

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی نیروگاه های خورشیدی و روش های کنترل آن

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن ۲۱ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

فاطمه نجفی کلیانی - آموزشکده فنی حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

مسأله انرژی و نگرانی در مورد تداوم تأمین آن برای جوامع بشری از اهمیت ویژه ای برخوردار است، توسعه صنعتی جهان و تقاضای روزافزون انرژی درکنار محدودیت منابع انرژی فسیلی و لزوم حفظ آنها برای نسل های بعدی و همچنین جلوگیری از خسارات زیست محیطی ناشی از استفاده از منابع، ضرورت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر را بیش از پیش نمایان می کند. انرژی خورشیدی بعنوان یکی از این منابع تجدیدپذیر هرچند بسیار پاک تر از انرژی سوخت های فسیلی است، اما با این حال استفاده از آن نگرانی های محیط زیستی را بدنبال دارد. انرژی خورشیدی تأثیرات زیادی بر محیط زیست دارد که برخی از آنها مطلوب و برخی دیگر نامطلوب می باشد. در این تحقیق اثرات زیست محیطی نیروگاه های خورشیدی بررسی و بعد از تجزیه و تحلیل و ارایه اقدامات اصلاحی مشخص شد نیروگاه های خورشیدی نقش عمده ای در کاهش تولید گاز گلخانه ای و اثرات نامطلوب محیطی دارد و چالش های موجود جهت بهینه سازی مدیریت انرژی و رعایت تعهدات بین المللی در زمینه استفاده از انرژی های تجدید پذیر و نقش کلیدی آموزش محیط زیست پیشنهاداتی در این راستا ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، نیروگاه های خورشیدی، اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1143533>

