

عنوان مقاله:

پتانسیل سنجی انرژی های خورشیدی و بادی به عنوان جایگزینی برای سوخت های فسیلی در ایران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محسن یحیی پور - شرکت توزیع نیروی برق استان گلستان

خلاصه مقاله:

کاهش رو به زوال منابع سوخته های فسیلی و عواقب زیست محیطی ناشی از آن، بشر را ناگزیر به جستجوی منابع انرژی های تجدیدپذیر کرده است. مقاله حاضر ضمن تشریح انرژی خورشیدی (فتوولتائیک) و انرژی بادی از مجموعه انرژی های تجدیدپذیر به بررسی کامل پتانسیل تابش، نقشه تابش خورشید و پتانسیل انرژی بادی در ایران می پردازد. روش تحقیق در این مقاله مبتنی بر مطالعات کتابخانه ای، مرور متون، انتقال تجارب و تحلیل آن می باشد. نتیجه تحقیق نشان می دهد که با توجه به وجود استعداد بالقوه انرژی های مذکور در ایران، مسیر بکارگیری این انرژی ها به عنوان جایگزینی برای سوخت های سنتی و فسیلی، روز به روز در حال افزایش بوده و مکانیزم پیاده سازی و اجرای آن با توجه به ارتباط صنعت و دانشگاه، سیر صعودی را در حال طی نمودن می باشد.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، فتوولتائیک، انرژی بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384265>

