

عنوان مقاله:

بهبود سیستم کنترل بویلر برای کاهش سوخت مصرفی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی صنعت نیروگاههای حرارتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رضا شاهنواز - سازمان انرژیهای نو ایران

سینا قزل احمد - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

بویلرها برای تولید بخار در صنایع مختلف گاز نفت پتروشیمی و نیروگاه برق مورد استفاده قرار میگیرند با افزایش بهای انرژی بررسی عملکرد بهینه سازی بویلرها با بهبود فرایند احتراق بمنظور کاهش سوخت مصرفی از اهمیت ویژه ای برخوردار است و لازم است تا به بهینه سازی مصرف سوخت در بویلرها پرداخته شود که علاوه بر کاهش دادن سوخت مصرفی بویلرها کاهش انتشار آلاینده ها را نیز به همراه خواهد داشت این مقاله به بررسی راهکار بهبود سیستم کنترل بویلر برای کاهش دادن هوای اضافه که از روش ها یموثر کاهش مصرف سوخت در بویلر می باشد می پردازد و پیشنهاداتی برای پایش دقیق تر نسبت هوا به سوخت بویلرهای در حال بهره برداری و امکان تحلیل و ارزیابی بویلر و اجزا ان ارایه میدهد.

کلمات کلیدی:

بویلر، بهینه سازی، سیستم کنترل، سوخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156304>

