

عنوان مقاله:

برنامه عملیاتی بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت سیمان کشور در افق 1404

محل انتشار:

بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیرا فاضلی ویسری - معاونت آموزش و بهینه سازی مصرف انرژی سازمان بهره وری انرژی ایران تهران، ایران

محمد اکبری سیار - معاونت آموزش و بهینه سازی مصرف انرژی سازمان بهره وری انرژی ایران تهران، ایران

امیر دودابی نژاد - معاونت آموزش و بهینه سازی مصرف انرژی سازمان بهره وری انرژی ایران تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله پس از ارائه خلاصه ای از وضعیت صنعت سیمان کشور از نظر میزان تولیدات محصول و مصرف انرژی و مقایسه با وضعیت جهانی، توضیح مختصری در خصوص راهکارهای بهینه سازیمصرف انرژی در کارخانه های سیمان کشور ارائه شده است. در این تحقیق تلاش شده است با مطالعه وضعیت کارخانه های کشور از نظر مصرف انرژی و تکنولوژیهای به کار گرفته شده در آنها، میزان کاهش شاخص مصرف انرژی در اثر اجرای راهکار در هر کارخانه، تعداد کارخانه هایی که هر راهکار در آن قابلیت اجرا دارد، میزان متوسط سرمایه گذاری مورد نیاز برای اجرای هر راهکار و پتانسیل صرفه جویی مصرف انرژی در اثر اجرای هر راهکار در کل کشور ارائه شود. در ادامه با توجه به اطلاعات حاصله، برنامه های کوتاه مدت، میانمدت و بلندمدت برای اجرای راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در کارخانجات کشور تعیین شده است. سپس راهکارهای اجرایی برای کاهش مصرف و بهینه سازی مصرف انرژی در کارخانه های جدیدالاحداث پیشنهاد شده است. در نهایت با در نظر گرفتن برنامه های مذکور برای کاهش مصرف انرژی در این صنعت و فاصله شاخصهای مصرف انرژی در کارخانه های سیمان کشور با بهترین نمونه های جهانی، هدفگذاری کاهش مصرف انرژی در صنعت سیمان، میزان تولیدات محصول و پیش بینی مصرف انرژی در این صنعت در دوره های زمانی مختلف تا افق 1404 انجام شده است.

کلمات کلیدی:

صنعت سیمان ، بهینه سازی، مصرف انرژی، راهکار اجرایی، برنامه عملیاتی، مصرف ویژه انرژی، افق 1404

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316180>

