

عنوان مقاله:

الگوی اقدامات و چرخه های زمانی روش های نگه داری پنل های نیروگاه های فتوولتائیک با توجه به اقلیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های پیشرفته در مهندسی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی چمنده - گروه مهندسی انرژی، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

کسری خزاعی - گروه مهندسی انرژی، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

ارایه راهکار های بهینه نگهداری پنل فتوولتائیک منوط به بررسی عوامل و پارامتر های موثر در کاهش راندمان نیروگاه های فتوولتائیک با توجه به اقلیم جغرافیایی هر منطقه می باشد. این مهم با گرد آوری نتایج و داده های تجربی تلفات در مناطق مختلف دنیا و ارزیابی میزان اثر گذاری هر یک از عوامل انجام می پذیرد. سپس میتوان بهترین راهکارهای نظافت متداول را برای هر اقلیم معرفی کنیم. این راهکار های نگهداری با به کار بستن چرخه های زمانی متناسب کار آمد خواهد شد. باتلفیق این دو مورد میتوان برنامه های سیستماتیک و اقتصادی برای تمیز کردن پنل های فتوولتائیک و مدت زمان آن را بهدست آورد.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، تعمیر و نگه داری، شستشو، تلفات، اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848713>

