

# AFETLER EL KİTABI









Sevgili Kepez'liler;

Kepez Doğal Afet Bilgilendirme alıştayı, Kepez Belediyesi ve Kepez Kent Konseyi işbirliği ile hazırlanmış ve 10 Haziran 2023 günü saat 11:00-15:00 saatleri arasında iki oturum halinde icra edilmiştir.

alıştayımızda temel amacımız, afetlerin olumsuz etkilerine karşı dirençli ve bilinçli bir toplum ve kent yaratma ilkesine katkıda bulunmak, olası kayıpları en aza indirebilmek amacıyla, merkezi ve mahalli idarelerce alınan tedbirlere olumlu katkılar vermek, halkımızın konularında uzman kişilerce bilgilendirilmesine aracı ve destek olmaktır.

alıştay sonucunda; Belediye Başkanımız Sayın Birol ARSLAN ile birlikte halkımızın afetler konusunda bilgilenebilmesine yönelik Afetler El Kitabı hazırlanmasına karar verilmiş ve bu kitap Kepez Kent Konseyi ve Kepez Belediyesi iş birliği ile hazırlanmıştır. Afetlerde, nlemlerde yanı başımızda! Türkiye deprem ve afetleri yaşayabilecek bir coğrafyada yer almakta, üzerinde yaşadığımız ilimiz ve Beldemiz de aynı riskleri taşımaktadır. Ülkemizin ve özellikle bölgemizin "büyük trajedi" adı verilen depreme gün be gün yaklaştığı bilinmektedir. Dünyanın oluşumundan bu yana depremler ve diğer afetler yaşanmıştır, bundan sonra da yaşanacaktır. Yapılması gereken; deprem ve afet gerçeğini kabul etmek ve bu gerçekle yaşayabilecek önlemleri almaktır. Başta mühendislik bilimi olmak üzere, bilimsel ve teknolojik gelişmeler depreme ve afetlere karşı önlem alınabileceğini, deprem ve afetlerin yıkıcı etkisinin azaltılabileceğini göstermektedir. Bunu başarmış ülkeler vardır, büyük depremler ve afetler yaşanmış, ancak burunları dahi kanamamıştır. Çaresiz değiliz, deprem ve afetleri doğa hareketi sınırlarında tutabiliriz. Bireyden devletimizin en st noktasına kadar bu konularda hepimize düşen görev ve sorumluluklar var, hayatımızı kurtarmamızı sağlayacak temel bilgilere sahip olabiliriz. Bu bilgileri, hazırladığımız bu el kitabında sizlere sunmaya çalıştık. Yeter ki okuyalım ve noksansız uygulamaya çalışalım.

İnsan hayatı değerlidir düşüncesinden hareketle, çalışmalarımıza ve halkımızı bilinçlendirmeye devam edeceğiz.

İsmail YAZICI  
Kepez Kent Konseyi Başkanı

Birol ARSLAN  
Kepez Belediye Başkanı

"Felket başa gelmeden evvel, onu önleyecek ve ona karşı savunulacak önlemleri düşünmek gerekir. Geldikten sonra dnlmenin anlamı yoktur"

Mustafa Kemal Atatürk



## İÇİNDEKİLER

|                            |    |
|----------------------------|----|
| AFET                       | 6  |
| ÖNEMLİ AFET TÜRLERİ        | 7  |
| DEPREM                     | 7  |
| YANGIN                     | 19 |
| ŞİDDETLİ RÜZGAR VE FIRTINA | 27 |
| SEL                        | 29 |
| HEYELAN                    | 31 |
| KAR FIRTINASI              | 33 |
| SICAK HAVA DALGASI         | 37 |
| İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ          | 39 |
| İLK YARDIM                 | 41 |
| KAYNAKÇA                   | 45 |



**Çanakkale Kepez Belediyesi adına;**

**Hazırlayanlar: Mustafa YETİŞTİ- Kepez Kent Konseyi  
Yürütme Kurulu Üyesi**

**Ergün KORKMAZ- Kepez Belediyesi Sivil Savunma Amiri**

**Tasarım: Nur SEZER**

**İletişim: 0286 263 01 01**

**E-Posta: kepezbelediyesibasın@gmail.com**

**Adres:Cumhuriyet mah. Sahil Yolu cad. No:2**

**Kepez/ Çanakkale**

# AFET

Afet, doğal ya da insan kaynaklı sebeplerle ortaya çıkan, can ve mal kaybına neden olan durumdur. Afetler deprem, yangın, sel, fırtına, tsunami, heyelan, kuraklık, çığ olayları ve biyolojik olaylar gibi alt başlıklara ayrılır.

İnsanların sebep olduğu afetlere “beşeri afet” doğal olaylar sonucu meydana gelen afetlere ise “doğal afet” denir. Türkiye coğrafi konumu ve jeolojik yapısı nedeniyle çeşitli doğal afetlerin yaşandığı bir bölgede bulunmaktadır.



Ülkemiz, depremler, sel ve taşkınlar, heyelanlar, orman yangınları gibi birçok doğal afetle sık sık karşı karşıya kalan bir bölgedir. Bu doğal afetler, zaman zaman büyük can ve mal kayıplarına neden olabilir ve toplumda ciddi etkiler bırakabilir. Ancak, aynı zamanda Türkiye’de beşerî afetlerin de yaşandığı bir gerçektir. Trafik kazaları, yangınlar, kontrol edilemeyen sosyal olaylar, salgın hastalıklar, sanayi ve maden kazaları gibi insan kaynaklı afetler ülkenin her yerinde görülebilmektedir. Bu tür afetler, insan hatalarından ve ihmâl-kârlıktan kaynaklanabilir ve toplumu derinden etkileyebilir.

Jeopolitik ve jeolojik özellikleriyle öne çıkan Çanakkale gibi bir kentte, her iki tür afetin de etkileriyle başa çıkabilmek için etkili hazırlık, önleme ve müdahale stratejilerinin geliştirilmesi önemlidir. Hem doğal afetlere karşı alınacak önlemler hem de beşerî afetlerin engellenmesi veya etkilerinin azaltılması gerekmektedir. Bu sayede kent yaşamı daha güvenli ve dayanıklı hale getirilebilir.





# ÖNEMLİ AFET TÜRLERİ

## DEPREM

### Deprem nedir?

Deprem, afet türlerinden birisidir ve yer kabuğunda beklenmedik bir anda ortaya çıkan enerji sonucunda meydana gelen sismik dalgaların ile bu dalgaların yeryüzünü sarsması olayıdır. Bugünkü jeolojik araştırmalar deprem olaylarının önceden tahmin edilebilir olmadığını ortaya koyan gerçekçi yaklaşımlar sunmaktadırlar. Bu nedenle her an depreme hazırlıklı olmak gereklidir.

Türkiye, birçok fay hattının bulunduğu bölgede konumlanması sebebiyle deprem riski yüksek olan bir ülkedir. Özellikle Marmara Bölgesi, Ege Bölgesi ve Doğu Anadolu Bölgesi, Türkiye'nin en fazla deprem riski taşıyan bölgelerindedir. Bununla birlikte, deprem riski sadece bu bölgelerle sınırlı değildir; ülkenin genelinde de depremler meydana gelebilir.



### Çanakkale'de olası deprem risklerini biliyor muyuz?

Bilindiği üzere Çanakkale, Kuzey Anadolu fay hattına yakın bir bölgede yer almaktadır. Bununla birlikte kentnin büyük kısmı alüvyon olarak nitelendirilen zemin üzerinde yapılaşma göstermektedir. Barbaros Mahallesi Troya Caddesi ile sahil arasında kalan alanda, Sarıçay yatağının iki tarafında ve Cevatpaşa Mahallesi'nin sahile yakın olan kısımları ile Kepez Beldesi'nin ovalık alan kısımlarında sıvılaşma riski bulunmaktadır. Bu önemli nedenlerle deprem, kentimizin risk faktörlerinden birisi ve her zaman hazırlıklı olmamız gereken bir afet türüdür.

## Depreme nasıl hazırlanmalıyız?

### 1. Deprem Öncesi

**Bina Değerlendirmesi:** Evinizin veya işyerinizin depreme dayanıklılığını kontrol etmek için bir yapı mühendisinden veya uzmandan yardım alın. Bina risk analizi, bir binanın çeşitli tehlikelere karşı maruziyetini ve bu tehlikelerin potansiyel etkilerini belirlemeyi amaçlar.

**Acil Planlar:** Ailenizle veya arkadaşlarınızla birlikte deprem durumunda ne yapmanız gerektiği hakkında bir acil plan hazırlayın.



- Bu planlar öncelikle evde yaşadığınız kişilerle olası deprem durumunda nasıl davranacağınız ile ilgilidir. Kim hangi odada kalacak, deprem sonrası evi tahliye planınız ne olacak gibi planlamalar hayati derecede önem taşır.
- Apartman veya sitenizin yönetim kurulunda bina tahliye planlarını gündeme getirin.
- Siz ve yakınlarınız için uygun bir haberleşme planı yapın. Ayrıca bölge dışında bir akrabanızın deprem sonrası irtibata geçilecek kişi olarak belirleyiniz.

- Aileniz ve yakınlarınız için afet kartları oluşturun. Bu kartlarda her bir birey için kişisel bilgiler, kişiye ait kan grubu, kronik rahatsızlıklar, müdahale gereken durumlarda irtibat kurulacak kişiler ile bu kişilerin iletişim numaralarını yazın. Bu kartları her biriniz mümkün olduğunca yanınızda taşımaya gayret edin.

Adı Soyadı:.....  
Doğum Tarihi:.....  
Cinsiyeti:.....  
Ev Adresi:.....  
İş Adresi:.....  
İş Tel:.....  
Cep Tel:.....  
Kan Grubu:.....

Yakınlarının Adı Soyadı:....  
Yakınlık Derecesi:.....  
Telefon:.....  
Cep Tel:.....  
Bilmeniz gerek önemli telefonlar

**Acil Çağrı Merkezi112**

## Evinizi ve odalarınızı yeniden düzenleyin!

Evinizde kayıp üzerine düşebilecek her şeyi kontrol edin ve sabitleyin.

Deprem esnasında devrilen mobilya ve düşen aksesuarlar pek çok insanın yaralanmasına neden olmaktadır. Tablo, duvar saati v.s. gibi eşyaları düşmeyecek şekilde sabitleyin.

Deprem esnasında dolap kapaklarının açılmasını önlemek için mandal veya sürgü takın.

Devrilebilecek eşyalarınızı, kitaplıkları, dolapları duvara monte edin.

Kapı yanında sarsıntı sırasında çıkışı engelleyecek dolap, masa gibi şeyler koymayın.

Ağır eşyaları alt raflara koyun.

Ocağın üzerine düşebilecek şekilde raflara bir şey koymayın.

Yatağınızın yanında el feneri ve terlik bulundurun.

Yatağınızı aynalardan, camlardan, dolaplardan uzak yerlere yerleştirin.

Yatarken oda kapılarını açık bırakın.

**Acil Durum Çantası:** Acil durum çantası hazırlayın. Bu hazırlık evinizi tahliye ederken, binanıza kısa sürede tekrar girememeye ihtimalinize karşı dışarıdaki temel ihtiyaçlarınızı içermelidir.

**Su:** İnsan vücudu için en gerekli besin ögesidir. Bir insan susuzluğa en fazla 4-7 gün dayanabilir.

**Yiyecek:** Uzun süre dayanıklı, yüksek enerji içeren yiyecekler tercih edilmelidir.

**Fener:** Kentte elektrik şebekesinde yaşanabilecek sıkıntılar nedeniyle dışarıda veya enkaz konumunda yanınızda bulunduracağınız fener ile içinde bulunduğunuz durumu daha kolay görebilirsiniz.

**Düdük:** Enkazda sesinizi en uzağa duyurmak için basit ve en elverişli araçtır.

**Mini radyo:** Telefonunuzu kullanamadığınız durumlarda, radyo olayın büyüklüğünü anlamanız için iyi bir fırsat sunar.

**Basit ilk yardım malzemeleri:** Bu malzemeler ile kendinize ve yakınlarınıza temel sağlık müdahalelerinde bulunabilirsiniz.

**Pil:** El feneriniz ve radyonuz için mutlaka yedek piller buldurmamalısınız.

**Yedek kıyafet:** Eldiven, iç çamaşırı, tişört, eşofman, çorap ve battaniye gibi yedek malzemelere hem enkazda hem de uzun süre eve tekrar girememeye durumlarında ihtiyaç duyabilirsiniz.

Eğer arabanız varsa tüm aile için müşterek bir çanta daha hazırlayıp, arabanın bagajında bulundurun.

**Önemli ilaçlar:** Düzenli kullandığınız ilaçlarınız başta olmak üzere, ağrı kesiciler, soğuk algınlığı gibi temel ilaçlara ihtiyaç duyabilirsiniz.

**Kimlik, tapu, sigorta gibi önemli evraklar**

**Yedek şarj aleti ve harici güç cihazı**

**Güvenli Alanlar:** Evinizde veya iş yerinizde güvenli alanları belirleyin ve deprem sırasında bu alanlara sığının.

Evinizde tehlike avı yaparak dolaplarınızı, vitrinlerinizi ve sarsıntıda yıkılarak tehlike yaratabilecek diğer eşyalarınızı sabitleyin.

Camlarınızın üzerine şeffaf film çekerek, olası patlamalarda cam kırıklarının dağılma riskini engelleyin.

**Tatbikat:** Depreme psikolojik olarak daha hazır bulunmak için aile üyelerinizle deprem tatbikatları düzenleyin. Böylelikle deprem anında paniğe kapılma riskiniz azalacaktır.

## 2. Deprem Sırası

### Evin içindeyseniz

Sakin olun ve panik yapmayın. Yakinınızdaki koltuk, yatak gibi sağlam bir mobilyanın yanında yan yatarak cenin pozisyonunu alın ve ellerinizle başınızı koruyarak, dizlerinizi göğsünüze doğru çekin.

Yaşam üçgeni oluşturun ve sarsıntı bitene kadar bu pozisyonda kalın. 'Yaşam üçgeni' olası bir yıkılma durumunda bina içinde oluşan yaşam alanlarını belirtir.

Tekerlekli sandalyede iseniz tekerleklerini kilitleyerek başınızı ve boynunuzu korumaya alın.

-Mutfak, banyo gibi elektrik ve su hatlarının daha aktif bulunduğu riskli bölgelerdeyseniz sarsıntının ilk birkaç saniyesinde bu odalardan koridora çıkın ve koridorda cenin pozisyonu alın. Bunun haricinde yürümeye ve kaçmaya çalışmayın.

-Basıncın oluşturacağı patlama riskinden dolayı cam kenarlarından uzak durun.

-Balkona çıkmayın, kapı ve kapı kirişlerinin yanında durmayın.

-Asansör ve merdiven boşluklarına kaçmayın.

-Olası gaz kaçaqlarına karşı çakmak ve kibrit yakmayın.



-Mümkünse koltuk, yatak gibi sağlam mobilyalarınızın yanında cenin pozisyonu alın.

-Erişebileceğiniz bir yerde su, fener, düdük ve pil gibi enkaz durumunda size destek olacak malzemeler bulundurun.

### **Dışarıdaysanız**

-Açık alana çıkın.

-Elektrik direkleri, yüksek binalar, kanalizasyon ve gaz hatları gibi tehlikeli alanlardan uzak durun.

-Toprak kayması, taş veya kaya düşebilecek yamaç altlarında bulunmayın.

-Binalardan düşebilecek baca, cam kırıkları ve sıvalara karşı tedbirli olun.

-Çömelerek kendinizi güvene alın.

### **Aracınıdaysanız**

-Panik yapmamaya gayret edin ve yavaşlayın.

-Köprülerden uzak kalın.

-Aracınızı yolun sağ kısmına, yol geçişini engellemeyecek şekilde çekerek motoru durdurun.

-Aracınız yakın çevresi güvenli ise aracınızdan çıkmayın. Aracınızın radyosundan afetin büyüklüğünü öğrenin, yetkililerin çağrılarına kulak verin.

-Aracınızın yakınında yüksek bina, enerji nakil hattı, duvar görüyorsanız aracınızdan derhal çıkın ve yürüyerek açık bir alana ulaşın.

-Kapalı bir otoparkta aracınızın içindeyseniz arabanızın dışına çıkıp cenin pozisyonu olarak aracınızın yanına yatın.

Bunlarla birlikte deprem sırasında okulda, iş yerinde, mağazada, sinema salonunda, yer altı ve üst geçitlerinde olabilirsiniz. Panik yapmayın, merdivenlere koşmayın. Bulduğunuz yerde kalın, başınızı koruyun, mümkünse cenin pozisyonu alın ve sarsıntı bitene kadar sabit kalın.

**Unutmayalım!** Deprem anında deniz, nehir, ırmak, çay ve dere kenarlarında bulunmak tehlikelidir. Su altında yaşanacak yer sarsıntıları sel ve su baskını gibi ikincil afetlere neden olabilir.

Çanakkale bir deniz kentidir ve kaynağını Kaz Dağları'ndan alan Sarıçay'a sahiptir. Sarıçay boyunda balıkçı barınakları bulunur, kordonda yat limanına sahiptir ve kentteki eski yerleşim alanları sahil ve çay kenarlarında konumlanır. Bu nedende kentlilerimizin bu tip ikincil afetlere karşı her zaman tedbirli olması gerekir.

**İkincil Afet:** Yaşanan bir afetin doğrudan sonucu olan, onun etkisiyle meydana gelen yeni bir afet olayına ikincil afet denir.

Örneğin depremlerin tsunami, sel, heyelan, yangın, baraj yıkılmaları gibi yeni afetlere neden olması durumunda deprem birincil afet; deprem sonucunda oluşan diğer afetler ikincil afettir.

### 3. Deprem Sonrası:

**Asansörü Kullanmayın:** Sarsıntı bitene kadar içeride kalın, ancak sarsıntı bitince dışarı çıkmak güvenlidir. Evi tahliye ederken Acil Durum Çantanızı yanınıza alın, asansör yerine merdivenleri kullanın.

**Gaz ve Elektrik Kontrolü:** Sarsıntı geçtikten sonra elektrik, gaz ve su vanalarını kapatın; soba ve ısıtıcıları söndürün. Gaz kokusu veya hasar görmüş elektrik kablolarını fark ederseniz hemen yetkililere haber verin. Kibrit ve çakmak kullanmayın.

**Telefonunuzu Kullanmayın:** Sadece acil durumlar için telefon kullanın. Mümkünse SMS ve internet veri tabanlı uygulamaları tercih edin. Acil durumlar için **112 Acil Çağrı Merkezi**'ni arayın.

**Komşularınıza Yardım Edin:** Yardıma ihtiyacı olan komşularınıza ve çevrenizdeki insanlara yardım edin.

**En Yakın Toplanma Alanına Gidin:** Yetkililer çağrıda bulununcaya kadar toplanma alanında kalın.

**Araçlarınızı Kullanmayın:** Ambulans, AFAD, UMKE gibi acil yardım araçlarının hızlı ulaşımını sağlamak için özellikle ilk 6 saat araç ile trafiğe çıkmayın.

**Artçı Depremlere Karşı Tedbirli Olun:** Her büyük depremde sonra artçı deprem riski bulunduğunu unutmayın.

Artçı depremler zaman içerisinde seyrekleşse ve büyüklükleri azalsa da bu depremler hasarlı binalarda zarara yol açabilir. Bu nedenle sarsıntılar tamamen bitene kadar hasarlı binalara girmeyin.

### Unutmayalım !

Araştırmalar, depremde yaralanan insanların çoğunun yaralanma sebebinin sarsıntı sırasında bina içinde hareket etmesi veya binadan dışarı çıkmaya çalışması olduğunu vurgular.

### Enkaz altındaysak neler yapmalıyız?

Paniğe kapılmayın, sakin olun ve neler yapmanız gerektiğini hatırlayın. Öncelikle ağzınızı ve burnunuzu bir mendil veya kıyafetiniz ile kapatın. Bu eylem sizi tehlikeli boyutlarda toz yutma durumundan koruyacaktır. Eğer güvenli olduğunu düşündüğünüz bir çıkış noktası görüyorsanız oradan çıkın.

Eğer hareket edemiyorsanız, hareket etmek için enerjinizi tüketmeyin. Enerjinizi tasarruflu kullanmak en önemli tedbirdir.

Etrafta duyduğunuz seslere kulak verin, bağırmayın, mümkünse düdük kullanın.

Bulabiliyorsanız sert bir cisim ile yüzeye vurarak yardım çağırın. Kibrit ve çakmak kullanmayın.



**Kentimizde 1900'den bu yana gerçekleşen önemli depremleri biliyor musunuz?**

**Saroz-Gaziköy** (09.08.1912): Şarköy-Mürefte merkezli bu deprem 7,3 büyüklüğündedir.

**Çan** (13.09.1912): Çan-Lâpseki ilçe sınırında oluşmuş bu deprem 6.9 büyüklüğündedir.

**Ayvalık** (18.11.1919): Ayvalık merkezli bu deprem 7.0 büyüklüğündedir.

**Çanakkale-Truva** (02.05.1928): Truva açıklarında Ege Denizi merkezli bu deprem 6.0 büyüklüğündedir.

**Biga-Karabiga** (04.01.1935): Marmara Denizi içerisinde Karabiga açıklarında meydana gelen bu deprem 6.4 büyüklüğündedir.

**Edremit Körfezi** (06.10.1944): Altınoluk açıklarında Edremit Körfezi içinde meydana gelen bu deprem 6.8 büyüklüğündedir.

**Yenice** (18.03.1953): Yenice merkezli bu deprem 7.2 büyüklüğündedir.

**Saroz Körfezi** (27.03.1975): Saroz Körfezi içinde oluşmuş bu deprem 5.7 büyüklüğündedir.

**Biga Depremi:** (05.07.1983) Biga merkezli bu deprem 6.1 büyüklüğündedir.

**Bozcaada Açıkları Depremi:** (08.01.2013) Bozcaada Açıklarında meydana gelen deprem 6.2 büyüklüğündedir.

**Gökçeada Açıkları Ege Denizi Depremi:** (24.05.2014) Gökçeada açıklarında meydana gelen bu deprem 6.9 büyüklüğündedir.

**Ayvacık Depremi:** Deprem fırtınası olarak nitelendirilen, merkez üssü Ayvacık olan depremlerde, 06.02.2017 tarihinde 5.3; 7.02.2017 tarihinde 5.3; 12.02.2017 tarihinde 5.3 büyüklüğünde depremler meydana gelmiştir.



# ÇANAKKALE KEPEZ BELEDİYESİ AFET TOPLANMA ALANLARI

- 1-Cumhuriyet Mah.75.Yıl Parkı-7.370m- 2.948 kişi kapasitesi
- 2-Cumhuriyet Mah. Düşün Salonu ve Otopark Alanı-4.090m-1.636kişi kapasitesi
- 3-Cumhuriyet Mah. Vazo Park-2.390m-956kişi kapasitesi
- 4-Cumhuriyet Mah. Kepez Stadı-22.642m-9.056kişi kapasitesi
- 5-Cumhuriyet Mah. Müsaaddin Kapucu Korusu ve Piknik Alanı-29.403m-11.761 kişi kapasitesi
- 6-Cumhuriyet Mah. Müsaaddin Kapucu Korusu ve Piknik Alanı (Çamlık)-21.921m-8.768kişi kapasitesi
- 7-Boğazkent Mah. Nejdet Terzioğlu Camii Altı Park-950m-380 kişi kapasitesi
- 8-Boğazkent Mah. Balık Park-3.200m-1.280kişi kapasitesi
- 9-Boğazkent Mah. 29 Ekim Parkı-1.346m-538kişi kapasitesi
- 10-Boğazkent Mah. İnönü Cad. ve Kamelye sk.keşişimindeki Yeşil Alan-5.534m-2.213kişi kapasitesi
- 11-Hamidiye Mah. Atatürk'ün Cumhuriyeti Parkı-6.290m-3.516kişi kapasitesi
- 12-Hamidiye Mah. Şehit Ahmet Eryılmaz Parkı-7.888m-3.155kişi kapasitesi



# KEPEZ BELEDİYESİ DEPREM KONTEYNIRLARI



## KEPEZ BELEDİYESİ DEPREM KONTEYNIRLARI

CUMHURİYET MAH. ATATÜRK CAD. (ESKİ MEZARLIK)

CUMHURİYET MAH. EVREN SOK. (ÇAĞLAR ÇOCUK PARKI)

CUMHURİYET MAH. DUMLUPINAR SOK. (AV.İBRAHİM MUTLU LİSESİ ÖNÜ)

BOĞAZKENT MAH. LADİN SOK. (ÇARŞAMBA PAZARI)

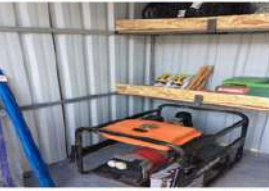
BOĞAZKENT MAH. KARTAL SOK. (ZİLELİ OTEL ARKASI)

BOĞAZKENT MAH. KAHVECİ İHSAN SOK. (PEJO SERVİSİ ARKASI)

CUMHURİYET MAH. İNÖNÜ CAD. (KALE KENTİ ÖNÜ)

CUMHURİYET MAH. 144 TOKİ KONUTLARI

HAMİDİYE MAH. MÜCAHİT SOK. 960 TOKİ KONUTLARI



## Acil Durumlar için telefonunuza yükleyebileceğiniz bazı önemli uygulamalar;

**Rasathane:** Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü tarafından geliştirilen uygulama sayesinde bulunduğunuz bölge ve Türkiye'deki diğer tüm bildirimlerini takip edebilirsiniz.

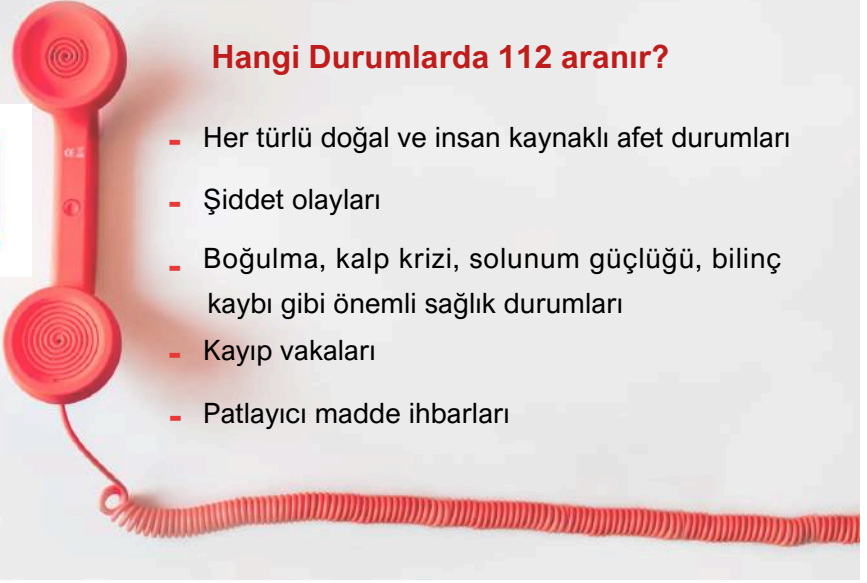
**AFAD Acil:** Deprem gibi doğal afet durumlarında GSM hatlarında oluşabilecek yoğunluğu dikkate alarak tasarlan bu uygulamanın acil çağrı özelliği internet kullanılarak yapılıyor. Bu özelliği kullanarak hızlı şekilde **112 Acil Çağrı Merkezi**'ne yardım talebinizi bırakabilirsiniz.

**AKUT Güvendeyim:** Bu uygulama sayesinde “Güvendeyim” ya da “İyiyim” gibi belirtmek istediğiniz durumunuzu, o an bulunduğunuz konum bilgisiyle, uygulamaya önceden eklediğiniz numaralara iletebilirsiniz.

**LastQuake:** Bu uygulama farklı bölgelerdeki deprem uyarılarını takip ederek anlık olarak kullanıcıları bilgilendirmektedir. Uygulamada “Yakındaki Depremler” seçeneği ile özelleştirilen bildirimler almak da mümkündür. Bu uygulama üzerinden, afeti deneyimleyenler tarafından yapılan yorumlara, fotoğraflara ve videolara da erişim sağlayabilirsiniz.

**Bip:** Aslında bir haberleşme uygulaması olan Bip, acil durumlarda kullanabileceğiniz bir acil durum butonu ile tanıdıklarınıza konum paylaşma seçeneği sunmaktadır. Acil durumlarda iletişim kurmak istediğiniz tanıdıklarınıza tek tuşla durum ve konum bilgisi SMS yoluyla paylaşılır.

**Google Deprem Uyarı Sistemi:** Yalnızca Android özellikte çalışan Deprem Uyarı Sistemi, Android telefonlarda depremin hareketini algılayabilen küçük ivmeölçerler sayesinde bir deprem algıladığında Google'ın sunucularına bir sinyal gönderiyor. Google, yeterli sayıda sinyal aldığı anda, depremin merkez üssünü tespit edip bölgeye yakın diğer telefonlara uyarı alarmı gönderebiliyor. Bu sistemin çalışması için Android kullanıcılarının telefon ayarlarından “Deprem uyarıları” özelliğini seçerek hassas konumlama özelliğini aktif etmesi gerekiyor.



## Hangi Durumlarda 112 aranır?

- Her türlü doğal ve insan kaynaklı afet durumları
- Şiddet olayları
- Boğulma, kalp krizi, solunum güçlüğü, bilinç kaybı gibi önemli sağlık durumları
- Kayıp vakaları
- Patlayıcı madde ihbarları

**Acil Durum İhbar Hattı: 112 Acil Çağrı merkezi** üzerinden İtfaiye, Polis, Ambulans, Jandarma, AFAD gibi acil durum ve yardım hizmetlerine tek tuşla erişebilirsiniz.

### Unutmayalım



Acil durumları bildirmek dışında mobil hatlar üzerinden kuracağımız her iletişim yardıma ihtiyacı olanlara, gereken yardımın ulaşmasını geciktirebilir veya engelleyebilir.

! **112**'yi gereksiz durumlarda meşgul etmeyelim.



## YANGIN

### Yangın nedir?

Yanmanın 3 ana bileşeni bulunmaktadır. Bunlar; yanıcı madde, oksijen ve ısıdır. Böylece yangın, maddelerin ısı ve oksijen ile birleşmesi sonucunda oluşan, yanmaya sebep olan doğal bir afettir. Yangın, genellikle ateşin hızlı bir şekilde yayılmasıyla karakterizedir.



### Yangın söndürme yöntemleri nelerdir?

Yangın söndürme yöntemleri, yangının türüne, büyüklüğüne ve çevresel faktörlere bağlı olarak değişebilir.

- Kuru Kimyevi Toz ile söndürme
- Su ile Söndürme
- Köpükle Söndürme
- Karbon Dioksit (CO2) ile Söndürme
- Kimyasal Söndürücüler
- Kum veya Toprak ile Söndürme
- Yakma Kontrolü



Yangın söndürme işlemlerinin profesyonel olarak gerçekleştirilmesi ve güvenlik önlemlerinin alınması önemlidir.

## Kuru Kimyevi Tozlu Yangın Söndürme Tüpü nasıl kullanılır?

Öncelikle, yangın söndürme tüplerinin yeri herkes tarafından bilinmelidir ve tüpler kolay ulaşılabilecek yerlerde olmalıdır. Tüplere her yıl ilgili firma tarafından bakım yapıldığından emin olunmalı, dolu olduğu kontrol edilmelidir.



Olası yangın durumunda;

- Rüzgârı daima arkanıza alın.
- Cihazın üst kısmında bulunan pimi çekin.
- Cihazın hortumunun uç kısmından tutun.
- Tetiğe basın ve basılı tutun.
- Süpürme yöntemiyle yangının alt kısmından söndürmeye başlayın.
- Yangının tamamen söndüğünden emin olun.
- Kullandığınız cihazı bekletmeden doluma gönderin.

## Yangın sınıfları nelerdir?

Yangınlar A,B,C,D olarak sınıflandırılır.

**A Sınıfı Yangın:** Kor şeklinde yanan ve genelde organik yapıdaki katı maddelerin yangınlarıdır. Kumaş, odun, kâğıt ya da ot gibi nesnelerin yanmasını işaret eder. Su veya ABC tozlu söndürme cihazı ile söndürülür.

**B Sınıfı Yangın:** Sıvı ya da sıvı özelliği olan katı maddelerin yangınıdır. Akaryakıt, boya, katran, alkol gibi maddelerin yanmasını işaret eder. Köpük ve ABC-BC tozlu söndürme maddeleri ile söndürülür. B Sınıfı yangınlarda su kullanılmaz.

**C Sınıfı Yangın:** Gaz yangınlarını kapsar. LPG, metan ya da doğalgaz gibi gazların yanmasını işaret eder. ABC-BC tozlu söndürme maddeleri ile söndürülür.

**D Sınıfı Yangın:** Metal yangınlarını kapsayan D sınıfı yangınlar genelde kalsiyum, baryum, çinko, magnezyum ya da lityum gibi maddelerin yanması ile oluşur. Kesinlikle su kullanılmaz, D tozlu yangın söndürme cihazı ile söndürülür.

## Ocakta yanan tavaya nasıl müdahale etmeliyiz?

Ocağı kapatın.

Yanan tavanın çapını tamamen kapatabilecek şekilde bir havluyu ıslatarak, su damlamayacak kıvamda sıkın.

Havluyu tavanın üstüne örtün.

Temel amaç oksijen ve ısı temasını keserek yanmayı durdurmaktır.

Diğer bir yöntem, yanan tavaya karbonat eklemektir.

Karbonat (sodyum bikarbonat), yanma sırasında karbon dioksit ( CO<sub>2</sub>) gazı salarak tavadaki küçük yangınları söndürmeye yarayabilir.



## Yangın riskine karşı ne gibi önlemler almalıyız ?

1. Yatmadan önce kullanmadığınız elektrikli cihazlarınızı fişten çekin.
2. Yatmadan önce evdeki tüm ısıtıcıları kapatın. Soba kullanıyorsanız sobanızı söndürün.
3. Binanızın bacalarını rutin olarak kontrol ettirin.
4. Çocukların elektrik kabloları, prizler, yanıcı maddeler ve gazlı ocaklarla oynamalarına engel olun.
5. Benzer şekilde evcil hayvanlarınızın elektrik kabloları ve prizlerden uzak durmalarını sağlayın.
6. Mümkünse binanızda yangın ve gaz algılama dedektörleri bulundurun.

## Gaz kaçağı hissettiğimizde ne yapmalıyız ?

1. Herhangi bir gaz kaçağı olduğunu algılırsanız ocaktaki ve daire girişindeki doğalgaz vanasını derhal kapatın.
2. Pencereleri açın.
3. Kibrit ve çakmak kullanmayın.
4. Elektrik düğmeleri dahil hiçbir elektrik aksamına dokunmayın.
5. En ufak bir statik elektrik büyük bir patlamaya neden olabilir.
6. Hemen **187 Doğalgaz Acil Merkezi**'ne haber verin.





## Yangın anında bina içindeyseniz neler yapmalısınız?

**Güvenliği Sağlayın:** Yangın alarmı duyulduğunda veya yangın belirtisi fark edildiğinde önce kendi güvenliğinizi sağlayın.

**Yangın Alarmını Çalın:** Yangın alarmını çalın veya yangın ihbar düğmesine basın. Bu, diğer insanların yangını fark etmelerine ve yangın söndürme ekiplerinin haberdar edilmesine yardımcı olur.

**Acil Çağrı Merkezini Arayın:** Hemen **112 Acil Çağrı Merkezi**'ni arayın yangın yerini ve cinsini bildirin. Yangın ihbarı, yangının erken aşamada kontrol altına alınmasına yardımcı olacaktır.

**Acil Çıkış Yollarını Kullanın:** Yangın sırasında vakit kaybetmeden güvenli bir şekilde binadan veya tehlike altındaki alandan çıkın. Binanızda acil çıkış planları genellikle duvarlarda veya kapıların üzerinde bulunur. Bu planları önceden öğrenin, bu planlara göre hareket edin ve asla asansörleri kullanmayın.

**Yangın Kapılarını Kontrol Edin:** Bir kapıyı açmadan önce, kapının arkasında veya altında sıcaklık olup olmadığını kontrol edin. Kapı sıcaksa, arkasında muhtemelen yangın var demektir ve o kapıyı kullanmayın.

**Dumana Maruz Kalmayın:** Yangın sırasında alevlere veya dumanlara doğru gitmeyin. Duman, zehirli gazlar içerebilir ve görüş mesafesini azaltabilir.

Yangın anında eğilerek ve sürünerek hareket etmeli, ağız ve burnunuzu ıslak bez ya da mendille kapatmalısınız.

**Hareket Etmekte Zorlanıyorsanız Yerinizde Kalın:** Eğer bir yerde sıkışık kaldıysanız veya hareket etmekte zorlanıyorsanız, pencere veya kapıyı kapalı tutun ve dışarıdan yardım gelene kadar belirli bir alanda kalın. Bu durumda, telefonunuzu kullanarak yardım çağrısı yapabilirsiniz.

### Unutmayalım !

Yanıcı etkisi bulunan oksijenin kesilmesi ve yangının yayılmasını önlemek için yanan bölgedeki kapı ve pencerelerin kapalı olması hayati derecede önemlidir.



Yangın anında kıyafetiniz alev alırsa **DUR - YAT- YUVARLAN** yöntemini uygulayın.

- Durun
- Yere yatın
- Ellerinizle yüzünüzü kapatın
- Ateş sönene kadar yuvarlanın

### **Orman Yangını nedir?**

Orman yangını, ormanlık alanlarda çıkan ve hızla yayılan yangınlar olarak tanımlanır. Bu yangınlar, ormanlık alanlardaki bitki örtüsünü ve ekosistemleri yok edebilir, doğal yaşamı olumsuz etkileyebilir, hava kalitesini bozabilir ve can kaybına neden olabilir. Orman yangınları genellikle büyük alanlara yayılabilir ve kontrol altına alınmaları zor olabilir. Bu nedenle, orman yangınlarına karşı erken müdahale ve etkili yangın söndürme stratejileri önemlidir.



## Orman yangınlarının nedenleri nelerdir?

**Doğal yangınlar:** ŐimŐekler, volkanik patlamalar veya güneş iŐığı gibi doğal faktörler de orman yangınlarına neden olabilir. Özellikle sıcak, kuru hava koşulları altında, kurak bitki örtüsü hızla yanabilir ve yangınlar özellikle rzgrin da etkisiyle hızla yayılabilir.

**İhmal:** Orman yangınlarının çoğu insan kaynaklıdır. Anız yakılması, istenmeyen bitki örtüsünün yakılması, kanun dıŐı dökülen atıkların yakılması, mangal ve piknik ateŐi yakılması, havai fişek ve sigara gibi parlak nesne kullanımı, mangal küllerinin yeniden alevlenmesi gibi durumlar ihmalin örnekleri arasında yer alır.

**Kaza:** Elektrik nakil hatlarından kaynaklanan yangınlar, demiryollarında yola saçılan kıvılcımlar, araç yangınları, makinelerin çıkardığı kıvılcımlar, silah ve patlayıcı kullanımı, bitki atıkları ve yığınlarının kendiliğinden tutuŐması bu baŐlık altında değerlendirilir.

**Kasıt:** Rant, uyuŐmazlık, vandalizm, baŐka bir suçu gizleme, kundakçılık gibi pek çok neden, orman yangınlarına sebebiyet verir.

**Rüzgâr:** Rzgrin etkisiyle taŐınan küçük ateş parçaları veya kıvılcımlar, uzak mesafelerden ormanlık alanlara ulaŐarak yangınların baŐlamasına neden olabilir.

**Yeniden Yanma:** Bazı durumlarda sndrldğu düŐünülen alan gizli kor veya ısı nedeniyle yeniden alevlenebilir.

**Hava Sıcaklığı ve Kuraklık:** Yüksek sıcaklıklar ve uzun süreli kuraklık dönemleri, bitki örtüsünün kurummasına ve yangın riskinin artmasına neden olabilir. Kurak bitki örtüsü, yangının hızla yayılmasına ve kontrol edilmesinin zorlaŐmasına neden olur.

**Orman İŐletmeciliđi ve Arazi Kullanımı:** Ormanlarda yapılan ağaç kesimi, ormancılık faaliyetleri veya tarım alanlarının geniŐletilmesi gibi insan faaliyetleri de orman yangınlarını tetikleyebilir. Özellikle yangınların çoğunlukla insan faaliyetlerinin olduğu bölgelerde yođunlaŐması yaygındır.

## Orman Yangınlarını Önlemek İçin Bireysel Olarak Neler Yapmalıyız?

- Orman alanlarında ateş veya mangal yakmayın.
- Ormanda izin verilen piknik alanları dışında piknik yapmayın.
- Ormanda çöp, plastik, cam şişe ve cam parçaları atmayın.
- Ormanlık alanlarda sigara içmeyin, orman kenarı karayolları da dahil olmak üzere sigara izmaritlerini doğaya atmayın.
- Ormanlık alana yakın yerlerde gerçekleşen düğün organizasyonlarında dilek balonu ve havai fişek gibi yanıcı ürünler kullanmayınız.
- Topraktaki canlıları ve organik maddeleri yanarak yok eden anız yakımından vazgeçin.

Yangın riski gördüğünüz anda **112 Acil Çağrı Merkezi**'ni arayarak ihbarda bulunun.



## ŞİDDETLİ RÜZGÂR VE FIRTINA

Çanakkale'nin hâkim rüzgâr yönü Kuzey-Kuzeydoğu olup, mevsimsel değişimlere bağlı olarak ikincil derece hâkim rüzgâr yönü Güney-Güneybatıdır. Şiddetli fırtına ve rüzgâr kentimizde çoğu zaman karşılaştığımız durumlardır.

Bu nedenle kentlimizin, yaşanabilecek fırtına nedeniyle çatı uçması, ağaç ve direk devrilmesi, soba ve doğalgaz kaynaklı zehirlenmeler gibi olumsuzluklara karşı daima tedbirli olması gerekir.



### Şiddetli rüzgâr ve fırtınadan korunmak için neler yapmalıyız?

#### 1. Ev ve Bina Hazırlığı:

- Pencereleri ve kapıları sıkıca kapatın.
- Dışarıdaki eşyaları içeri alın veya sabitleyin.
- Balkon ve teras gibi açık alanlardaki eşyaları güvenli bir yere taşıyın veya sabitleyin.
- Bahçedeki bitkilerinizi veya ağaçlarınızı sağlam bir şekilde bağlayın.

#### 2. Güvenli Yer Arayın:

- Ev veya binanın içinde güvenli bir alan belirleyin. Bu genellikle bir iç koridor veya merkezi bir oda olabilir.
- Camdan ve dış duvarlardan uzak durun.

### 3. Hazırlıklı Olun:

- El fenerleri, pil, şarj edilmiş cep telefonu gibi acil durum malzemelerinizi hazırda bulundurun.
- Acil durum çantası içerisinde temel ihtiyaçlarınızı bulundurun.

### 4. Dışarıda Kalma Riskinden Kaçınin:

- Eğer mümkünse, fırtına sırasında dışarıda kalmaktan kaçınin. Yolda araç kullanırken, aracınızı güvenli bir yere park edin ve fırtına geçene kadar aracınızda kalın.
- Aracınızı eğer varsa garaja park edin. Garajınız yok ise aracınızı bina, ağaç, duvar ve çitlerden uzak ve güvenli bir yere park edin.

### 5. Haberleri Takip Edin:

- Radyo, televizyon veya cep telefonu uygulamaları aracılığıyla hava durumu güncellemelerini ve yerel otoritelerin talimatlarını takip edin.

### 6. Tatil Planlarınızı Gözden Geçirin:

- Tatildeyseniz, konaklama yerinizin, yerel yetkililerin talimatlarını takip ettiğinden emin olun.

### 7. Güvende Kalın:

- Fırtına sırasında dışarı çıkmaktan kaçınin. Dışarıda olmanız gerekiyorsa mümkünse fırtına geçene kadar bekleyin.
- Fırtına devam ederken hasarı onarmak için evden dışarı çıkmayın.

### 8. Fırtına Sonrasında:

- Yere düşen ve sallanmakta olan elektrik kablolarına dokunmayın.
- Ağaç, duvar ve binalara yakın yürümeyin, fırtınanın bu yerlerde hasar bırakabileceğini bilin.

Şiddetli rüzgâr ve fırtına gibi acil durumlar, bu tip afetlere her zaman hazırlıklı olmanın önemini vurgular. Olağanüstü durumlar için bir planınızın olması ve bu planı uygulamaya koymak için gerekli ekipmanların hazırda bulunması hayati öneme sahiptir.

## SEL

Sel en genel anlamda su baskını demektir. Özellikle yoğun yağışlar veya ani su taşkınları sonucunda oluşurlar. “Akma halinde olan su” anlamına gelen sel, genellikle drenaj sistemlerinde oluşan yetersizlik sebebiyle yaşanır. Seller, orman yangınlarından sonra dünyadaki en yaygın ikinci doğal afet olarak kabul edilir.

### Neden Sel Olur?

Şiddetli rüzgâr ve fırtınalar deniz kıyılarındaki kıyı selleri oluşturabilir.

Özellikle ilkbahar döneminde kar ve buz birikintilerinin erimeye başlamasıyla sel oluşabilir.

Aşırı yağışlar selin en yaygın nedenleri arasında gösterilebilir.

Barajların zamanla zayıflamaları ya da kapasitelerini aşmaları durumunda biriken sular taşarak sel riski oluşturur; çökmeleri durumunda ani sel oluşur.

Orman yangınları sebebiyle değişen arazi yapısı aşırı yağışlarda çamur akıntıları oluşabilir.

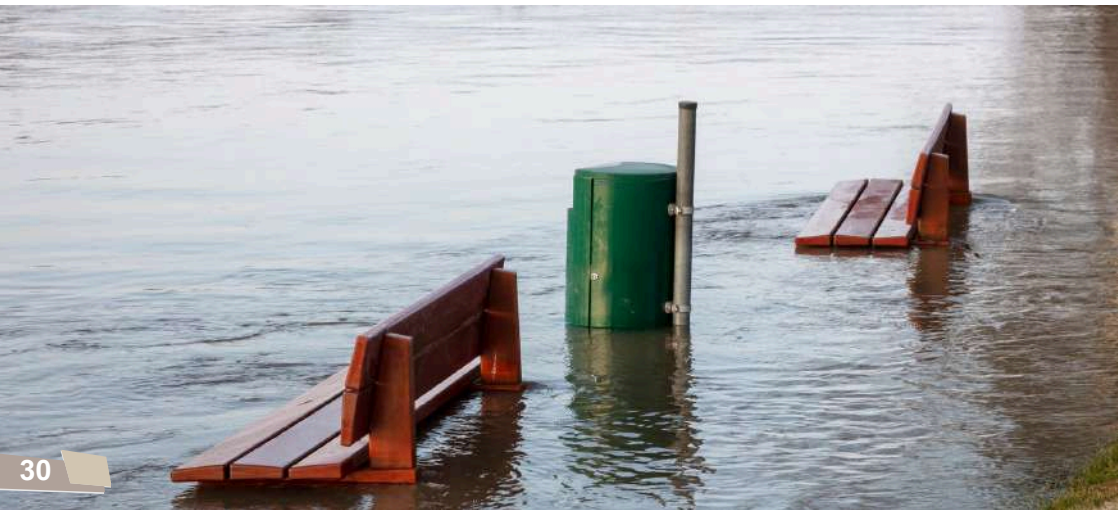
Aşırı yağışlarda, yağmur suyunun fazlasının toprağa ulaşması gerekmektedir. bu nedenle kentteki yapılaşmalar da sel durumunu etkileyebilir.



## Sel için nasıl hazırlık yapmalıyız?

- Sel için erken uyarı genellikle mümkündür. Sel ve su baskını riski olan bölgelerde erken uyarı sistemlerini takip eden yerel yetkililerin talimatlarını dinleyin.
- Sel ve su baskını riski olan bölgelerde yaşıyorsanız, güvenli alanlara tahliyeniz için merkezi ve yerel yetkililerden destek isteyin.
- Acil toplanma alanınızı yüksek kesimlerden ve su basmayacak bölgeden seçin.
- Kapı ve pencerelerinizi korumak için onları taşınabilir engellerle destekleyebilirsiniz.
- Bazı durumlarda tüm kapıları açarak suyun binanın içinden akmasına izin vermek gereklidir. Böylece basınç, yapının taşıyıcı sistemine zarar vermez.
- Sel esnasında su basmış alanlardan uzak durun.
- Araçtaysanız sel sularıyla kaplı yollara girmeyin.
- Sel esnasında ve sonrasında elektrik şalterlerinizin su tamamen kuruyana dek kapalı olduğundan emin olun.

Bu önlemler, sel ve su baskınlarının etkilerini azaltmaya ve kentlilerimizin güvenliğini sağlamaya yardımcı olabilir. Ancak her durumda halkın doğal afetlere karşı hazırlıklı olması ve yerel yetkililerin etkin bir şekilde müdahale etmesi önemlidir.





## HEYELAN

Çanakkale'nin jeolojik nitelikleri dikkate alındığında heyelan risk potansiyelinin yüksek olduğu görülmektedir. Özellikle aşırı yağışlar sebebiyle yaşanan heyelan, başta yerleşim alanları olmak üzere karayolları gibi dinamik güzergahları da etkileyebilmektedir. Özellikle kentimizde Lâpseki- Çanakkale-Erenköy Heyelan Kuşağı ve Bolayır-Gelibolu-Yalova-Heyelan Kuşağı risk potansiyeli barındıran bölgeler olarak öne çıkmaktadır.



### Heyelan anında neler yapmalıyız?

- 1. Tehlike Alanını Terk Edin:** Eğer mümkünse, heyelan riski altındaysanız hemen tehlike alanını terk edin.
- 2. Yakın Tehlike Alanından Uzaklaşın:** Eğer hızla hareket edebiliyorsanız, yakın tehlike alanından uzaklaşın. Mümkünse daha yüksek bir bölgeye veya güvenli bir yapıya ulaşmaya çalışın.
- 3. Dikkatli Olun:** Hareket ederken ve tehlike alanından uzaklaşırken dikkatli olun. Düşen kayalar, toprak parçaları veya diğer tehlikeler nedeniyle yaralanma riski olabilir.

**4. Acil Durum Yetkilileriyle İletişime Geçin:** Güvenli bir konuma ulaştığınızda, acil durum hizmetlerini arayın veya yerel yetkililerle iletişime geçin. Yardım almak ve diğer insanların da güvende olduğundan emin olmak için bu önemlidir.

**5. Güvenlik Önlemleri Alın:** Mümkünse binanızdaki tüm tesisatları kapatın. Ateş yakmayın. Acil durum çantanızı alın.

**6. Uyarıları Takip Edin:** Yerel yetkililerin yayınladığı uyarıları dikkatlice dinleyin ve takip edin. Radyo, televizyon veya diğer iletişim araçları üzerinden güncel bilgilere erişmeye çalışın.

**7. Panik Yapmayın:** Heyelan sırasında panik yapmak, durumu daha da kötüleştirebilir. Sakin olun, durumu değerlendirin ve bilinçli bir şekilde hareket edin.

**8. Komşularınıza Yardım Edin:** Eğer güvendeyseniz ve başkalarının yardıma ihtiyacı olduğunu düşünüyorsanız, komşularınıza yardım etmeye çalışın. Ancak kendi güvenliğinizi riske atmadan yapabileceğiniz yardımları sınırlayın.

Heyelan gibi doğal afetlerde hızlı ve doğru kararlar almak çok önemlidir. Yukarıdaki adımları izleyerek, kendinizi ve diğerlerinizi güvende tutabilir ve zarar görmeyi en aza indirebilirsiniz.



## KAR FIRTINASI

Kar fırtınası, soğuk hava sistemlerinin etkisi altında oluşan, yoğun kar yağışı ve rüzgârın şiddetli bir şekilde bir araya gelmesiyle oluşan bir hava olayıdır. Bu durumda, güçlü rüzgarlar karın yere düşmesini engeller ve yerdeki karı havaya kaldırarak karın uçuşmasına neden olur. Kar fırtınaları sırasında görüş mesafesi genellikle azalır ve tipik kar yağışından daha şiddetli olabilir.

Kar fırtınaları sırasında oluşan yoğun kar birikintileri, yol kapatmalarına, elektrik hatlarının devrilmesine ve genel olarak ulaşımı olumsuz etkileyebilir. Ayrıca, kar fırtınaları aşırı soğukla da birleşebilir, bu da donma tehlikesini artırır ve dışarıda kalanları ciddi tehlikelere maruz bırakabilir.



## Kar fırtınası için nasıl önlemler almalıyız?

**Evde Kalın:** Kar fırtınası sırasında mümkünse dışarı çıkmamaya özen gösterin. Evde kalın ve dışarı çıkmak zorunda kalırsanız, zorunlu olmadıkça araç kullanmayın.

**Güvende Kalın:** Kar fırtınası sırasında dışarıda iseniz güvenli bir yere sığının. Mümkünse kapalı bir mekana girin ve dışarıda kalmaktan kaçının.

**Hazırlıklı Olun:** Evde kalıyorsanız, kar fırtınası için gerekli hazırlıkları yapın. Yiyecek, içecek, ilaç ve diğer durum malzemelerini stoklayın. Ayrıca, battaniyeler, el fenerleri, pil ve radyo gibi acil durum ekipmanlarını hazır bulundurun.

**Isınmayı Sağlayın:** Kar fırtınası sırasında evinizin ısınmasını sağlayacak yollar bulun. Elektrik kesintisi yaşanabileceğini göz önünde bulundurarak, yedek bir ısı kaynağı veya soba gibi alternatif ısıtma yöntemleri bulundurun.

**Yakınlarınızla İletişimde Kalın:** Kar fırtınası sırasında aile üyeleri ve arkadaşlarınızla iletişimde kalın. Durumunuzu onlarla paylaşın ve gerektiğinde yardımlaşma planları yapın.

**Görünürlüğü Artırın:** Eğer dışarıda olmanız gerekiyorsa, yeterli görünürlüğü sağlamak için parlak renkli giysiler ve reflektörlü ekipmanlar kullanın. Bu, diğer insanların sizi daha kolay görmesine yardımcı olabilir.

**Dikkatli Sürün:** Eğer araç kullanmanız gerekiyorsa, hızınızı azaltın ve dikkatli sürün. Kaygan yollar ve düşük görüş mesafesi nedeniyle daha dikkatli olmanız önemlidir.

**Hayvanları ve Bitkileri Koruyun:** Evcil hayvanlarınızı içeri alın ve bitkileri nizi mümkünse iç mekanlara taşıyın veya koruyun. Dışarıda yaşayan canlılar için mama, su bulundurun. Kuytuda kalan yerlere battaniye, karton gibi malzemelerle minik sığınaklar yapabilir ve bir canlının yaşamını kurtarabilirsiniz.

Kar fırtınaları sırasında alınan bu önlemler, güvenliğinizi sağlamak ve olası acil durumlarla başa çıkmak için önemlidir. Her durumda, yerel otoritelerin talimatlarını ve hava durumu uyarılarını takip etmek önemlidir.

## Hipotermi nedir?

Hipotermi, vücut sıcaklığının normalin altı seviyelere düştüğü bir tıbbi durumdur. Hipotermi yani düşük vücut ısısı tanısı, vücut sıcaklığı 35 C altına düştüğünde ortaya çıkar. Vücut ısısı düşen canlıların dolaşım sistemi, sinir sistemi ve diğer organları normal faaliyet gösteremez. Hipotermi, zamanında tedavi edilmeden bırakılırsa kalp dolaşım ve solunum sisteminin tamamen bozulmasına yol açarak hayati tehlikeye neden olabilir.



## Hipotermi belirtileri nedir?

En erken belirtisi titremedir. Vücut refleksit olarak titreme yoluyla kaybettiği ısıyı yerine koymak için uğraşır.

Hipoterminin diğer belirtileri bilinç kaybı, geveleyerek konuşma veya mırıldanma, karışıklık veya hafıza kaybı, koordinasyon eksikliği, uyuşukluk veya çok düşük enerji, yavaş ve hafif nefes alma, zayıf nabız ve özellikle bebeklerde parlak kırmızı, soğuk cilt olarak görülür.



## Hipotermi için nasıl önlemler almalıyız?

**1.Kişiyi Sıcak Bir Yere Taşıyın:**Hipotermi şüphesi olan kişiyi hemen sıcak bir iç mekâna veya en azından rüzgârı kesen bir yere taşıyın.

**2.Sıcak Giysiler Giydirin:** Kişinin üstündeki ıslak giysileri çıkarın ve kuru, sıcak giysiler giydirin. Mümkünse, bir battaniye veya uygun bir sıcak örtü ile kişiyi sarın.

**3.Vücut Sıcaklığını Artırın:** Kişiyi sıcak içecekler vererek iç ısısını artırabilirsiniz. Ancak alkollü içeceklerden kaçının, çünkü bunlar vücut sıcaklığını daha da düşürebilir.

**4.Yavaşça Isıtın:** Kişiyi hızla ısıtmaya çalışmayın çünkü bu ani ısı değişiklikleri ciddi sağlık sorunlarına neden olabilir. Bunun yerine, yavaşça ve nazikçe ısıtmaya çalışın.

**5. Acil Tıbbi Yardım Çağırın:** Hipotermi ciddi bir tıbbi durumdur ve hemen acil tıbbi yardım çağrılmalıdır. Hipotermi şüphesi olan bir kişiyi mümkünse bir sağlık kuruluşuna götürün veya **112 Acil Çağrı Merkezi**'ni arayın.

### Unutmayalım



Hipotermi durumunda, vücut ısısını yavaşça ve güvenli bir şekilde artırmak önemlidir. Ayrıca, hipotermi yaşayan kişinin hemen tıbbi müdahale alması kritik öneme sahiptir.



## SICAK HAVA DALGASI

Evrensel bir tanımı olmasa da yüksek sıcaklık etkisinin uzun süre devam etmesi sıcak hava dalgası olarak nitelendirilir. Yüksek sıcaklıklar tek başına bile zararlı olabilse de yüksek sıcaklık yüksek nem oranıyla birleştiğinde canlı yaşamı için ciddi tehlikeler başlar.

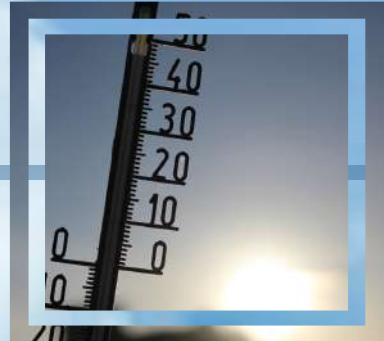
### Bu tehlikeler nelerdir?

**Isı Krampları:** Bir erken uyarı sistemi olan ısı krampları kendini kas ağrısı ve spazmı şeklinde gösterir. Bu durum vücudun ısıya dair bir problemle mücadele etmekte olduğunu gösterir.

**Isı Yorgunluğu:** Isı yorgunluğu, yüksek sıcaklıklara maruz kaldıktan sonra ortaya çıkabilen ve genellikle aşırı terleme sonucu dehidrasyona sebebiyet veren ciddi bir durumdur. Hem su hem de tuz kaybıyla ilişkili olabilir. Bilinç bulanıklığı, koyu renk idrar, baş dönmesi, bayılma, mide bulantısı gibi belirtileri bulunur.

**Isı Çarpması / Güneş Çarpması:** Güneş çarpması, aşırı sıcak hava koşulları altında vücut sıcaklığının kontrolünü kaybetmesi sonucu ortaya çıkan bir tıbbi durumdur. Güneş çarpması, vücut sıcaklığının normalden yüksek seviyelere çıkması nedeniyle ortaya çıkar ve ciddi komplikasyonlara yol açabilir. Terleme, baş ağrısı, baş dönmesi, bulantı, kusma, halsizlik, sersemlik, hızlı nabız, solunum güçlüğü gibi belirtileri olabilir.

**Unutmayalım!** Sıcak çarpması durumunda en önemli adımlardan biri, vücut sıcaklığını hızlı bir şekilde düşürmektir. Kişi serin bir ortama alınmalıdır. Giysileri çıkarılarak soğuk kompres veya buz uygulaması yapılmalıdır. Profesyonel destek için **112**'ye haber verilmelidir.



## Sıcak Hava Dalgasının Etkilerinden Korunmak İçin Neler Yapabiliriz?

- Güneş ışığına uzun süre maruz kalmaktan kaçının.
- Güneşe çıkacaksanız güneş ışığını yansıtacak ve deriyi mümkün olduğunca örtecek, hafif, bol ve açık renkli kıyafetler tercih edin, geniş kenarlıklı şapkalar kullanın.
- Otomobilinizde çocukları ve evcil hayvanları ne olursa olsun, hiçbir şekilde yalnız bırakmayın.
- Yoğun fiziksel etkinlikten kaçının ve mümkün olduğunca yavaş hareket edin.
- Dış ortamda çalışma zorunluluğunuz varsa sık sık mola verin.
- Dış ortamdaki oyunları ve etkinliklerinizi mümkünse erteleyin.
- Aşırı sıcaklık değişimlerinden kaçının. Klima kullanırken dikkat edin.
- Evde bir soğutma sistemi yoksa ve ev çok ısınıyorsa, soğutma sistemi bulunan kamusal bir alanda vakit geçirebilirsiniz.
- Susuzluk hissetmeyi beklemeden bol bol sıvı alın.
- Binaların yalıtımını iyileştirin, pencereleri ve cepheleri güneş ışığını yansıtacak malzemelerle kaplatın.
- Hasta, yaşlı ya da kendine bakamayacak durumdaki komşularımızla ve tanıdıklarımızla iletişim halinde olun ve sıcak havaya karşı önlem almalarına yardımcı olun.





## İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

Günümüzde iklim değışikliği, dünya genelinde ciddi bir sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. İklım değışikliği, atmosferdeki sera gazlarının artması sonucu dünya genelinde ortalama sıcaklıkta meydana gelen uzun vadeli değışiklikler olarak tanımlanır. Bu değışiklikler, çeşitli doğal olaylarla birlikte ekosistemler, hava kalitesi, deniz seviyeleri ve tarım gibi pek çok alanda etkiler yaratır.

İklım değışikliğinin ana nedenleri arasında fosil yakıtların (kımür, petrol, doğal gaz) yanması, ormansızlaşma, endüstriyel faaliyetler, tarım uygulamaları ve sera gazlarının yayılması gibi insan etkinlikleri yer alır. Bu etkinlikler atmosferde sera gazlarının birikmesine ve sera etkisinin güçlenmesine neden olur, bu da dünya genelinde sıcaklık artışına yol açar.

İklım değışikliğinin sonuçları arasında artan sıcaklık, kuraklık, sel, orman yangınları, tropikal fırtınaların şiddetlenmesi, buzulların erimesi, deniz seviyesinde yükselme, ekosistemlerde değışimler, su kaynaklarında azalma ve tarım veriminde düşüş gibi faktörler bulunmaktadır. Bu etkiler, canlıların sağlığına, ekonomiye ve sosyal dengelere zarar verir.

İklım değışikliği ile mücadelede uluslararası çabalar önemlidir. Ancak iklim değışikliğinin etkilerini hafifletmek ve durdurmak için daha kapsamlı ve hızlı eylemlere ihtiyaç vardır. Bu hem bireysel hem de toplumsal düzeyde çevresel bilinci artırmayı ve sürdürülebilirlik ilkelerini benimsemeyi gerektirir.



## İklim Değişikliği ile nasıl mücadele edebiliriz?

- **Yenilebilir Enerji Kullanımını Azaltmak:** Fosil yerine güneş, rüzgar veya hidroelektrik gibi yenilebilir enerji kaynaklarını kullanarak enerji ihtiyacımızı karşılayabiliriz.
- **Hayvansal Ürün Tüketimini Azaltmak:** Et ve süt ürünlerini daha az tüketmek veya alternatif bitkisel protein kaynaklarına yönelmek, karbon ayak izimizi azaltmamıza yardımcı olabilir.
- **Yerel ve Paketlenmemiş Gıdaları Tercih Etmek:** Yerel üreticilerden alışveriş yapmak ve paketlenmemiş gıdaları tercih etmek, taşıma ve ambalaj maliyetlerini azaltarak çevreye katkıda bulunabilir.
- **Enerji Verimliliğini Arttırmak:** Evlerimizde veya işyerlerimizde enerji verimliliğini arttırmak için izolasyon uygulamak, düşük enerji tüketimli aydınlatma sistemleri kullanmak ve enerji tasarruflu cihazlar tercih etmek önemlidir.
- **Düşük Karbonlu Ulaşımı Tercih Etmek:** Kısa mesafeli seyahatlerde yürüme, bisiklet kullanma veya toplu taşıma araçlarını tercih etmek, karbon salınımını azaltmaya yardımcı olabilir.
- **İş Seyahatlerini Azaltmak:** İş toplantılarını video konferans aracılığıyla yapmak veya telekomünikasyon teknolojilerini kullanarak seyahat ihtiyacını azaltmak, karbon emisyonlarını azaltabilir.
- **Su Tüketimini Azaltmak:** Su tasarrufu yapmak için muslukları kapatmak, suyu verimli kullanmak ve sıcak su tüketimini azaltmak önemlidir.
- **Bilinçli Tüketim:** Yenilebilir enerji kullanan şirketleri tercih etmek, geri dönüşümlü veya çevre dostu ürünleri satın almak, sürdürülebilir tüketim alışkanlıkları benimsemek önemlidir.
- **Geri Dönüşüm ve Atık Yönetimi:** Atıklarımızı ayrıştırarak geri dönüşüme kazandırmak, sıfır atık hedefi belirlemek ve atık üretimini azaltmak, çevrenin korunmasına katkı sağlar.

Bu adımları takip ederek, küresel iklim değişikliğiyle mücadelede bireysel olarak katkıda bulunabiliriz.

## İLK YARDIM

İlk yardım, bir kaza veya acil durum anında, sağlık ekibi gelene kadar hayatı kurtarmak veya durumu daha kötüye gitmeden önce önlem almak amacıyla tıbbi araç gereç kullanılmadan yapılabilen temel uygulamalardır.



### İlk yardımın öncelikli amaçları nelerdir ?

- Yaşamsal fonksiyonların devamını sağlamak,
- Hasta/yaralının durumunun kötüleşmesini önlemek,
- İyileşme sürecini kolaylaştırmaktır.



## İlk yardım temel uygulamaları nelerdir ? (KBK)

### 1. Koruma:

Olay yerinde olası tehlikeleri belirleyerek güvenli bir çevre oluşturmaktır. Hasta veya yaralı yerinden kıldatılmamalıdır. Bu süreçte hasta veya yaralılar yaşam bulguları yönünden değerlendirilmelidir.

### 2. Bildirme:

En hızlı şekilde **112 Acil Çağrı Merkezine** haber verilmelidir. **112** arandığında kesin yer ve adres, kim, hangi numaradan arıyor, olayın tanımı, hasta ya da yaralı sayısı, durumu, nasıl bir yardım aldıkları detaylıca açıklanmalıdır.

### 3. Kurtarma:

Olay yerinde hasta yaralılara müdahale; hızlı ancak sakin ve bilinçli bir şekilde yapılmalıdır. Hasta/yaralının durumunun değerlendirilmesine bağlı olarak ilk yardım yapılmalıdır. Eğer ilk yardım bilinmiyorsa asla hasta/yaralıya dokunulmamalı ve yerinden kıldatılmamalıdır.

## İlk yardımın ABC'si ne anlama gelir ?

- Solunum yolu açıklığını değerlendirme (A; airway).
- Solunumu değerlendirme (B; breathing).
- Dolaşımı değerlendirme (C; circulation).



## Temel ilk yardım tekniklerini biliyor musunuz?

**Bilinç Kontrolü:** Hasta veya yaralının bilincini kontrol edin. Onu sakinleştirmeye çalışın ve adını sormaya çalışın. Eğer bilinci kapalıysa ABC kontrolü yapın.

**İlk Yardımın ABC'sini uygulayın:**

**Solunum Yolu Açıklığı:** Hava yolu açıklığının sağlanması ve rahat nefes alıp vermeyi kolaylaştırma

**Solunum:** Solunumun olup olmadığının değerlendirilmesi

**Dolaşımı Değerlendirin:** Nabız olup olmadığının kontrol edilmesi

**112 Acil Çağrı Merkezi'ni arayın:** Acil yardım hattını arayarak olayı ve durumu bildirin. Uzman yardım gelene kadar yapabileceğiniz ilk yardım müdahalelerini uygulamaya başlayın.



**4. Kanama Kontrolü:** Kanayan bir yaranın bulunması durumunda, temiz bir bezle veya eldivenle kanamayı durdurun. Kanayan yeri yükseltin, yaranın üzerine bastırarak veya basınç uygulayarak kanamanın durmasını sağlayın.

**5. Yaraların Temizliği ve Bandajlanması:** Yaralı bölgeyi temiz su veya steril bir sıvı ile temizleyin. Daha sonra steril bir bandaj veya temiz bir bez ile yaranın üzerini kapatın.



**6. Kırıklar ve Burkulmalar:** Eğer bir kırık veya burkulma söz konusu ise, yaralı bölgeyi sabitleyin ve hareket ettirmemeye özen gösterin. Etrafında yumuşak bir destek oluşturarak yaralı bölgeyi sabitleyebilirsiniz.

**7. Zehirlenmeler:** Zehirlenme durumunda zehrin ne olduğunu belirlemeye çalışın ve hemen **112 Acil Çağrı Merkezi'ni** arayarak yardım alın.

**8. Yanıklar:** Basit yanıklar için soğuk su uygulayın ve yaralı bölgeyi serin tutun. Daha ileri seviyedeki yanıklar için **112 Acil Çağrı Merkezi'ni** arayarak yardım alın.

Bu, temel ilk yardım tekniklerinden sadece birkaçıdır. Herhangi bir acil durumda, en önemli şey sakin kalmak ve etkili bir şekilde yardım sağlamaktır.



## Yararlanılan Kaynaklar

AFAD Türkiye Diri Fay Haritası Erişim: <https://www.afad.gov.tr/turkiye-deprem-tehlike-haritasi>

Canva, Resimler Erişim: <https://www.canva.com/>

Çanakkale Belediyesi Afet İşleri Müdürlüğü Afet İle Mücadele Kılavuzu Kitapçığı

Çanakkale Kepez Doğal Afetler Bilgilendirme Çalıştayı 10 Haziran 2023

T.C. Çanakkale Valiliği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Çanakkale İli 2022 Yılı Durum Çevre Raporu

T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Resmi Yayınlar

T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Türkiye Afet Müdahale Planı Çanakkale- İl Afet Risk Azaltma Planı

T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü Meteoroloji 2. Bölge Müdürlüğü “Çanakkale İlinin İklim Durumu”

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü Yeni Senaryolar ile Türkiye İklim Projeksiyonları ve İklim Değişikliği Raporu 2015

T.C. İzmir Büyükşehir Belediyesi Dairesi Başkanlığı Eğitim Şube Müdürlüğü Yangın Güvenliği Kitapçığı

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü Orman ve Kırsal Alan Yangınlarına Müdahale Mobil Bilgi Formu

TÜBİTAK, Bilim ve Teknik, Sıcak Hava Dalgaları Yazar: İlay Çelik 2011 Türk Kızılay, Temel İlk Yardım Bilgileri, [www.ilkyardim.org.tr](http://www.ilkyardim.org.tr)

Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı (TEMA) Orman Yangınları Öncesinde Yapılması Gerekenler Erişim: <https://www.tema.org.tr/calismalarimiz/orman/daha-yanmadan/orman-yanginlari-oncesinde>







0286 263 01 01



Whatsapp Hattı

0534 219 64 64



[www.kepez.bel.tr](http://www.kepez.bel.tr)