

KOVANPINAR

İLK / ORTA / İMAM HATİP ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

TÜBİTAK 4006 BİLİM FURARI

2015 – 2016





SORU

FARKLI SARIMA SAHİP BOBİNLER
KULLANILARAK FREKANSINI
ARTTIĞIMIZ ELEKTRİK AKIMINI
KABLOSUZ OLARAK TRANSFER
EEDİBİLİR MİYİZ?

HİPOTEZ

TESLA BOBİNİ KULLANILARAK ELEKTRİK
KABLOSUZ OLARAK İLETİLEBİLİR.

PROJE ÖZETİ

Bobinler Kullanarak
Kablosuz Enerji Aktarımı
yapıp Ampülü çalıştırmak



PROJENİN ADI

TESLAYA SAYGI



MALZEMELER

- BAKIR TEL
- TRANSİSTÖR
- DİYOT
- PLASTİK BORU
- DİRENÇ

UYGULAMA ŞEKLİ

10 CM BOYUNDAKİ PLASTİK
BORU İÇİNE 275 KEZ BOBİN TELİ
SARILARAK SARGIMIZI
OLUŞTURDUK. SARGIMIZI
BU SARGININ ÜSTÜNE
SARILARAK SARGIMIZI
OLUŞTURDUK. SARGIMIZI
TRANSİSTÖRÜN ÜSTÜNE
SARGIMIZI SARGIMIZI
BAĞLADIK. PİSİSİNİN
ÜZERİNİ ALMAYI
KAPLAYARAK SARGIMIZI
TEPESİNE KÖTÜ
ÇALIŞTIRDIĞIMIZ
AMPÜLÜN VAKUM

ANALİZ SONUÇLARI

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

SONUÇ ve BEKLENTİLER

Elektrik aktarımından
faydalanarak kablosuz enerji
aktarılabilir. Bu enerji
faydalanarak kablosuz enerji
aktarılabilir. Bu enerji
faydalanarak kablosuz enerji
aktarılabilir. Bu enerji



NIKOLA
TESLA



HAZIRLAYANLAR
ZEHNETİ ÇOLAK
NAZLI YILDIZ



FELİM
ZEHNETİ ÇOLAK

BİLİM

Yapılabilenler
Bilim
Tarihçe
Uygulamaları
Makaleler
Felsefesi
Tarihi

PROJE ADI

HAZIRLAYANLAR

HAZIRLAYANLAR

HAZIRLAYANLAR

HAZIRLAYANLAR

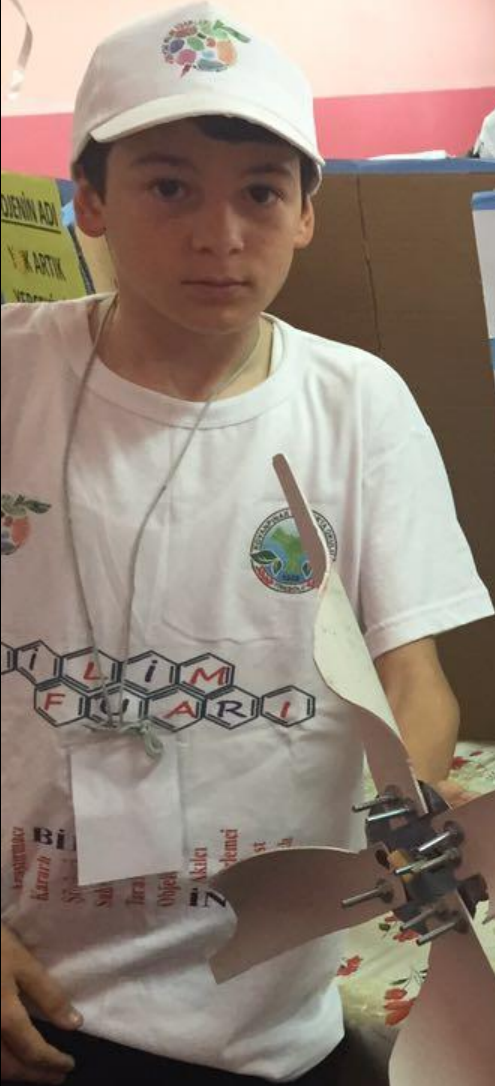
HAZIRLAYANLAR

HAZIRLAYANLAR

HAZIRLAYANLAR

HAZIRLAYANLAR

HAZIRLAYANLAR



SORU
Rüzgar enerjisini elektrik enerjisine çevirebilir miyiz?

HİPOTEZ
Rüzgargülü sayesinde step motoru ile elektrik üretilebilir.

PROJE ÖZETİ
Rüzgar enerjisini kullanarak elektrik üretme

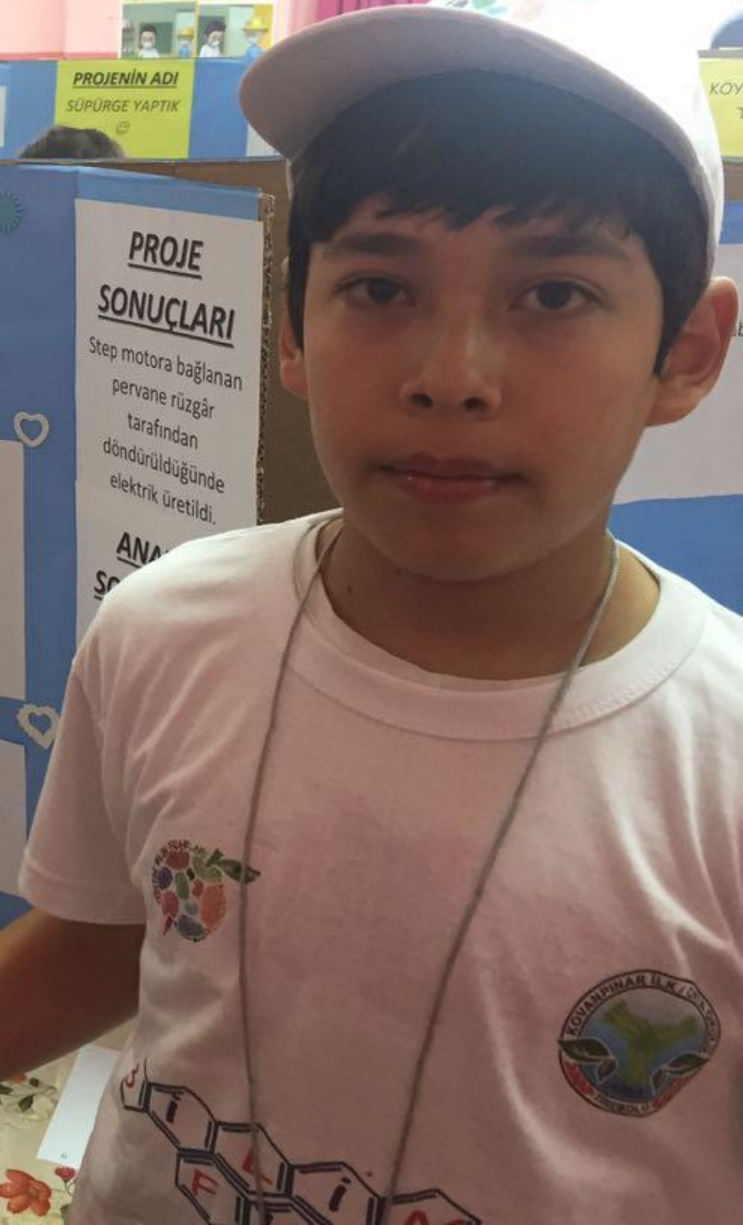
PROJENİN ADI
RÜZGARGÜLÜ

MALZEMELER
Step motor
Pervane
Led

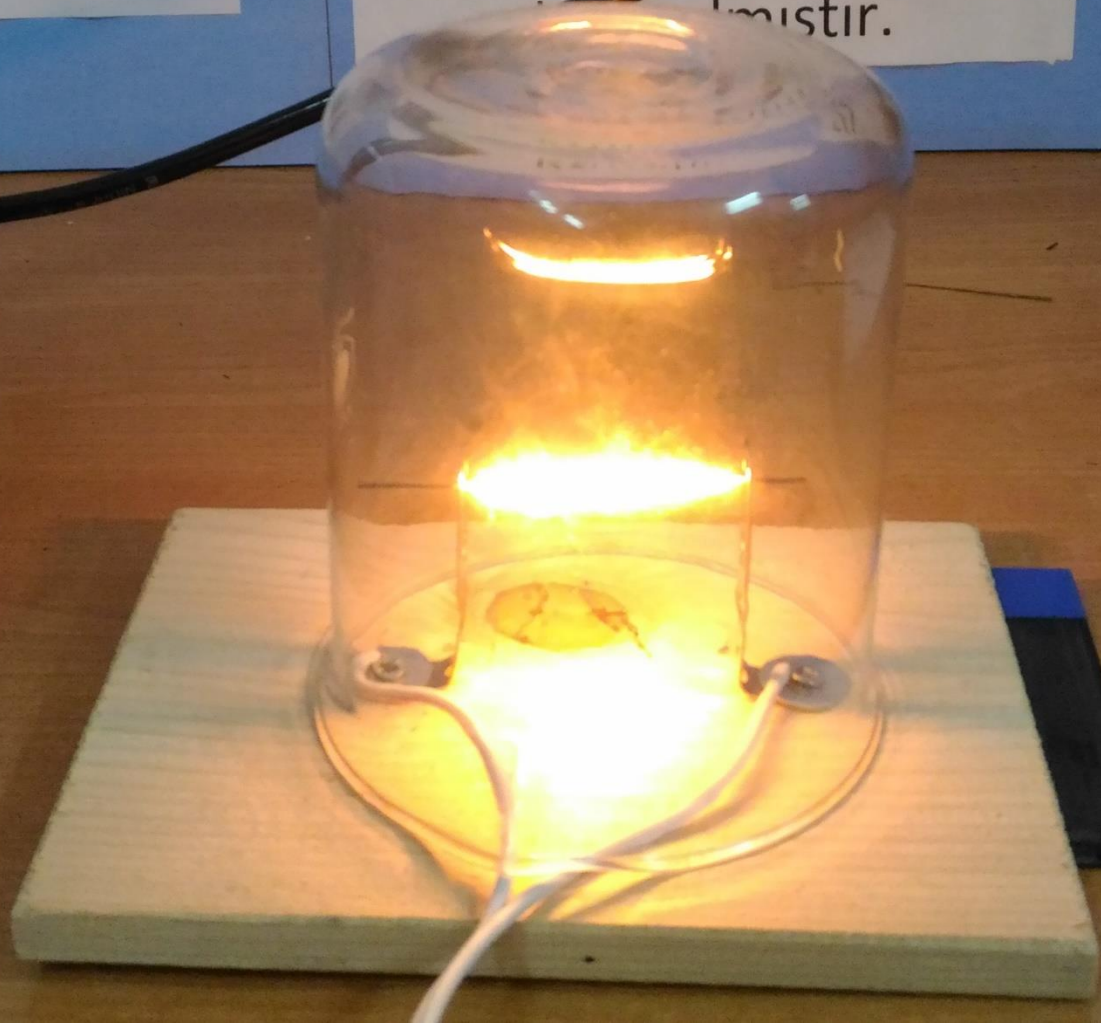
UYGULAMA ŞEKLİ
Özel hassas ile yapılmış pervaneyi step motora monte ettik. Step motorumuzdan çıkan kabloları led ile bağladık. Rüzgargülü döndürdüğümüzde led lambamızın yakmasını gözlemledik.

PROJE SONUÇLARI
Step motora bağlanan pervane rüzgâr tarafından döndürüldüğünde elektrik üretildi.

ANALİZ
S...



Kalem ucu grafit denilen
maddeden yapıldığı için
lambanın ilk
versiyonlarında
...miştir.





SORU
Hologram görüntü nasıl oluşur?

HİPOTEZ
IŞIĞIN KIRILMASINDAN YARARLANARAK YAPILAN BİR PİRAMİTTEN HOLOGRAM GÖRÜNTÜ OLUŞTURABİLİR.

PROJE ÖZ
Saydam bir pil yaparak hologram görüntü oluştur

PROJENİN ADI
HOLOGRAM

MALZEMELER
✓ Cam
✓ Hologram Video
✓ Yapıştırıcı

UYGULAMA ŞEKLİ
Eşkenar üçgen olarak kesilen camlar silikonla birleştirilerek piramit oluşturulur. Piramit holograma uygun video üzerine konulduğunda görüntü oluşur.



ANALİZ SONUÇLARI
Saydam piramit yardımıyla hologram oluştur

PROJE
Saydam yardımcıyla hologram oluştur

PROJENİN ADI
SÜPÜRGE YAPTIK

SORU
Elektrik süpürgesi nasıl çalışır?

HİPOTEZ
Pet şişe uygun şekilde kesilip içine motor yerleştirilir. Teneke kutudan kesilen pervane motora takılır. Uygun şekilde hava almayacak şekilde süpürge tamamlanır.

MALZEMELER
✓ Motor
✓ Pet şişe
✓ 9 V pil

UYGULAMA ŞEKLİ
Pet şişe uygun şekilde kesilip içine motor yerleştirilir. Teneke kutudan kesilen pervane motora takılır. Uygun şekilde hava almayacak şekilde süpürge tamamlanır.







SORU

Mikrobi Bakır

PROJENİN ADI

YÜK ARTIK YERÇEKİMİ ☺

ELER

ayum

miknatis

Bakır Boru

en

bakır

nde

HİPOTET

Madde...

Madde...

Madde...

Madde...

Madde...

Madde...

YERLENEREK

Bakır Borunun

İçerisinde Miknatis

İle Bakır Boru

İçerisinde

Yük Artık Yerçekimi

Yerçekimi

Yerçekimi

Yerçekimi

Yerçekimi

Yerçekimi

Yerçekimi

Yerçekimi





PROJENİN ADI
EN YÜZEL TURBİDAN OLMA

ANALİZ SONUÇLARI
Tuzlu suları en uygun bir şekilde elektriğe çevirebilir.

PROJE SONUÇLARI
Plastik bardaklara kumlu suyu tuzlu sulara bakın ve çoklu köpükler ortaya çıkıyor. Bu köpükler suyun içindeki tuzun bir göstergesidir.

UYGULAMA SEKLI

MALZEMELER

HİPOTEZ

PROJE ÖZETİ

ÖNERİ VE BEKLENTİLER

SORU
Radasyondan nasıl korunuruz?

HİPOTEZ
Kaktüslerin radyasyona karşı koruyucu özelliği vardır.

PROJE ÖZETİ
Kaktüs radyasyonu azaltır mı?

SORU
Giresun yöresine ait stand Türkçede çok fazla kullanılan kelimeler var mıdır?

HİPOTEZ
Standart Türkçeden farklı sadece Giresun yöresine ait pek çok kelime ve kelimelerin değişik söylenişleri vardır.





