

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییر سوخت بر انتشار آلاینده‌های احتراقی در مشعلها

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی انرژی (پایداری انرژی، امنیت عرضه، مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عباسعلی فرداد - دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مکانیک

محمد صدیقی - دانشگاه هوایی شهید ستاری-

سیدمهدی حسینی بغدادآبادی - فارغالتحصیل دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی اثر تغییر سوخت بر مشخصه های - احتراقی مشعلخانگی در دو حالت گازسوز (پروپان) و گازوییل (گازوییل سبک) پرداخته شده است. یکی از مهمترین فاکتورهای مهم موثر بر طراحی مشعل خصوصیات سوخت است. انتخاب سوخت به مطالبات خاص تکنولوژی و همچنین در دسترس بودن، محدودیتهای قانونی و ارزیابی اقتصادی وابسته است

کلمات کلیدی:

آلاینده‌های احتراقی- فشار محفظه احتراق- گازهای دودکش- مشعلهای گازسوز و گازوییل سوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92150>

