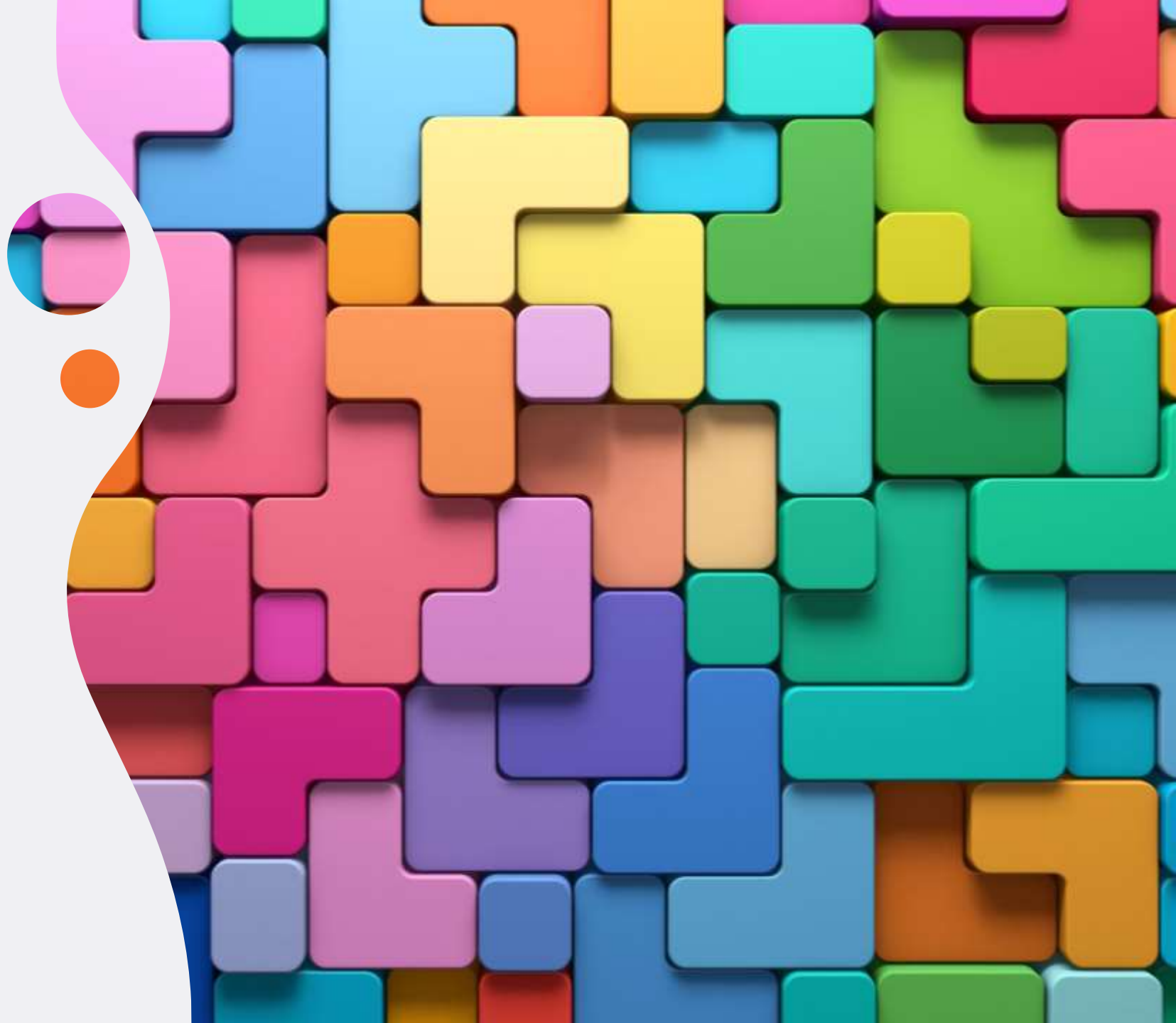


Depremi önlemek
ve Deprem öncesi
veya sonrasında
alınabilecek
önlemler nelerdir?

Öncelikle depremde hayatını
kaybedenlere
rahmet,yaralananlara geçmiş
olsun dileklerimi iletiyorum.



Depremi önlemek ve Deprem öncesi veya sonrasında alınabilecek önlemler nelerdir?

Öncelikle deprem çantası yaparak başlamalıyız. Alttaki tabloda görüldüğünüz gibi.



Deprem çantasında neler mi olmalı ?

Taşıyabileceğiniz kadar kapalı içme suyu

Kolay bozulmayacak yiyecekler

İlk yardım seti

Pilli radyo ve yedek piller

El feneri ve yedek piller

Ev, iş yeri ve araç yedek anahtarları

Nakit para

Kibrit ya da akmak

Kalem ve kağıt

Düdük

Mevsime uygun yedek giysiler

Kimlik belgeleri, tıbbi kayıtlar ve diğerk önemli belgelerin fotokopileri

Deprem öncesinde yapılması gerekenler:

- Dolaplar ve devrilebilecek benzeri eşyaları birbirine ve duvara sabitleyin. Eğer sabitlenen eşya ve duvar arasında boşluk kalıyorsa, çarpma etkisini düşürmek için araya bir dolgu malzemesi koyun.
- Gaz kaçağı ve yangına karşı, gaz vanası ve elektrik sigortalarını otomatik hale getirin.
- Bir afet ve acil durumda eve ulaşamayacak durumlar için aile bireyleri ile iletişimin nasıl sağlayacağı, alternatif buluşma yerleri ve bireylerin ulaşabileceği bölge dışı bağlantı kişisi (ev, işyeri, okul içinde, dışında ve ya mahalle dışında) belirleyin.
- Önemli evrakların (kimlik kartları, tapu, sigorta belgeleri, sağlık karnesi, diplomalar, pasaport, banka cüzdanı vb.) kopyaları hazırlayarak su geçirmeyecek bir şekilde saklayın, ayrıca bu evrakların bir örneğini de bölge dışı bağlantı kişisinde bulundurun.

Deprem sırasında neler yapmalısınız?

Eğer deprem anında bina içerisindeyseniz:

Kesinlikle panik yapmayın.

Sabitlenmemiş dolap, raf, pencere vb. eşyalardan uzak durun.

Varsa sağlam sandalyelerle desteklenmiş masa altına veya dolgun ve hacimli koltuk, kanepeler, içi dolu sandık gibi koruma sağlayabilecek eşya yanına çömelerek hayat üçgeni oluşturun. Başınızı iki elinizin arasına alarak veya bir koruyucu (yastık, kitap vb) malzeme ile koruyun. Sarsıntı geçene kadar bu pozisyonda bekleyin. [LİTELİ] Merdivenlere ya da çıkışlara doğru koşmayın.

Balkona çıkmayın, balkonlardan ya da pencerelerden aşağıya atlanmayın.

Kesinlikle asansör kullanmayın.

Telefonlarınızı acil durum ve yangınları bildirmek dışında kullanmayın.

Kibrit, çakmak yakmayın, elektrik düğmelerine dokunmayın.

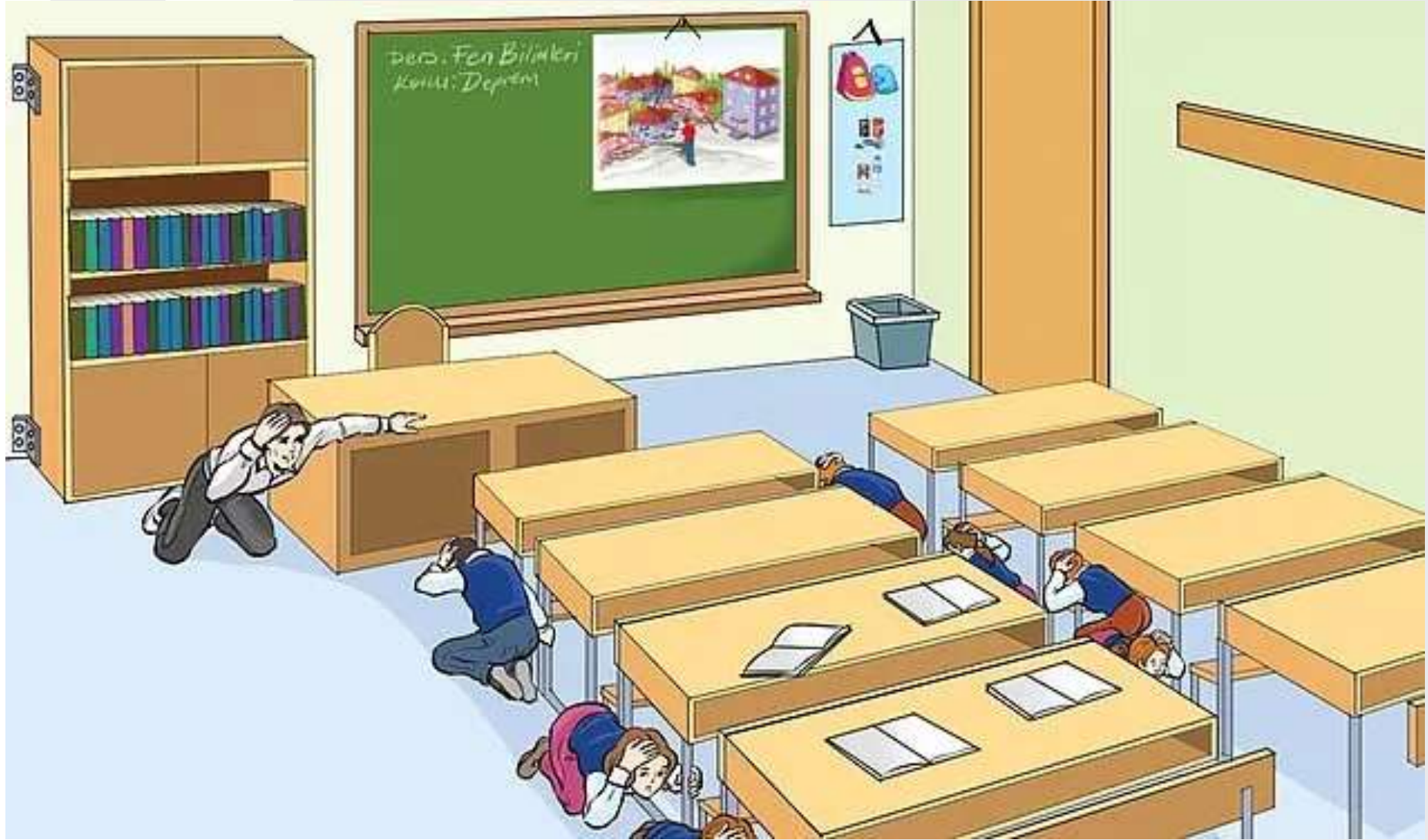
Tekerlekli sandalyede iseniz tekerlekleri kilitleyip başınızı ve boynunuzu korumaya alın.

Mutfakta ocak, fırın vb. cihazları kapatın, dökülebilecek malzeme ve maddelerden uzaklaşın.

Sarsıntı geçtikten sonra elektrik, gaz ve su vanalarını kapatın, soba ve ısıtıcıları mutlaka söndürün.

Diğer güvenlik önlemlerini alarak gerekli olan eşya ve malzemeler alıp bina daha önce tespit edilen yoldan derhal toplanma bölgesine gidin.

Okulda sınıfta ya da büroda iseniz sağlam sıra, masa altlarında ve ya yanında; koridorsa ise duvarın yanına hayat üçgeni oluşturacak şekilde ÇÖK-KAPAN-TUTUN hareketi ile başınızı ve boynunuzu koruyun.



Deprem öncesinde evimizde kontrol ettirmemiz gereken durumlar:

Kahramanmaraş ve çevresindeki 11 ilimizi etkileyen depremden dolayı Marmara depremi için de insanlar bir hayli endişelenmeye başladı. Deprem önesi neler yapabiliriz:

İstanbul belediyesinin yaptığı binaların depreme dayanıklılık testini kendi binamız için de uygulatabiliriz.

Gaz kaçağı ve yangına karşı, gaz vanası ve elektrik sigortalarını otomatik hale getirebiliriz.

Evimizde duvara sabitlenmeyen herhangi bir eşya varsa onları mutlaka sabitlemeliyiz.

Evimizde ve çalıştığımız ortamlarda hayat üçgeni oluşturacak alanlar yaratmalıyız.

Artık deprem sonrasında neler yapabileceğimizi konuşalım. Bir sonraki sayfada onu anlatacağım.

Deprem sonrasında neler yapmalıyız?

Eğer kapalı alandaysanız:

Önce kendi emniyetinizden emin olun.

Sonra çevrenizde yardım edebileceğiniz kimse olup olmadığını kontrol edin.

Depremlerden sonra çıkan yangınlar oldukça sık görülen ikincil afetlerdir. Bu nedenle eğer gaz kokusu alırsanız, gaz vanasını kapatın. Camları ve kapıları açın. Hemen binayı terk edin.

Dökülen tehlikeli maddeleri temizleyin. Her büyük depremden sonra mutlaka artçı depremler olur. Artçı depremler zaman içerisinde seyrekleşir ve büyüklükleri azalır. Artçı depremler hasarlı binalarda zarara yol açabilir. Bu nedenle sarsıntılar tamamen bitene kadar hasarlı binalara girmeyin.

Açık alandaysanız:

Hasarlı binalardan ve enerji nakil hatlarından uzak durun.

Önce hemen yakın çevrenizde acil yardıma gerek duyanlara yardım edin.

Yardım çalışmalarına katılın. Özel ilgiye ihtiyacı olan afetzedelere -yaşlılar, bebekler, engelliler-yardımcı olun.

Yıkıntı altında mahsur kaldıysanız:

Paniklemeden durumunuzu kontrol edin.

Hareket kabiliyetiniz kısıtlanmışsa çıkış için hayatınızı riske atacak hareketlere kalkışmayın. Biliniz ki kurtarma ekipleri en kısa zamanda size ulaşmak için çaba gösterecektir.

Enerjinizi en tasarruflu şekilde kullanmak için hareketlerinizi kontrol altında tutun.

El ve ayaklarınızı kullanabiliyorsanız su, kalorifer, gaz tesisatlarına, zemine vurmak suretiyle varlığınıı duyurmaya çalışın.

Sesinizi kullanabiliyorsanız kurtarma ekiplerinin seslerini duymaya ve onlara seslenmeye çalışınız. Ancak enerjinizi kontrollü kullanın.

Depremdeki hasarı azaltmak adına yapay zeka çalışmaları

Jeologlar yanlış tahminleri engellemek için tek tek olayları öngörmeye çalışmak yerine bir depremin olma ihtimaline odaklanıyor.

Fakat şimdilik sadece büyük ölçekli deprem olasılıkları tahmin edilebiliyor ve potansiyel merkez üssü belirleniyor. Zamanı tahmin etmek ise maalesef mümkün değil.

Matematiksel modeller, dronelar ve uyduların gelişimiyle beraber atmosfer olayların incelenmesi ile hava olayların tahmin etme yeteneği son yıllarda oldukça gelişti.

Ancak gezegenin iç yapısını bu şekilde izlemek ve ölçmek mümkün değil. Son 50 yılda bilim insanları çeşitli yöntemlerle depremleri tahmin etmeye çalıştı ve çok az başarı elde edildi.

Buna rağmen ABD merkezli SHAKEALERT adında bir erken uyarı sistemi geliştirildi. Deprem olacağını 20 saniye önce tahmin ediyormuş. Biz bu uyarı sistemini bizi daha erken uyarabilmesi açısından geliştirebiliriz. 1.5-2 dakika gibi bir süre önceden tahmin etmesi birçok hayatı da kurtarmış olur. Aynı zamanda bu sistemi depremin olacağı ve yakın çevresindeki insanların konumlarına göre yüksek sesli bir bildirimle uyarmalıyız ki uyku esnasında olan insanlar da uyanabilsin ve hayatlarını kurtarabilsin.

Bir diğer fikrim de şu:

Yıkıcı bir deprem sırasında doğal gaz borularının patlamaları, elektrik sistemlerinde bir yangın çıkması gibi olaylar olabiliyor. Herhangi bir sarsıntıda bunları inaktif hale getiren bir sistem oluşturabiliriz.

Ve son olarak da deprem sonrasında insanlar ailelerine, sevdiklerine, tanıdıklarına ulaşmakta çok zorlandılar. Bu yüzden de uçan baz istasyonları oluşturmamız.

Kaynakça:

<https://onedio.com/haber/yeni-bir-deprem-kapimizda-deprem-oncesinde-ve-sonrasinda-ne-yapilmali-nasil-onlemler-alinmali-880507>

<https://www.haberturk.com/yapay-zeka-depremleri-ounceden-tahmin-edebilir-mi-erken-uyari-sistemleri-depremleri-tahmin-edebilir-mi-3564742/7>

Hazırlayan:

Beyza ATALAY

Sunumumu incelediğiniz için teşekkür ederim.



Global
AI Hub