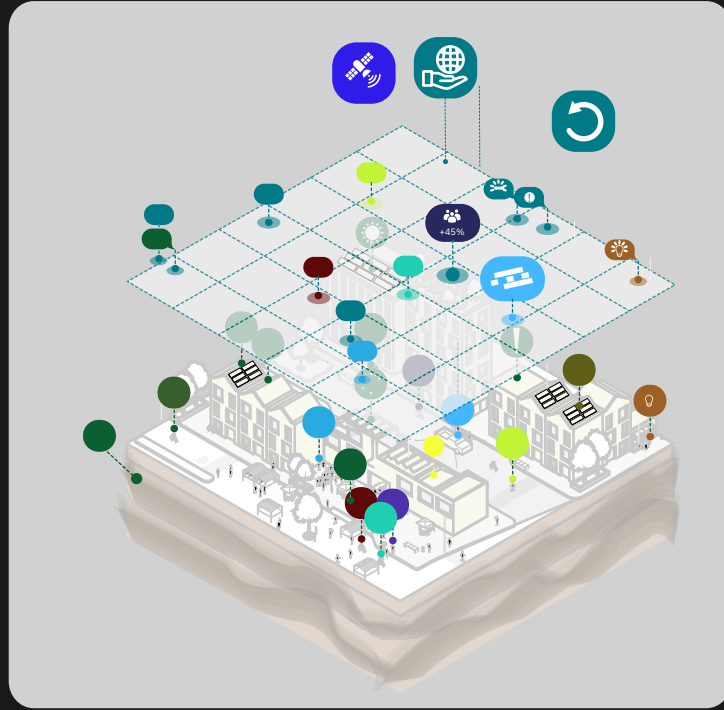


Creating an AI solution for earthquake problems



Büşranur Dışbudak
AiHub Bootcamp

Deprem “Wicked Problem” olarak tanımlanabilir.

Çözümü kesin olan değil, iyi veya kötü olarak tanımlayabildiğimiz bir süreç.

Sürdürülebilir

Dönüşen

Öğrenebilen

Aktif

özelliklere sahip bir problem çözümüne ihtiyaç var; Bu nedenle yapay zeka ve insan etkileşimli bir çözüm için ideal bir wicked problem

PROBLEM STATEMENT

WHAT would you like to focus on to reach the goal?

Afete hazırlık ve afet sırasında
organizasyon sağlayabilecek bir
servis çözümü

koordinasyon

TARGET AUDIENCE

WHO is affected by the problem?



EXPECTED IMPACT

WHY is it relevant?

koordinasyon ve
bilgilendirme/
yönlendirme eksiklerinin
ortadan kalkması

CONTEXT

TIME

WHEN does the problem becomes critical?

Afete hazırlık,
afet sırasında
ve sonrasında

PHYSICAL OR ABSTRACT SPACE

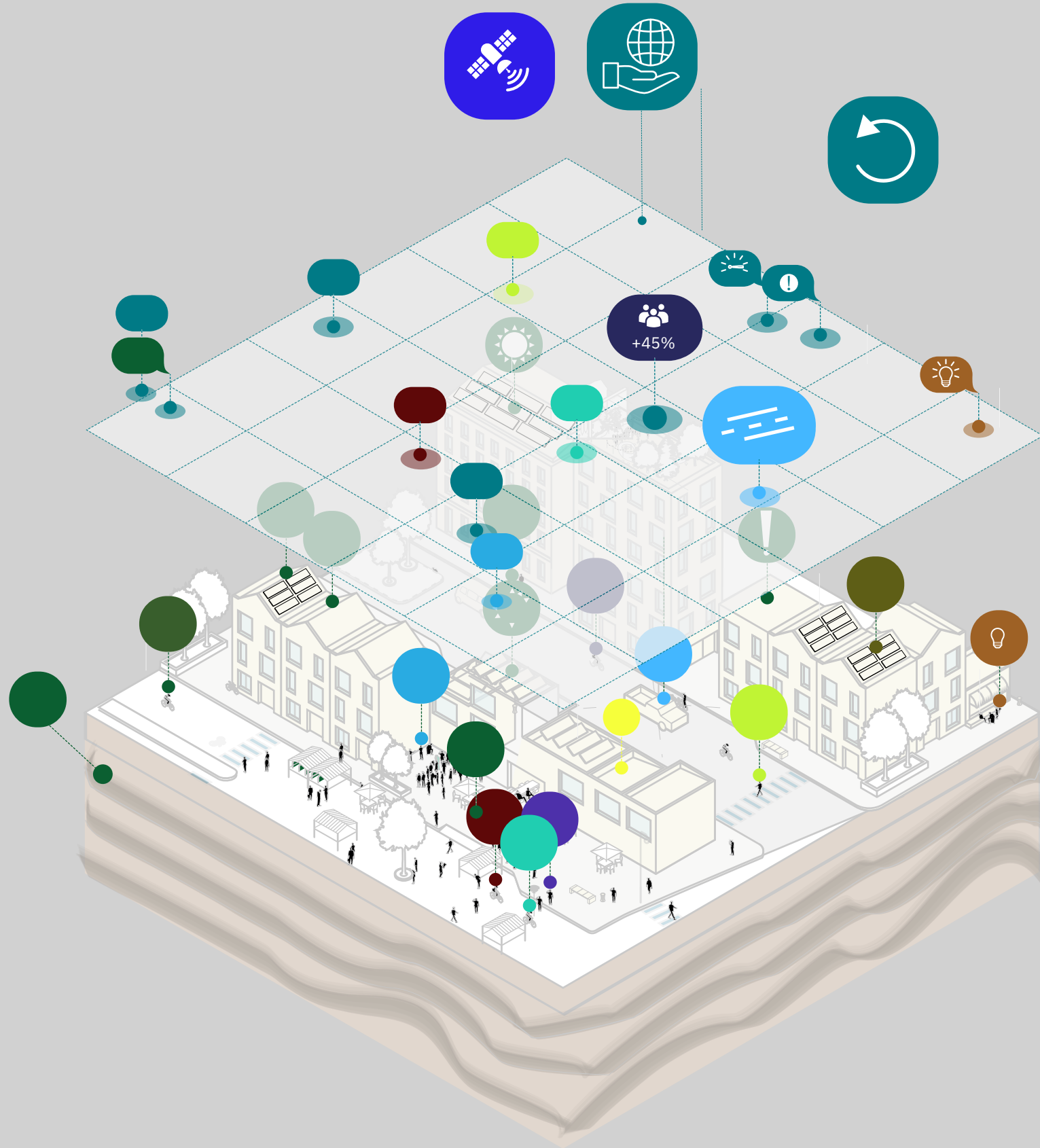
WHERE does the problem becomes critical?

*afetin gerçekleştiği
bölge
*harekete geçilecek
(yardım gönderilecek)
bölgeler

Yaşadığımız 6 Şubat depreminin en büyük çıkarımı koordinasyon yetersizliğiydi.
Kaynakların doğru beslenmesi
Afet öncesi-sırasında ve sonrasında hala gerekli olan doğru yönlendirilmesi

Yapay zeka ve insan işbirliğiyle deprem gibi afetler öncesinde sırasında ve sonrasında

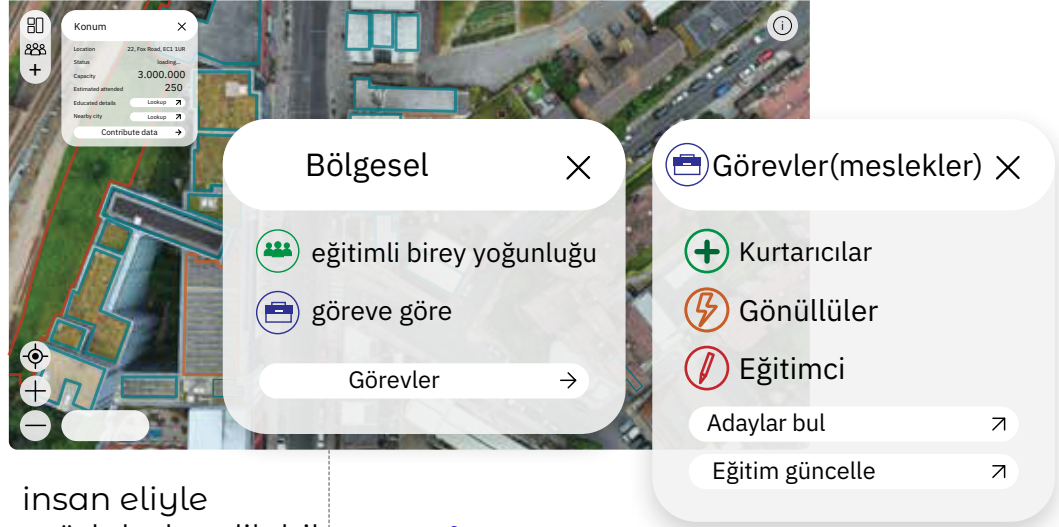
kaynak yönlendirmesini (insanların bilinçlendirilmesi-İş gücü-besin-yardımcı malzeme...)
Fiziksel durumu (Coğrafi-yerleşim bölgeleri..)
Afet hasarı vb gibi bilgileri gerçek zamanlı iletebilecek ve toplayabilecek bir veri toplama ve iletmek için bir servis gerekli.



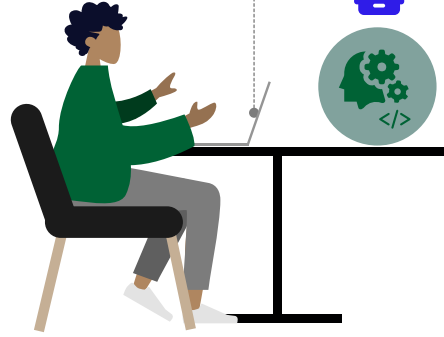
-Veriler-

- Eğitimli birey verileri
- Geçmiş afet bilgileri
- Bulunan yeni uygulamalar,fikirler
- Lojistik verileri(ulaşım, ulaşılabilir araçlar ve kapasiteleri)
- İstekler
- Coğrafi değişimler (uydular ve makinelerden gelen veriler)
- Demografi
- Ekonomik veriler
- Psikolojik veriler
- Üretim (Kapasite ve müsaitlik)
- Yaşanabilir konumlar ve mekanlar
- Uydu bilgileri

Veriler



insan eliyle
müdahale edilebilen



Asıl Oyuncunun
yapay zeka olduğu
koordinasyon yapısı.



Veri



İnsan
eliyle girilenler



İot ve örgütsel
veriler-bildirimler



sivillere
sorumlulara
gönüllülere
bildirimler

YENİ EĞİTİM

Auto-schedule

Deprem konumlarıyla ilgili yeni güncellemeleri alın. 8 Şubat 2023 SON TARİH.

GÖZLEM

Suggestion

Bölgenizdeki yerel besin sağlayıcıları gezin. Besleyici ve dayanıklı gıdaları keşfedin



Yapılan bilgilendirmeler-bildirimler felaket habercisi olmak yerine kişisel gelişim, çevrenin farkında olmak, güncel kalmak gibi aktivitelere referans verir.