

Projenin Adı: Depreme dayanıklı ev ve deprem alarmı

Araştırma Sorusu (Problem)

Depreme dayanıklı evlerin yapılmaması ve uyarıcı bir alarmın olmaması sonucu can kayıplarının yaşanması

Hipotez

Depremde oluşan sarsıntılarla evdeki alarm çalışarak insanları uyarabilir.

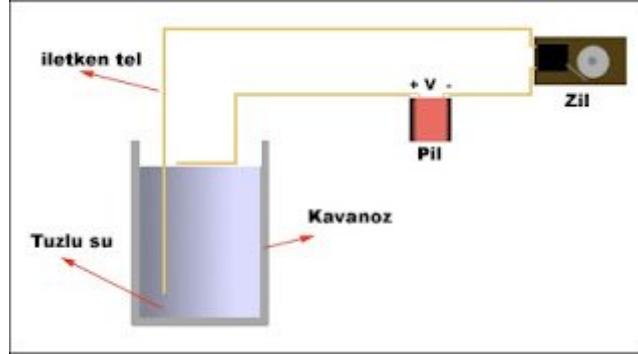
Projenin Amacı

Depreme dayanıklı ev yapmak, deprem sırasında evdeki kişileri uyararak can kayıplarını en aza indirmek

Özet

Deprem sırasında çalışan bir alarm yaparak kişileri uyarmayı sağlamaktadır.

Deprem sırasında çok büyük sarsıntılar meydana gelir. Evin altına yerleştirilen tekerlek sayesinde deprem anında ev ileri geri hareket ederek yıkılması engellenmiş olacaktır. Bu sarsıntı ile kabın içerisinde bulunan tuzlu su çalkalanmaktadır. Kabın kenarlarına yerleştirilmiş olan elektrotlar tuzlu su ile ıslanarak elektriği iletmekte ve alarmımız çalışmaktadır.



Sonuç

Deprem sırasında evimizin hasar görmesi engellenmiş oldu.

Ayrıca depremde insanları uyarıcı bir alarm yapmış olduk.

Öneriler

Depreme karşı evlerimiz güçlendirilmelidir.

Deprem alarminın her eve kurularak oluşabilecek can kayıplarının en aza indirilebilir.

Kaynaklar

http://www.fenokulu.net/yeni/Fen-Konulari/Konu/Deprem-Alarmi-Yapimi_261