

AFETLER HER AN OLABİLİR! KORKMAYIN SADECE HAZIRLIKLIL OLUN



AFET NEDİR?

Fiziksel, ekonomik ve sosyal kayıplar meydana getiren, normal yaşantımızı ve faaliyetlerimizi durduran ya da kesintiye uğratan, toplulukların etkilenmesine ve mevcut hizmet sistemlerinin kilitlenmesine neden olan, doğal, teknolojik ve insan kökenli olayların tümüdür.

Afetlerde Var Olan Sistem Normal Şekilde İşleyemez Kaynaklar Yetersiz Kalır!



AFET ÇEŞİTLERİ NELERDİR?

1. Doğal
2. Teknolojik
3. İnsan kökenli

Yerleşim, üretim, alt yapı, ulaşım, haberleşme gibi, genel hayatın akışını bozacak ölçüde aniden veya belirli bir süreç içerisinde meydana gelen tabiat olaylarına **doğal afet** denir. Deprem, Su Baskını (Sel) , Toprak Kayması, Fırtına, Çığ, Kuraklık, Orman Yangınları, Tsunami, vs.

İnsan eliyle kasıtlı veya hata sonucu oluşan, genel hayatın akışını bozacak ölçüde sonuçlar doğuran olaylara **insan kaynaklı afet** denir. Karayolu, Havayolu, Demiryolu, Denizyolu gibi Ulaşım Kazaları, Kargaşa, Terör, Savaş, vs.

Doğal afet sebebiyle veya teknik arıza sonucu oluşan, genel hayatın akışını bozacak ölçüde sonuçlar doğuran olaylara **teknolojik afet** denir. Baraj Patlaması, Biyolojik, Nükleer ve Kimyasal Silahlar ve Santral Kazaları, Tehlikeli Madde Sızıntısı, Sanayi kazaları, Maden Ocağı Kazaları, vs.

AFETLER YAŞANTIMIZI NASIL ETKİLER?

1. Arama, kurtarma hizmetleri herkese aynı anda ulaşamaz.
2. Alt yapıda bozukluklar meydana gelir.
3. Şok etkisi yaratır.
4. Yaralanma ve can kayıplarına neden olur.
5. Bulaşıcı ve salgın hastalıklar meydana gelir.
6. Eğitim ve öğretimde aksamalar yaşanır.
7. Emniyet ve asayiş hizmetlerinde aksamalar yaşanır.
8. İkincil afetlere sebep olabilir.
9. Barınma, beslenme sorunları ortaya çıkar.
10. İşsizlikte artışlar gözlenir.
11. Psikolojik bozukluklar meydana gelir.
12. Ulaşım ve haberleşmede aksaklıklar yaşanır.
13. Ekonomik yapıda bozukluklar oluşur.
14. Devletin ve özel kurumların planladığı yatırımlarda ertelemeler olur.



AFET ÇANTANIZI HAZIRLAYIN

- Su
- Yüksek kalorili yiyecekler
- Radyo ve yedek pilleri
- El feneri ve yedek pilleri
- Mevsime uygun kıyafet ve ayakkabı
- İlk yardım çantası
- Devamlı kullanılan kişisel ilaçlar varsa yedekleri, reçeteleri ve raporları (Kalp, damar, tansiyon, şeker ilaçları, vs.)
- Çok amaçlı çakı ve bir düdük
- Kimlik, tapu, ruhsat, pasaport, banka hesap cüzdanları, sigorta poliçeleri gibi önemli evrakların fotokopileri, önemli telefon numaraları ve iletişime geçebileceğiniz yakınlarınızın telefon numaraları
- Battaniye, uyku tulumu, varsa çadır
- Kâğıt, kalem
- Bir miktar nakit para
- Yaşlılar, engelliler ve çocuklar için gerekli olabilecek özel eşyalar
- Otomobil varsa yedek anahtarı
- Kişisel hijyen malzemesi (Diş fırçası ve macunu, ıslak mendil, tuvalet kağıdı, vs.)



AFETLERDEN KORKMAK DEĞİL, AFETLERE HAZIRLANMAK GEREKİR !

DEPREM

DEPREM NEDİR?

Yerkabuğunu oluşturan tabakaların kırılmaları nedeniyle ani olarak ortaya çıkan titreşimlerin dalgalar halinde yayılarak geçtikleri ortamları ve yer yüzeyini sarsması olayıdır.

DEPREM NASIL OLUŞUR?

Deprem, yerkabuğundaki fay adı verilen kırıklarda meydana gelir. Faylar, kayanın kırılma özelliğine sahip olmasından dolayı yüksek basınç (gerilme, sıkışma veya bükülme) altında kırılmasıyla oluşur.



DEPREMİN BÜYÜKLÜĞÜ NE DEMEKTİR?

Deprem sırasında açığa çıkan enerjinin bir ölçüsü olarak tanımlanmaktadır.

DEPREMİN ŞİDDETİ NE DEMEKTİR?

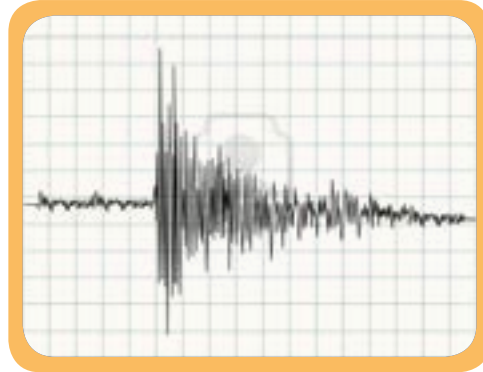
Herhangi bir derinlikte olan depremin, yeryüzünde hissedildiği bir noktadaki etkisinin ölçüsüdür.

ÖNCÜ DEPREM NE DEMEKTİR?

Bazen büyük bir deprem olmadan önce küçük sarsıntılar meydana gelir. Bu küçük sarsıntılara “**ÖNCÜ DEPREM**” denilmektedir.

ARTÇI DEPREM NE DEMEKTİR?

Büyük bir depremden sonra da yüzlerce küçük deprem olmaya devam eder. Bu küçük depremler ise “**ARTÇI DEPREM**” olarak isimlendirilir. Zaman içinde bu depremlerin büyüklük ve sayısında azalma olur.



DEPREM İÇİN NE YAPMALIYIZ?

DEPREM ÖNCESİNDE;

1. Binanızın standartlara uygunluğunu kontrol ettirin.
2. Evinizdeki güvenli yerleri belirleyin.
3. Tüm aile bireyleriniz ile bir toplantı yapın ve afetlerle, ilgili hazırlıkları belirleyin.
4. Evinizdeki ağır, yüksek ve kayabilecek eşyalarınızı duvara ya da yere sabitleyin.
5. Afetlerde meydana gelebilecek ekonomik kayıplarınızı karşılamak için “**Deprem Sigortası**” yaptırın.
6. Önemli evraklarınızın fotokopilerini hazırlayın ve afet çantanıza koyun.
7. Tesisatların nasıl kapanacağını öğrenin.
8. Su ve yiyecek depolayın.
9. Yatağınızın yanında fener, iş eldiveni ve ayakkabı bulundurun.



YAPISAL OLMAYAN ELEMAN VE TEHLİKE NEDİR?

Yapısal olmayan eleman, bir binanın taşıyıcı sistemi haricindeki bütün kısımları ve binanın içinde bulunan elemanlardır. Yani kolon, kiriş, taşıyıcı duvar, çatı ve temel haricindeki tüm elemanlardır. (Aydınlatma araçları, ısıtma - soğutma araçları, pencere, mobilya, aflarda bulunan veya duvara asılı olan tüm eşyalar, vs.)

Bu elemanlardan bazıları bir sarsıntı sırasında kayarak, düşerek ya da devrilerek ölüm, yaralanma ve ekonomik kayıplara neden olabilir. Yapısal olmayan elemanlardan kaynaklanan bu tehlikeler “**Yapısal Olmayan Tehlikeler**” olarak isimlendirilir.



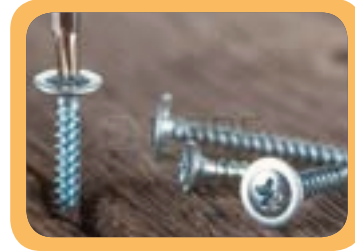
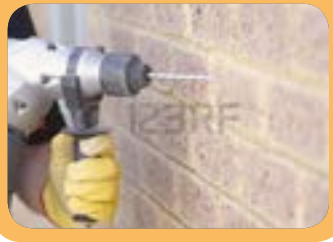
Bu tehlikelerin azaltılması için yapılan her işlemler ise “**Yapısal Olmayan Tehlikelerin Azaltılması**” olarak isimlendirilir ve kısaca “**YOTA**” olarak ifade edilir.

YAPISAL OLMAYAN TEHLİKELER NASIL AZALTILABİLİR?

1. En kolay ve masrafsız yöntem olarak eşyalarınızın yerini değiştirin.
2. Pencere önünde bulunan yatak, koltuk, vs. gibi eşyaları yerlerinden uzaklaştırın.
3. Pencerelerden gelebilecek zararları azaltmak için kalın perdeler kullanın.
4. Üst raflarda bulunan düşebilir, kırılabilir eşyaları alt raflara indirin.
5. Kitaplığınızdaki kitapların dökülmesini önlemek için gergi kullanın.
6. Duvarlarda bulunan resim, pano, vs. için düşmeleri önleyecek kanca vida kullanın.



7. En etkili yöntem olarak ise kayabilir, düşebilir, devrilebilir tüm eşyalarınızı yapısal olan kolon, kiriş, betonarme duvar, vs. elemanlara veya yapısal olmayan ancak sağlamlığından emin olduğunuz bir elemana (tuğla duvar, vb.) uygun metot, malzeme ile sabitleyin.



UNUTMAYIN, UYGUN METOT VE MALZEME İLE YAPILAN SABİTLEME YAPISAL OLMAYAN TEHLİKELERİ AZALTMANIN EN ETKİLİ YOLLARINDAN BİRİDİR.

DEPREM SIRASINDA;

1. Güvenli olduğundan emin olduğunuz sabitlenmiş eşyaların yanında **ÇÖK-KAPAN-TUTUN** yapın.
2. Sarsıntı geçene kadar olduğunuz yerde kalın.
3. Pencerelerden, cam eşyalardan, devrilebilen, kayabilen eşyalardan uzak durun.
4. Eğer dışarıdaysanız binalardan, ağaçlardan, elektrik telleri ve direklerinden uzak durun.

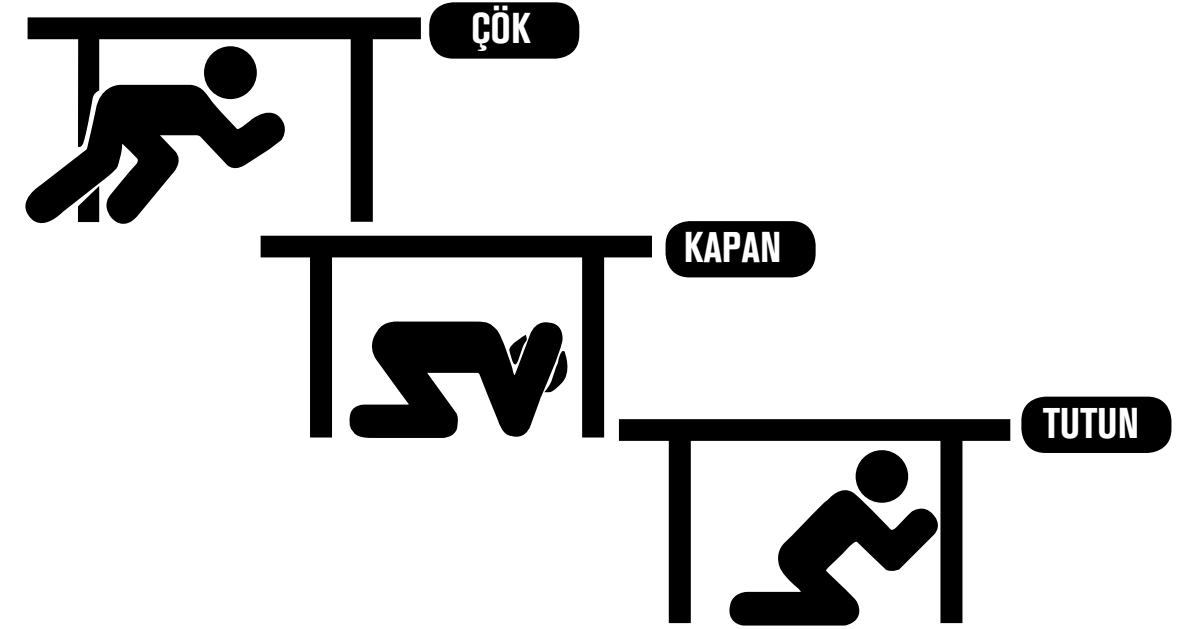
DEPREM SONRASINDA;

1. Önce kendi emniyetinizden emin olun.
2. Acil durumlar dışında telefonu kullanmayın.
3. Hasar görmüş binalardan uzak durun.
4. Eğer gaz kokusu alırsanız, gaz vanasını kapatın, kibrit, çakmak kullanmayın, elektrik düğmelerine dokunmayın, camları ve kapıları açarak hemen binayı terk edin.



UNUTMAYIN, DEPREM OLDUĞUNDA GEÇ KALMIŞ OLABİLİRSİNİZ!

DEPREM SIRASINDA “ÇÖK-KAPAN- TUTUN” YAPIN;



YANGIN

YANGIN NEDİR?

Yanabilen maddelerin ısı ve ışık yayarak kontrol edilemeyecek şekilde yanmasıdır.

YANGIN NEDENLERİ;

1. Dikkatsizlik
2. Tedbirsizlik
3. Bilgisizlik
4. İhmal
5. Sabotaj
6. Tabiat Olayları (Deprem, Yıldırım, Güneş, vs.)

YANGIN TIPLERİ;

- **A sınıfı;** Katı madde yangınları (Odun, Kağıt, Tekstil, vs.)
- **B sınıfı;** Sıvı madde yangınları (Petrol, Akaryakıt, vs.)
- **C sınıfı;** Gaz yangınları (LPG, vs.)
- **D sınıfı;** Metal yangınları (Magnezyum, Alüminyum, vs.)
- **E sınıfı;** Elektrik yangınları (Kablo, Priz, Kısa devre, vs.)

YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜNÜN KULLANILIŞI

Pimi çek



Sık



Ateşin Kaynağına Yönel



Süpür



YANGIN ANINDA;

1. Telaşlanmayın.
2. Yangın ihbar düğmesi var ise ona basın.
3. İtfaiyeye telefon edin. (110' u ara !!!)
4. Yangını çevrenizdekilere duyurun.
5. Yangının yayılmasını önlemek için kapı ve pencereleri kapatın.
6. İtfaiye gelinceye kadar yangını söndürmek için elde mevcut vasıta ve imkânlardan faydalanmaya çalışın.
7. Bulduğunuz yerde duman varsa sürünerek dışarı çıkın.
8. Sizin ya da başkasının kıyafetleriniz tutuşursa **DUR-YAT-YUVARLAN** yapın.
9. Görevlilerden başkasının yangın sahasına girmesine mani olun.
10. Yangına müdahale ettiyseniz tamamen söndüğünden emin olun.



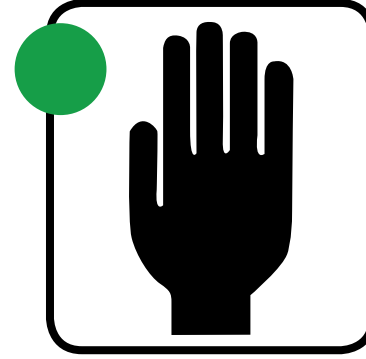
YANGINDAN KORUNMAK İÇİN ALINACAK TEDBİRLER

1. Yakıcı ve yanıcı maddeleri birbirinden ayrı yerlerde depolayın.
2. Yangı söndürme cihazı bulundurun ve düzenli olarak bakımını yaptırın.
3. Isıtıcı, fırın ve ocakları dikkatli kullanın.
4. Elektrik tesisatlarının bakımını yaptırın.
5. Duman detektörü bulundurun ve düzenli olarak kontrol ettirin.
6. Yangın çıkışlarını açık tutun.
7. Binanızda acil durum aydınlatma sistemi bulundurun.
8. Acil durumlar için bir tahliye planı hazırlayın ve güncellemeler yaparak herkesin bilgisi olmasını sağlayın.



UNUTMAYIN, DUMAN YANGINDAN DAHA ÖLDÜRÜCÜDÜR.

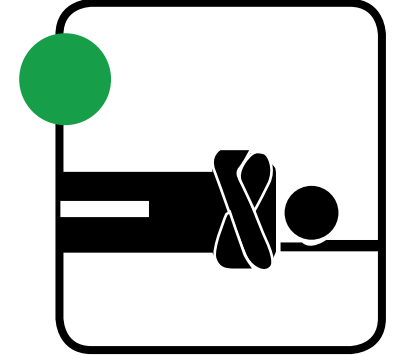
SİZİN YA DA BAŞKASININ KIYAFETLERİ TUTUŞURSA;



DUR



YAT



YUVARLAN

SEL (SU TAŞKINI)

SEL (SU TAŞKINI) NEDİR?

Bir bölgede toprağı belirli bir süre için tamamen veya kısmen su altında bırakan; ani, büyük ve düzensiz su akıntısıdır.

SEL (SU TAŞKINI) NEDENLERİ

1. İnsanların doğal dengeyi bozucu tahribatları
2. Yanlış arazi kullanımları
3. Ormansızlaştırılan arazilerde meydana gelen erozyonun arazi yapısını yıpratması
4. Ani ve kuvvetli yağışlar
5. Kar erimesi
6. Çarpık kentleşme (Dere yataklarında gecekondulaşmaların olması, bu alanların ağaçlandırılması, doldurulması)
7. Nehir yataklarının değiştirilmesi



SEL (SU TAŞKINI) OLURSA NE YAPMALIYIZ?

1. Nehir ve dere yataklarına yerleşmeyin.
2. Meteorolojik gözlem ve uyarıları dikkate alın.
3. Acil durumda tahliye için plan hazırlayın.
4. Evdeki değerli eşyalarınızı ve önemli belgelerinizi yüksek yerlere kaldırın.
5. Afet çantanızı yanınızda bulundurun.
6. Yedek içme suyu ve dayanıklı gıdalarınızın olduğundan emin olun.
7. Elektrikli cihazlarınızı yükseğe koyun.
8. Afetlerde meydana gelebilecek ekonomik kayıplarınızı karşılamak için **“Sigorta”** yaptırın.
9. Binanıza su girmesi ihtimaline karşılık elektrik ve doğalgaz tesisatlarınızı kapatın.
10. Bulduğunuz katta su seviyesi artarsa daha yüksek katlara çıkın.
11. Suyun evi terk ettiği her yerden içeri de girebileceğini hatırlayın ve kum torbaları temin edin.
12. Çok gerekli olmadıkça dışarı çıkmayın.

13. Hendek, vadi ve kanyon gibi yerlerden uzak durun ve yüksek yerlere çıkın.
14. Asla sel suyu içinde yürümeyin, yüzmeyin ve araç kullanmayın,
15. Sel sularının çok hızlı aktığı köprülerden geçmeye kalkmayın.
16. Su kaynaklarının kirlenmiş olması ihtimaline karşılık suları kaynatmadan içmeyiniz.(10 dakika fokurdarak kaynatmak yeterlidir.)



UNUTMAYIN, 15-20 CM DERİNLİĞİNDE HIZLI AKAN SU İNSANI DEVİREBİLİR VE ÖLÜMLERİN ÇOĞU ARAÇ İÇİNDE OLMAKTADIR.

ACİL TELEFON NUMARALARI

İTFAİYE	110
AMBULANS	112
POLİS	155
JANDARMA	156
SAHİLGÜVENLİK	158
ALO TRAFİK	154
SAĞLIK DANIŞMA	184
ZEHİR DANIŞMA	114
SU ARIZA	185
ELEKTRİK ARIZA	186
TELEFON ARIZA	121
DOĞAL GAZ ARIZA	187
ORMAN YANGINI	177
RUHSAL DANIŞMA	182
AFET RADYO (İSTANBUL) FM	103

ACİL DURUM BİLGİ KARTI

Adı Soyadı :.....
Kan Grubu :.....
Doğum Tarihi :.....
T.C. Kimlik No :.....
Adres :.....

Kart Sahibi için Acil Durumda Ulaşılabilecek Kişi

Adı Soyadı :.....
Telefon No :.....

ACİL DURUM BİLGİ KARTI

Varsa Sürekli Rahatsızlığı :.....

Kullandığı İlaçlar :.....

Geçirdiği Ameliyat :.....

Organ Bağışı Yapmış mı? :.....

Afet Halinde Aile Buluşma Noktası :.....

.....

Diğer Bilgiler :.....

.....

Lütfen bu kartı sürekli olarak yanınızda taşıyınız.

Kadıköy Belediye Başkanlığı Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü

Afet Koordinasyon Birimi

Telefon: 0216 542 50 00/1497-1303

Faks: 0216 567 36 20

E-posta: bak-kadikoy@kadikoy.bel.tr

afet@kadikoy.bel.tr

<http://bak.kadikoy.bel.tr>

 facebook.com/kadikoybelediye

 twitter.com/kadikoybelediye

 youtube.com/kadikoybelediye

www.kadikoy.bel.tr

Çağrı Merkezi: 444 55 22

K a d ı k ö y ' d e Y a ş a m a k A y r ı c a l ı k t ı r