

# ULUSAL-ULUSLARARASI AFET VERİ TABANLARI ve İBB-AKOM AFET BİLGİ SİSTEMİ:

## AKOMAS

**Nilay ERGENÇ, Murat T. TÜRK, Mehmet ESMER  
ve O. Metin İLKIŞIK**

\*KENTSEL RİSK VE DEPREM İZLEME BİRİMİ  
AFET KOORDİNASYON MERKEZİ  
[akomdepem@ibb.gov.tr](mailto:akomdepem@ibb.gov.tr)

- **Afet veritabanları**, mevcut risklerin özelliklerine ilişkin bilgi sağlamaktadır.
- Dünya'daki afetlere ilişkin bilgileri sistematik olarak toplayan birçok kurum vardır.
- Son dönemlerde Türkiye'de de bu tür veri talebi artmıştır. Ancak ülkemizde, **hem Türkiye hem de Dünya'daki** afet bilgilerini içeren, **gerçek zamanlı ve Türkçe** olarak yayınlanan veritabanları bulunmamaktadır.

# İBB AKOM

## Kentsel Risk ve Deprem İzleme Birimi

### Sorun

### Çözüm

2005

Afetlerle ilgili Türkçe ve sistematik bültenlerin bulunmaması

2005

Haftalık afet bülteninin hazırlanması

2008

Uluslararası kaynaklar dışında Türkçe yayınlanan interaktif afet haritalarının bulunmaması

2008

Haftalık afet bülteninin interaktif haritalarla görselleştirilmesi

2009

Hazırlanan bültenlerin sorgulanabilir olmaması

2009

Sorgulanabilir bir afet arşivinin hazırlanması

### Yöntem

Mevcut afet bilgi sistemlerinin standart ve normlarının incelenmesi


AKOM AFET BİLGİ SİSTEMİ AKOMAS'IN GELİŞTİRİLMESİ

# AMAÇ

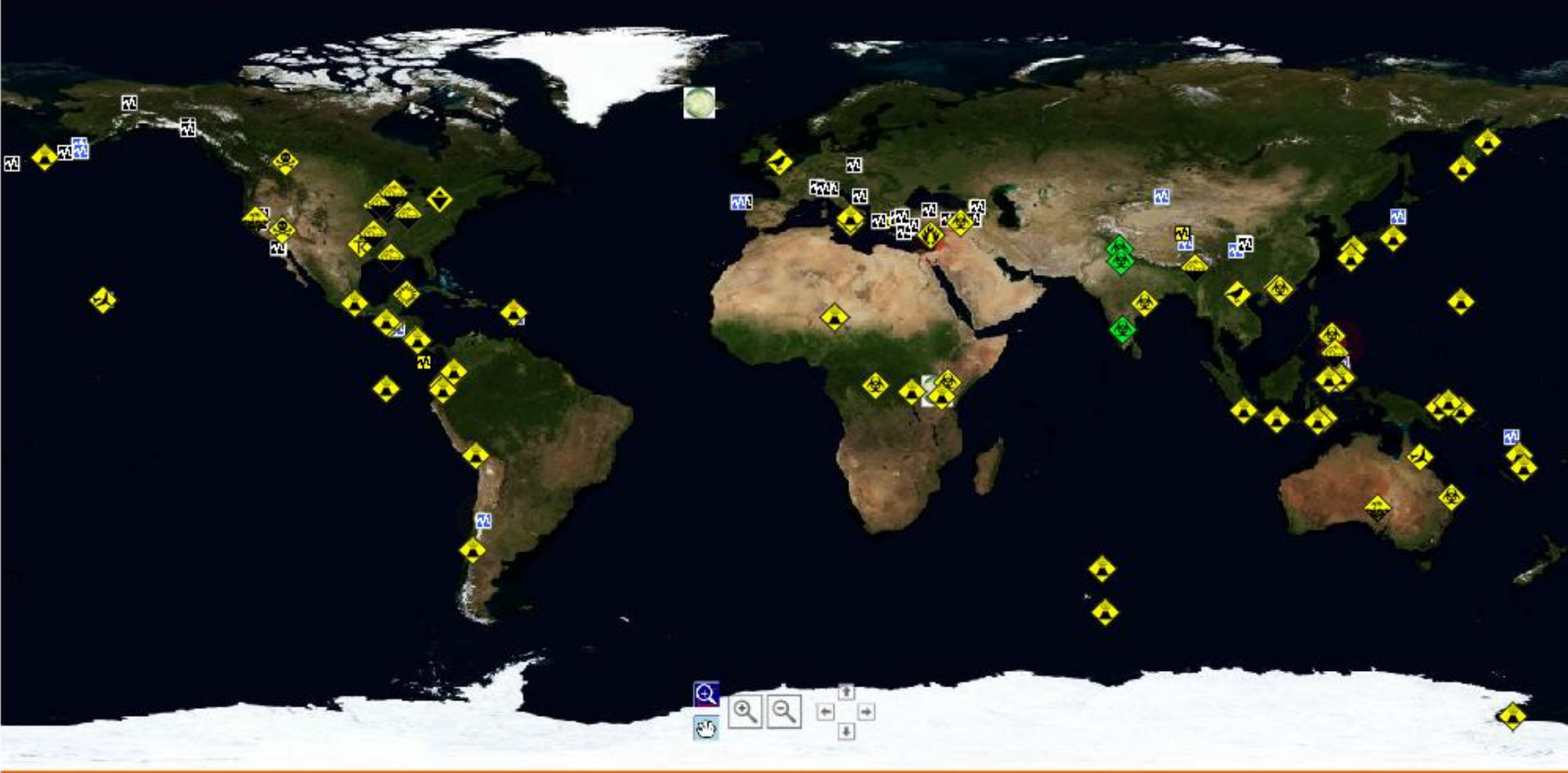
- Bu çalışmada geliştirilen İBB AKOM Afet Bilgi Sistemi ile afetlerin uluslararası standart ve normlarda gerçek zamanlı ve Türkçe olarak izlenebilmesi ve arşivlenmesi amaçlanmıştır.

# **ULUSLARARASI AFET VERİTABANLARINDAN ÖRNEKLER**



# HAVARIA, Afet Bilgi Hizmetleri Uyarı Haritası

 Havaría Information Service - AlertMap MAGYAR ENGLISH

Actual events:



Budapest, Hungary

 Newest seismic activity |  Newest activity

<http://hisz.rsoe.hu/alertmap/index2.php>

# Terörizm ve Şüpheli Olayların Küresel Gösterimi: GlobalIncident

GlobalIncidentMap.com

A Global Display of Terrorism And Other Suspicious Events



<http://www.globalincidentmap.com/map.php>

# MUNICH-RE: NATHAN

NATURAL HAZARD MAPS MAJOR DISASTERS COUNTRY PROFILES

A

Islands and Regions...

Afghanistan...

Albania...

Algeria...

American Samoa...

Andorra...

Angola...

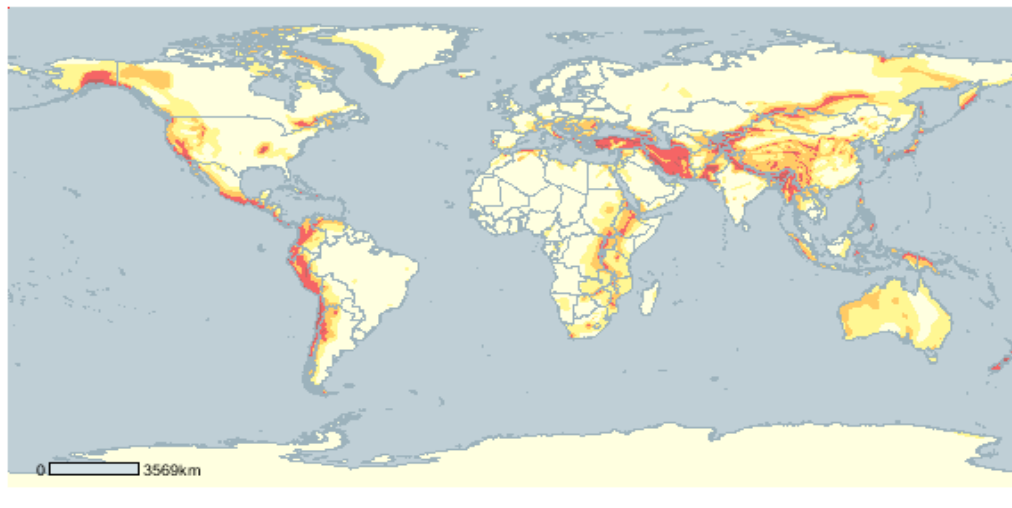
Acklins Island

Aegean Sea

Aland

Alaska

Aleutian Islands



Position (decimal degrees) Lon 91.26 Lat -88.74

Position (deg min sec) Lon 91°15'31" Lat -88°44'28"



## Map Themes

- |                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Earthquake                   |
| <input type="checkbox"/>            | Volcanic Eruption            |
| <input type="checkbox"/>            | Tsunami                      |
| <input type="checkbox"/>            | Tropical Cyclone             |
| <input type="checkbox"/>            | Extratropical storm          |
| <input type="checkbox"/>            | Storm Surge                  |
| <input type="checkbox"/>            | Tomado                       |
| <input type="checkbox"/>            | Hailstorm                    |
| <input type="checkbox"/>            | Lightning                    |
| <input type="checkbox"/>            | Ice and Sea                  |
| <input type="checkbox"/>            | Cities                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Boundaries                   |
| <input type="checkbox"/>            | Rivers / Lakes               |
| <input type="checkbox"/>            | Latitude / Longitude         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Display Hazard themes transp |

Apply

Type in search location or

X-Coordinate and

Y-Coordinate

Search



# SWISS-RE: CATNET

The screenshot displays the GEOportal CatNet web application. The interface includes a top navigation bar with the logo, a search bar, and a sidebar with a map content menu. The main map area shows a satellite view of Texas City, Texas, with a blue overlay indicating flood risk. A scale bar at the bottom of the map shows 10 miles and 10 kilometers. The sidebar menu is expanded to show 'River Flood' with a list of countries and regions.

**GEOportal**  
CatNet  
help and data sources contact terms of use

Swiss Re

Country Info Events

Search GEOdata Base Find Address Map Contents

- Swiss Re Risk Surveys
- Industry
- Tropical Cyclone Tracks
- Calculation Units
- River Flood**
  - Flood Argentina
  - Flood Belgium
  - Flood Czech Republic
  - Flood Germany
  - Flood Hungary
  - Flood Italy
  - Flood Netherlands
  - Flood Slovakia
  - Flood USA
  - Flood UK River
  - Flood Puerto Rico
- Coastal Flooding
- Historical Flood
- Wind Speed
- Tornado
- Hail
- CRESTA
- Earthquake
- Population

Map Style: Satellite Street Map Hybrid Map Terrain Population


texas city

10 mi 10 km

Map data ©2008 LeadDog Consulting, Tele Atlas - Terms of Use

ADOBE CAPTIVATE™

# Afetlerin Epidemiyolojisi Araştırma Merkezi (CRED): **EM-DAT**



## EM-DAT: Emergency Events Database

Database Explanatory Notes Publications Activities About us RE-DAT FAQs

----- DATABASE: Advance Search | Step 1/3 -----

### EM-DAT DATABASE Advanced Search

This section of the advanced search allows you to create your dataset.

You can make multiple choices by using the SHIFT or the CTRL keys.

Please be sure to familiarize yourself with the EM-DAT methodology to ensure that your analyses of the data will not lead to inaccurate conclusion. [See Guidelines].

[<<< Go to Database Menu](#)

### Location

Region  Country

Eastern Africa	Afghanistan
Middle Africa	Albania
Northern Africa	Algeria
Southern Africa	American Samoa

### Timeframe

Period  Year

2008-2000	2008
1999-1990	2007
1989-1980	2006
1979-1970	2005

### Disaster

Disaster group  Disaster type

Natural	Complex Disasters
Biological	Drought
Climatological	Earthquake (seismic activity)
Complex Disasters	Epidemic

[Next Step](#)

----- DATABASE: Advance Search | Step 1/3 -----

# Asya Afet Zararlarını Azaltma Merkezi (ADRC):

## GLIDE

**GLIDE**<sub>number</sub>    Home   Preferences   Login   Register   Help   Contact us

**GLIDE Search**

Select Continent: Any, Africa, Americas, Asia, Europe, Oceania

Select Country: Any, (Non-Localized), Afghanistan, Albania, Algeria, American Samoa, Angola, Anguilla

Select Event: Any, CW - Cold Wave, CE - Complex Emergency, DR - Drought, EQ - Earthquake, EP - Epidemic, EC - Extratropical Cyclone, ET - Extreme temperature

Use Ctrl-Click and/or Shift-Click for multiple selections. If NO selections are made, ALL items will be selected

Type keywords: \_\_\_\_\_ Looking for: All Words

Search between these dates: (yyyy-mm-dd) From: \_\_\_\_\_ To: \_\_\_\_\_

Hits per page: 10 Sorted by: GLIDE Search Clear

**Search Results:** 449 hits, 45 Pages : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 →

Glide Number	Event	Country	Comment
<a href="#">FL-2009-000044-BIH</a>	Flood	Bosnia-Herzegovina	Heavy rainfall between 19 and 28 of January has caused flooding in southern part of Bosnia and Herzegovina. The vast water masses have severely affected the population in the municipalities of Trebinje, Popovo polje, Ravno, Neum and Svitava.
<a href="#">CW-2009-000024-BIH</a>	Cold Wave	Bosnia-Herzegovina	Extremely low temperatures and a shortage of gas are having a severe impact on the coping mechanisms of already vulnerable groups of the population. They are in need of heating and food since their financial resources have been spent on alternative heating.
<a href="#">EQ-2008-000189-RUS</a>	Earthquake	Russia	An earthquake in the Caucasus mountains killed at least 13 people in Russia's Chechnya on Saturday and left hundreds of locals sheltering in tents.
<a href="#">FL-2008-000122-MDA</a>	Flood	Moldova, Rep	
<a href="#">FL-2008-000122-UKR</a>	Flood	Ukraine	Flooding on the Dniester and Prut rivers have resulted in over 30 deaths, some 30,000 people displaced and up to one billion dollars worth of damages, according to government figures. More than 300 people were evacuated in northeastern

**GLIDE Record**

Event: **FL Flood**  
Number: **2009-000044**  
Country: **BIH Bosnia-Herzegovina**  
Location: Southern parts  
Date (Y-M-D): 2009-2-13  
Time:  
Duration:  
Magnitude:  
Information Source: IFRC DREF bulletin

Comments: Heavy rainfall between 19 and 28 of January has caused flooding in southern part of Bosnia and Herzegovina. The vast water masses have severely affected the population in the municipalities of Trebinje, Popovo polje, Ravno, Neum and Svitava.

Done

**Epidemic, Mali:** The reporting of 38 cases of polio across 7 West African countries in 2008 and an additional 13 cases in the first 2 months of 2009 has prompted the concerned countries with coordination support from WHO to organise synchronised polio vaccination campaigns. Four Red Cross National Societies in the region have applied for emergency funds to support the March rounds of these campaigns through their community based social mobilization work raising awareness about the diseases, the vaccination campaign and helping to prevent further cases.

**EP-2009-000067-GHA**  
**Epidemic, Ghana:** The reporting of 38 cases of polio across 7 West African countries in 2008 and an additional 13 cases in the first 2 months of 2009 has prompted the

# **ULUSAL AFET VERİTABANLARINDAN ÖRNEKLER**

# ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü: Teknolojik Kazalar Bilgi Sistemi



## Teknolojik Kazalar Bilgi Sistemi

### Endüstriyel Kazalar Listesi

Tesis Adı:   Çok Dilde Sorgu İl: -- Hepsi -- İlçe: -- Hepsi --  
Tarih: 1976 - 2008 Kaza Türü: -- Hepsi --

184 kayıt bulundu.

No	Tesis Adı
1.	Temsan Kuru Temizleme Fabrikası
2.	Meriç Tekstil İplik Fabrikası
3.	Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.
4.	Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ)
5.	Ford Otosan A.Ş. İstanbul Fabrikası
6.	Meysu Fabrikası
7.	? Bütangaz Deposu
8.	Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş. Susuz
9.	Omurtak Deri Fabrikası
10.	? Deri Fabrikası
11.	Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ)
12.	Salem Yağ Fabrikası
13.	Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) Ambarlı
14.	Zafer Kimya Malzemeleri Deposu
15.	Bilecik Kağıt Sanayi (BİKSAN)
16.	Kılıçoğlu Kiremit ve Tuğla Fabrikası
17.	? Şeker Fabrikası
18.	Petrol Ofisi A.Ş. Derince Terminali
19.	Cezmi Cengiz Deri Atölyesi
20.	? Petrol İstasyonu

### Kaza Bilgileri

Tesis Adı	İl	İlçe	NACE Kodu	SEVESO Durumu
Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ) İzmit Rafinerisi	Kocaeli	Derince	23.20	⚠

Kaza Türü:	Yangın	Patlama			
Başlangıç Tarihi:	1999/08/17, 03:02	Bitiş Tarihi:	1999/08/21	Süre:	~96:00

Yararılma: 2007-02-28 11:13:12 [girgink]

### Madde Bilgileri

Bu kazaya kayıtlı kimyasal bilgisi bulunmuyor.

### Oluşum

Bu kazanın oluşumu ile ilgili bilgi bulunmuyor.

### Sonuçlar

Bu kazanın sonuçları ile ilgili bilgi bulunmuyor.

### İlgili Kayıtlar

#### Gazete Haberleri

No	Gazete	Başlık	Tarih
1.	Milliyet	Katrilyonluk tesis alev alev	1999/08/18
2.	Milliyet	'Kendi içindeki sistemler yeterli'	1999/08/20
3.	Milliyet	Tehlike azaldı, zarar büyük	1999/08/20
4.	Milliyet	Kosova değil Körfez!	1999/08/20
5.	Milliyet	Rafineride neler var?	1999/08/20
6.	Milliyet	Kritik tesisi oyuncağa çevirdiler	1999/08/20
7.	Milliyet	Yangın söndü	1999/08/21
8.	Milliyet	Çevrene bak Çevre Bakanı!	1999/08/20
9.	Milliyet	Körfez'de ekolojik felaket	1999/08/22

Ana Sayfa  
Endüstriyel  
Kaza İstatistikleri  
Deniz Taşımacılığı  
Boru Hattı  
Karayolu Taşımacılığı  
Kentsel  
Askeri  
Madencilik

Kullanıcı Adı:  
  
Şifre:

Şifremi unuttum!  
Yeni Kullanıcı

Kimyasal Bilgi Sistemi  
Endüstriyel Tesis Bilgi Sistemi  
Doküman Bilgi Sistemi

Türkçe  
Yardım

© 2005-2008, Serkan Girgin

# Afet İşleri Genel Müdürlüğü (AİGM): TUAA



TÜRKİYE ULUSAL AFET ARŞİVİ

TUAA

Anasayfa

Personel

Arama

İletişim

Toplam Ziyaretçi  
4837

24.03.2009 | 09:25:55 TSİ

Anasayfa

TUAA Bilgi

Arama

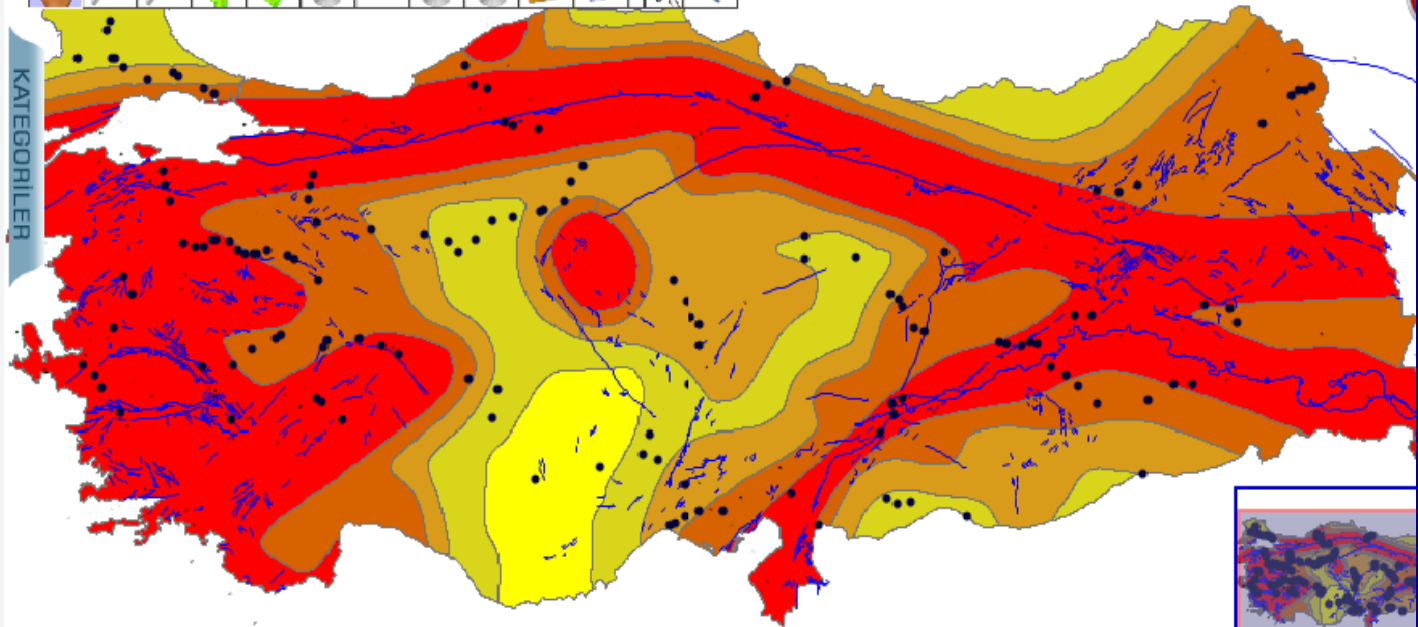
Belgeler

Afet Arşiv Siteleri

HARİTA



KATEGORİLER



ARAMA

Aranılacak Kelime

TUAA  Site Arşivi

Web

Tarih

Ara

ÜYELİK

netcad

<http://www.afet.gov.tr/tuaa>

# Afet İşleri Genel Müdürlüğü (AİGM): TUAA



TÜRKİYE ULUSAL AFET ARŞİVİ

TUAA

Anasayfa

Personel

Arama

İletişim

Toplam Ziyaret  
5743

16.06.2009 | 13:13:41 TSİ

Anasayfa

TUAA Bilgi

Arama

Belgeler

Afet Arşiv Siteleri

## TARİHİNE GÖRE AFETLER

Tarih	İl / İlçe / Köy	Tip	Glide Number	Ölü	Yaralı	Etkilenen	
2009				29	100	44	
25.01.2009	GÜMÜŞHANE / TORUL / KÖSTERE	Afet Başlangıç Tarihi	20.04.2009				
25.02.2009	DİĞER / - / -	Afetin Bitiş Tarihi / Süresi					
10.03.2009	ÇANAKKALE / BİGA / AMBAROBA	Afetin Olduğu Yer	SAMSUN				
10.03.2009	KARABÜK / MERKEZ / -		-				
12.03.2009	ERZİNCAN / KEMAH / MERMERLİ						
14.03.2009	ADİYAMAN / SİNCİK / SAKIZ						
09.04.2009	NİĞDE / BOR / KAYNARCA	Afetin Etkilediği Alan					
10.04.2009	DENİZLİ / BULDAN / -	Ölü Sayısı	10				
20.04.2009	SAMSUN / - / -	Yaralı Sayısı	9				
29.04.2009	YOZGAT / MERKEZ / PENBECİK	Etkilenen Kişi Sayısı					
2008		Tahmini Maliyet					
2007							
2006							
2005		Yapısal Hasar	Yıkık	Ağır	Orta	Az	Hasarsız
2004		Konut	-	-	-	-	-
2003		İş Yeri	-	-	-	-	-
2002		Kamu Binası	-	-	-	-	-
2001		İlgili Belgeler					
2000		İlgili Linkler					
1999		Veri Kaynakları	Anadolu Ajansı				
1998							
1997							

### DETAYLI BİLGİ

Ek Açıklamalar

Kamil Kuşçulu idaresindeki 55 C 0082 plakalı minibüsle Ahmet Coduroğlu yönetimindeki 37 EP 276 plakalı kamyonun Cumhuriyet Meydanı Kavşağı'nda çarpıştığı kazada 10 kişi hayatını kaybetmiştir.

Harita  
Fotoğraf / Film vs.



kaza\_1



kaza\_2



kaza\_3



<http://www.afet.gov.tr/tuaa>

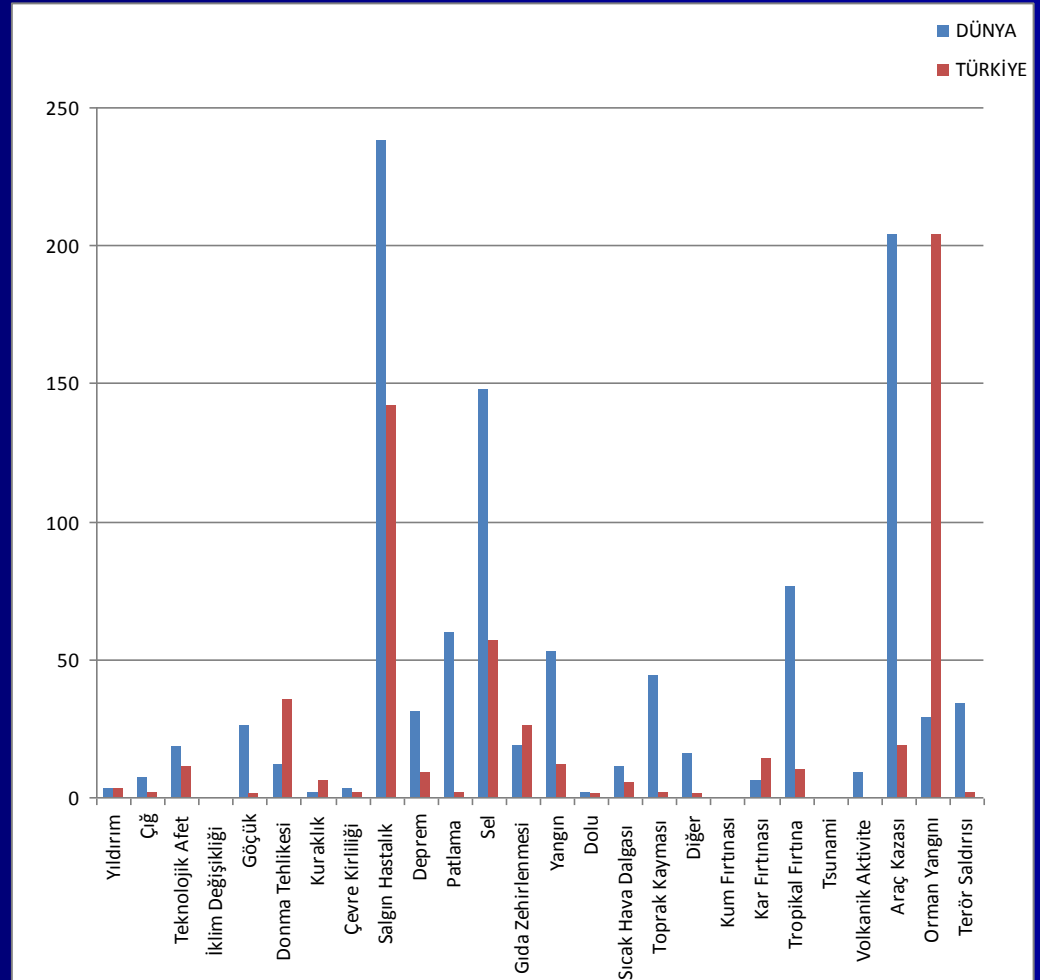
# GELİŞTİRİLEN BİLGİ SİSTEMİ

İstanbul Büyükşehir Belediyesi  
Afet Koordinasyon Merkezi  
(AKOM): **AKOMAS**



AKOMAS; 2005 yılından bugüne kadar olan, tüm afetlerin ayrıntılı bilgilerini içermektedir. Şu ana kadar sisteme, 2007 ve sonrasında ait 1617 afet verisi girilmiştir. Veri girişleri halen devam etmektedir.

	DÜNYA	TÜRKİYE	TOPLAM
Yıldırım	3	3	6
Çiğ	7	2	9
Teknolojik Afet	18	11	29
İklim Değişikliği	0	0	0
Göçük	26	1	27
Donma Tehlikesi	12	35	47
Kuraklık	2	6	8
Çevre Kirliliği	3	2	5
Salgın Hastalık	238	142	380
Deprem	31	9	40
Patlama	60	2	62
Sel	148	57	205
Gıda Zehirlenmesi	19	26	45
Yangın	53	12	65
Dolu	2	1	3
Sıcak Hava Dalgası	11	5	16
Toprak Kayması	44	2	46
Diğer	16	1	17
Kum Fırtınası	0	0	0
Kar Fırtınası	6	14	20
Tropikal Fırtına	76	10	86
Tsunami	0	0	0
Volkanik Aktivite	9	0	9
Araç Kazası	204	19	223
Orman Yangını	29	204	233
Terör Saldırısı	34	2	36
<b>TOPLAM</b>	<b>1051</b>	<b>566</b>	<b>1617</b>



# AKOMAS Ölçütleri

- 10 veya daha fazla ölü,
- 50 yaralı,
- 100 veya daha fazla etkilenen kişi,
- Acil durum ilan edilmesi,
- Uluslararası yardım çağrısı,
- Genel hayatı etkileyen olaylar.

# Verilerin İçeriđi

- Afetin türü
- Afetin kategorisi ve alt kategorisi, ismi, kriteri, numarası
- Mekansal bilgi
- lke, Şehir, olay yerine ait fotoğraf
- Tarih, saat bilgisi
- Açıklamalar
- Can kaybı ve ekonomik kayıplar
- Kaynaklar

# Afetin Kodlanması

AKOMAS'da yer alan afetlerin uluslararası normlara uygun olması için veritabanında GLIDE numarasına göre CRED (EM-DAT) kriterlerine uygun olarak kodlanması yapılmaktadır.

EQ-20090131-0181-TUR



**Afet Türü**

**Olayın Tarihi**

**Sıra Numarası**

**Ülke Kodu**

# Afet Türleri

## Doğal Afetler

Deprem

Sel

Sıcak Hava Dalgası

Heyelanlar (Kaya Düşmesi-Çamur Seli)

Volkanlar

Yangın/Orman Yangını

Çığ

Kuraklık

Tropikal Fırtına

Kar Fırtınası

Tsunami

Kum Fırtınası

Dolu

Salgın Hastalık

Yıldırım

İlkim Değişikliği

Donma Tehlikesi

Hortum

## İnsan Kaynaklı Afetler

Araç kazası (kara, deniz, hava taşıtı)

Çevre Kirliliği

Terörist Saldırı

Gıda Zehirlenmesi

Göçük

Patlama

Teknolojik Afet (Kimyasal-Nükleer kaza)

# Afet Kod ve Simgeleri

KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY
FP:  :Gıda Zehirlenmesi	DR:  :Kuraklık	WF:  :Orman Yangını	TC:  :Tropik Fırtına
VI:  :Araç Kazası	EP:  :Salgın Hastalık	AV:  :Çığ Düşmesi	CW:  :Donma Tehlikesi
CA:  :Kimyasal Kaza	EQ:  :Deprem	HT:  :Sıcak Hava Dalgası	VW:  :Terorist Saldırı
CC:  :İklim Değişikliği	EX:  :Patlama	LS:  :Toprak Kayması	VA:  :Volkanik Aktivite

KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY
TS:  :Tsunami	TO:  :Hortum	OT:  :Biyolojik Tehlike
FR:  : Yangın	SS:  :Kar Fırtınası	OT:  :Nükleer Kaza
HS:  :Dolu	FL:  :Sel	OT:  :Yıldırım Çarpması
CL:  :Göçük	VI:  :Uçak Kazası	OT:  :Hayvan İstilasası

AFET

HABER KAYNAKLARI

ULUSLARARASI

ULUSAL

EM-DAT

GLIDE

REUTERS

EMSC

USGS

BBC-CNN

TUAA

İBB İTFAİYE

ULUSAL MEDYA

ANADOLU AJANSI

B.Ü. KANDİLLİ

AKOMAS

AKOMAS  
VERİTABANI



Ölçütlerde tanımlanan afetlere ilişkin haberler, günlük ve haftalık olarak çeşitli kaynaklardan toplanmaktadır.

# AKOMAS

## Kullanıcı Grupları

- Araştırmacılar
- Halk
- Üniversiteler
- Turkcell ve benzeri özel kuruluşlar
- Kamu kuruluşları
- STK'lar
- Türk Kızılayı
- Sivil Savunma
- Açık Radyo, Medya
- DASK, Sigorta kurumları
- vb...





# AKOM

## Afet Koordinasyon Merkezi

English İletişim Site Haritası

Ana Sayfa İstanbul' da Hava Afet Bülteni Yayınlar Deprem Önlemleri Son Depremler

Unutmuyoruz,  
Hazırlıkta  
Çalışıyoruz!



444 2 566

02.07.09 10:50 İSTANBUL  
40° 19 km/s  
10 km  
27°C 1014 mb %51  
Sabah Öğle Akşam  
23°C 30°C 22°C

- Kurumsal
  - Kuruluş
  - Görev Tanımı
  - Organizasyon Şeması
- AKOM Binası
- Çalışmalar
- Kütüphane
- Ulaşım
- Yayınlar
- İstanbul İtfaiyesi
- AKOM Resimleri
- Haftalık Afet Bülteni
- Toplantı Organizasyonlar
- Jica ve İdmp



Çalışmalarıyla ilgili bilgi notu

İstanbul İtfaiyesi'nin çalışmalarıyla ilgili bilgi notu ...

### Haberler

Güncelleme : 02 Temmuz 2009 Perşembe

- DASK yetkileri ile toplantı...
- Tahliye Planlaması ve Modellemesi (Proje İstanbul)...
- Medina Gounass Belediye başkanından AKOM'a ziyaret ...
- Çin Halk Cumhuriyeti İstanbul Başkonsolosundan ziyaret ...
- Afet ve Acil Durum Planı Toplantısı ...

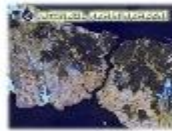


### Videolar

- AKOM
- Yangın Söndürme Uçağı
- Helikopter

Türkiye ve Dünyada gerçekleşen güncel afet/felaketler. Yangın, göçükle, sel, ...

### İstanbul Şehir Rehberi



İstanbul Şehir Rehberi  
Bina ve işyeri, güncel olaylar, tarihi ve kültürel eserler ile yol bilgisini sorulamak için tıklayınız...

### Kitaplar, Sunumlar, Resimler,...



<http://www.ibb.gov.tr/sites/akom>

# Haftalık Afet Bülteni Örneği

08 HAZİRAN 2009 - 14 HAZİRAN 2009

## TÜRKİYE'DE VE DÜNYA'DA MEYDANA GELEN AFETLER

### TÜRKİYE'DE:

**WF-20090615-0342-TUR** --- Antalya'daki orman yangını kontrol altına alındı  
Antalya'nın Kumluca ilçesi Harmanyeri mevkiisinde, bilinmeyen nedenle başlayan orman yangınında 3 hektarlık ormanlık alan zarar gördü. Yangına Antalya'dan gelen 2 adet amfibi yangın söndürme uçağı, 2 adet helikopter, Kumluca ve Finike Orman İşletme Müdürlüklerine ait 10 arozöz, 100 yangın söndürme işçisi, Kumluca ve çevre belediyelerden itfaiye ekipleri ve vatandaşlar müdahale etti (Kyn: AA).

**WF-20090617-0343-TUR** --- Manisa'da makilik alandaki yangın  
Manisa'nın Yuntdağı mevkiisindeki Çamlıca Köyü yakınlarında, makilik alanda çıkan yangın, rüzgarın etkisiyle yayıldı. Alevlerin 200 metreye kadar yaklaştığı Karayağcılar köyü, güvenlik gerekçesiyle sivil savunma ekipleri tarafından tahliye edildi. Köylülerin yangın alanından yaklaşık 1 kilometre dışarıya taşındığı bildirildi (Kyn: AA).

**FL-20090619-0344-TUR** --- Doğubayazıt'ta sel  
Ağrı'nın Doğubayazıt ilçesi merkezine 12 kilometre mesafedeki 400 haneli ve 2.000 nüfuslu Karabulak Köyü'nde, yağışlar ve yüksek kesimlerden gelen kaya parçalarıyla sel baskını yaşandı. Selde 4 ev yıkıldı, 30 dolayında ev ise su altında kaldı (Kyn: AA).

**EP-20090619-0345-TUR** --- Yozgat'ta KKKA vakası  
Yozgat'ın Saraykent ilçesine bağlı İzbüyük köyünden kene ısırması nedeniyle Kayseri'ye sevk edilen bir kişi Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesinde hayatını kaybetti (Kyn: AA).

**VI-20090620-0346-TUR** --- Kızılcahamam'daki trafik kazası  
Abant'ta düzenlenen piknikten dönen Gazi ve Hacettepe Üniversitesi öğrencilerinin bulunduğu bir minibüsün devrilmesi sonucu 11 öğrenci öldü, 17 kişi de yaralandı (Kyn: AA).

**VW-20090610-0339-PAK** --- Peşaver'de patlama  
Pakistan'ın kuzeybatısındaki Peşaver'de büyük bir otelde bomba yüklü araçla düzenlenen saldırıda 16 kişi öldü, 57 kişi yaralandı. Yetkililer 3 kişinin hala en kayıp olduğunu açıkladı (Kyn: AA).

**LS-20090612-0340-CVI** --- Fildişi Sahili'nde toprak kayması: 16 ölü  
Fildişi Sahili'nin başkenti Abidjan'ın yoksul mahallerinden birinde meydana gelen toprak kaymasında en az 16 kişi öldü (Kyn: AA).

**EQ-20090614-0341** --- Son bir hafta içerisinde dünyada meydana gelen depremler (M ? 6.0)

ZAMAN (UTM)	YER	BÜYÜKLÜK(M)	DERİNLİK (km)
2009/06/14 05:58:46	MINDANAO, FİLİPİNLER	6.1	49.6
2009/06/12 09:44:20	VANUATU	6.0	52.6



Son bir hafta içerisinde dünyada meydana gelen depremlerle ilgili haber kaynaklarında can kaybı veya hasar bilgisi bulunmamaktadır.

### Kentsel Risk ve Deprem İzleme Birimi

#### KISALTMALAR

EQ: Deprem	EP: Salgın Hastalık	LS: Toprak kayması	VI: Araç Kazası
VW: Terörist Saldırı			

# Dünya'daki Güncel Afetler



Afet/Felaket - Windows Internet ...

VI Araç Kazası

VI-20090216-0131-CHL

Şili'de itfaiyecileri taşıyan helikopter düştü: 14 ölü

**Açıklama:**

Şili'de, başkent Santiago'nun 390 kilometre güneyindeki Constitucion bölgesinde çıkan orman yangınına söndürmeye giden itfaiyecileri taşıyan bir helikopterin düşmesi sonucu 14 itfaiyeci öldü (Kyn: AA).

[ [Pencereyi Kapat](#) ]

KOD : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY
Hayvan İstilasası	DR:  :Kuraklık	WF:  :Orman Yangını	TC:  :Tropik Fırtına	VW:  :Terorist Saldırı
Biyolojik Tehlike	EP:  :Salgın Hastalık	HS:  :Dolu	TO:  :Hortum	FR:  :Yangın
Kimyasal Kaza	EQ:  :Deprem	HT:  :Sıcak dalgası	TS:  :Tsunami	EC:  :Yıldırım Çarpması
İklim Değişikliği	EX:  :Patlama	LS:  :Heyelan	VA:  :Volkanik Aktivite	CL:  :Göçük
Donma Tehlikesi	FL:  :Sel	SS:  :Kar Fırtınası	VI:  :Araç Kazası	FP:  :Gıda Zehirlenmesi

# Türkiye'deki Güncel Afetler

Afet/Felaket - Windows Internet ...

EQ  Deprem

EQ-20090222-0129-TUR

Son bir hafta içerisinde Türkiye'de meydana gelen depremler

Açıklama:

Dış merkezi Kütahya'nın Simav İlçesi yakınlarında olan, 6.5 km derinlikte 5.0 büyüklüğünde vir deprem meydana geldi. Deprem sırasında 1 kişi kalp krizi geçirerek hayatını kaybederken, başına çatıdan kiremit düşen bir çocuk ile pencereden atlayan bir kişi de yaralandı. Çok sayıda yapıda çatlaklar oluştuğu, ciddi ölçüde hasar bulunduğu belirlenen Osmanbey İlköğretim Okulu ve Simav Endüstri Meslek Lisesi binalarının tahliye edildiği; ayrıca, 3 caminin de hasar gördüğü belirtildi. İlçede ilk ve orta dereceli okullarda eğitim ve öğretime bir gün ara verildi (Kyn: AA).

[ [Pencereyi Kapat](#) ]



KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON : OLAY	KOD : İKON :
AA:  :Hayvan İstilas	DR:  :Kuraklık	WF:  :Orman Yangını	TC:  :Tropik Fırtına	VW:  :Terör
BH:  :Biyolojik Tehlike	EP:  :Salgın Hastalık	HS:  :Dolu	TO:  :Hortum	FR:  :Yangın
CA:  :Kimyasal Kaza	EQ:  :Deprem	HT:  :Sıcak dalgası	TS:  :Tsunami	EC:  :Yıldırım
CC:  :İklim Değişikliği	EX:  :Patlama	LS:  :Heyelan	VA:  :Volkanik Aktivite	CL:  :Göçük
CW:  :Donma Tehlikesi	FL:  :Sel	SS:  :Kar Fırtınası	VI:  :Araç Kazası	FP:  :Gıda

# AKOMAS Afet Arşivi



İstanbul  
Büyükşehir Belediyesi

## AKOM

### Afet Koordinasyon Merkezi

English İletişim Site Haritası

Ana Sayfa

İstanbul' da Hava

Afet Bülteni

Yayınlar

Deprem Önlemleri

Son Depremler

ÜLKELER

Türkiye  
Türkmenistan  
Uganda  
Ukrayna

ŞEHİRLER

Hepsi  
Adana  
Adıyaman  
Afyonkarahisar

AFET TÜRLERİ

EQ - Deprem  
EX - Patlama

İlk Tarih :

Son Tarih :

Afet Numarası	Afet Türü	Ülke	Şehir
<a href="#">EQ-20070222-0087-TUR</a>	Deprem	Türkiye	Elazığ
<a href="#">EQ-20070410-0149-TUR</a>	Deprem	Türkiye	Çanakkale
<a href="#">EQ-20070209-0064-TUR</a>	Deprem	Türkiye	Elazığ
<a href="#">EQ-20070222-0087-TUR</a>	Deprem	Türkiye	Elazığ
<a href="#">EQ-20070401-0132-TUR</a>	Deprem	Türkiye	Isparta
<a href="#">EQ-20070411-0148-TUR</a>	Deprem	Türkiye	Isparta
<a href="#">EQ-20070915- -TUR</a>	Deprem	Türkiye	Kahramanmaraş
<a href="#">EQ-20071029- -TUR</a>	Deprem	Türkiye	Denizli
<a href="#">EQ-20071220- -TUR</a>	Deprem	Türkiye	Ankara

CRED kriterlerine göre hazırlanmıştır.

Afet - Windows Internet Explorer

<b>Başlık :</b>	Elazığ'da deprem
<b>Afet Türü :</b>	Deprem
<b>Afet Numarası :</b>	EQ-20070209-0064-TUR
<b>Açıklama :</b>	Elazığ'ın Sivrice ilçesinde, saat 04.22'de 5.3 büyüklüğünde deprem meydana geldi. Çevre il ve ilçelerde de hissedilen deprem sonucu paniğe kapılan 35 kişi yaralandı. Depremde can kaybı olmazken, bazı evlerde çatlaklar oluştu. Bir ilköğretim okulu çatısı kısmen yıkıldı. Depremin odak derinliği 5 km'dir (Kyn: Türk).
<b>Ülke :</b>	Türkiye
<b>Şehir :</b>	Elazığ
<b>Tarih :</b>	2007-02-09

ZAMAN	Enlem	Boylam	YER	BÜYÜKLÜK (M)
2007.02.09 04:22:55	38.3868	39.0612	SİVRİCE-ELAZIĞ	5.3

Copyright © 2007 Tüm hakları AKOM'a aittir



# AKOMAS İtfai Olaylar



| [Ana sayfa](#) | [Duyurular](#) | [İtfaiye gönüllüleri](#) | [Sunumlar](#) | [Şehitlerimiz](#) | [Çocuklar](#)  
03 Mart 2009 Salı ( C postası görevde )

## Güncel Duyurular

"İtfaiye Gönüllüleri" Şubat ayı programı.

Istanbul Büyükşehir Belediyesi

Şehitlerimiz

Hakkımızda

Tarihçe

Hızır Acil 112

İtfaiye Eğitim Merkezi

Bilgi havuzu

Yangın önlem

Ekipmanlarımız

Araçlarımız

İtfaiye gönüllüleri

Sunumlar

İstasyonlarımız

İstatistikler

Proje ve Hedeflerimiz

Görsel galeri

Duyurular

İlgili linkler

OLAY SAATI	İLCE	ADRES	OLAY TÜRÜ	ACIKLAMA	GÖSTER
00:46	SARIYER	BÜYÜKDERE CADDESİ	YANGIN	<a href="#">ASILSIZ İHBAR</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
01:00	GAZİOSMANPAŞA	GAZİOSMANPAŞA KAVACIK İSTİKAMETİ ARASI	DESTEK	<a href="#">REFAKAT</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
01:04	BAHÇELİEVLER	SOĞANLI MAHALLESİ MARMARA SOKAK	YANGIN	<a href="#">ÇÖP YANGINI</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
01:21	BAHÇELİEVLER	ADNAN KAHVECİ BULVARI	YANGIN	<a href="#">DİĞER</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
01:38	GÜNGÖREN	GÜVEN MAHALLESİ MENDERES CADDESİ	YANGIN	<a href="#">İSYERİ YANGINI</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
01:57	ÜMRANİYE	YENİDOĞAN MEVLANA MAHALLESİ CAMİ SOKAK	YANGIN	<a href="#">KONUT YANGINI</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
03:44	BÜYÜKÇEKMECE	ESEN YURT FATİH MAHALLESİ 861. SOKAK	YANGIN	<a href="#">ARAC YANGINI</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
06:49	KÜÇÜKÇEKMECE	İKİTELLİ ATATÜRK MAHALLESİ 11. SOKAK	YANGIN	<a href="#">KONUT YANGINI</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
07:47	BAHÇELİEVLER	KOÇASINAN MERKEZ MAHALLESİ ŞEHİT HACI KAMİL SOKAK	YANGIN	<a href="#">KONUT YANGINI</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>
08:00	KADIKÖY	SÖĞÜTLÜÇEŞME METROBÜS AÇILIŞI	DESTEK	<a href="#">GÜVENLİK TEDBİRİ</a>	<a href="#">Haritada Göster</a>

İSTANBUL ŞEHİR R...  
Havafoto(2005-2007) Harita | Plan(1:100000) Arama E...



Sitedeki veriler bilgi amaçlıdır. Resmi işlemlerde kullanılamaz -IB...  
Yerel intranet



<http://www.ibb.gov.tr/sites/itfaiye/Pages/ItfaiOlayHaritasi.aspx>

# Uluslararası ve Ulusal Afet Sistemlerinin Karşılaştırılması

	EM-DAT	GLIDE	Türkiye Ulusal Afet Arşivi (TUAA)	AKOMAS
Yayımlandığı Ülke	Belçika	Japonya	Türkiye	Türkiye
Kapsadığı Afet Türleri	- Doğal - Teknolojik - Karmaşık Afetler	- Doğal - Teknolojik - Karmaşık Afetler	- Doğal - Teknolojik - Karmaşık Afetler	- Doğal - İnsan Kaynaklı Afetler
Afet sayısı	17,000	4,340	3,314	1617*
Kriter	- 10 ve üstünde ölü sayısı - 100'den fazla etkilenen - Acil durum ilan edilmesi/uluslar arası yardım çağrısı	- 10 ve üstünde ölü sayısı - 100'den fazla etkilenen - Acil durum ilan edilmesi/uluslar arası yardım çağrısı	- 10 ve üstünde ölü sayısı - 50 yaralı - 100'den fazla etkilenen - Acil durum ilan edilmesi/uluslar arası yardım çağrısı	- 10 ve üstünde ölü sayısı - 50 yaralı - 100'den fazla etkilenen - Acil durum ilan edilmesi/uluslar arası yardım çağrısı - Genel hayatı etkileyen olaylar
Ana Kaynaklar	BM kaynakları	ADRC üyeleri	Resmî Kaynaklar	Anadolu Ajansı, İBB İtfaiye
Diğer Kaynaklar	-STK -Araştırma kurumları -Sigorta Kurumları -Medya kuruluşları	- Reuters vb. medya kuruluşları	-Karayolları Genel Müdürlüğü - DSİ Genel Müdürlüğü - Orman Müdürlüğü -Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü -Tarım ve Köyisleri Bakanlığı -Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü -Emniyet Genel Müdürlüğü	- Hükümet Kuruluşları - Ulusal Medya - Doğal Afet Sigortalar Kurumu - Doğal afet arşiv siteleri - TUAA - BU Kandilli Rasathanesi - EMDAT - GLIDE - USGS, EMSC - REUTERS
Erişilebilirlik	Açık	Açık	Açık	Açık
Web adresi	<a href="http://www.cred.be">www.cred.be</a> <a href="http://www.emdat.be">www.emdat.be</a>	<a href="http://www.adrc.or.jp">www.adrc.or.jp</a>	<a href="http://www.afet.gov.tr/tuaa/">www.afet.gov.tr/tuaa/</a>	<a href="http://www.ibb.gov.tr/sites/akom">http://www.ibb.gov.tr/sites/akom</a>
Güncellenme Sıklığı	Günlük	Günlük	-	Günlük ve Haftalık

\* Bu sayı, 2007 ve sonrasında meydana gelen afetleri içermektedir. 2005-2006 yıllarına ait verilerin girişi devam etmektedir.

AKOMAS Dünyada ve Türkiye'de ki afetleri derlemekle birlikte hedef hizmet alanı İstanbul ve yakın çevresidir.

İstanbul Büyükşehir Belediyesinin afet risk yönetimi çalışmalarında kaynak olarak kullanılmaktadır.

Önemli afetler için ayrıntılı bilgileri ve analizleri içeren raporlar hazırlanmakta; ilgili belediye birimlerine iletilmekte ve arşivlenmektedir.

Uluslararası kodlamalara uygun olması sebebiyle ileride Ulusal ve Uluslararası veritabanlarına entegrasyonu kolayca sağlanabilir.

Akademik ve profesyonel (sigorta vb) araştırmalarda kaynak olabilir.