

عنوان مقاله:

مدل سازی و تعیین تابع تبدیل فشارمحفظه احتراق واحد اشکودا نیروگاه مشهد

محل انتشار:

دومین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایمان داب زاده - شرکت مدیریت تولید برق مشهد

محسن مرادی

سعید کاملیان - دانشجوی کارشناسی برق و کنترل دانشگاه فردوسی مشهد

محمدرضا قریب - کارشناسی ارشد طراحی کاربردی

خلاصه مقاله:

حلقه کنترل بویلریکی از اصلی ترین حلقه های کنترل در واحدهای بخاراست در بویلرهایی که محفظه احتراق تحت خلاء دارند فشارمحفظه احتراق نقش تعیین کننده در حلقه کنترل بویلردارد هدف از این مقاله بررسی بهینه سازی کنترل فشارمحفظه احتراق در بویلر است بدین منظور ضمن بدست آوردن توابع تبدیل مربوطه عملگرهای سیستم کنترل دبی هوا و فشارمحفظه احتراق نیروگاه مشهد توضیح داده شده است نتایج حاکی از آن است که استفاده از یک مدل مرتبه دوم بعنوان تابع تبدیل کل سیستم سبب ایجاد رفتار مشابه و کسب تغییرات ثوابت آن در بازه های مشخصی میگردد.

کلمات کلیدی:

پاسخ زمانی، تابع تبدیل، فشاربویلر، مدل سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194112>

