

HAS EKİPMANLAR

SELİN ERTUĞRUL (24.GRUP)

ASLIHAN YILDIRIM (18.GRUP)

HÜMEYRA ÖZTÜRK (24.GRUP)

Deprem...

- Depremler, kaçınılmaz doğal afetler arasındadır ve ne zaman gerçekleşeceği tahmin edilemez. Bu nedenle, herkesin daima hazırlıklı olması gerekmektedir.
- Deprem hazırlık aşamasında, tüm binaların dayanıklılık testinden geçmesi, deprem çantası hazırlanması ve sigorta işlemlerinin tamamlanması gibi önemli adımların atılması gerekmektedir. Ayrıca, uzmanlar tarafından denetlenen bir deprem hazırlık süreci, işlemlerin doğru şekilde yapılması açısından büyük önem taşır.



Deprem Öncesi , Anı ve Sonrası Alabileceğimiz Önlemler

Deprem öncesi önlemler:

- ▶ Deprem çantası hazırlamalıyız. Deprem çantası içerisinde, su, gıda, ilaçlar, el feneri, battaniye, radyo gibi temel ihtiyaçları karşılayacak malzemeler bulunmalıdır.
- ▶ Aile bireyleriyle bir toplanma noktası belirlemeliyiz. Bu toplanma noktasının deprem anında ulaşımı kolay ve güvenli olması önemlidir.
- ▶ Deprem anında yapılacakları önceden planlamalıyız. Özellikle deprem sırasında panik yapmamak için yapılacakları önceden bilmek büyük önem taşır.



Deprem anı önlemleri:

- Kendimizi ve ailemizi korumak için öncelikle en güvenli noktalara ulaşmalıyız. Varsa dolgun ve hacimli koltuk, kanepeler, içi dolu sandık gibi koruma sağlayabilecek eşya yanına çömelerek ÇÖK-KAPAN-TUTUN hareketi ile hayat üçgeni oluşturmamız.
- Kesinlikle asansör kullanılmamalı, merdivenlere ya da çıkışlara doğru koşmamalıyız.
- Pencere ve camdan yapılmış eşyalardan uzak durulmalı.





Deprem sonrası önlemleri:

- Deprem sonrası tehlike arz eden bölgelerden uzak durmalıyız. Bunlar, çatlak binalar, zarar görmüş yapılar, gaz kaçağı olan bölgeler gibi alanlardır.
- Ailenizle birlikte, sağlam ve güvenli bir yerde kalın. Eviniz zarar gördüyse, çatırtı, çatlaklar veya diğer hasar belirtilerini kontrol edin ve evin içinde dolaşırken dikkatli olun.
- Deprem çantanızda bulunan malzemeleri kullanarak hayatta kalabiliriz. Bu malzemeler arasında, su, gıda, ilaçlar, el feneri, battaniye, radyo gibi temel ihtiyaçları karşılayacak malzemeler bulunur.

Ya da enkaz altında mahsur kaldıysanız..

- ▶ Enkaz altında kaldığınızda, sesinizi duyuracak şekilde bağırın veya düdük gibi bir nesne kullanın.
- ▶ Enkaz altında ışık kaynaklarını kullanarak karanlıkta kalmanızı önleyin. Cep telefonu, el feneri gibi ışık kaynaklarınızı kullanın.
- ▶ Enkaz altında kalmak stresli bir durumdur ancak sakin ve sabırlı olmak hayatta kalma şansınızı artıracaktır. Kurtarma ekiplerinin size ulaşması birkaç saat bile sürebilir, bu nedenle enerjinizi korumak için uyumaya çalışın.



Hiç yaşanmamasını umduğumuz bu an için bir ürün geliştirdik.

HAS EKİPMANI (KOLYE VE AKILLI SAAT)



HAS KOLYESİ



Düdük: Enkaz altındayken bulunduğumuz yeri belli etmek için sesimizi duyurmamızı sağlar.



Fener: Enkaz altındayken etrafı aydınlatarak bulunduğumuz yeri net bir şekilde görmemizi sağlar.



Pusula ve Termometre: Pusulaya GPS özelliğini ekledik. Böylece enkaz altındayken bulunduğumuz konumu yetkili kişilere gönderip yardım isteyebiliriz. Termometre ile de ortam sıcaklığını ölçebiliriz.



İlaç Kutusu: Deprem sırasında herhangi bir darbe aldığımız zaman ağrı kesici alabiliriz.

HAS AKILLI SAATİ



Anten: Walkie-Talkie özelliği ile telsiz görevi görür. Böylece akıllı saate eklediğimiz bu özellik telefon hattının çekmediği durumlarda walkie-talkie özelliğine sahip diğer cihazlarla iletişime geçip yardım istenebilir.



Kordon: Paraşüt ipinden yapılan bilekliğin kordonunu akıllı saate entegre ettik, bu kordon 150 kiloya kadar ağırlık taşıyabilir. Ayrıca enkaz anında vücutta oluşan herhangi kırık durumunda turnike görevi yapar.





Pusulula: Pusulaya GPS özelliği ekledik. Böylece enkaz altındaki kişinin konumu yetkili kişilere gönderilip yardım istenebilir.



Bıçak: Keskin ve mini olan bıçak, saatin kordonunu birbirine bağlarken aynı zamanda ihtiyaç halinde kesici ve delici özelliğinden de faydalanılabilir.



BENZER PROJELER



- Esinlendiğimiz akıllı saatin düz kordununu, çok amaçlı ve sağlam olan paraşüt ipiyle değiştirdik. Aynı zamanda akıllı saati paraşüt ipiyle yapılan survival bilekliklerle birleştirdik.
- En önemli özelliği olan walkie-talkie özelliği ile iletişim sorununu telsiz ekleyerek ortadan kaldırdık.



- Kolyenin ucundaki düdük kısmını, deprem için üretilen yüksek desibelli ddkle değiştirdik. Böylece uyarı sesi daha yüksek olur.
- Sadece pusula olan kolyeye GPS özelliğini ekleyerek güncel konumunu iletebilmesiyle yardım daha kolay ulaşır.

Bu sayede deprem anında HAS ekipmanları kullanarak kriz yönetimini başarıyla atlatmayı umuyoruz☺

Kaynakça

- ▶ <https://www.hurriyet.com.tr/gundem/deprem-aninda-neler-yapmalyiz-iste-deprem-onesi-ve-sonrasinda-yapilmasi-gerekenler-41338721>
- ▶ https://www.allianz.com.tr/tr_TR/seninle-guzel/depreme-nasil-hazirlanmalyiz.html#/insurance
- ▶ <https://yesilgazete.org/deprem-onesinde-sirasinda-ve-sonrasinda-neler-yapilmali/>
- ▶ <https://www.afad.gov.tr/deprem-onesi-ani-ve-sonrasi-alabileceginiz-onlemleri-biliyor-musunuz>