

عنوان مقاله:

چشم انداز کاهش انتشار نیروگاهی با ارتقاء کارایی انرژی مشترکین خانگی (مطالعه موردی مشترکین جدید خانگی استان های پرمصرف در افق ده ساله 1404)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی هرمزی - تهران، سازمان بهره وری انرژی ایران

مرادعلی پورمحمد - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تلاش شده است وضعیت ساختمان های بخش خانگی سه استان جنوبی بوشهر، خوزستان و هرمزگان از نظر مصرف انرژی الکتریکی، تاثیر کولرهای گازی راندمان پایین در شاخص مصرف انرژی الکتریکی قابل توجه این استانها و نقش آن در انتشار آلاینده های زیست محیطی در بخش تولید برق مطالعه گردد. سه استان جنوبی بوشهر، خوزستان و هرمزگان در سال 1392 به ترتیب با 9565، 9230 و 9034 کیلو وات ساعت در سال به ازای هر مشترک خانگی (حدود 5 برابر میانگین کشوری) برق مصرف کرده اند در حالیکه میانگین بخش خانگی کشوری برای همین سال بدون در نظر گرفتن این سه استان، 2052 کیلو وات ساعت بر مشترک در سال بوده است. همچنین بخش ساختمان 22.92 درصد از کل انتشار دی اکسید کربن را بعهده دارد. در ادامه با بررسی میزان انتشار آلاینده های زیست محیطی بخش خانگی طی ده سال گذشته، به پیش بینی آن تا 1404 پرداخته می شود. در نهایت به ارایه راهکار تعویض سیستم های سرمایشی متداول با نوع راندمان بالا در مشترکین جدید طی ده سال آینده تا سال 1404 پرداخته شده و تاثیر آن در بهبود و کاهش آلاینده های زیست محیطی بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

بخش خانگی، بهینه سازی مصرف انرژی، کاهش انتشار، آلاینده های زیست محیطی، افق 1404

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/812173>

