

عنوان مقاله:

راهکار کاهش انتشار گازهای گلخانه ای با استفاده از سیستم خورشیدی در بخش ساختمان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

امین تهم تن - کارشناس تحقیق و توسعه شرکت نیان الکترونیک، شهرک صنعتی طوس

خلاصه مقاله:

در این مقاله راهکاری جهت کاهش میزان انتشار گازهای گلخانه ای (CO_2) در بخش ساختمان با نصب سیستم خورشیدی بر بام منازل پرداخته شده است و همچنین با توجه به هزینه ها و خسارت های اجتماعی ایجاد شده از انتشار گاز (CO_2) میزان صرفه جویی مالی و میزان جلوگیری از گاز (CO_2) انتشار یافته مورد بررسی قرار گرفته است. تنها با در نظر گرفتن 12.5 درصد از تعداد مشترکین برق کل کشور وبا توجه به سیاست ها و طرحهای تشویقی در زمینه انرژی های تجدیدپذیر میزان منافع مالی در طی بیست سال برای هر مشترک با لحاظ کردن مسائل اقتصادی از قبیل نرخ تعدیل و میزان کاهش تولید سیستم در طی بیست سال محاسبه شده است. طی تحقیقات انجام شده با نصب سیستم خورشیدی بر بام منازل درصدی از مشترکین برق کل کشور میزان قابل توجهی از آلودگی محیط زیست سالانه کاسته می شود و در هزینه های درمانی مبلغ قابل ملاحظه ای صرفه جویی می گردد

کلمات کلیدی:

سیستم خورشیدی، انتشار CO_2 ، خسارتهای اجتماعی، دی اکسید کربن، تعرفه انرژی های تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/503878>

