


# Customize Earthquake Alert Project

-BEGÜM ERBAY



A black and white photograph of a dense urban building facade, likely in New York City. The image shows multiple stories of brick buildings with many windows. A large, white, scalloped-edged speech bubble is overlaid on the left side of the image, containing a quote in Turkish. The quote is written in a serif font. The background shows the intricate details of the building's facade, including fire escapes and various window styles.

“Deprem  
öldürmez bina  
ve zemin  
öldürür.”

# Depremi ana sorunu ve çözümü nedir?

- Zemin etütünün iyi yapılmaması,
- Konutların altındaki işletmelerin kolon kesmesi,
- Malzemenin az kullanılması,
- Denetlemelerin az yapılması.

Peki bu sorunların ortadan kalkması uzun bir süreçse neler yapılabilir? Asıl soru buna dönüyor.

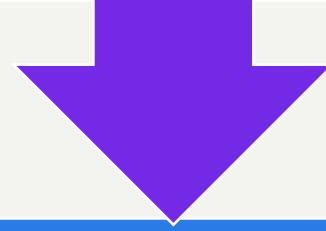


Dünya üzerinde  
birçok doğal afet  
öncesinde uyarı  
veren sistemler  
kullanılıyor. Neden  
bizim ülkemizde de  
olmasın?



Bu sistemler  
nasıl çalışıyor  
ve eksiklikleri  
var mı?

Depremlerden dakikalar öncesinde bir broadcast ile insanların güvenliği için binalardan tahliye uyarısı veriliyor. Meksika'da SASMEX sistemi bunun için yapılmıştır ve insanlar da bu uygulamaya alışmış durumdadır.



Fakat bu tarz bir uygulamaya alışık olmayan bir millet için ne tür inovasyonlar yapılabilir?

# ‘Customized Earthquake Alert’

## Benzerlerini incelediğimiz deprem uyarı sistemlerine:

- Deprem çantası hazırlama özelliği,
- Deprem öncesi uyarısı yapılırken neler yapılması gerektiğini söyleyen bir AI,
- En yakın tahliye yeri bilgisi,
- Tahliye olduktan sonra, daha önceden eşleşilen kişilere haber verme özelliği,
- Özel durumu, hastalığı olan bireylerin yakınlarına (daha önceden belirlenen) hatırlatma,
- Deprem sonrası bina güvenliği kontrolü isteme gibi inovatif özellikler eklenebilir.

# Deprem antası hazırlama özelliği

- Zaten olması gereken eşyalar gıdalar biliniyor ve internetten kolayca öğreniliyor. Fakat ierilerine konan su, ilaç, gıda vb. şeylerin son kullanma tarihleri uygulamaya girilerek son 1 ay kala kişilere uyarı göndererek yerlerine yenilerini koymaları gerektiğini bildiriyor.

