**PROJENİN ADI**

KABLOSUZ ELEKTRİK

**MALZEMELER**

* **YALITIMLI PLASTİK BORU**
* **PİNPON TOPU**
* **ALÜMİNYUM FOLYO**
* **TRANSİSTÖR 2N2222 ve BAKIR TEL**

**PROJE ÖZETİ**

Bobinler Kullanarak Kablosuz Enerji Aktarımı yapıp Ampulü çalıştırmak

**SORU**

**FARKLI SARIMA SAHİP BOBİNLER KULLANARAK FREKANSINI ARTTIĞIMIZ ELEKTRİK AKIMINI KABLOSUZ OLARAK TRANSFER EDEBİLİR MİYİZ?**

**HİPOTEZ**

Kablosuz elektrik aktarımı mümkündür

**UYGULAMA ŞEKLİ**

**10 CM BOYUNDAKİ PLASTİK BORUMUZA 275 KEZ BOBİN TELİ SARARAK 1. SARGIMIZI OLUŞTURDUK..KALIN TELİMİZİ BU SARGININ ÜZERİNE 3 KEZ SARARK 2. SARGIMIZI OLUŞTURDUK.ADAPTÖR TRANSİSTÖR VE DİRENCİMİZİ SARGILARIMIZA BAĞLADIK.PİNPON TOPUNUN ÜZERİNİ ALÜMİNYUM FOLYOYLA KAPLAYARAK 1. SARGIMIZIN TEPESİNE KOYDUK. BOBİNİMİZİ ÇALIŞTIRDIĞIMIZA FLORORSAN AMPÜLÜN YANDIĞINI GÖRDÜK**

Gazların iyonlaşmasından ve

**ANALİZ SONUÇLARI**

Manyetik alandan faydalanılarak

elektriğin kablosuz şekilde

aktarılması mümkündür.

. Gazların iyonlaşmasından ve Manyetik alandan faydalanılarak elektriğin kablosuz şekilde aktarılması mümkündür

**PROJE SONUÇLARI**

Kablosuz elektrik aktarımından

**ÖNERİ ve BEKLENTİLER**

faydalanarak kablosuz şarj

cihazları, elektrikli süpürgeler, gece

lambaları üretilebilir. Bu sayede

kabloların oluşturduğu kalabalıktan da kurtulmuş oluruz.

MUSTAFA PARLAR

**Projeyi Hazırlayanlar**

**Proje Danışmanı**

MUSTAFA TAT

**KONU ARAŞTIRMASI**

1892 yugoslav mühendis [nikola tesla](https://eksisozluk.com/?q=nikola+tesla) tarafindan bulunan tesla bobini yüksek gerilim ve yüksek frekanslı bir akim kaynağıdır. düsük gerilim kaynağını yüksek gerilim kaynağına dönüstürmek için, bir [indüksiyon bobini](https://eksisozluk.com/?q=ind%c3%bcksiyon+bobini) kullanılır. indüksiyon bobininin ikincil sarım uçları bir [kıvılcım](https://eksisozluk.com/?q=k%c4%b1v%c4%b1lc%c4%b1m) aralığına (tesla'nin ilk aygıtında kıvılcım aralığı yerine bir [leyden sisesi](https://eksisozluk.com/?q=leyden+sisesi) yerlestirilmisti) baglanir. devre tesla bobininin birincil sarimi ve [kondansatör](https://eksisozluk.com/?q=kondansat%c3%b6r) üstünden tamamlanır.