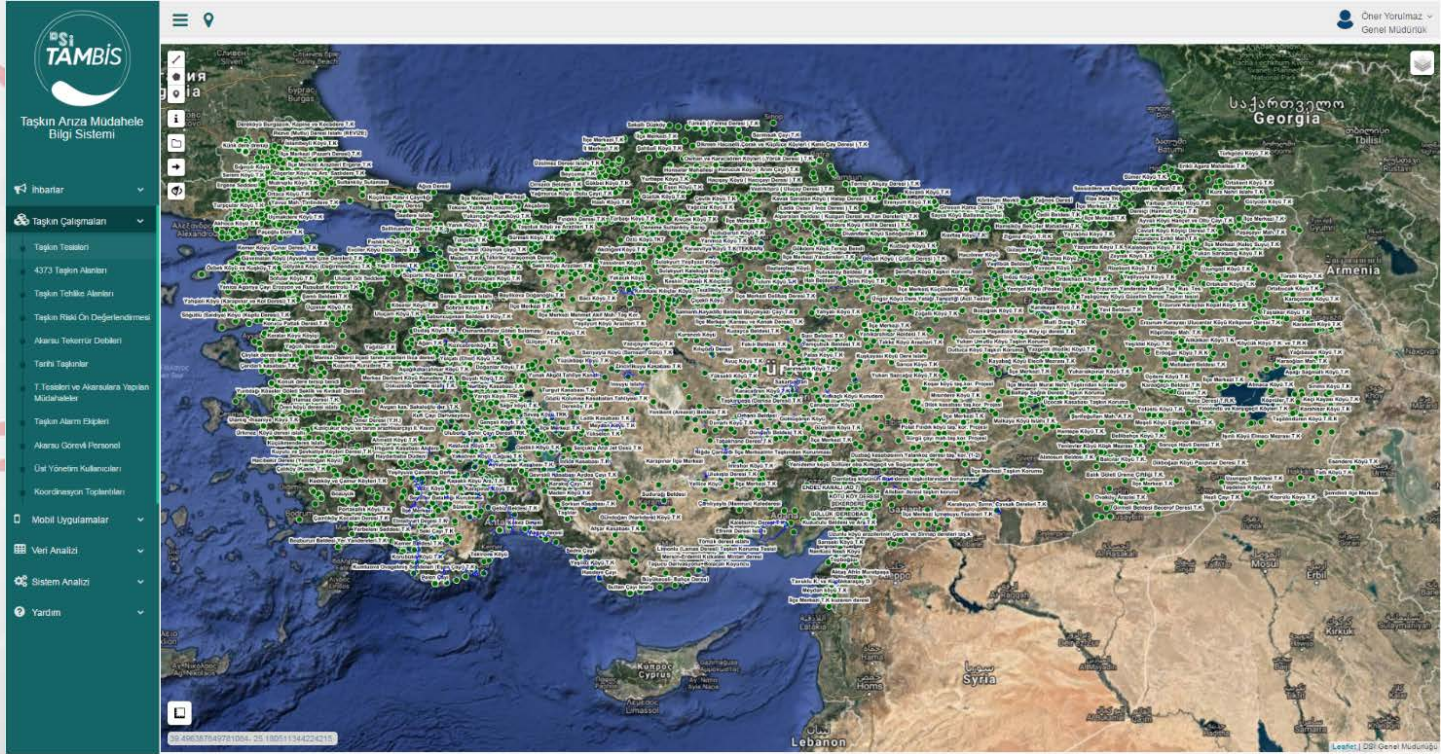
- Taşkın koruma tesisleri,
- 4373 sayılı kanun kapsamında akarsuların taşmasıyla su altında kalan veya su baskınlarına uğrayabilecek olan sahalar,
- Taşkın tehlike alanları,
- Akarsu taşkın tekerrür debileri,
- Tarihi taşkınlar,
- Taşkın tesisleri ve akarsularda akış güvenliğini tehdit eden müdahaleler,
- Taşkın alarm ekipleri,
- Taşkın tesisleri ve akarsulardan sorumlu personel,
- Koordinasyon Toplantıları

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü



TAMBİS

## WEB Uygulama – Taşkın Tesisleri



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

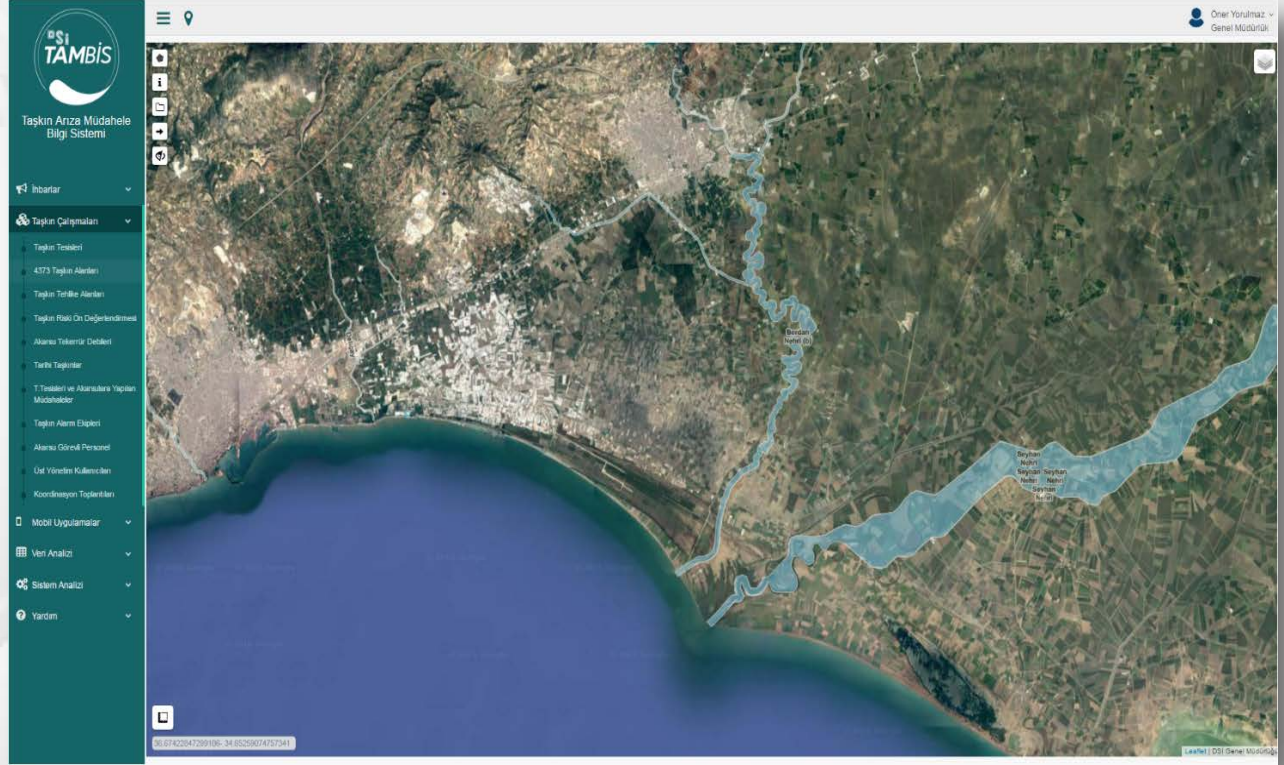
11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

4373 sayılı kanun kapsamında akarsuların taşmasıyla su altında kalan veya su baskınlarına uğrayabilecek alan olarak Bakanlar Kurulu Kararıyla belirlenen ve Resmi Gazetede yayımlanan alanlar tematik olarak harita üzerinde görüntülenebilmekte, kararlar ile ilgili bilgiler alınabilmektedir.

## WEB Uygulama – 4373 Sayılı Kanun Alanları

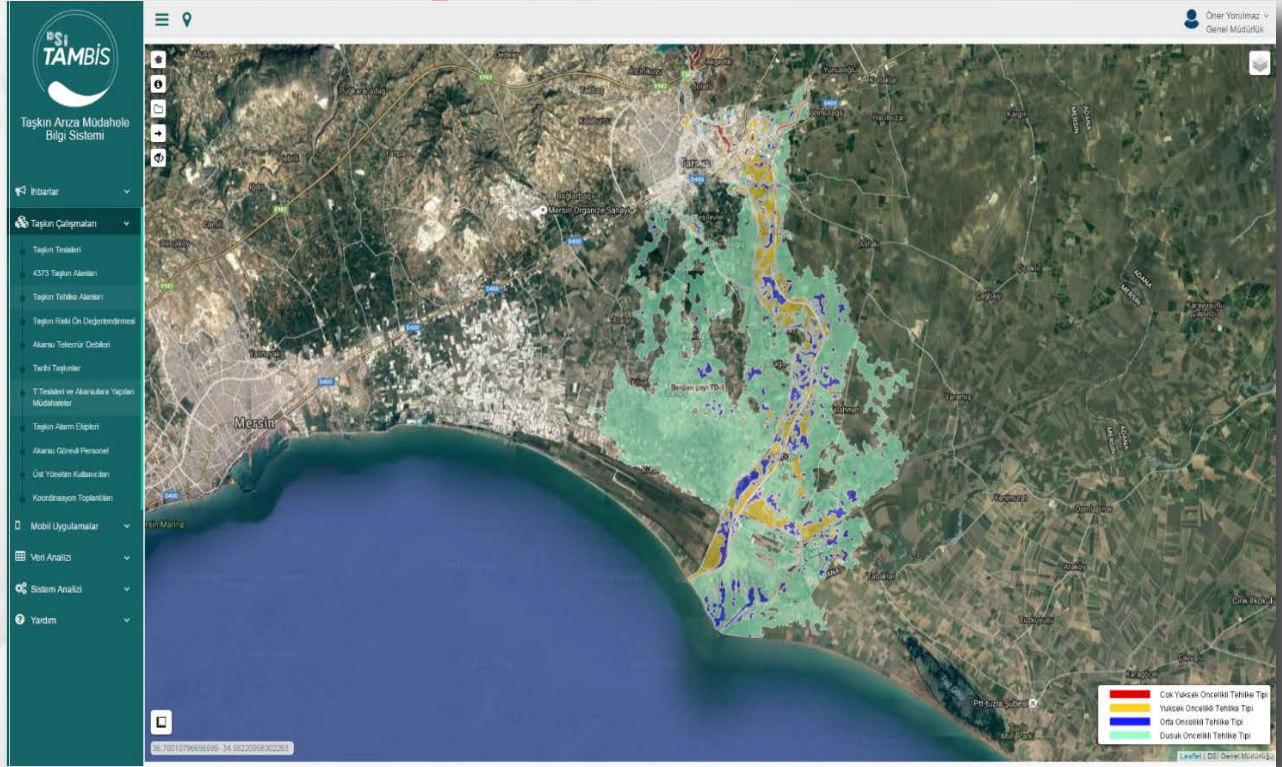


Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü



TAMBİS

## WEB Uygulama – Taşkın Tehlike Alanları



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

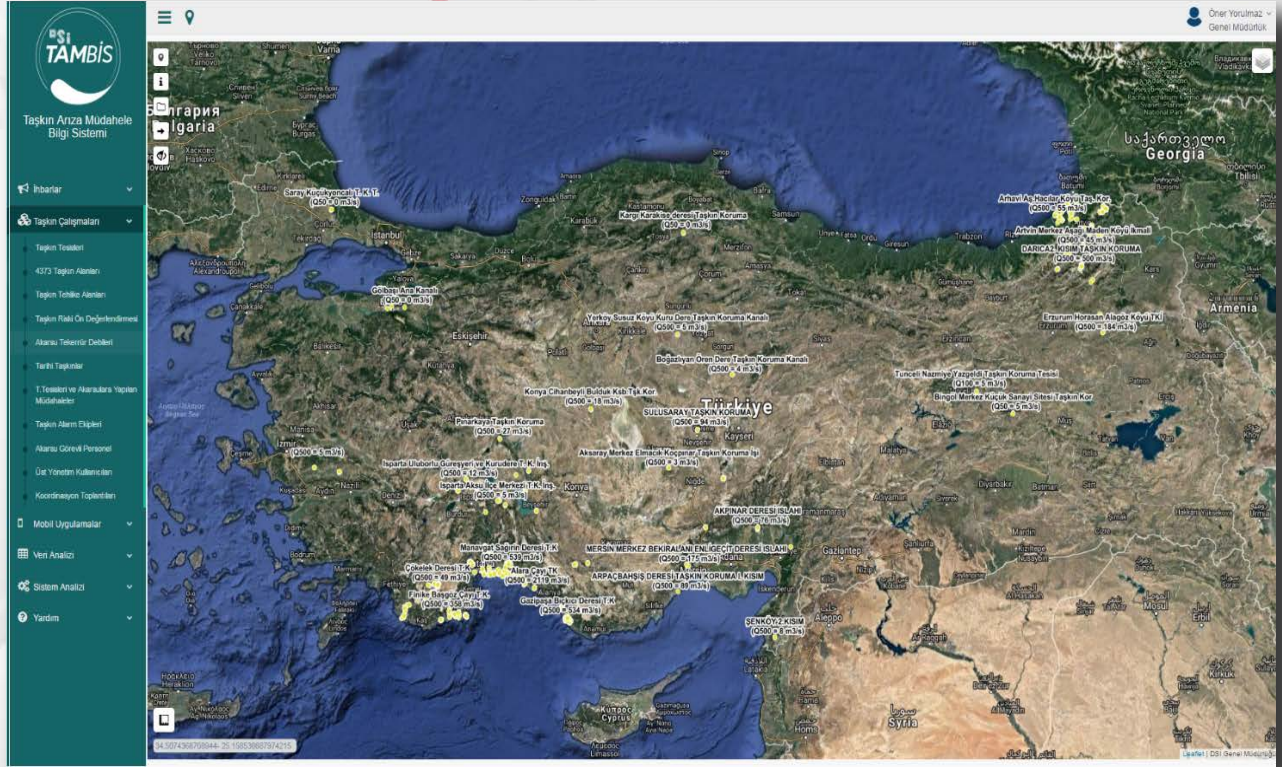
11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## WEB Uygulama – Akarsu Tekerrür Debileri

Akarsuların belirli noktasında, yatak kapasitesine bağlı olarak belirlenen taşkın tekerrür yılı ve debi bilgisinin yer aldığı katmandır.



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı

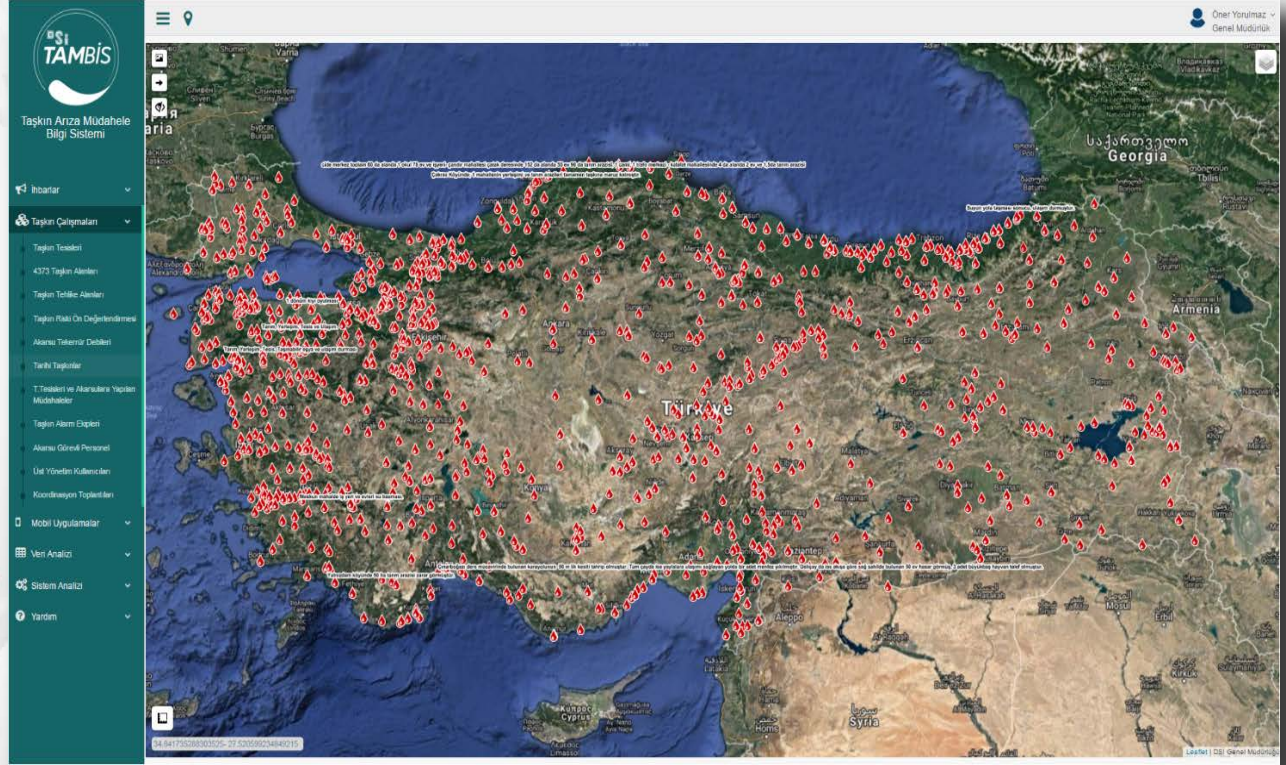




TAMBİS

**Taşkın kontrolü amacıyla yürütülecek çalışmalarda kullanılacak önemli bilgilerden olan gerçekleşmiş taşkınlarla ait bilgilerin yer aldığı katmandır.**

## WEB Uygulama – Tarihi Taşkınlar



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

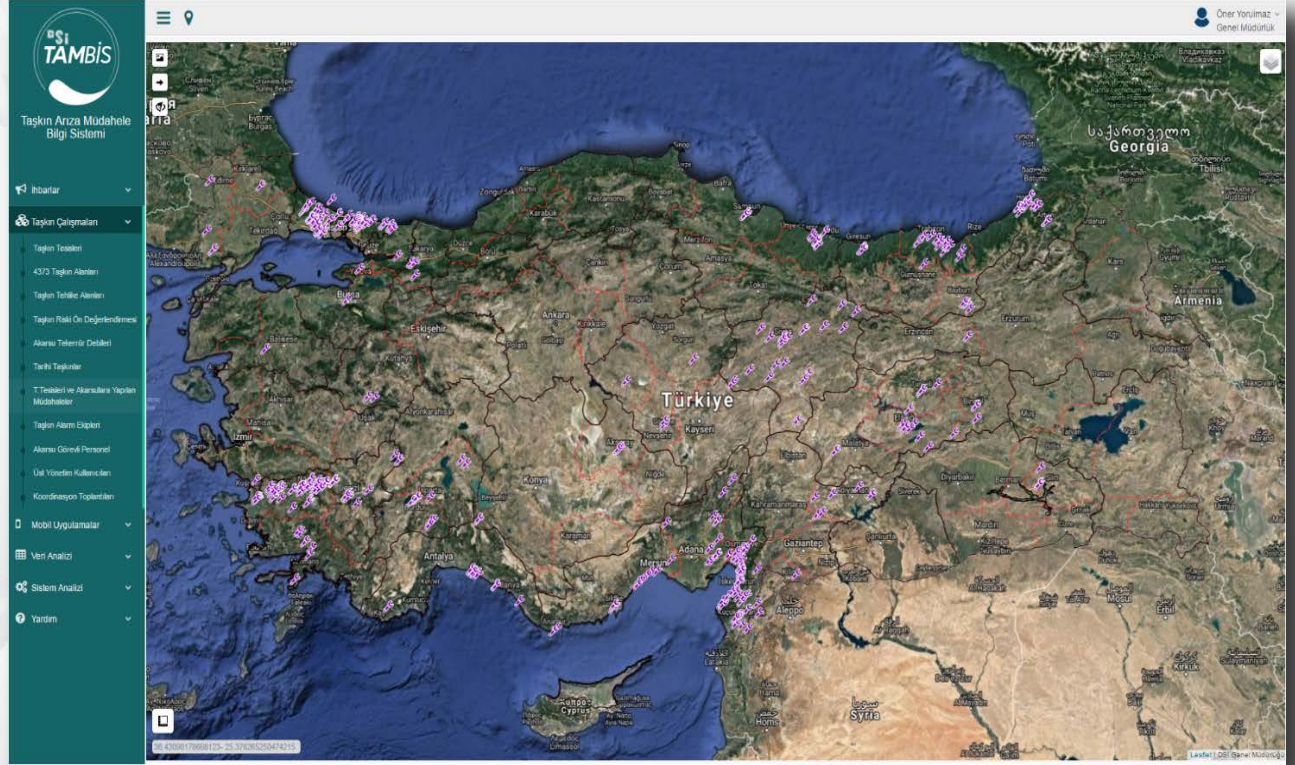
11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## WEB Uygulama – Taşkın Tesisleri ve Akarsu Müdahaleleri

**Taşkın tesisleri ve akarsularda akış güvenliğini tehdit eden müdahalelerin ve müdahaleye ait bilgiler ile bertarafı için yürütülen çalışmalara ilişkin bilgilerin yer aldığı katmandır.**



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

**DSi TAMBİS**  
Taşkın Anıza Müdahale Bilgi Sistemi

İbaret

Taşkın Çalışmaları

- Taşkın Teslemleri
- 4373 Taşkın Alarmları
- Taşkın Tehlike Alarmları
- Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi
- Akarsu Teknoloji Değerleri
- Taahhüt Taşkınlar
- T. Teslemleri ve Akarsu İyileştirme Müdahaleleri
- Taşkın Alarm Elipert
- Akarsu Görevli Personel
- Ufel Yönetim Kullanıcıları
- Konduksiyon Yönetimleri

Mobil Uygulamalar

- Yeni Analiz
- Sistem Analiz
- Yardım

## WEB Uygulama – Akarsu Görevli Personel

Akarsu Görevli Personel Kullanıcı İşlemleri

Öner Yorumlar Genel Müdürlük

Kullanıcı Ekle

Ara: İSTANBUL

User ID	Sicil	Adı	Soyadı	İl	E-Posta	Telefon	Bildirim Türü	İşlemler
3292	12296275148	Canan	KURTOĞLU	İSTANBUL	ckurto@dsi.gov.tr	5332150781	SMS,Email	Sil Düzenle
3343	20299130878	Ali	NERGİZ	İSTANBUL	anergiz@dsi.gov.tr	5367247302	SMS,Email	Sil Düzenle
3852	24371001882	A. Taran	KEPENEK	İSTANBUL	kepenek@dsi.gov.tr	5376386445	SMS,Email	Sil Düzenle
3866	31351475346	Aysegül	TARAKCI	İSTANBUL	aysegul.taranci@dsi.gov.tr	5327950858	SMS,Email	Sil Düzenle
3869	34828300688	Meral	ÖZGEN	İSTANBUL	meralozgen@dsi.gov.tr	5052964270	SMS,Email	Sil Düzenle
3863	37991263336	Remzi	KESTİR	İSTANBUL	remzikestir@dsi.gov.tr	5332311622	SMS,Email	Sil Düzenle
4314	29044862948	Alime	KARADAYI	İSTANBUL	alimekaradayi@dsi.gov.tr	5334647079	SMS,Email	Sil Düzenle
4315	45505908130	Arzu	ALINCA	İSTANBUL	arzuarzu@dsi.gov.tr	5337080233	SMS,Email	Sil Düzenle
4317	30472088820	Ayşe	ÜZEL	İSTANBUL	ayseuzel@dsi.gov.tr	5397488714	SMS,Email	Sil Düzenle
4319	30961488008	Bernak	GÖKALP	İSTANBUL	bernalgokalp@dsi.gov.tr	5331496663	SMS,Email	Sil Düzenle

73 kayıttan 1 - 10 arasıdaki kayıtlar gösteriliyor (823 kayıt içersinden oluşan)

Önceki 1 2 3 4 5 6 8 Sonraki

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS



- İnbarlar
- Tagkın Çalışmaları
- Tagkın Tesleat
- 4373 Tagkın Abaları
- Tagkın Tedatı Abaları
- Tagkın Riski Olı Dağınlanmas
- Akarsu Tesleatı Cihazları
- Tarıkı Tagkılar
- T.Tesleat vı Akarsulara Yıpacın Müdahaleler
- Tagkın Akarı Ekipanı
- Akarsu Cihazları Pansaneler
- Özel Yönelim Kulanımları
- Koordinasyon Toplantıları
- Mobile Uygulamalar
- Veri Analizi
- Sistem Analizi
- Yardımlar

## WEB Uygulama – Koordinasyon Toplantıları

Koordinasyon Toplantıları

Koordinasyon Toplantıları

Sıralan başlıgı vı sırtına göre gırtılmak için buraya tıklayın

Sİ	Toplantı Tipi	Bİ	Hızıs	Toplantı Tarihi	Toplantı Yeri	Toplantı Huzusunda Alanlar Kararlar	Toplantı Karar Metri
54	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	ADANA		5/10/2016	ADANA VİLİYETİ		Karar Metri
55	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	İZMİR		5/20/2016	Merkez Valiliğı		Karar Metri
56	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	K.MARAS		11/5/2015	K.Marag Valiliğı		Karar Metri
57	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	K.MARAS		11/5/2015	K.Marag Valiliğı		Karar Metri
58	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	K.MARAS		11/5/2015	K.Marag Valiliğı		Karar Metri
59	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	K.MARAS		11/5/2015	K.Marag Valiliğı		Karar Metri
59	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	KARS		10/16/2015	Kars Valiliğı Toplantı Salonu		Karar Metri
58	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	KAYSERİ		3/14/2016	Kayseri Valiliğı Toplantı Salonu		Karar Metri
58	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	KIRSEHİR		3/6/2016	Kırşehir Toplantı Salonu		Karar Metri
58	Bİ Su Yönelimi Koordinasyon Kurulu Toplantısı	NEŞEHİR		3/8/2016	Neşehir Valiliğı Toplantı Salonu		Karar Metri

Toplam kayıt sayısı : 1

Sayfa 1 / 2 (16 öge) | 1 | 2 | 3

İzmir, Adana

Ecelde Altarı (vb) Pdfde Altarı (pdf)

Sayfa boyutu: 10



TAMBİS

## WEB Uygulama – Tambis Katmanları

The screenshot displays the TAMBİS web application interface. On the left, there is a sidebar with the TAMBİS logo and the text 'Taşkın Anıza Müdahale Bilgi Sistemi'. Below this, there are several menu items including 'Bilgi', 'Taşkın Çalışmaları', and 'Taşkın Teslemleri'. The main area shows a satellite map of a coastal region. Overlaid on the map is a 'Katman Kontrolü' (Layer Control) panel. This panel contains a table with columns for 'Katman Adı' (Layer Name) and 'Şeffaflık Oranı' (Transparency Ratio). The table lists several layers, all with a 100% transparency ratio. A 'Tasma' (Release) button is located at the bottom of the panel. To the right of the map, there is another panel titled 'Aitlik Haritalar' (Map Layers) and 'Katmanlar' (Layers), which lists various map layers and their status.

Katman Adı	Şeffaflık Oranı
Parsel	%100
Tagın	%100
Müdahale	%100
Anıza	%100
Tarifi Tagınlar	%100
4373 Taşkın Alanları	%100
Tagın Tehlike Alanları	%100
Akarsu Tehlike Döbeli	%100

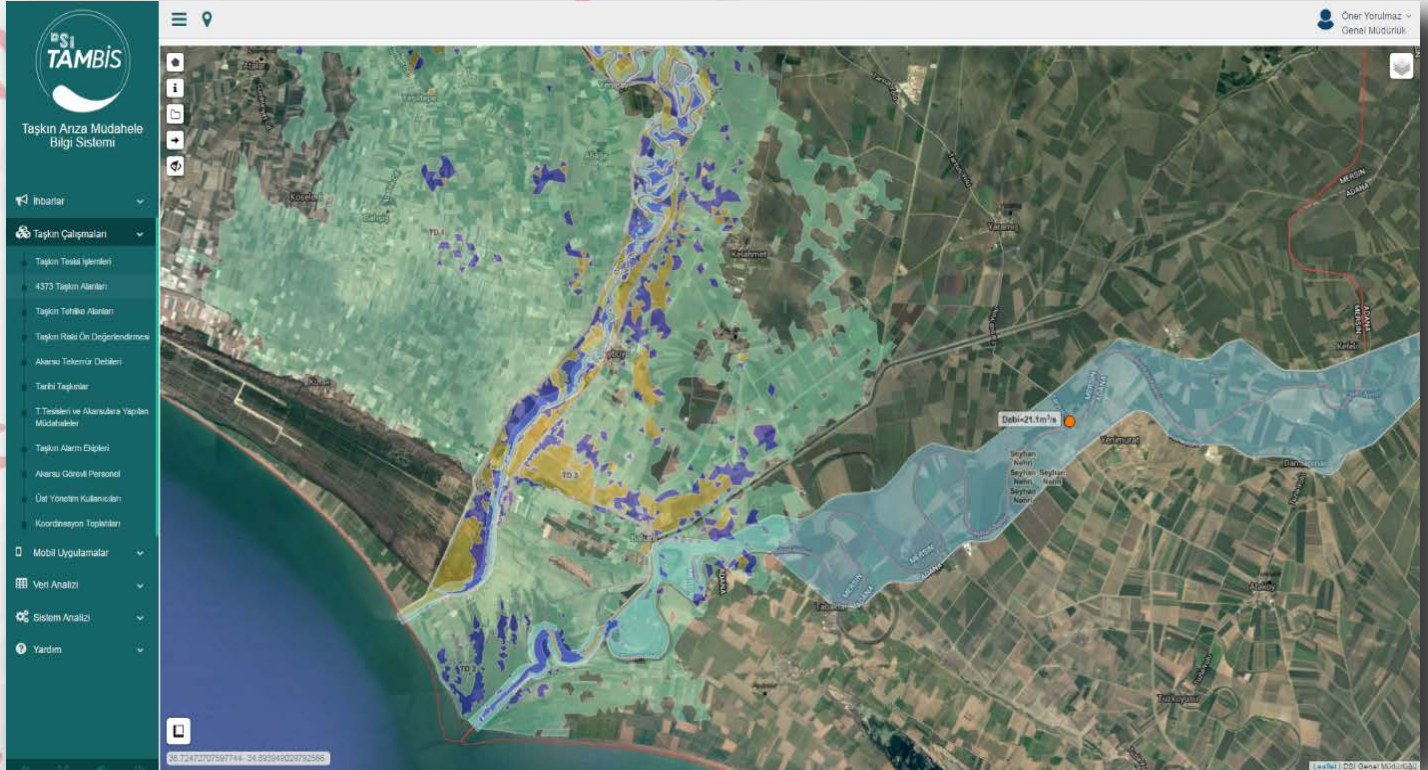
Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## WEB Uygulama – Taşkın Tehlike Haritası



Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



TAMBİS

## WEB Uygulama – Veri Analizi

Veri Analizi bölümünde, "Taşkın Çalışmaları" bölümünde yer alan katmanların her birine ait bilgiler tablolar halinde listelenir. Analizi yapılan listenin Haritada Göster seçeneği ile tematik görünümü alınabilir, Excel ya da PDF raporları alınabilir.

(Eylem 9) İşletmedeki Taşkın Kontrol Tesis Bilgileri

Sütun başlığını o sütuna göre gruplamak için buraya sürükleyin

Adı	Bölge	Orj.İl	Orj.İlçe	Şube	İl	İlçe	Köy	Sorumlu	Sorumlu	Sorumlu	Sorumlu	Sorumlu	İşletme Bakım Sor.	İnşaat Süreci	İnşaat	Mahiyeti	Açıklama	YSN	Haritada Göster
Yarışlı Köyü TRK.	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü	AFYON			AFYON		YARISLI									1/1/20	Tersip bendi ve kontur yapış yapıldı.		Haritada Göster
Çukurcak Köyü TK	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü	AFYON	SULTANDAGI		AFYON	SULTANDAGI	ÇUKURCAK									1/1/20	Eski olan teknik bilgiler tedarik edilerek güncellenecektir.		Haritada Göster
Dereğine Kasabası TRK.	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü	AFYON	SULTANDAGI		AFYON	SULTANDAGI	DEREGINE	266								1/1/19	15 ad. tersip bendi, 1+300m top. sed., 0+350m duvarlı kanal, 9 ad. Brit, 2 ad. Şut, köprü, 18 ad. Tersip bendi		Haritada Göster
Doğançık Dört Dere TRK.	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü	AFYON	SULTANDAGI		AFYON	SULTANDAGI	SULTANDAGI	679								1/1/19	1 ad. Tersip bendi (Kil gelirdeli), 14 m. yüks.		Haritada Göster
Kırca Deresi TRK.	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü	AFYON	SULTANDAGI		AFYON	SULTANDAGI	SULTANDAGI									1/1/20	1 ad. Tersip bendi, 1 ad. Kontur yapı, 12 ad. Br		Haritada Göster
Kırca Kas. T.K	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü	AFYON	SULTANDAGI		AFYON	SULTANDAGI	SULTANDAGI									1/1/19			Haritada Göster
Çayı Ovası yan dereleleri T.K.	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü	AFYON	SULTANDAGI		AFYON	SULTANDAGI	SULTANDAGI									1/1/19			Haritada Göster
Yakasinek Kasabası T.K	DSİ 18. Bölge Müdürlüğü	AFYON	SULTANDAGI		AFYON	SULTANDAGI	YAKASINEK									1/1/20	2x805 m. beton kanal, 2 adet merkez.		Haritada Göster
Akçakavak Köyü Arazileri Suları Çayı	DSİ 05. Bölge Müdürlüğü	ANKARA	BEYPAZARI		ANKARA	BEYPAZARI	AKÇAKAVAK	40											Haritada Göster
Kuflı Çayı Derivasyonu	DSİ 21. Bölge Müdürlüğü	DENİZLİ			DENİZLİ		ÇIVIL										Toprak Trapez Kanal		Haritada Göster

Toplam kayıt sayısı: 6208

Sayfa 1 621 (6208 öğe) [1] 2 3 4 5 6 7 ... 619 620 621 [2]

Sayfa boyutu: 10

Filtre oluşturma

Excel'e Aktar (.xls) Pdf'e Aktar (.pdf) Sorguyu Haritada Göster

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

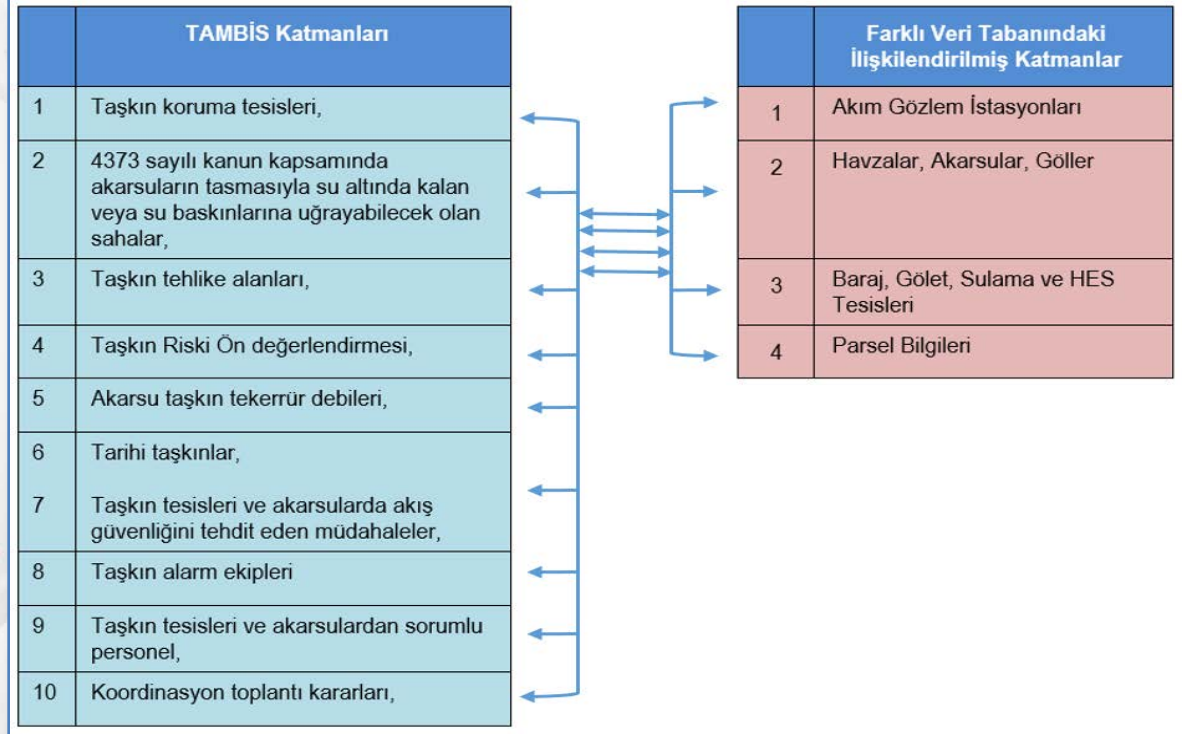
11 MapInfo  
Kullanıcı Konferansı



## TAMBİS

**TAMBİS içerisinde yer alan katmanlar ile farklı veri tabanında yer almakta olan taşkın kontrolü çalışmalarında kullanılacak bilgilerin, hem kendi içlerinde hem de karşılıklı olarak mekânsal veri tabanı üzerinde birlikte analiz edilme imkanı sağlanmıştır.**

## Avantajlar







**TAMBİS**

## Sonuç

- Taşkın kontrolü maksadıyla yürütülen çalışmaların CBS ortamında ve tek bir uygulamada izlenmesi, analizi ve değerlendirilmesi,
- Taşkın zararlarının azaltılması maksadıyla, görevli personel ile birlikte ihtiyaç duyulan makine, araç ve ekipmanın olay yerine zaman kaybetmeden yönlendirilmesi,
- Akış güvenliğini tehdit eden müdahalelerin zamanında tespiti ve bertaraf edilmesi sağlanacak,
- Özellikle oluşturulan sistemin, ilgili kurum ve kuruluşlarca oluşturulan sistemlerle bütünleşik çalışma imkanı ile taşkınların ve oluşturduğu zararların önlenmesinde önemli bir araç olarak kullanılabilir.



# TAMBİS

Taşkın, Arıza ve Müdahale Bilgi Sistemi



## Teşekkürler

**Begüm GÜNEL**  
Yazılım Mühendisi

[begumgunel@dsi.gov.tr](mailto:begumgunel@dsi.gov.tr)

Teknoloji Dairesi Başkanlığı – CBS Şube Müdürlüğü

**11** MapInfo  
Kullanıcı Konferansı