

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت سیستم پیل سوختی 5 کیلو وات

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا اشرف خراسانی - پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی، مرکز تحقیقات مهندسی اصفهان

مهدی زمانی - پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی، مرکز تحقیقات مهندسی اصفهان

سعید اصغری - پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی، مرکز تحقیقات مهندسی اصفهان

باقر فقیه ایمانی - پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی، مرکز تحقیقات مهندسی اصفهان

خلاصه مقاله:

بحران انرژی یکی از موضوعاتی است که به شدت مورد توجه جوامع امروزی می باشد. سوختهای فسیلی که تاکنون تأمین کننده بخش عمده ای از انرژی مورد نیاز بشر بوده اند، منابعی رو به زوال هستند. از طرفی، سیستمهای مصر فکننده این سوختها دارای بازده پایینی میباشند. این سیستمها علاوه بر اتلاف منابع سوختی، از مهمترین منابع آلوده کننده محیط زیست نیز محسوب می شوند

کلمات کلیدی:

پیل سوختی- واحد نیروگاهی متمرکز - واحد ایستگاهی غیر متمرکز- مدار- مبدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92237>

