

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت انرژی های تجدیدپذیر بادی - فتوولتائیک در ایران و جهان

محل انتشار:

نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمدحسن جعفری ندوشن - عضو هیئت علمی گروه مهندسی برق، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

علاقه و اجبار به استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، دولت ها را به تفکر مجدد در استفاده بی شتر و ب هینه تر از آنها واداشته است. بهدلیل کاهش هزینه های انرژی تجدیدپذیر، سهم این منابع در سبد انرژی جهان به خصوص انرژی الکتریکی به سرعت رشد کرده و برای اولین بار در جهان در سال ۲۰۲۲ از ۱۲٪ فراتر رفته است. منابع تجدیدپذیر توانستند ۳۰٪ از انرژی الکتریکی مورد نیاز جهان را در سال ۲۰۲۲ به خود اختصاص دهند که در میان این منابع، تکنولوژی سی ستم های فتوولتائیک خورشیدی و برق بادی بیشترین سهم را داشته اند. در این مقاله ابتدا وضعیت و روند جهانی انرژی های تجدیدپذیر ت شریح می شود. در بخش های بعد، آخرین دادههای آماری مربوط به نفوذ و گسترش سیستم های فتوولتائیک خورشیدی و برق بادی در کشورهای پیشرو جهان ارائه می شود. درانتها ظرفیت های نصب شده انرژی خورشیدی و بادی ایران مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدیدپذیر، برق بادی، سیستم های فتوولتائیک خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1852407>

