

عنوان مقاله:

تعیین انرژی تلف شده به وسیله احتراق ناقص و تولید مونوکسیدکربن در گازهای خروجی از واحدهای چهارگانه نیروگاه بندرعباس و ارائه راهکار

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس نیروگاه های برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامرضا بیاتی - سازمان بهره وری انرژی ایران

کیان نجف زاده - سازمان بهره وری انرژی ایران

محمد بنده ای - سازمان بهره وری انرژی ایران

خلاصه مقاله:

حجم بسیار بالای سوخت فسیلی که در نیروگاهها مصرف می شود و نیز قابل توجه بودن بخش تلف شده آن در فرآیند تبدیل، نیروگاه ها را در زمره صنایعی قرار می دهد که پتانسیل بهینه سازی انرژی در آنها به شدت احساس می شود. قیمت پایین سوختعرضه شده به نیروگاه ها، میتواند به عنوان عاملی تلقی گردد که انگیزه پرداختن به هرگونه اقدام بهینه سازی در امر انرژی را در اینفرآیندها از بین ببرد. از طرف دیگر یکی از پیامدهای صرفهجویی در سوخت مصرفی، ظرفیت سازی برای صادرات سوخت به جهت -دهی نیروگاه ها به سمت بهینه سازی مصرف سوخت فسیلی پرداخته که به تبع آن با افزایش ظرفیت صادرات سوخت، از دیدگاه اقتصاد ملی منافع و درآمدهای کشور افزایش خواهد یافت. در این مقاله تحت عنوان محاسبات و تعیین انرژی تلف شده بواسطه احتراق ناقص و تولید مونوکسید کربن در خروجی واحدهای چهارگانه نیروگاه بندرعباس طی مراحل از جمله شناخت سیستم و جمع آوری اطلاعات، اندازه گیری و تعیین مقادیر جریان های جرم و انرژی در اجزا مربوطه و تلفات، به مقایسه، تحلیل و تفسیر نتایج پرداخته شده و همچنین دلایل عدم کارایی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

نیروگاه بخاری بندرعباس، ژانگستروم، اتلاف حرارتی، احتراق ناقص، مونوکسید کربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/368878>

