

عنوان مقاله:

نقش انرژی های نو (جایگزین سوخت های فسیلی) در محیط زیست مطالعه موردی: انرژی خورشیدی استان یزد

محل انتشار:

کنفرانس ملی ساختمان، محیط زیست و مدیریت مصرف انرژی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه بهادری امجز - کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان

مریم مروتی - استادیار گروه علوم و مهندسی محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران
عضو هیئت مدیره هیئت مدیره گیاره دارویی و صنعتی دانشگاه اردکان اردکان ایران

خلاصه مقاله:

رشد روز افزون تقاضای انرژی، افزایش استانداردهای زندگی، گرم شدن بیش از حد کره ی زمین و در نهایت مشکلات زیست محیطی و اکولوژیکی ناشی از احتراق سوخت های فسیلی به ویژه نفت و مشتقات آن، نگرانی هایی را برای کشورهای مختلف ایجاد کرده است. نطفه رویکردهای جدید به سوی منابع تجدید پذیر به جای تکیه صرف بر ذخایر رو به اتمام منابع تجدیدناپذیر شکل گرفت. به طور عمده انرژی های نو و تجدیدپذیر را در چهار بخش دسته بندی می کنند: انرژی های خورشیدی، انرژی باد، آب، امواج؛ انرژی زمین گرمایی و فن آوری هیدروژن؛ پیل سوختی و زیست توده. تحقیقات زیادی روی سوخت های فسیلی و منابع تجدیدپذیر انرژی انجام شده و نشان داده است که به دلیل تغییرات آب و هوایی و کمبود انرژی، باید استفاده از سوخت های فسیلی کم شود و در مقابل، استفاده از منابع تجدید پذیر افزایش یابد. تنوع بخشی به سبد انرژی، نیازمند آگاهی دقیق از پتانسیل های کشور در بهره مندی از حامل های مختلف و تحلیل آثار این امر است. لذا به خاطر اهمیت استفاده از انرژی خورشیدی و مزایای آن نسبت به سوخت های فسیلی این مطالعه به بررسی و اهمیت استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان جایگزین سوخت های فسیلی در استان یزد پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

سوخت های فسیلی، انرژی های نو، محیط زیست، انرژی خورشیدی یزد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1040893>

