

عنوان مقاله:

بررسی اثرات محیط زیستی انرژی های پایدار (مطالعه موردی: انرژی های خورشیدی، باد و هیدروالکتریک)

محل انتشار:

پژوهش و فناوری محیط زیست، دوره 2، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه قنبری - دانش آموخته دکترای محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

فرهام امین شرعی - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

افزایش آلودگی هوا و ایجاد گرمایش جهانی در اثر استفاده بی رویه سوخت های فسیلی توجه عموم را به سمت تغییرات آب و هوایی معطوف کردند. بر همین اساس انتظار افزایش تقاضا برای سایر انرژی های جایگزین بخصوص انرژی های تجدید پذیر قابل پیش بینی است. درحالیکه برخی از تحقیقات بر روی انرژی های تجدیدپذیر نشان میدهد که این نوع از انرژیها نیز دارای اثرات نامطلوب محیط زیستی هستند. در این مطالعه به بررسی سیستم های انرژی خورشیدی، انرژی باد و هیدروالکتریک پرداخته و اثرات آنها از نظر آلودگی هوا، خاک، صوت و اثر بر روی حیات وحش بررسی شده است. نتایج نشان میدهد علیرغم اینکه این نوع از انرژی ها به عنوان انرژی پاک خوانده میشوند دارای اثرات محیط زیستی منفی می باشند. این تحقیق همچنین مواردی که موجب جلوگیری از بروز اثرات مخرب منابع انرژی تجدیدپذیر را پیشنهاد می دهد.

کلمات کلیدی:

اثرات محیط زیستی، انرژی تجدیدپذیر، انرژی خورشیدی، انرژی باد، انرژی هیدروالکتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005096>

