

Proje Adı: Akıllı soba

Araştırma Sorusu (Problem)

Soba gazı zehirlenmeleri sonucu ölümlerin yaşanması

Hipotez

Soba içinde tam yanma sağlanırsa zehirli gaz oluşmaz.

Projenin Amacı

Özellikle lodoslu havalarda soba bacasının çekmemesi sonucu sızan karbonmonoksit gazının oluşmasını engellemek.

Özet

Sobada kömürün yeterli hava almadan yanması sonucu karbonmonoksit gazı meydana gelmektedir. Sobanın altına yerleştirilen fan sayesinde soba içerisine yeterince oksijen gazı girmesi sonucu tam yanma gerçekleşir. Zehirli karbonmonoksit gazı oluşmaz.

Malzemeler



1. Fan (9-12 Volt) Bilgisayar soğutmasında kullanılan ufak fan olabilir.
2. Açma kapama düğmesi
3. Karton, yapıştırıcı, renkli kağıt
4. 9 voltluk pil
5. Kablolar

Yapımı

Sobanın önce modelini karton, renkli kağıt ve yapıştırıcılarla oluşturuyoruz.

Sobanın alt kısmına fanı yerleştirerek kablo ile açma-kapama düğmesine oradan da pile bağlantı yapıyoruz.



Sonuç

Akıllı soba sayesinde tam yanma gerçekleşerek soba zehirlenmelerinin önüne geçilmiştir.

Kaynak

<http://yunus.hacettepe.edu.tr/~dogan/62>