



TOKAT İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ

TEMEL AFET BİLİNCİ



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

_____ TANIMI

_____ ÖZELLİKLERİ

_____ SONUÇLARI

_____ ÇEŞİTLERİ



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

AFET:

Ne zaman, nerede ve nasıl olacağı kesin olarak bilinmeyen, **fiziksel, ekonomik** ve **sosyal** kayıplar meydana getiren, normal yaşamı ve insan faaliyetlerini kesintiye uğratan veya durduran **doğal, teknolojik ve insan kökenli** olaylara **AFET** denir.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

AFET ÇEŞİTLERİ:

- **DOĞAL AFETLER**
- **İNSAN KAYNAKLI AFETLER**
- **TEKNOLOJİK AFETLER**



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

DOĞAL AFET:

Doğal afet, büyük oranda veya tamamen **insanların kontrolü dışında gerçekleşen**, mal ve can kaybına neden olan, tehlikeli ve genellikle büyük çaplı olaydır.

Doğal Afetlerin Özellikleri

1. Can ve mal kaybına neden olması,
2. Çok kısa zamanda meydana gelmesi,
3. Başladıktan sonra insanlar tarafından engellenememesidir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

İNSAN KAYNAKLI AFETLER:

- Nükleer, Biyolojik, Kimyasal Kazalar
- Taşımacılık Kazaları
- Endüstriyel Kazalar
- Aşırı Kalabalıktan Meydana Gelen Kazalar
- Göçmenler Ve Yerlerinden Edilenler Vb.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- Yangınlar
- Ulaşım Kazaları
- Savaşlar
- Sabotajlar
- Patlamalar
- Terör Olayları





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

1900-2014 yılları arasında

Türkiye’de

133 adet teknolojik afet raporlanmış.

5912 kişi hayatını kaybetmiş.

278 Milyon dolar ekonomik kayıp olmuştur.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

TEMEL AFET BİLİNCİ:

DOĞAL AFET ÇEŞİTLERİ



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

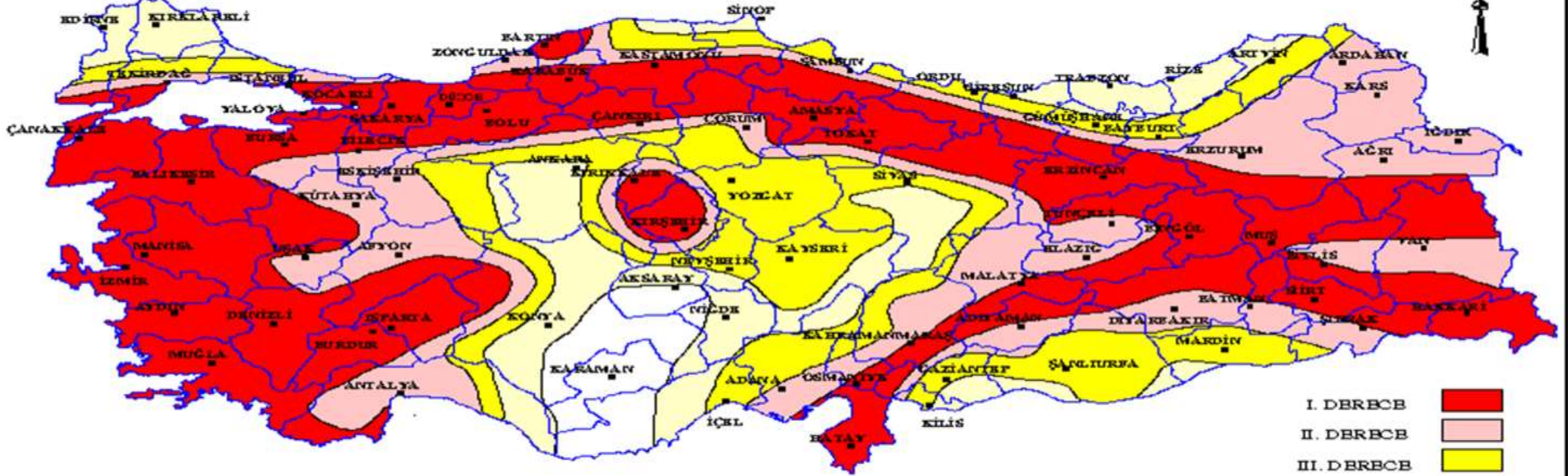
DEPREM NEDİR?

Yer kabuğunun derin katmanlarının kırılıp yer değiştirmesi ya da yanardağların püskürtme durumuna geçmesi nedeniyle oluşan sarsıntılardır.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DEPREM BÖLGELERİ HARİTASI*



* T.C. Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, 1996

B. Özmen, M. Nurki ve H. Güler'in 1997 yılında hazırladıkları,

"Coğrafi Bilgi Sistemi ile Deprem Bölgelerinin İncelenmesi" kitabından alınmıştır.

AFET İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
DEPREM ARAŞTIRMA DAİRESİ
ANKARA - TÜRKİYE

I. DBRBCB	
II. DBRBCB	
III. DBRBCB	
IV. DBRBCB	
V. DBRBCB	
İl merkezi	
İl sınırı	



DEPREMİN ETKİLERİ:

Deprem sadece can ve mal kaybına neden olmakla kalmaz, sonrasında depremin etkisiyle oluşabilecek **ikincil afetlere** de sebebiyet verir.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

İKİNCİL AFETLER:

- ❖ Baraj Patlamaları





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

❖ Taşkın Sular





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

❖ Yangınlar





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

❖ Kaya Düşmeleri





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

❖ Çığ





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

❖ Yer Kaymaları

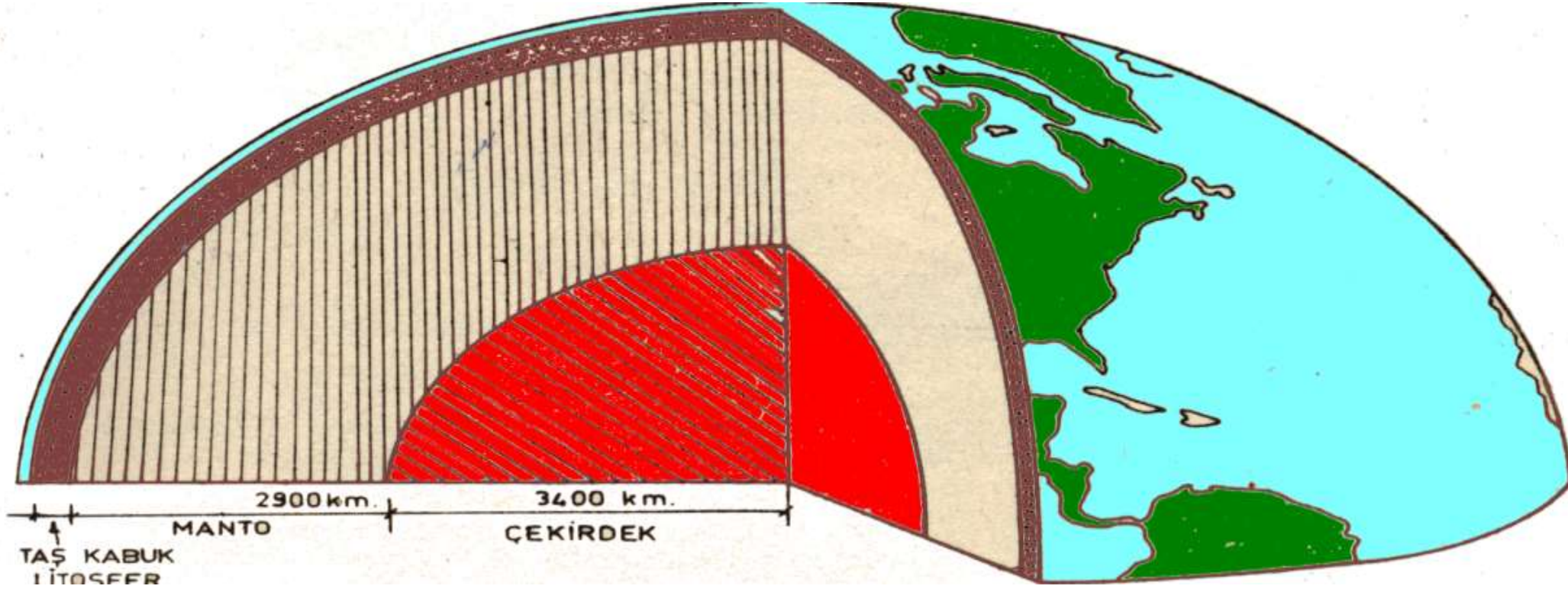




DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

DEPREMİN OLUŞ NEDENLERİ:

Depremler, üzerinde yaşadığımız dünyanın **iç yapısının** bir sonucu olarak oluşmaktadır.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

YERKÜRENİN YAPISI:

ÇEKİRDEK: Yarı çapı 3400 km'dir ve nikel - demir gibi kızgın ve erimiş metallere oluşmuştur.

MANTO TABAKASI: Çekirdeğin üzerinde bulunan 2900 km kalınlığında, dış tarafı katı olan ve yeryüzünden derine indikçe sıvılaştıran tabakadır.

TAŞ KÜRE (LİTOSFER): En üstte bulunan 70-100 km kalınlığında, üzerinde kıtaların ve okyanusların bulunduğu tabakadır.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

DEPREM TÜRLERİ:

- Tektonik Deprem
- Volkanik Deprem
- Çöküntü Deprem



TEKTONİK DEPREM:

1. **Levhaların** hareketi sonucu olan depremlere **tektonik deprem** denir.
2. Yer yüzünde meydana gelen depremlerin **%90'ı, Türkiye'de meydana gelen depremlerin büyük çoğunluğu tektonik depremlerdir.**



VOLKANİK DEPREM:

Yerin derinliklerinde bulunan, erimiş maddelerin ve sıkışan gazların yeryüzüne çıkarken meydana getirdiği **patlamalarla oluşan** depremlere **volkanik depremler** denir.



ÇÖKÜNTÜ DEPREM:

Yer altındaki boşlukların (mağara), kömür ocaklarındaki galerilerin, tuz ve jipsli arazilerde erime sonucu oluşan bölümlerin çökmesi ile meydana gelen depremlere **çöküntü depremleri** denir.

Konya’ da oluşan **obruklar**, yerleşim yerlerinde olmadığı için deprem etkisinden bahsedilmemektedir.

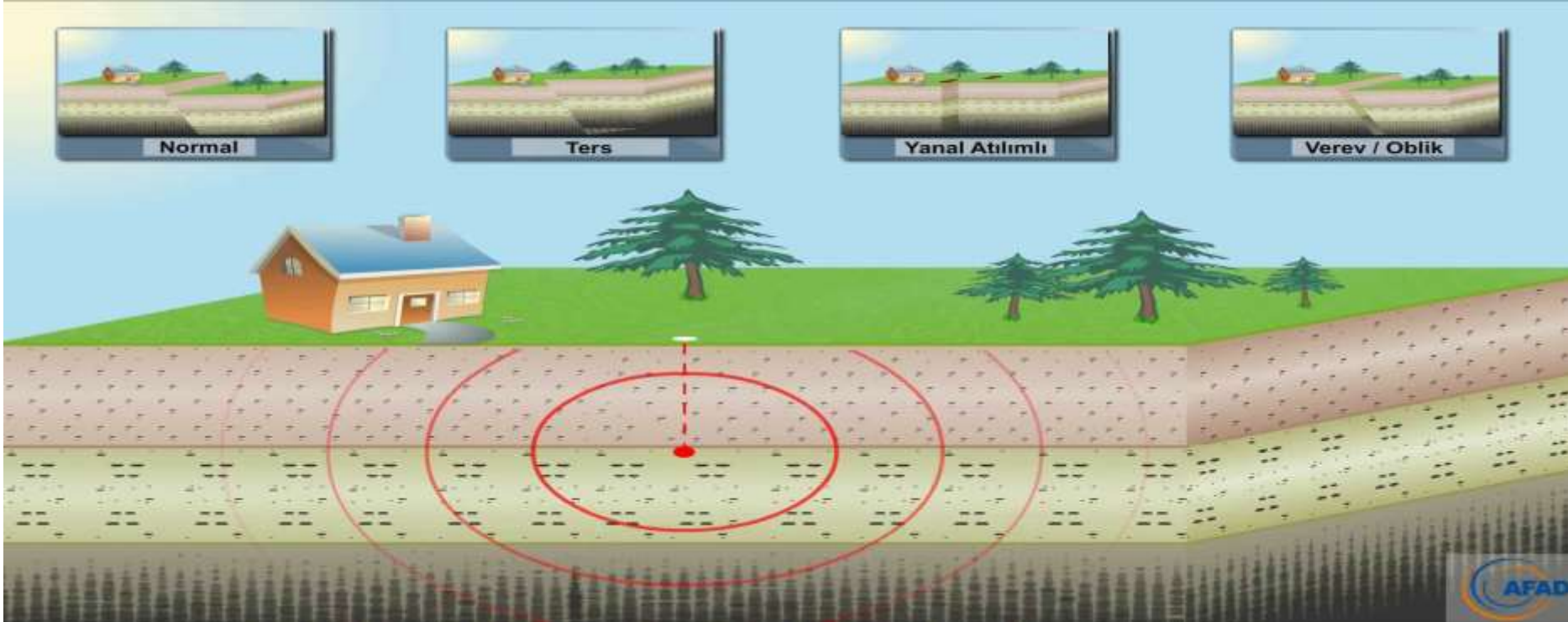


DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

FAY:

Yer kabuğunu oluşturan levhalar kırılır. Kırılma sonucu oluşan iki parça birbirine göre **yer değiştirir**.

Buna **fay** denir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

DEPREM İLE İLGİLİ ÖNLEMLER:

————— Deprem **Öncesinde** Alınacak Önlemler

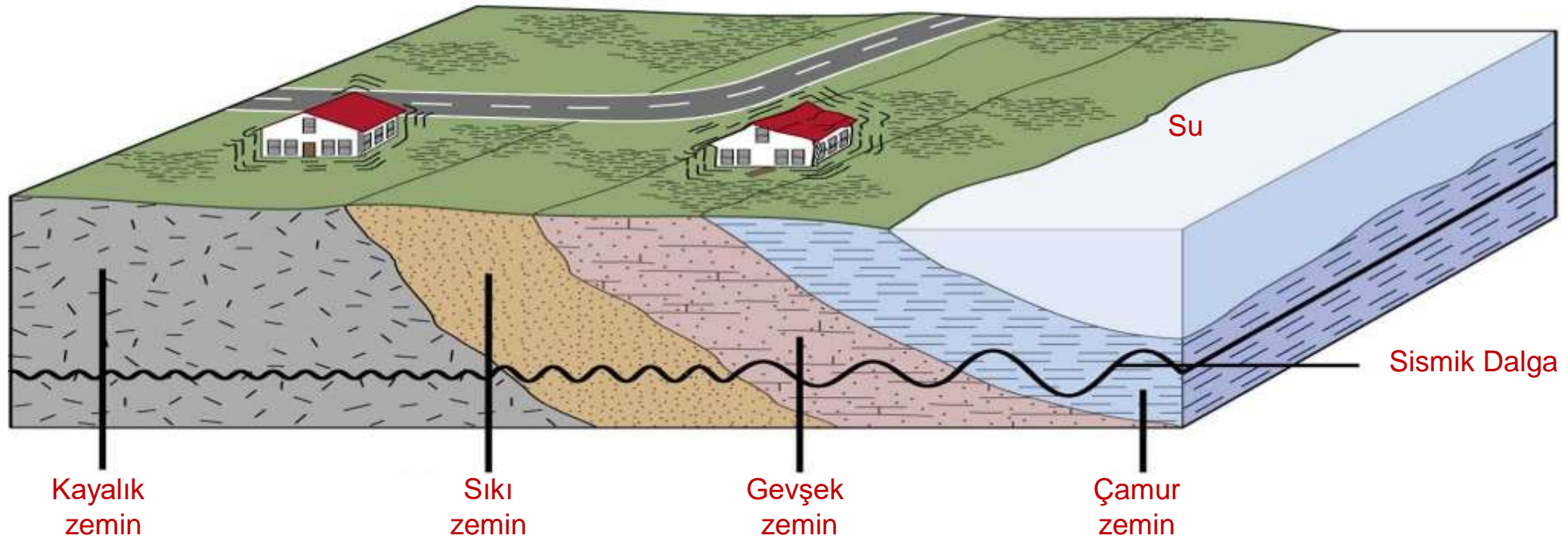
————— Deprem **Sırasında** Alınacak Önlemler

————— Deprem **Sonrasında** Yapılması Gerekenler



DEPREM ÖNCESİNDE ALINACAK ÖNLEMLER:

- ✓ Yerleşim bölgeleri titizlikle belirlenmelidir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

AİLE AFET HAZIRLIK PLANI:

1-AİLE TOPLANTISI :

Depreme hazırlık olarak ailenin tüm bireyleri çocuklar dahil bir toplantı yapmalıdır. Bu toplantıda olası bir afette yapılacaklar planlanır.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- ✓ Tahliye ve deprem sonrası buluşma planı hazırlanmalıdır.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- ✓ Toplanma Merkezi Belirlenmelidir





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

Bölge İçi ve Bölge Dışı Bağlantı Kişisi Belirlenmelidir:

Bir afet sonrası telefon hatlarının kilitleneceği düşünülürse **hem oturduğunuz bölgede, hem de şehir dışında bir irtibat kişisi seçin**. Bu kişiye sizi merak edebilecek kişilerin telefon numaralarını verin, akrabalarınıza da bu kişinin telefonunu verin. Böylece siz sadece bir kişiye ulaşarak aslında herkese ulaşmış olursunuz.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

2-GÜVENİLİR YERLER :

Bulduğunuz mekanlarda güvenli ve tehlikeli olabilecek alanlar belirlenmelidir.

Güvenli alanlar: Sağlam bir masa, koltuk yada divanın yanı başı, yatağınızın yanı, bir köşe dibi ya da iç duvarlardan birinin yanı **GÜVENLİDİR.**

ÇÖMELİP, KAPANIP, TUTUNMAK için en güvenli yeri bulun.

Tehlikeli alanlar: pencere önleri, ağır aydınlatma araçlarının alt kısımları, büyük ve ağır devrilebilir eşyalar, ocak gibi yangına neden olabilecek eşyaların yanları **TEHLİKELİDİR.**



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

3-ÇIKIŞ YOLLARI :

Olağan çıkışları ve belki ilk anda aklınıza gelmeyen **arka kapı, pencere gibi yerleri belirleyin.**

Düşerek veya kayarak kapıları kapatabilecek eşyaların yerlerini değiştirin. Mümkünse duvara sabitleyin. **Kapı arkalarına halı, elektrik süpürgesi gibi eşyaları koymayın.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

4-TESİSATLARIN KAPATILMASI:

Elektrik, gaz ve su vanalarını kapatmayı öğrenin, evde aklı başındaki tüm bireylere öğretin.



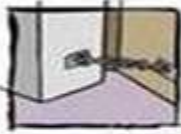


DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

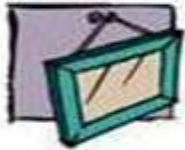
TEHLİKE AVI-EV İÇİ GÜVENLİĞİ



**AĞIR MOBİLYA VE
BEYAZ EŞYALARI
SABİTLEYİN.**



**GAZLI, ELEKTRİKLİ
CİHAZLARI SABİTLEYİN
YANGIN TÜPÜ
BULUNDURUN.**



**RESİMLERİ, AVİZELERİ,
AYNALAR, SAATLERİ
KANCA VİDA İLE ASIN.**



**ÜST RAFLARDAKİ AĞIR
EŞYALARI ALT RAFLARA
İNDİRİN.**



**BARDAK, FİNCAN,
TABAK DOLAPLARININ
KAPAKLARINA
“TUTAÇ”LAR TAKIN.**



**TEHLİKELİ VE YANICI
SIVILARI UYGUN
ŞEKİLDE SAKLAYIN.**



**YATAKLARI
PENCERELERDEN
UZAKLAŞTIRIN.**



**KİTAPLIK RAFLARINA
“GERGİ” TAKIN.**



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

✓ Aileye dair önemli belge ve bilgiler saklanmalıdır.

City	Town	Sub-district	District	Village	Street	Area	Photograph of motor Your new Tapu + 0100444 we have your photo here
							Type of Property
Bardetive (where the property ends)							
Right of Acquisition Will include owners name, address of property, if property is under Mortgage, etc.							
Name(s) of owner Will also state if the property is under cooperative control							
Tapu No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No
Tapu No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No
Tapu No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No
Tapu No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No	Tapu Sicil No

YERİNDİĞİ İL / İLÇE Issuing Province/County	
TESCİL PLAKASI NO Registration Number	
TRAFİK ÇIKIŞ TARİHİ The Date of Usage on traffic	
MARKEZİ Make	RENAULT
MODEL YILI Model Year	2008
CİSİ Grade	KAPALI KASA KAMYONET
TİPİ Type	W
RENKİ Color	GRI (Yıldız)
MOTOR NO Engine Number	
SAYE NO Identification Number	
İLK MUAYENE GEÇERLİLİK SÜRESİ First Test Expiry Date	
SEFERBERLİK EMRİ Notification Order	
ONAYI Valörü (Resmi No) / Signature	
BELGE SERİSİ Serial Number	N2

YERİNDİĞİ İL / İLÇE Issuing Province/County	
(A) PLAKA	(B) İLK TESCİL TARİHİ
(Y) TESCİL SERİSİ NO	(D) TESCİL TARİHİ
(M) MARKASI RENAULT	(L) TİM W
(G) TİCARİ ADI KANGOO MULTIX	(N) MODEL YILI N1
(C) CİSİ KAPALI KASA KAMYONET	(R) RENKİ GRI (Yıldız)
(P) MOTOR NO	
(O) SAYE NO	
(G1) NET AĞIRLIĞI 1463 kg	(G2) AZAMI YÜKLEME AĞIRLIĞI 2097 kg
(H) KATAR AĞIRLIĞI	(G3) BOMBER AZAMI YÜKLEME AĞIRLIĞI
(A) BOLTUK SAYISI (SİZYEME)	(S) AYAKTA YOLCU SAYISI
(F) ALİNEER HACMI 1461 cm ³	(T) MOTOR GÜCÜ 63 hp
(V) YAKIT ÇİNGİ DİZEL	(Q) GÜÇ AĞIRLIK ORANI (kW/t)
(U) KULLANIM AMAÇI HUSUSİ - YÜK NAKİL	(K) TİP ONAY NO 3FA1TMMOTOY/2007*7738*00



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

✓ Afet acil durum bilgi kartı

AFET ve ACİL DURUM BİLGİ KARTI

AFAD
İC KURULUŞU
Nerede Hayat Orada AFAD

ADI SOYADI
DOĞUM TARİHİ
T.C. KİMLİK NO
KAN GRUBU
OKUL ADI
OKUL TEL NO
EV ADRESİ

FOTOĞRAF

www.afad.gov.tr
AFETE HAZIR
TÜRKİYE

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
ALERJİSİ
KULLANDIĞI İLAÇLAR
GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
AFET VE ACİL DURUMLARDA BULUŞMA NOKTASI

DiĞER BİLGİLER

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK OKUL ÇANTANIZDA BULUNDURUN VE ACİL DURUMLARDA DA BOYUNUZA ASMANIZ GEREKTİĞİNİ UNUTMAYIN

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 1. YAKIN

ADI SOYADI
YAKINLIK DERECESESİ
TEL NO

FOTOĞRAF

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 2. YAKIN

ADI SOYADI
YAKINLIK DERECESESİ
TEL NO

FOTOĞRAF

Nerede Hayat Orada AFAD
BİLMENİZ GEREKEN ÖNEMLİ TELEFONLAR

ALO AFAD: 1-2-2 ACIL YARDIM : 1-1-2 İTFAİYE :1-1-0
POLİS İMDAT : 1-5-5 JANDARMA :1-5-6

Ön Arka

ÇOCUK ACİL DURUM BİLGİ KARTI

ADI SOYADI
DOĞUM TARİHİ
T.C. KİMLİK NO
KAN GRUBU
OKUL ADI
OKUL TEL NO
EV ADRESİ

FOTOĞRAF

İSTANBUL AFAD
İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
ALERJİSİ
KULLANDIĞI İLAÇLAR
GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI

DiĞER BİLGİLER

FOTOĞRAF

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 1. YAKIN
ADI SOYADI
YAKINLIK DERECESESİ
TEL NO

FOTOĞRAF

KART SAHİBİ İÇİN ACİL DURUMLARDA 2. YAKIN
ADI SOYADI
YAKINLIK DERECESESİ
TEL NO

BİLMENİZ GEREKEN ÖNEMLİ TELEFONLAR
ALO AFAD: 1-2-2 ACIL YARDIM : 1-1-2 İTFAİYE :1-1-0
POLİS İMDAT : 1-5-5 JANDARMA :1-5-6

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK OKUL ÇANTANIZDA BULUNDURUN VE OLASI ACİL DURUMLARDA DA BOYUNUZA ASMANIZ GEREKTİĞİNİ UNUTMAYIN.

Ön Arka

ACİL DURUM BİLGİ KARTI

ADI SOYADI
DOĞUM TARİHİ
T.C. KİMLİK NO
KAN GRUBU
ADRESİ

FOTOĞRAF

İSTANBUL AFAD
İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI

SÜREKLİ RAHATSIZLIĞI
ALERJİSİ
KULLANDIĞI İLAÇLAR
GEÇİRDİĞİ AMELİYAT
ORGAN BAĞIŞI YAPMIŞ MI EVET HAYIR
AFET HALİNDE AİLE BULUŞMA NOKTASI

DiĞER BİLGİLER

ACİL DURUMDA ULAŞILACAK KİŞİ
ADI SOYADI
TEL NO

FOTOĞRAF

LÜTFEN BU KARTI SÜREKLİ OLARAK YANINIZDA TAŞIYINIZ.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- ✓ Kişisel acil durum çantası hazırlanmalıdır.





Aile Afet Planı Kontrol Listesi:

- ✓ Çevremizde **afet ve acil duruma yol açabilecek hususları biliyoruz/öğrendik.**
- ✓ Evimiz içerisinde bize risk yaratabilecek eşyalarımızı “**Tehlike Avı**” yaparak belirledik, sabitledik.
- ✓ Afet anında evde ve farklı odalardaysak evimizin içindeki **buluşma yerini,**
- ✓ Evimiz ve mahallemizin dışında da ailemizle buluşabileceğimiz **buluşma yerini** belirledik.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- ✓ Afetlerde ihtiyaç duyabileceğimiz gerekli malzemeleri toparlayıp, **Afet ve Acil Durum Çantalarımızı** hazırladık.
- ✓ Önemli evraklarımızın, adreslerin ve telefon numaralarının birer kopyasını **hazırladık**. Bu kopyanın bir nüshasını bölge dışı bağlantı kişisinde, bir nüshasını da acil durum çantamızda bulunduruyoruz.
- ✓ Şehir içi ve dışından iki yakınımızı belirleyip, bu kişilerin telefonlarını ve adreslerini öğrendik ve **afet sırasında birbirimizden ayrılmamız durumunda tüm ev halkı o kişilerle iletişim kuracağını biliyor**.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- ✓ İlk yardım konusunda basit bilgilere sahibiz ayrıca tüm ailenin en kısa zamanda **sertifikalı ilk yardım eğitimi** alması konusunda bir plan yaptık.
- ✓ Hem evimizde **hem de afet ve acil durum çantamızda bulundurmak üzere ilk yardım çantalarımızı** hazırladık.
- ✓ Afet sonrasındaki **üç gün (ilk 72 Saat) için su, barınma ve tuvalet ihtiyacımızı** nasıl karşılayacağımızı planladık.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

AFETLER SIRASINDA UYGULANMASI ÖNERİLEN DAVRANIŞ ŞEKİLLERİ

Paniği engellemek, hedef küçültmek ve bize zarar verebilecek cisimlerden korunabilmek için **ÇÖK - KAPAN - TUTUN**



Çevrede ateşli silah sesi duyulduğunda, şüpheli veya tehlikeli kişi ya da keskin nişancı riskleri ortaya çıktığında **KİLİTLEN YAT**,



Tehlikeli madde ve KBRN (kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleer), sızıntı veya serpinti, duman, ateşli silah sesi, keskin nişancı tehlikesi veya şiddetli fırtınalarda **YERİNDE SİĞINAK**,



Yangın anı, deprem ve patlama sonrası, sel/su baskını öncesi ve sırasında; kimyasal kazalarda, terör/bomba tehdidinde ve heyelan öncesinde bina ve /veya yerleşim birimlerinde **TAHLİYE**



UYGULAMALIYIZ



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- Sarsıntı durana dek (**en az 60 sn**) saklanılan yerden çıkılmamalıdır.
- Sabitlenmemiş ve devrilebilecek eşyalardan uzak durulmalıdır.



YAPISAL OLMAYAN TEHLİKELER

Kitaplık
Gardrop
Vazolar
Televizyon

Buzdolabı
Çamaşır makinası
Çerçeveler



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- Sakinleşmeye çalışılmalıdır.
- İçinde bulunulan yapı yıkılmışsa, bulunulan yerde tehlikeli bir durum olup olmadığı kontrol edilmelidir.
- **Tüp, elektrik, su, doğalgaz** kontrol edilmeli. **Fişler** prizden çekilmeli, sigorta gevşetilmeli ya da şalterler kapatılmalıdır.
- Yangın kontrolü yapılmalı, varsa sobalar söndürülmelidir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- İçeri girmek için ilgililerin görüşü ve duyurusu doğrultusunda hareket edilmelidir.
- Acil durumlar dışında telefon kullanılmamalıdır.
- Mecbur kalmadıkça trafiğe çıkılmamalıdır.
- Toplu iskan bölgelerindeki kurallara uyulmalıdır. Özellikle temizlik ve hijyen kurallarına dikkat edilmelidir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

ALTIN GÜN NEDİR?

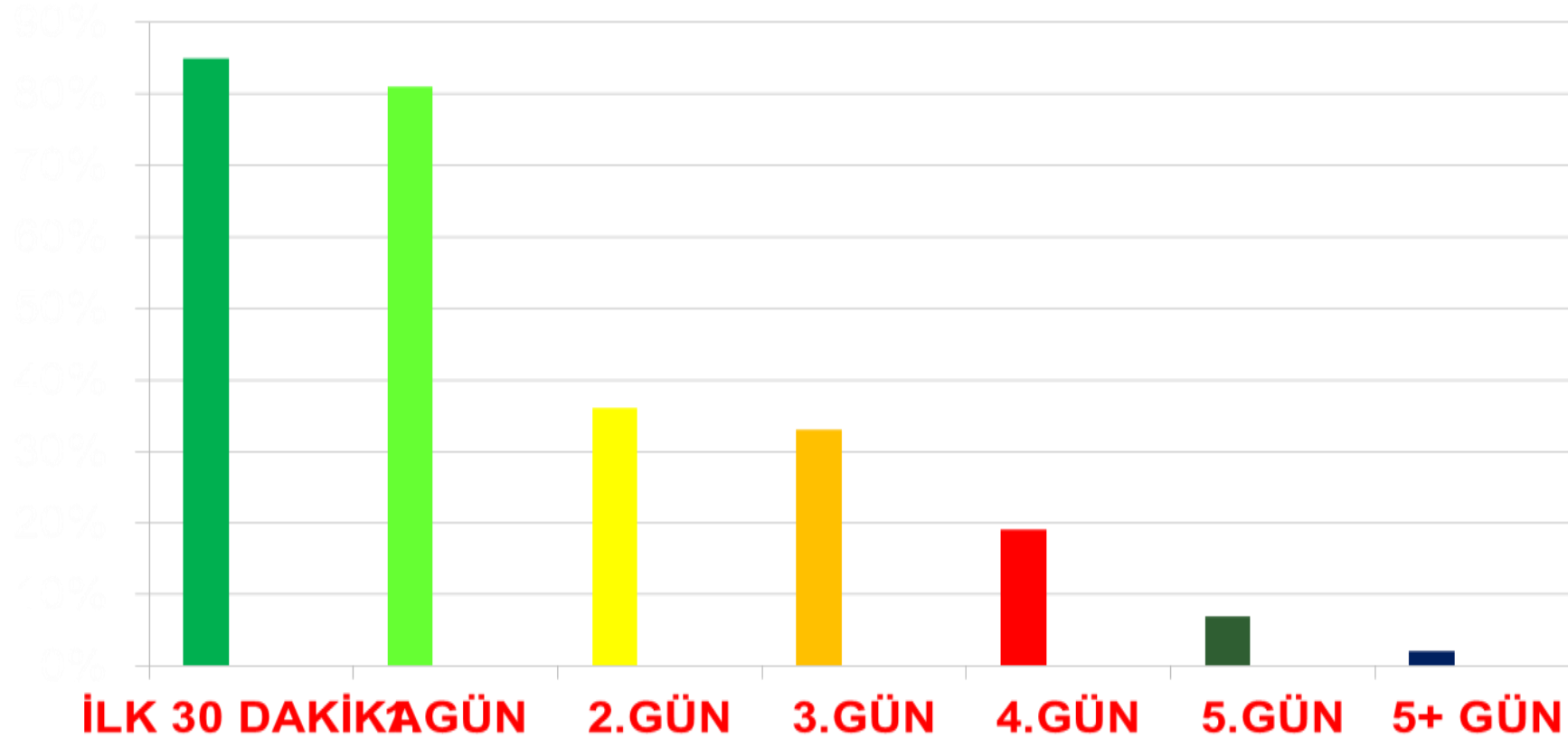
- Afeti takip eden **ilk 24 saate altın gün** denir.
- Kazazedelerin **kurtulma şansı çok yüksektir.**
- **İlk müdahaleyi komşular yapmaktadır.**
- Yapılan işlemler **basit kurtarmalardır.**
- Kurtarılanların **nakline dikkat edilmelidir.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

ENKAZ ALTINDA HAYATTA KALMA ORANLARI:





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

DOĞAL AFET ÇEŞİTLERİ:



SEL





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

SEL NEDİR?

- Suyun doğal yada yapay yatağından taşarak tehlikeye neden olan doğal bir afettir.
- Bazı seller birkaç gün içerisinde meydana gelir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

PRATİK ÖNLEMLER:

- ✓ Evin dışında bulunuyorsanız
- ✓ Hemen **yüksek bir yere** çıkmalısınız.
- ✓ **Su yatağı veya çukur bölgeleri hemen terk etmelisiniz.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)



ÇIĞ





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

ÇIĞ NEDİR?

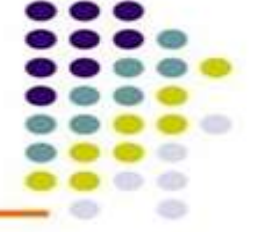
Dağlık ve engebeli yamaçlarda tabakalaşmış **kar örtüsünün** kendi iç direnci veya dış etkenlerle **yerinden koparak yer çekimi etkisiyle vadi tabanına doğru hızla kayma olayıdır.**





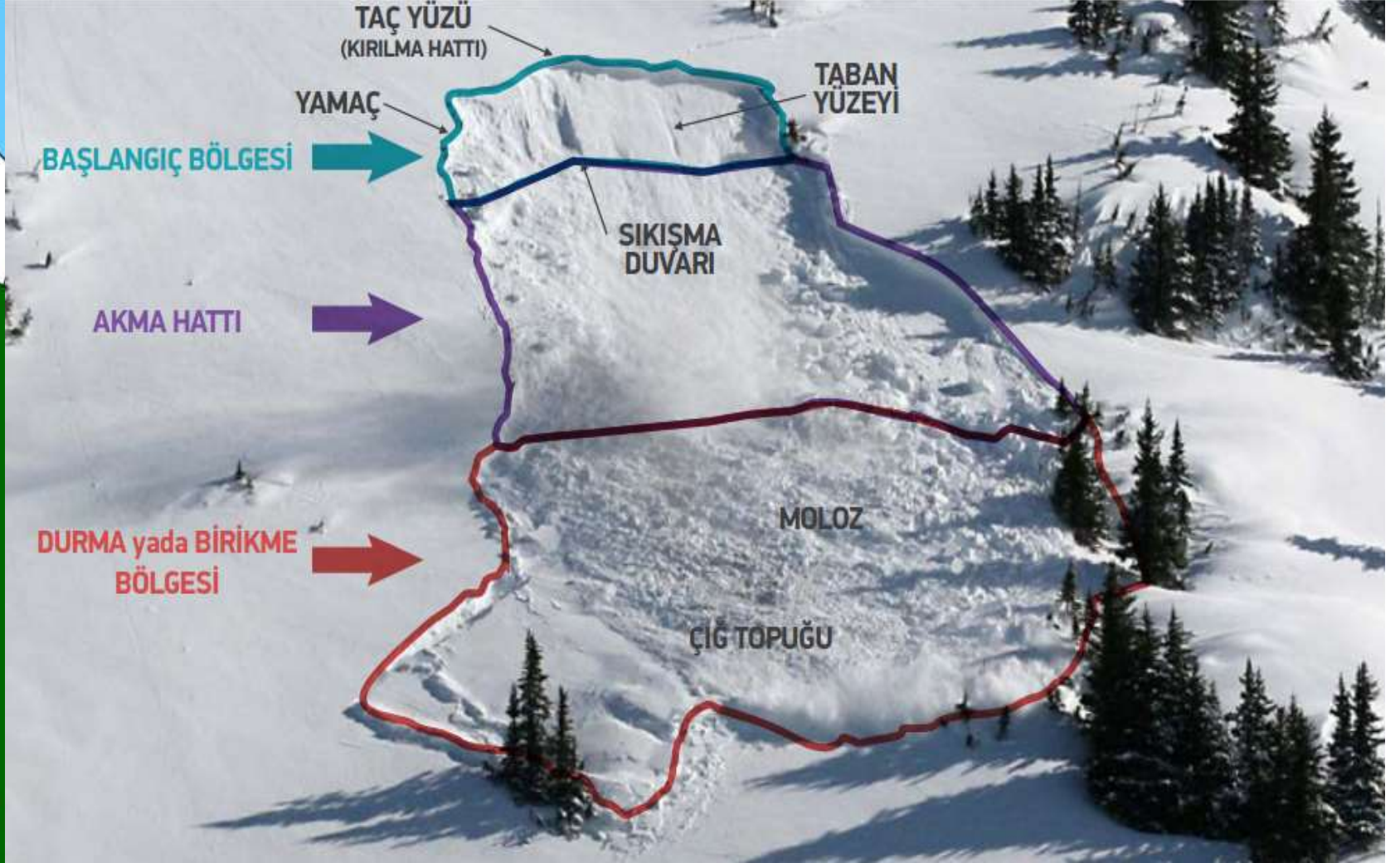
DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

Çığdan canlı kurtulma olasılığı. (zamana göre)





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

ÇIĞ ANINDA NELER YAPILMALIDIR?:

Çığ başladığında,

- Çığın büyüklüğüne
- Hızına
- Patikanın genişliğine
- Etrafta bulunan araçlara
- Var olan imkanlara bağlı olarak, **o alandan çok hızlı bir şekilde ayrılın.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

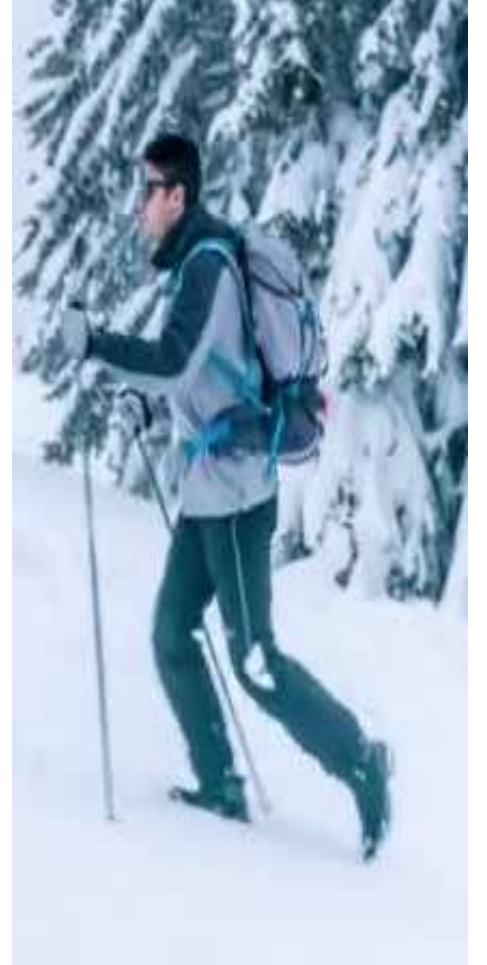
- Çığın daha yavaş ve derinliğinin az olduğu kenar kısımlarına ulaşmaya çalışın.
- Diğer insanları uyarın.
- Eğer çığa yakalanmanız kesin ise veya o anda kayak yapıyorsanız, kayak batonlarınızı ve kayakları çıkarıp atın, sabit bir ağaç, kaya veya başka bir cisme tutunmaya çalışın.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- Kırılmış ağaç ve kaya parçalarından uzak kalmaya veya korunmaya çalışın.
- Yüzme hareketi yaparak akan karın üstünde kalmaya çalışın.
- Ağızınızı sıkıca kapatın, mümkünse kafanız karın altında kaldığı anda nefesinizi tutabildiğiniz kadar tutun.
- Çığ durmadan önce mutlaka elinizi ağız ve burnu kapatacak şekilde yüzünüzde tutun ve kar altında kaldığınız zaman boyunca hayati önem taşıyacak olan **nefes boşluğunu oluşturun**. Bu arada başınız sağa sola çevirerek boşluğu büyütebilirsiniz.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- Bazı olaylar ve araştırmalar göstermiştir ki, sırt çantası taşıyan insanların ıgda yüzeyde kalma şansları, taşımayanlardan daha fazladır.
- ıg sırasında bir **aracın içinde bulunuyorsanız motoru durdurup, ışıkları söndürün**
- Araçtaki oksijen miktarını korumak için **sigara içmeyin, ateş yakmayın.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)



TSUNAMİ





TSUNAMİ:

Tsunami (okunuşu "Sunami")

Japoncada **liman dalgası** anlamına gelen **Tsunami**, okyanus ya da denizlerin tabanında oluşan deprem, volkan patlaması gibi tektonik olaylar sonucu denize geçen enerji nedeniyle oluşan uzun devirli deniz dalgasıdır.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

Tsunami ilk oluştuğunda tek bir dalgadır ancak kısa bir süre içerisinde **üç ya da beş dalgaya dönüşerek** çevreye yayılmaya başlar. Bu dalgaların **birincisi ve sonuncusu çok zayıftır** ancak diğerleri çok şiddetlidir.





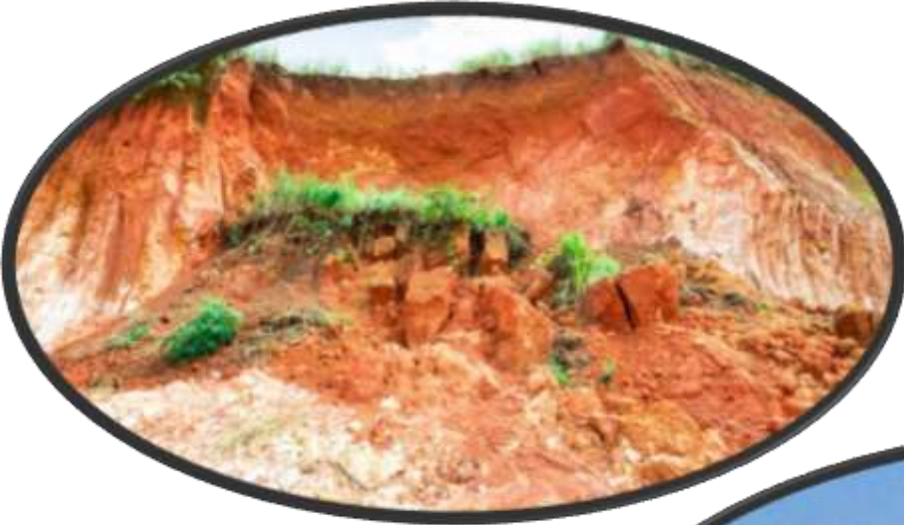
DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- Bu nedenle depremlerden kısa bir süre sonra kıyılarda görülen anormal su düzeyi değişimi ilk dalganın geldiğini gösterir. Bu değişim, arkadan gelecek olan çok kuvvetli dalgaların habercisi de olabilir.
- Tsunaminin deniz kıyısına ilk gelişi, su düzeyinin anormal biçimde (10-15 dakika içerisinde) yükselmesi ya da çökmesiyle kendini belli eder.



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

EROZYON





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

TOPRAK EROZYONU:

Bitki örtüsünün olmaması veya tahrip edilmesi nedeniyle **toprağın su ve rüzgar etkisiyle aşınması ve başka bir yerde birikmesi olayıdır.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

EROZYONA KARŞI ALINABİLECEK ÖNLEMLER:

- ✓ Eğitim ve Bilinçlenme
- ✓ Mevcut Bitki Örtüsünü Koruma
- ✓ Teraslama
- ✓ Rüzgar Perdeleri
- ✓ Yeşil Kuşak Oluşturma
- ✓ Ekim Nöbeti Uygulamak





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

TOPRAK EROZYONU

TOPRAK YOKSA... EKMEK YOK!



Siz de geleceğimize bugünden el koyun. Çünkü toprak yoksa gelecek yok!

TOPRAKLARIMIZ GİDİYOR! EL KOYUN



Eğer el koymazsanız, bu gidişle 30 yıl sonra verimli toprağımız kalmayacak...



HEYELAN (TOPRAK KAYMASI)





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

TOPRAK KAYMASI:

Yer çekimi, deprem, volkan patlaması, aşırı yağışlar ve insanların doğada yapmış oldukları tahribat nedeni ile toprak, kaya vb. diğer **doğa kalıntılarının yamaçtan aşağıya kayması olayıdır.**

Heyelan, Göçme, Toprak Kayması ve Çamur Akıntıları genel olarak Heyelan terimi ile açıklanan **kütle hareketleridir.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

KURAKLIK





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

KURAKLIK :

Yağışların, normal seviyelerinin önemli ölçüde altına düşmesi sonucu, arazi ve su kaynaklarının olumsuz etkilenmesine ve hidrolojik dengenin bozulmasına sebep olan, **insan katkılı** doğal olaydır. Kuraklık genellikle **yavaş gelişir, süreklilik gösterir, etkileri geniştir.**





KURAKLIKLA İLGİLİ ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER

- ✓ Yazlık ekimler için bir **ülke planlaması** yapılarak, uygun ürün deseni belirlenmeli ve **çiftçilerin bu konuda bilinçlendirilmesi** sağlanmalıdır.
- ✓ **Suyun verimli ve ekonomik kullanımını sağlayacak** metotlarla ilgili projeler uygulamaya konulmalıdır. Damlama ve yağmurlama sulama teknikleri gibi.
- ✓ Kuraklıkla ilgili olarak yazılı ve görsel basın aracılığı ile halkımız **bilinçlendirilmelidir.**



DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

HORTUM





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

HORTUM:

- ✓ Hortumlar doğanın **en şiddetli fırtınalarıdır** ve saatte **370 km hıza ulaşabilir.**
- ✓ Rüzgarlar yere çarparak, **baca şeklinde dönen bir bulut gibi görünür.**
- ✓ Bir hortum bir topaç gibi ekseni çevresinde döner ve tıpkı bir uçak veya tren gibi ses çıkarır.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

AFETLERİN ORTAYA ÇIKARDIĞI GENEL SONUÇLAR





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ **Alt yapıyı bozarlar.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ **Şok tesiri yaratırlar.**





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ Ölüm, sakatlık ,öksüz ve yetim kalma gibi sonuçlar doğurur.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ Bulaşıcı ve salgın hastalıkların artmasına neden olurlar. **Hepatit, Kolera, dizanteri** gibi.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ Eğitim ve öğretimi aksatır.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ Emniyet ve asayiş hizmetlerini aksatır.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ Arama, kurtarma hizmetleri herkese aynı anda ulaşamayabilir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ İkincil afetler oluşabilir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ Barındırma sorunları doğurur.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

Yedirme ve giydirme sorunları doğurur.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ Psikolojik bozukluklar doğurabilir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

➤ Ulaşım ve haberleşmede aksaklıklar olabilir.





DESTEK HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
(İŞYERİ SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ DAİRE BAŞKANLIĞI)

- Yörenin ekonomik yapısını bozar.
- Devletin ve özel kurumların planladığı yatırımları geciktirir.
- İşsizlik artar.