



# Planlama ve Hazırlık

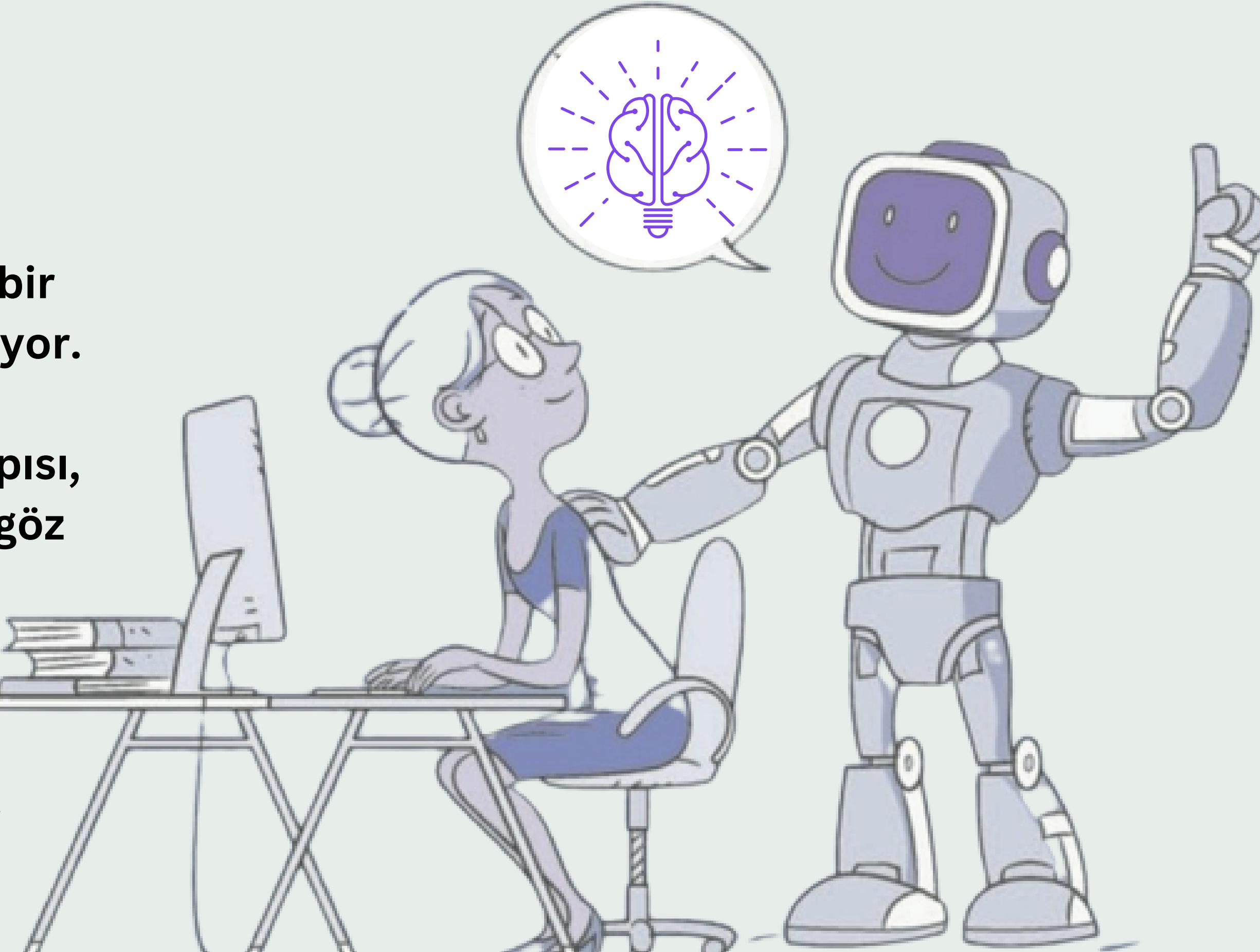
**U-43 Perceptron**

# Problem

- Binaların sağlamlığı; kullanılan malzemenin kalitesi, tasarım, inşaat yöntemleri, zemin yapısı gibi faktörlere bağlıdır. Birçok insan bu faktörlerin binalar için ne kadar önemli olduğunu bilincinde değil ve bu insanların hayatını tehlikeye atmaktadır.
- Deprem anında oluşan korku, panik ve deprem öncesinde bilinçsizlik nedeniyle güvenli bölge olan olası yaşam üçgenlerini belirleyememeleri hayatlarına mal olmaktadır.

# Çözüm

- **Ekibimiz, yapay zekâdan faydalananip yaşam üçgenini oluşturup göstererek büyük bir sorunu çözümlemeyi hedefliyor.**  
**Evlerimizde ve çevremizdeki unsurları örneğin ”toprak yapısı, kolon sayısı, kroki raporu...” göz önünde bulundurularak risk raporu ve istatistikleri oluşturup pratik ve anlaşılır şekilde farkındalık ve tedbir amaçlı kalkınmayı ve bilinçli bir toplum oluşturmayı planlıyoruz.**



# Hedef Kitle



**Uygulamanın hedef kitlesi, ülkemizin her bölgesindeki evlerin durumunu ve yaşam üçgenini kuracak alanlarını öğrenerek farkındalık kazanmak isteyen yediden yetmişe herkes için uygundur.**

**Sade ve pratik bir ara yüze sahip olduğu için hedef kitlenin uygulamayı kullanımı oldukça kolay ve anlaşılırıdır.**

# Persona



## Ahmet, 45 yaşında

Yazılım mühendisi, ailesiyle beraber İstanbul'da yaşıyor.

### İhtiyaçları:

- Oturduğu binanın risk durumunu öğrenmek.
- Deprem anında hayatı önem taşıyan yaşam üçgenini belirlemek.

### Zorlandığı Noktalar:

- Evi yaşam üçgeni oluşacak şekilde düzenlemek.
- Bina detay raporuna ulaşamamak.

# Uygulama Çalışma Prensibi



## BİNA RİSK RAPORU

İlinizi Seçiniz

İlçenizi Seçiniz

Mahalle Seçiniz

Bina No Giriniz

Arsa ve Parsel No Giriniz

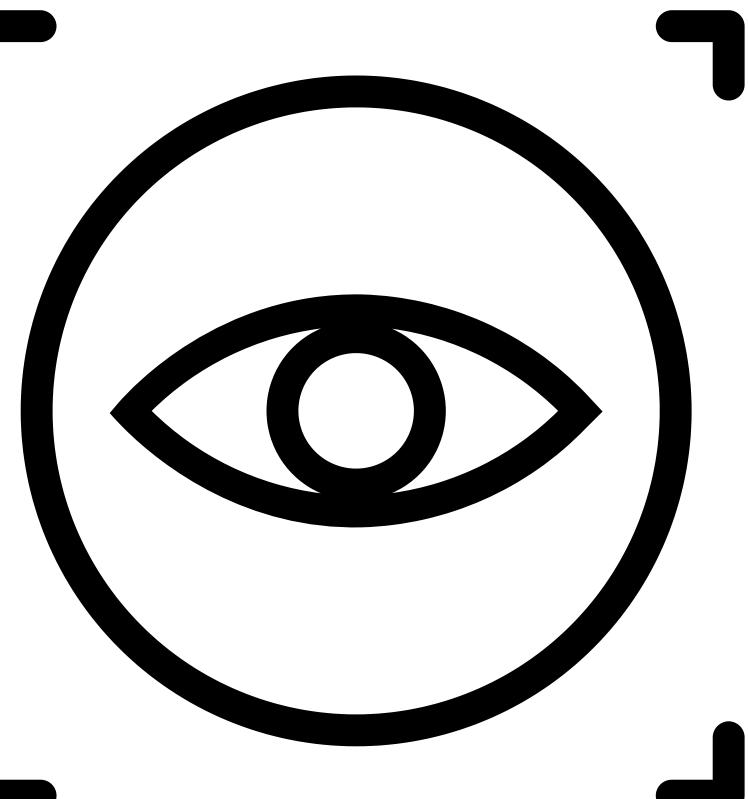
**Girilen bilgilere göre  
uzman kişilerden alınan  
bilgiler rapor sonucu  
çıktı olarak gösterilir.**

## ZEMİN ETÜDÜ RAPORU

Toprak Türü

Risk Durumu

Odanızı Tarayın



Eşyalarınız yerine  
sabitli halde mi?

EVET

HAYIR

Eşyaları mı nasıl  
sabitlerim?

Dolaplarınızı  
duvara  
sabitleyin.

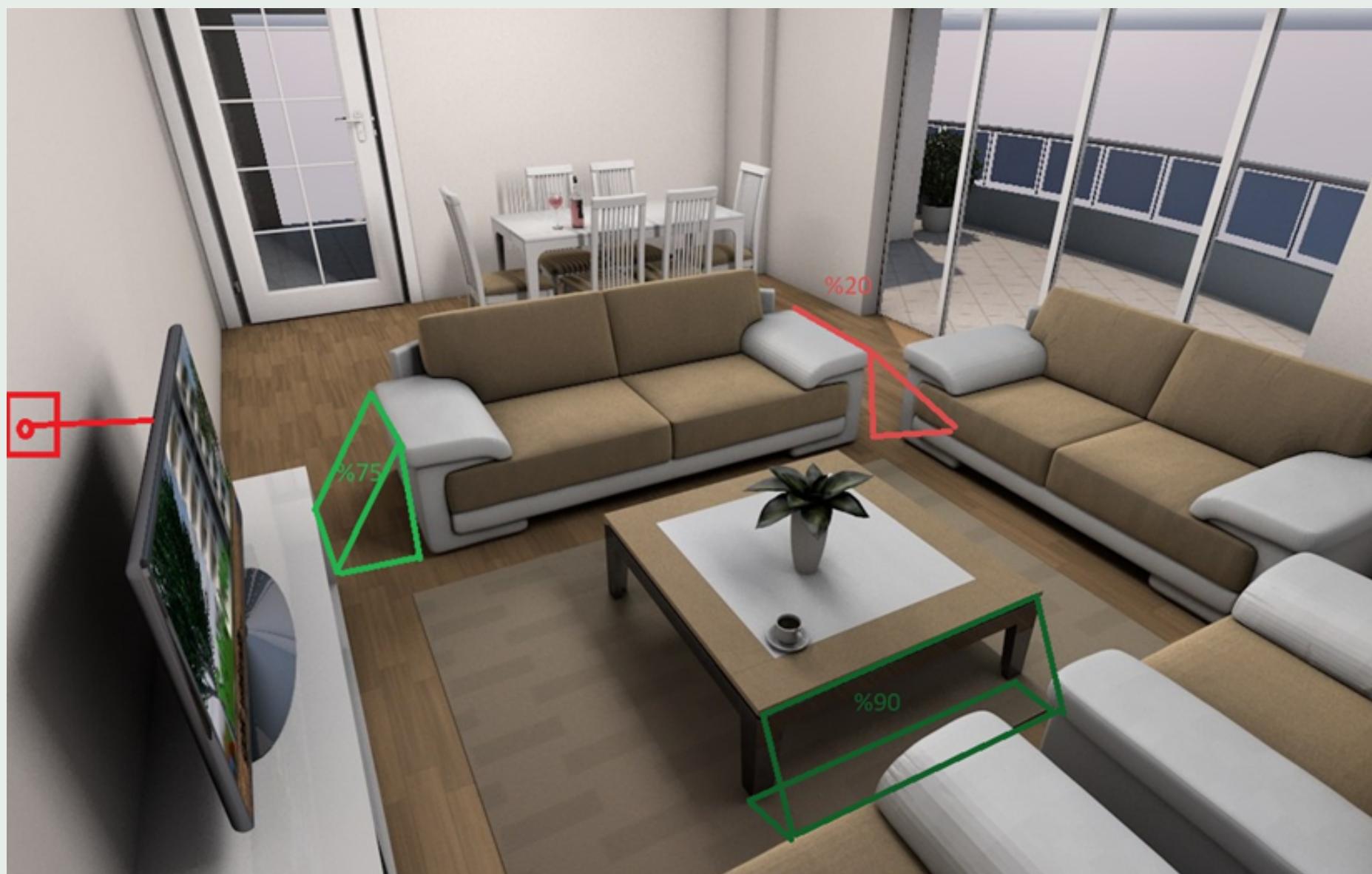


Kitaplığınıza  
duvara  
sabitleyin.



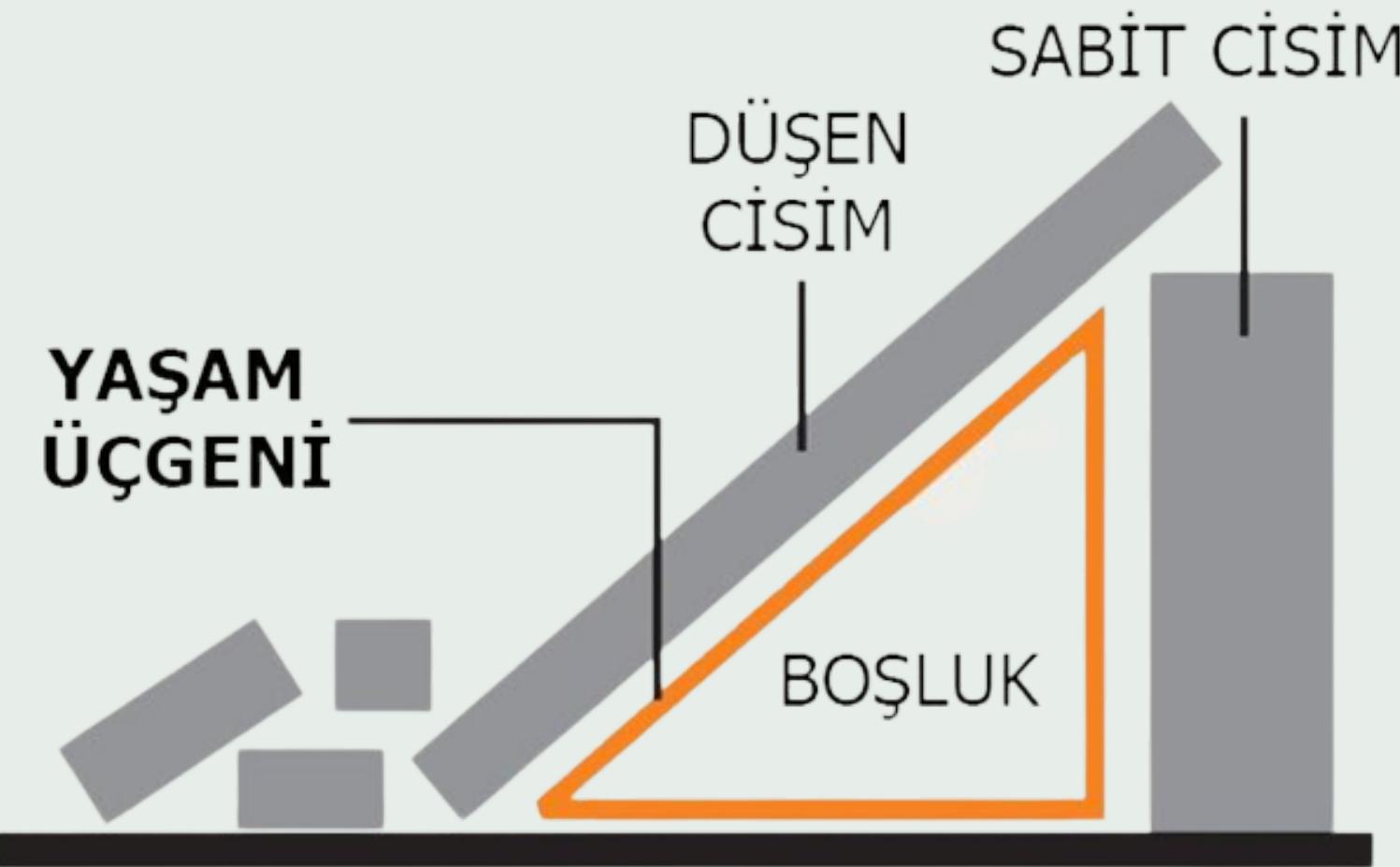
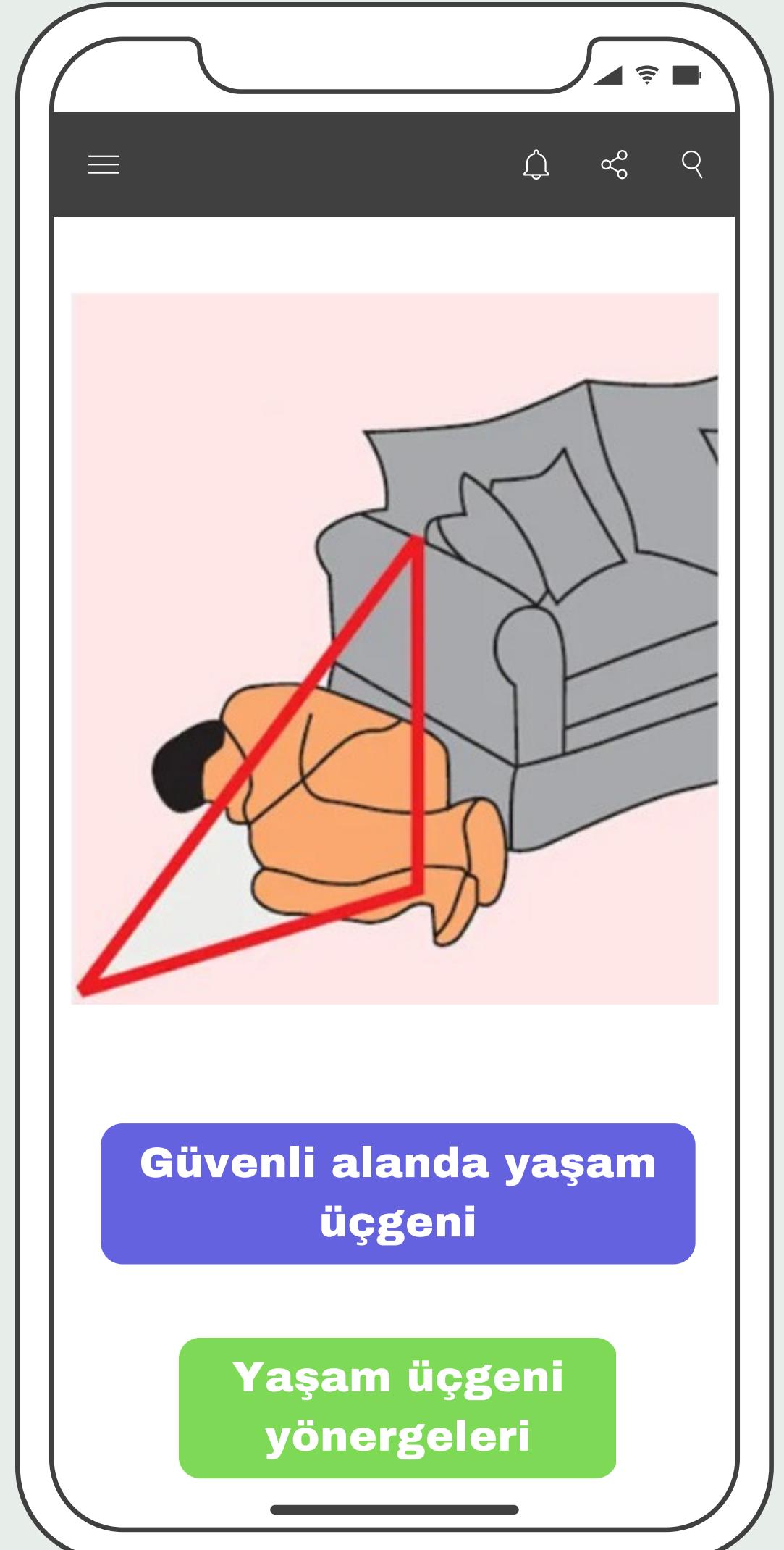
Televizyonunuzu  
duvara  
sabitleyin.





**Güvenli alanlar ve güvenli alanlarda yaşam üçgeni:  
Yeşil renk ile yüzdelik gösterim**

**Tehlikeli alanlar ve tehlikeli alanlarda yaşam üçgeni:  
Kırmızı renk ile yüzdelik gösterim**



# Faydalar

## 1-YAŞAM ÜÇGENİ:

Yapay zeka temelli uygulamamızda kamera yardımıyla oda panoramik şekilde taranıyor ve olası yaşam üçgenleri güven tespit oranlarına göre kullanıcıya simüle edilmiş şekilde sunuluyor.

## 2-GÜÇLENDİRME ve HAZIRLIK:

Kullanıcı evin dizaynını değiştирerek olası yaşam üçgenlerini güçlendirebilir. Uygulamadan gelen eşyaları sabitlemek gibi uyarılara uyararak depreme hazırlık yapar.

# Faydalar

## 3-BİLİÇLENDİRME:

Kullanıcı deprem anında kurtulma şansı en yüksek olan yaşam üçgenlerinin farkına varır. Evindeki şartları kendisi için iyileştirme yolunu ve bakış açısını kazanmış olur.

## 4-BİLGİLENDİRME:

Uzmanlar tarafından tespit edilen bina ve zemin yapısı raporları sisteme yüklenerek talep edenlerin bilgisine sunulur.

# Değer Önerisi

Minimum çaba, maksimum tedbir ve yüksek kaliteli güzel tasarım ile bir uygulama hedefliyoruz. Binlerce insanın hayatına yapay zekayla güven ve benzersiz fayda sağlamayı amaçlıyoruz.

# TAKIM



**MUSTAFA  
GÜLTEKİN**  
GİRİŞKEN



**HALİME KOÇ**  
GİRİŞKEN



**ZELAL  
KAYMAZ**  
GELİŞTİRİCİ



**ÖZGE ÖNAL**  
GÖREVLİ



**ESMA ZEYNEP  
SAYILI**  
GELİŞTİRİCİ

# Takım Fotoğrafımız :)





# Teşekkürler!

*Tüm ekip olarak gelişim bildirimlerinizi  
almaktan memnuniyet duyuyoruz.*