

رتبه اول دانش آموزی

عنوان طرح:
صرفه جویی در مصرف سوخت مدارس

مبتکر:
مهدی صدری

استان:
کرمانشاه

واحد آموزشی:
مرکز آموزشی شهید بهشتی،
سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان



خلاصه طرح:

از آنجایی که از فضای مدرسه و ادارات در تمام طول روز و همچنین در روزهای تعطیل استفاده نمی شود. در مدارس و اداراتی که مجهز به سیستم حرارت مرکزی هستند، مقدار زیادی سوخت صرف گرم کردن ساختمان در چنین ساعاتی می شود. در این طرح مصرف سوخت سیستم گرمایش مدارس مورد بررسی قرار گرفت و در نتیجه این پژوهش نشان می دهد که خاموش کردن سیستم حرارت مرکزی و یا پایین آوردن دمای آن از اهمیت خاصی برخوردار است. این تحقیق نهایتاً منجر به ساخت دستگاه صرفه جویی در واقع یک تایمر قابل تنظیم هفت روزه شد که سیستم گرمایش را در ساعات معینی روشن و خاموش می کند.

