

عنوان مقاله:

سازوکارهای بهینه جهت کاستن نقش و تأثیر گردو غبار بر روی سلولهای خورشیدی در کلانشهر اهواز

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین حسین زاده - اهواز- کوی فداییان اسلام- شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

علی قریشی مدینه - اهواز- کوی فداییان اسلام- شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

خلاصه مقاله:

گرد و غبار موجود در هوا یکی از مهمترین عوامل تأثیر گذار بر روی خروجی سیستم فتوولتائیک است. این پدیده در جریان خروجی در حالت اتصال کوتاه، راندمان و شدت نور تابیده شده به صفحات بسیار تأثیر گذار بوده و افزایش گرد و غبار سبب کاستن آن میشود. در این مقاله سعی شده اثر این پدیده در مناطق غبارخیز بویژه کلانشهر اهواز مورد بررسی قرار گرفته و راهکار مناسب جهت کاهش اثر این پدیده ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

گرد و غبار، سیستم فتوولتائیک، انرژی خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155285>

