

عنوان مقاله:

مدیریت اقتصادی تولید و مصرف در بهره برداری از سیستم های فتوولتائیک

محل انتشار:

اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هاجر باقری طولابی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

مجید گندمکار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

سیدحسن موسوی - دانشگاه بوعلی سینا

صهباالسادات رجامند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

خلاصه مقاله:

فتوولتایی صورتی جدید برای تولید انرژی الکتریکی است که از نظر زیست محیطی تمیز و در عین حال ماژولار می باشد الکتریسیته PV در سراسر دنیا با ارزش است فتوولتایی گزینه ای بسیار مناسب برای فراهم نمودن انرژی الکتریکی لازم در سیستم های مخابرات دور از شبکه بوده و همچنین استفاده از آن برای تولید برق در منازل و ادارات متصل به شبکه در اغلب کشورهای دنیا شديداً رو به افزایش است حمایت دولتها و بخشهای خصوصی از این تکنولوژی حتی بصورت سرمایه گذاریهای جزئی در این زمینه لازم به نظر می رسد با توجه به هزینههای بالای فعلی جهت سرمایه گذاری کلان روی سیستم های PV در این مقاله سعی شده است راهکارهایی جهت اقتصادی تر شدن استفاده از این سیستم ها، بخصوص برای کشورهای روی کمربند آفتاب مثل ایران با 300 روز آفتابی در سال بیش از 60 درصد کشور و متوسط تابش 5/5 کیلووات ساعت بر متر مربع در روز ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

فتوولتائیک، NPV، مدیریت بار، سیستم های هیبرید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98856>

