

# İNTERNETTE SÖRF



**G**eçen sayımızda USGS'in web sayfasından söz etmiştik. Bu sayımızda, hala güncelliğini koruyan ve bizi büyük üzüntülere boğan depremlerle ilgili Türkiye'deki çeşitli web sayfalarından bahsedeceğiz.

İlk olarak en fazla ziyaret edilen AFET işlerinin web sayfasına değineceğiz. "[www.deprem.gov.tr](http://www.deprem.gov.tr)" adresinden bağlanabileceğiniz sayfada ülkemizdeki depremlerle ilgili olarak birçok sayısal veriye ve depremle ilgili tanımlamalara ulaşabilirsiniz.

Giriş sayfasında yer alan Türkiye deprem bölgeleri haritası üzerine mousela tıklayarak bulunduğunuz ilin detaylı deprem haritasını elde edebilirsiniz.

Son depremler kısmından ise "[www.deprem.gov.tr/sondep.htm](http://www.deprem.gov.tr/sondep.htm)" ülkemizde meydana gelen depremlerin yerleri ve artçı depremlerin sayısını grafiksel olarak görebilirsiniz. İvme kayıtları seçeneğinden ise "[angora.deprem.gov.tr](http://angora.deprem.gov.tr)" yurt geneline yayılmış çeşitli yer ivme ölçüm istasyonlarının verilerini inceleyebilir, hatta ftp "[angora.deprem.gov.tr/ftp.htm](http://angora.deprem.gov.tr/ftp.htm)" seçeneğinde verileri bilgisayarınıza yükleyebilirsiniz.

Bu sayfada "[www.deprem.gov.tr/deprem.htm](http://www.deprem.gov.tr/deprem.htm)" depremin oluşu, türleri ve deprem ile ilgili tanımlara da yer verilmektedir. Aynı zamanda sayfada en çekici bölüm halkı bilgilendirmek amacı için hazırlanan "depremde ne yapmalı?" alt sayfasıdır "[www.deprem.gov.tr/depremani.htm](http://www.deprem.gov.tr/depremani.htm)". Alt sayfada deprem esnasında bulunduğumuz mekana göre nasıl davranılacağı hakkında detaylı bilgi ver-

ilmektedir.

Depremle ilgili diğer bir sayfa da Boğaziçi Üniversitesi'ne bağlı Kandilli Rasathanesinin web sayfasıdır "[www.koeri.boun.edu.tr/geophy/anasayfa/anaftr.html](http://www.koeri.boun.edu.tr/geophy/anasayfa/anaftr.html)".

Sayfada 17 ağustos Kocaeli depremi ve 12 Kasım Düzce depremleri hakkında detaylı bilgi edinmek mümkündür. Kocaeli depremi "[193.140.203.16/izmit/izmit.html](http://193.140.203.16/izmit/izmit.html)" ve Düzce depremleri "[193.140.203.16/duzce/duzce.html](http://193.140.203.16/duzce/duzce.html)" ile ilgili olarak hazırlanmış raporlara, deprem bölgesi gezi-

lerinde çekilmiş fotoğraflara bu linklerden ulaşılabilir.

"[www.koeri.boun.edu.tr/seismo/koeri.htm](http://www.koeri.boun.edu.tr/seismo/koeri.htm)", linkinden ise aletsel dönemde kaydı yapılmış büyük depremler ile geçmişte meydana gelmiş depremlerin yerleri ve meydana gelen hasarlar hakkında bilgi elde edinilebilmektedir.

Ayrıca, Marmara denizi faylarını gösteren sayfaya "[www.koeri.boun.edu.tr/seismo/MarmaraDeniziFaylar.jpg](http://www.koeri.boun.edu.tr/seismo/MarmaraDeniziFaylar.jpg)" adresinden ve Marmara denizi fayları ile sismosite arasındaki ilişkiyi

gösteren haritalara "[www.koeri.boun.edu.tr/seismo/ctpaokoeritr.jpg](http://www.koeri.boun.edu.tr/seismo/ctpaokoeritr.jpg)" linkinden ulaşılabilir.

Ortadoğu Teknik Üniversitesi deprem mühendisliği web sayfasına "[www.metu.edu.tr/home/wwwweerc](http://www.metu.edu.tr/home/wwwweerc)" adresinden bağlanabilirsiniz. Bu sayfada 17 Ağustos İzmit depremi hakkında detaylı bilgi yer almaktadır. Ayrıca, sayfada, 3194 sayılı imar kanununun afet zararlarının azaltılması amacıyla revizyonu için ODTÜ tarafın-

dan hazırlanan taslak önerisi yer almaktadır.

Maden Tetkik ve Arama kurumunun web sayfasında "[www.mta.gov.tr/depl.htm](http://www.mta.gov.tr/depl.htm)" 17 Ağustos depremi ve 12 Kasım Düzce depremleri hakkında geniş bilgi edinelebilmektedir. Sayfada depremler ile ilgili hazırlanmış raporlar ve bölgede çekilen fotoğraflar yer almaktadır. Deprem bölgelerinin basitleştirilmiş jeolojik haritalarına da bu sayfada yer verilmiştir.

"[www.istanbul.edu.tr/eng/jeoloji/deprem/deprem.htm](http://www.istanbul.edu.tr/eng/jeoloji/deprem/deprem.htm)". İstanbul Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği bölümünün web sayfasında yer alan deprem alt sayfasında, depremler hakkında akademik düzeyde veri sunulması amaçlanmıştır. Sayfada sohbet odası, yeni jeolojik bulgular ve depremin medyadaki yansıması yer almaktadır. Ayrıca deprem esnasında karşılaşılan olağanüstü (hayvan davranışları) olaylar incelenmeye çalışılmış ve bunun içinde bir forum köşesi oluşturulmuştur. Aynı zamanda, deprem sırasında yer hareketinden dolayı ortaya çıkan sesin kaydı sayfada ziyaretçilerin ilgisine sunulmuştur. Deprem sırasında ve sonrasında alınacak önlemleri ve yapılması gerekenleri anlatan bir kısım da sayfada yer almaktadır.

Tübitak Marmara Araştırma Merkezi Yernilimleri Araştırma Birimi tarafından hazırlanan web sayfasında "[www.nemrut.mam.gov.tr](http://www.nemrut.mam.gov.tr)" her iki büyük deprem hakkında da gerek araştırmacılar için gerek konuyla ilgilenenler için yeterli miktarda veri sunulmaktadır. Sayfadan ayrıca günlük sismogram görüntülerine "[www.nemrut.mam.gov.tr/webcam/webcam.html](http://www.nemrut.mam.gov.tr/webcam/webcam.html)" ulaşılabilir.

"[www.ankara.edu.tr/~geolmuh/deprem](http://www.ankara.edu.tr/~geolmuh/deprem)" adresinde Ankara üniversitesinin deprem üzerine hazırlanmış olduğu sayfaya bağlanabilirsiniz. Bu sayfa da yaşadığımız depremlerle ilgili jeolojik çalışma raporlarını inceleyebilirsiniz. Ayrıca bu sayfada diğer sayfalardan farklı olarak 24 Ağustos 1999 Haymana - Ankara depremi ile ilgili olarak arazi incelemesi raporu "[www.ankara.edu.tr/~geolmuh/deprem/haymana.html](http://www.ankara.edu.tr/~geolmuh/deprem/haymana.html)" yer almaktadır.

Address <http://www.metu.edu.tr/home/wwwweerc/>



**ODTÜ METU**  
**DEPREM MÜHENDİSLİĞİ ARAŞTIRMA MERKEZİ EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH CENTER**

**17.11.1999 TARİHLİ BASIN AÇIKLAMASI:**  
**"İzmit ve Düzce Depremleri ve Üniversitelerin Sorumluluğu"**

**17 AĞUSTOS 1999 İZMİT DEPREMİ**

Address <http://www.mta.gov.tr/depl.htm>



**EATİ ANADOLU'NUN DEPREMSİLLİĞİ SEMPOZYUMU**  
(EAD SEM 2000)


**17 Ağustos 1999 Depremi**

**17 August 1999 Earthquake**

**12 Kasım Düzce Depremi Basın Açıklaması**

**12 KASIM 1999 DÜZCE DEPREMİ ÖN DEĞERLENDİRME RAPORU**

Address <http://www.nemrut.mam.gov.tr/>



TUBITAK  
Marmara Research Center

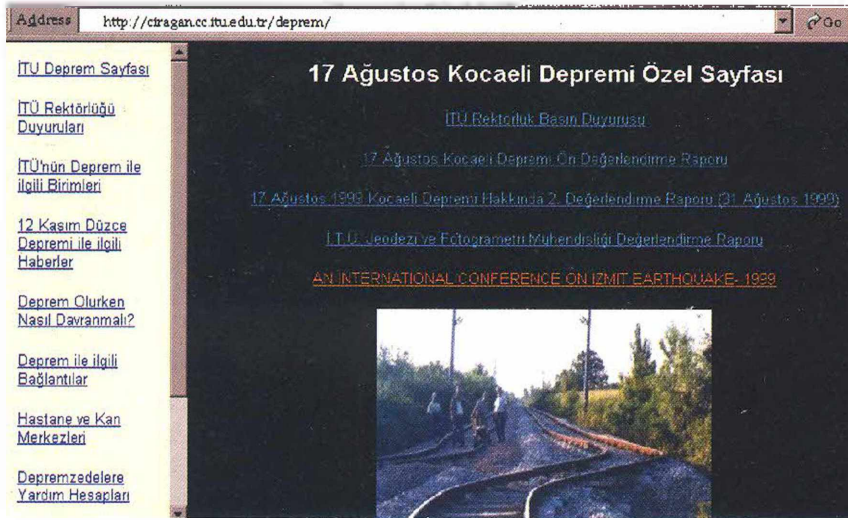
**Earth Sciences Research Institute**

English	Turkce
<a href="#">Izmit Earthquake</a> (17.08.1999)	<a href="#">Düzce Depremi</a> (12.11.1999)
<a href="#">19th IMOG</a>	<a href="#">Izmit Depremi</a> (17.08.1999)
<a href="#">Adana Earthquake</a> (27.05.1999)	<a href="#">Enstitü Tanıtımı</a>
	<a href="#">Canlı Sismogram Görüntüleri</a> <yeşil>

**ESRI**

F.O. Bulvarı, 06400 Beştepe/Beşiktaş / TÜRKİYE  
PHONE: +90 312 261 22 00 FAX: +90 312 261 22 99

95



İstanbul Teknik Üniversitesi'nin web sayfasına "[cirasgan.cc.itu.edu.tr/deprem/](http://cirasgan.cc.itu.edu.tr/deprem/)" adresinden erişilebilmektedir. Sayfada 17 Ağustos İzmit depremi ile ilgili olarak detaylı bilgiler verilmektedir. Ayrıca, sayfada, 2 - 5 Aralık 1999 - Kocaeli Depremi Konferansı Deklarasyonu da yer almaktadır.

Sayısal grafik şirketi tarafından hazırlanan web sayfasında da "[www.sayisalgrafik.com.tr/deprem/index.html](http://www.sayisalgrafik.com.tr/deprem/index.html)" depremlerle ilgili her türlü bilgiye erişilebilmektedir. Bu sayfa hazırlanırken Afet İşleri Deprem Araştırma'nın, Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesinin ve USGS'in (ABD Jeolojik Araştırma Kurumu) depremlerle ilgili verilerinden faydalanılmıştır. Sayfada yer alan link'e bağlanılarak "[www.sayisalgrafik.com.tr/](http://www.sayisalgrafik.com.tr/)

[download/plugins/mguide4/mc40.exe](http://download.plugins/mguide4/mc40.exe)". Autodesk firmasının Mapguideviewer programı çekilerek, sayısal grafik şirketinin hazırladığı etkileşimli deprem haritası "[www.sayisalgrafik.com.tr/deprem/gt-frames.htm](http://www.sayisalgrafik.com.tr/deprem/gt-frames.htm)" incelenebilmektedir. Bu etkileşimli harita sayesinde birçok depremlerle ilgili parametre aynı anda veya tek tek görülebilmektedir. Örneğin ilinizin ve hatta ilçenizin fay haritası, deprem riski haritası, eski ve yeni depremlerin yerleri ve yaşlı yanardağların yerleri gibi.

Hacettepe Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeoloji Anabilim dalının web sayfasında yer alan 17 Ağustos 1999 Doğu Marmara Depreminin jeoteknik raporunun "[www.jeomuh.hacettepe.edu.tr/deprem.htm](http://www.jeomuh.hacettepe.edu.tr/deprem.htm)" yer

aldığı sayfaya değineceğim.

Bu sayfada yer alan raporda Türkiye'nin plaka tektoniği ve depremselliği, deprem bölgesinin jeolojik yapısı, tektoniği ve sismotektoniği, fayın karakteristikleri detaylı olarak incelenmiş ve safya ziyaretçilerinin faydalanmasına sunulmuştur. Ayrıca bu raporda deprem sırasında meydana gelen çeşitli zemin hareketleri incelenmiştir (yanal yayılma, heyelanlar vb.). Deprem bölgesi ile ilgili olarak resimler de bu sayfadan elde edilebilmektedir.

Bu seferlik de bu kadar diyelim, gelecek sayıda görüşmek üzere demeden önce, deprem bölgelerinde yaşayan halkımızın acısını yürekten paylaştığımızı tekrar söylemek isterim.

**Adil Binal**

Jeoloji Yüksek Mühendisi  
H.Ü. Jeoloji Mühendisliği Bölümü