

عنوان مقاله:

سیستمهای مدرن بازیافت و صرفه جویی انرژی

محل انتشار:

همایش ملی اصلاح الگوی تولید و مصرف (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امیر کاکویی نژاد - گروه صنایع سیمان کرمان

احمد مبشری

خلاصه مقاله:

به منظور جلوگیری از رشد بی رویه مصرف انرژی و حفظ ذخائر ملی، بحث مربوط به بازیافت انرژی های تلف شده مطرح و در برخی از صنایع بکار گرفته شده است. با اجرای پروژه های بازیافت انرژی در صنایع علاوه بر کاهش مصرف سوخت و افزایش راندمان دستگاهها، از تولید آلاینده های زیست محیطی نیز کاسته خواهد شد که در نتیجه به حفظ محیط زیست، جلوگیری از هدر رفت منابع انرژی و کاهش هزینه ها منجر خواهد شد. بنابراین افزایش روز افزون قیمت انرژی و هزینه های تولید، جلوگیری از مصرف بی رویه انرژی، کاهش آلاینده های گازی و پدیده های گلخانه ای، از جمله دلایل و انگیزه هایی هستند که اهمیت بازیافت انرژی را پر رنگ تر می کنند. در این متن سعی شده است که با معرفی 5 سیستم از سیستمهای نوین بازیافت صرفجویی انرژی شامل بازیابکننده ها، پیشگرمکن هوای کوره، لوله های گرمایی، زباله سوزها و دیگهای بخار بازیاب حرارت (که هر یک سهم بسزایی را در استفاده موثر و حداکثری از تلفات حاصل از مصرف انرژی دارند)، به مدیریت و صرفه جویی در مصرف انرژی کمک شود.

کلمات کلیدی:

انرژی، بازیافت، صرفه جویی، مبادله کن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126739>

