

عنوان مقاله:

بررسی جنبه های مختلف متاثر از افزودن داکت برنر به بویلرهای بازیاب Unfired

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی صنعت نیروگاه های حرارتی (گازی، سیکل ترکیبی، بخاری) (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهریار شرکتی - شرکت مهندسی و ساخت بویلر مپنا

حسین شریفی

رامون فولادی

خلاصه مقاله:

افزودن داکت برنر به منظور ایجاد احتراق اضافی با استفاده از اکسیژن موجود در دود خروجی توربین گاز برای افزایش تولید بویلر بازیاب، انعطاف پذیری بیشتر و راندمان حرارتی بالاتر بویلر بازیاب مورد استفاده قرار می گیرد. مهمترین مزیت بکارگیری داکت برنر، جبران کمبود تولید ناشی از تغییر شرایط محیطی و کاهش توان توربین گاز می باشد. در این مقاله پس از ذکر مزایا و معایب افزودن داکت برنر به بویلرهای بازیابی که برای حالت Unfired طراحی شده اند، نمونه ای با استفاده از محاسبات نرم افزاری مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته و تاثیر افزودن داکت برنر بر عملکرد بویلر بازیاب و نهایتاً جنبه های متاثر از بکارگیری آن مورد بررسی قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

داکت برنر، بویلر بازیاب، احتراق اضافی، سیکل ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61337>

