

<b>PROJENİN ADI</b>	BEDAVA ELEKTRİK
<b>PROJENİN GEREKÇESİ</b>	Ev ve İş yerlerindeki kombi bacalarından çıkan atık gazların ısılarından faydalanarak bedava elektrik üretmek.
<b>PROJENİN ÖZETİ</b>	Ev ve İş yerlerindeki kombi bacalarından çıkan atık gazların ısılarını TermoelektrikPeltier üzerine düşürerek elektrik elde edilebilir. Elde edilen enerji anında veya sonra kullanılmak üzere bir bataryada toplanabilir.
<b>PROJENİN AMACI VE HEDEFLERİ</b>	Ev ve İş yerlerindeki kombi bacalarından çıkan atık gazların ısılarından faydalanarak bedava elektrik üretmek. Ev veya iş yerlerinde üretilen bedava elektriği istenilen amaca uygun olarak kullanırken ülke ekonomisine ve çevre temizliğine katkı sağlamak. Dış ülkelere olan enerji bağımlılığından kurtulmak.
<b>PROJE İÇİN PAYDAŞ/KİŞİ/KURULUŞLAR</b>	Evler, İş yerleri, Fabrikalar
<b>PROJENİN UYGULAMA ADIMLARI</b>	Bir Termoelektrik Peltier elde edildikten sonra bir yüzeyine kombi bacalarından atık olarak çıkan sıcak atık gönderilerek elektrik akımı elde edilecektir. Bunun için termoelektrik peltierin diğer yüzeyine ısı kaçmaması için bir yalıtım sistemi hazırlanacaktır. Elde edilen akım anlık olarak veya bir bataryada depolanacaktır.
<b>PROJENİN UYGULANACAĞI YER</b>	Evlerde, İş yerlerinde veya Fabrikalarda kullanılan kombi bacalarına Termoelektrik Peltier takılabilir.
<b>PROJENİN BAŞLAMA BİTİŞ TARİHİ</b>	5 Ekim 2020 – 20 Haziran 2021
<b>PROJE ÇIKTILARI</b>	Atık gazlardan elektrik enerjisi üreterek aile ve ülke ekonomisine katkı sağlamak. Termoelektrik peltier kullanılarak kombi bacalarına monte edilecek bir kit oluşturma aşamasında istihdam sağlamak.
<b>SÜRDÜREBİLİRLİLİK</b>	Projemiz sonucunda elde edilecek Kit evlerde , iş yerlerinde ve fabrikalarda kombiler kullanıldığı sürece elektrik üretmeye devam eder.
<b><u>PROJEYİ HAZIRLAYAN OKULUN ADI:</u> <b>HAZIRLAYANLARIN AD SOYAD:</b> <b>EMAIL</b> <b>TEL</b></b>	BURAK BORA ANADOLU LİSESİ  HÜSEYİN SONGUR huseyinsongur@hotmail.com 0535 826 29 58