

عنوان مقاله:

مدیریت مصرف برق در بخش خانگی و اثران آن بر تغییر اقلیم

محل انتشار:

دومین همایش ملی اقلیم، ساختمان و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

تیکا سهراب - سازمان بهره وری انرژی ایران

محسن جبار - شرکت توانیر

رضا صمدی - سازمان بهره وری انرژی ایران

محسن پارسامقدم - دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

افزایش روز افزون مصرف انرژی نه تنها کاهش منابع سوختهای فسیلی را سبب می گردد، بلکه پیامدهای ناشی از انتشار آلاینده ها به محیط زیست را نیز موجب می شود. بخش خانگی با سهم 33 درصدی یکی از مصرف کنندگان عمده برق کشور می باشد، این در حالی است که در کشورهای توسعه یافته عمده مصرف برق مربوط به بخش صنعتی و تولیدی می باشد. استفاده از برنامه های مدیریت سمت مصرف به حدی مرسوم و لازم شده است که آژانس بین المللی انرژی (eia) آن را اولین انتخاب و بهترین راهکار برای هر گونه سیاست گذاری انرژی ذکر می کند. در تحقیق حاضر به منظور ارزیابی پتانسیل کاهش انتشار آلودگی، سناریوهای مختلفی که منجر به کاهش مصرف انرژی می شوند، در بخش خانگی معرفی و پتانسیل صرفه جویی انرژی در نتیجه اجرای این سناریوها محاسبه شده است. سپس با اعمال سهم انتشار آلودگی های ناشی از سوخت های فسیلی در نیروگاه ها، میزان کاهش انتشار آلودگی محیط زیست حاصل از اجرای سناریو ها تعیین گردیده است.

کلمات کلیدی:

انرژی الکتریکی- بخش خانگی- تغییر اقلیم- مدیریت مصرف- سال 1400

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215720>

