

Proje Adı: Sallayarak Telefonu Şarj Etme

Araştırma Sorusu (Problem):

Cep telefonunun şarjının bitmesine çare bulmak.

Hipotez

Hareket enerjisini elektrik enerjisine çevirecek bir sistem sağlamak.

Çeşitli yöntemlerle cep telefonunu şarj etmeye çalışmak.

Projenin Amacı

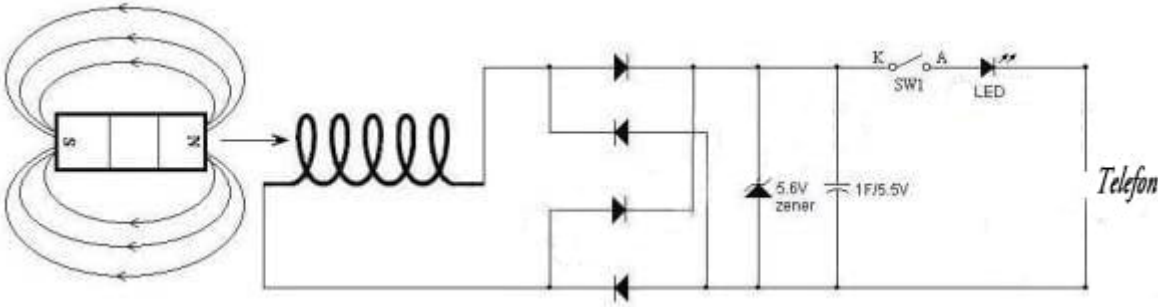
Cep telefonun üzerimizde taşırken sürekli hareket halinde bulunmaktadır. Bu hareket enerjisini elektrik enerjisine çevirerek telefonumuzun şarj olmasını sağlamak.

Özet

Cep telefonlarının şarjının bitmesi önemli bir problemdir. Telefonumuzu sallayarak şarj etmeyi sağladık. Bu sayede şarj aletinin bulunmadığı acil durumlarda telefonumuzu şarj edebilmeyi başarmış olduk.

Kullanılan Malzemeler

- 1.Neodyum mıknatıs
2. Bobin teli
3. 1-4 Faradlık kondansatör
4. 4 adet diyot
5. Bağlantı kabloları



devre şeması

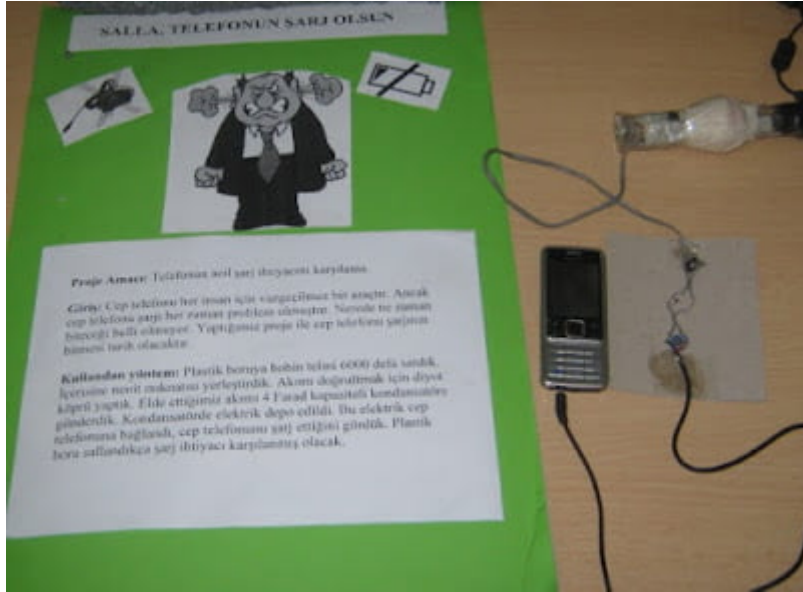


Sonuç

Yapmış olduğumuz yeni nesil şarj aleti ile cep telefonunu sallayarak şarj etmeyi başardık.

Öneri ve Beklentiler

Cep telefonu şarj etmede birçok alternatif yöntemler kullanılabilir. Tuşlara basmadaki enerjiyi kullanma, güneş paneli ile şarj etme bunlara örnek verilebilir. Bunlar geliştirilerek cep telefonlarını şarj etme sıkıntısına karşı bir çare üretilmiş olacaktır.



Kaynaklar

www.biltek.tubitak.gov.tr