

## عنوان مقاله:

بررسی اقتصادی سیستم های فتوولتائیک جهت تامین انرژی الکتریکی روستاهای فاقد برق کشور

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سمیرا منشی پور - سازمان انرژیهای نو ایران

علی زارعی - سازمان انرژیهای نو ایران

ربابه عبدالمهی - سازمان انرژیهای نو ایران

## خلاصه مقاله:

افزایش چشمگیر جمعیت جهان و نیاز روز افزون به انرژی، کاهش منابع سوخت های فسیلی، افزایش آل-ودگی و افزایش قیمت حامل های انرژی فسیلی، بش-ام-روزی را با چالش جهانی در رابطه با تامین سبد انرژی جهانی، مواجه کرده و شمارش معکوس برای استفاده و مشارکت دیگر منابع تامین کننده انرژی آغاز گشته است. در جهان نزدیک به دو میلیارد نفر از امکان دسترسی به نعمت برق، گاز و نفت برای تامین انرژی محروم می باشند که در مناطق صعب العبور، دور از دس-ترس و با فاصله از شبکه سراسری برق، ساکن هستند. از آنجائیکه در مناطق یاد شده امکان سوخت رسانی و تامین انرژی الکتریکی از طریق انتقال شبکه سراسری برق میسر نمی باشد، می توان با تکیه بر فن آوریهای روز دنیا از جمله فن آوری های تجدیدپذیر و سیستم های فتوولتائیک (بدلیل ماهیت خاص و سهولت در نصب و راه اندازی) بعنوان یک منبع تامین کننده مورد اطمینان، استفاده نمود. در کشور ما نیز با توجه به پراکندگی بافت روستایی کشور و وجود تعداد قابل توجهی خانوار روستایی فاقد برق، می توان در راستای نیل به اهداف امر برقرسانی به روستاهای فاقد برق با توجه به ملاحظات فنی و اقتصادی، مقایسه هزینه تمام شده واحد انرژی الکتریکی حاصل از سیستم های فتوولتائیک و مقایسه آن با شبکه سراسری برق تدوین قوانین مربوطه، به این قشر از جامعه که از محرومترین اقشار این کشور می باشند، خدماتی را ارائه نمود.

## کلمات کلیدی:

برق روستایی، فتوولتائیک، فاصله از شبکه برق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18100>

