

عنوان مقاله:

بررسی آینده نگرانه استفاده از مدول های فتوولتائیک با رویکرد توسعه پایدار

محل انتشار:

کنفرانس ملی آینده پژوهی، مدیریت و توسعه پایدار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مینا ملکی نژاد - کارشناسی ارشد MBA از دانشگاه غیرانتفاعی مهرالبرز، تهران، ایران

نسرین کربلایی اکبر - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معماری گرایش انرژی، دانشگاه غیرانتفاعی پارس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه از اصلی ترین رویکردها در جهان داشتن توسعه پایدار می باشد. یکی از اهداف مهم آن حفاظت از محیط زیست و توجه ویژه به تغییرات آب و هوایی است. پیرو آن استفاده از انرژیهای تجدید پذیر خصوصا انرژی خورشیدی و تولید برق با استفاده از مدول های فتوولتائیک یکی از اولویتهای تامین انرژی برای برخی از کشورها میباشد و توسعه نیروگاههای خورشیدی در کشورهای جهان رشد 7/1 درصدی داشته که بسیار حائز اهمیت می باشد لذا نگاه آینده نگرانه به استفاده از این تکنولوژی بیش از پیش حائز اهمیت خواهد بود. در صورتی که با دیدگاه آینده نگرانه تری به فرآیند تولید تا بازیافت مدول های فتوولتائیک نگاه بیاندازیم مواردی قابل توجه خواهند بود که می توانند پیامدهای زیست محیطی نامطلوبی داشته باشند، مانند آلودگی یا تخریب محیط زیست، یا تاثیر بر آب وهوا. نهایتا برای داشتن توسعه پایدار توجه به پیامدهای زیست محیطی فعالیتهای درآینده اهمیت بسیار دارد. در این مقاله با بررسی ادبیات موجود در این زمینه اثرات منفی زیست محیطی استفاده از مدول های فتوولتائیک مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مدول های فتوولتائیک، انرژی تجدید پذیر، آینده پژوهی، پیامدهای زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/987622>

