

عنوان مقاله:

نوآوری در استفاده بهینه از سیستم تهویه خورشید

محل انتشار:

اولین همایش ملی فن آوری در مهندسی کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهریار رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران غرب

رامین قاسمی اصل - استادیار گروه مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران غرب

فرید قدمی - مربی گروه مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران غرب

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی فرصتهای استفاده از منابع غنی انرژی های تجدید پذیر و پتانسیل آن پرداخته شده است. انرژی از موارد ضروری برای توسعه اقتصادی، اجتماعی و ارتقای کیفیت زندگی است و انرژی مستمر، پایدار و اقتصادی لازمی هرگونه توسعه و رشد اقتصادی است. فرصت های بی شمار در رابطه با استفاده از منابع غنی انرژی های تجدید پذیر نظیر شرایط مناسب برای به کارگیری انرژی باد، انرژی زمین گرمایی، توسعه برق آبی و زمینه ایدیاال برای استفاده از انرژی حرارتی خورشیدی وجود دارد که نه تنها کاهش استفاده از منابع محدود انرژی فسیلی را دربر دارد بلکه از اثرات زیان بار گازهای گلخانه این نیز می کاهد. در این تحقیق کاربرد انرژی های تجدید پذیر در خصوص انرژی حرارتی خورشید و کاربرد آن در تهویه مطبوع به منظور کاهش استفاده از انرژی های فسیلی و اثر گلخانه ای مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، بهینه سازی، سیستم تهویه مطبوع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622453>

