

عنوان مقاله:

ارائه مقدار بهینه آب دورریز مخازن بخار آب و بدست آوردن مدل ریاضی برای آن با بررسی مبدل‌های خط انتقال

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عرفان زیاری فر - کارشناس ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

سروش زرین ابادی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

یوسف رحیمی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

الیاس گلابی - کارشناسی ارشد مهندسی نفت، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد امی

خلاصه مقاله:

امروزه مخازن بخار آب در صنایع بخصوص صنایع پتروشیمی اهمیت بسزایی دارند که مدت زمان کارکرد این تجهیزات به دلیل اینکه دارای دستگاه یدکی نیستند مستقیماً در کارکرد واحد تاثیرگذار خواهد بود قابلیت رسانایی مخازن بخار آب یکی از عوامل مهم و تاثیرگذار در تخمین میزان کارکرد این دستگاهها می باشد بطوریکه با بدست آوردن نرخ افزایش این پارامتر می توان زمان کارکرد سیستم را بدست آورد. هدف از این مقاله شناسایی مقدار اِپتیمم (بهینه) مقدار آب دورریز در مخازن بخار آب می باشد. و برای تمامی این حالات مدلسازی انجام گردیده و معادلات ریاضی ارائه گردیده است. در پایان مقاله معادلاتی ارائه گردیده اند که میتوانند رفتار سیستمی را با دقت بسیار بالایی پیش بینی نمایند.

کلمات کلیدی:

مخازن بخار آب، مبدل‌های خط انتقال، آب خوراک بویلر، رسانایی هدایتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80062>

