

عنوان مقاله:

نقش انرژی های تجدیدپذیر در بهینه سازی مصرف انرژی - مطالعه موردی نیروگاه های خورشیدی با استفاده از متمرکزکننده سهموی خطی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی بهینه سازی در علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فرزانه سیدنجاری - دبیر فیزیک آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی، شهرستان سردشت

خلاصه مقاله:

رشد صنعت و کیفیت زندگی در تمامی ادوار تاریخ با چگونگی تولید و مصرف انرژی رابطه ی مستقیمی داشته است. بحران انرژی در سالهای اخیر، برنامه ریزان و سیاست گذاران حوزه ی انرژی در کل جهان را برآن داشت که با مسائل مربوط به انرژی برخوردی متفاوت نمایند. در این میان با توجه به تداوم تأمین انرژی و محدودیت منابع، جایگزینی انرژی های فسیلی با انرژی های تجدیدپذیر در راستای بهینه سازی انرژی بسیار مورد تأکید بوده است. نحوه ی تولید و استفاده از منابع جدید انرژی علم و دانش خاص خود را می طلبد و اغلب فرایندهای مربوط به این منابع در علم فیزیک مورد مطالعه قرار می گیرد. در این مقاله ضمن بیان نقش فیزیک در ابعاد گوناگون زندگی به بحث انرژیهای نو و مزیت استفاده از آنها پرداخته و با توجه به شرایط آب و هوایی و مناطق کویری ایران، قدرت انکارناپذیر استفاده از انرژی خورشیدی در بهینه سازی انرژی را مورد بحث و بررسی قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:

فیزیک، انرژی های تجدیدپذیر، انرژی خورشیدی، بهینه سازی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434970>

