

عنوان مقاله:

تحلیل اقتصادی کاربرد سیستم های فتوولتائیک در مناطق فاقد برق کشور

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اکرم نشاط - دانشجوی دکترای اقتصاد منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

مجید احمدیان - استاد دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بانزدیک شدن قیمت حاملهای انرژی به قیمت جهانی و واقعی آن قیمت بدون یارانه استقبال عمومی از انرژیهای پاک و رایگان هر روز بیشتر میشود از نظر محیط زیست این انرژی تنها راه نجات دنیا از آلودگیهای سوختههای فسیلی که منجر به گرم شدن زمین و در نهایت نابودی آن میشود می باشد اما از نظر اقتصادی نیز این سیستم میتواند دارای فوایدی برای صرفه جوی یدرهزینه باشد باتوجه به اینکه کشور ما قابلیت بهره برداری از منابع طبیعی تجدید پذیر و استفاده از انرژیهای نو از جمله انرژی خورشیدی را دارا می باشد و سهولت دسترسی و کاربرد انرژی خورشیدی آن را در موقعیت مناسبی قرار داده است در این مجال به ارزیابی اقتصادی استفاده از انرژی خورشیدی جهت تامین برق مصرف یمورد نیاز خانوارهای روستایی و مقایسه آن با گسترش شبکه برق رسانی به روستاها پرداخته میشود طبق نتایج حاصل از کاربرد روش ارزش حال برای روستاهای با فاصله بیش از ده کیلومتر از شبکه سراسری استفاده از سیستم فتوولتائیک برای تامین برق مورد نیاز روستا اقتصادی تر از گسترش شبکه برق رسانی می باشد

کلمات کلیدی:

منابع تجدید پذیر/فتوولتائیک /شبکه برق رسانی /ارزیابی اقتصادی /روش ارزش حال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292626>

