

GLOBAL AI HUB PROJE

1. Probleme bir çözüm bulunuz

• Projeniz için ilk olarak Depremi önlemek ve Deprem öncesi veya sonrasında alınabilecek önlemler nelerdir?

Deprem öncesi ve sonrası için yapay zeka ve teknolojinin rol almadığı birçok önlem ve yöntem var. Bu herkes tarafından yapılabilecek ve uygulanabilecek yöntemlerdir. Bunun dışında teknolojiyi ve yapay zekayı da işin içine katarak bu tür felaketleri engelleyebiliriz ve kendimizi vereceği zararlardan koruyabiliriz kendi aklımda bir sistem geliştirdim. Bu sistem ilk olarak deprem olurken yer altında oluşan fay hareketlerini ve toprak hareketlerini önceden bilen daha doğrusu öğretilmiş bir sistem yer altına kurulacak ve yer üstünde ise bu yer altındaki sistem ile bağlantılı uyarıcı cihazlar olacak. Deprem olacağı vakit bu fay hareketlerini algılayan sistem yer üstündeki uyarıcı aygıtlara bilgiyi ileticek. Bu aygıtlar tüm insanların duymasının sağlanmasının dışında kişiler yer altındaki sistem ile entegreli aletleri kendilerine özel de sağlayabilirler. Peki bu uyarı aldıktan sonra ne olacak? Bu uyarıdan sonra deprem anında aktifleşmesini sağlayan ve pencereden aşağıya güvenli bir şekilde indiren merdivenler olacak. Tabi ki kafamda tasarladığım bu çözüm önerisi maliyetli ve herkesin bütçesinin yetebileceği bir şey değil fakat teknoloji son hızda ilerliyor ve teknolojinin hemen hemen açamayacağı kapı yok. Peki deprem sonrası neler yapılabilir? Deprem sonrası ise görüntü işleme ile yapılmış dronlar havadan yerdeki yıkımları izleyerek ve ısı teknolojisi ile de geliştirilmiş olan bu drone enkaz altında hala yaşayan insanları tespit edebilecek veya enkaz altında kalmış herhangi bir canlıyı tespit edebilecek. Deprem sonrası dışarıda kalan insanlar için geliştirilmiş robotlar yemek, içecek vs. teminatı yapması. Özel olarak geliştirilmiş seri bir şekilde kalacak bir yer yapan robotların yapılması da tabii ki yapılabilecekler arasındadır. Tabi ki bunların öncesinde en ama en önemli alınabilecek yöntem evlerin raylı sistem ile yapılması.

2. Araştırmalar yapılarak fikrinizi geliştirin

• Benzer projeler var mı?

• Benzer projeler varsa, onların eksikleri nelerdir?

• Eksikleri nasıl tamamlayabilirsiniz?

Evet var bence eksikliği sadece deprem ve sonrasına odaklanmış olması. Eksikliği ise depremi önceden öngörebilen bir sistem geliştirmemiş olması olabilir. Bu eksikliği başta belirtmiş olduğum gibi yer altına yapay zeka tarafından geliştirilmiş bir sistem yapılarak giderilebilir.

- **Fikriniz**

Yer altına yapay zeka ile geliştirilmiş ve yer altı hareketlerinden depremi önceden öngörebilen bir sistem geliştirmek.

- **Fikrin yaratacağı değer**

Depremi önceden öngörülerek can kaybını önlemek.

- **Fikirlerin esinlenildiği siteler veya ürünler**

<https://dergipark.org.tr/>

<https://www.indyturk.com/>

<https://www.afad.gov.tr/>

<https://bogazicindebilim.boun.edu.tr/>

<https://www.haberturk.com/>

<https://turkiye.ai/>

Hazırlayan

Adı: Hayrunnisa

Soyadı: Özyurt