

عنوان مقاله:

جلوگیری از استهلاک دیگهای بخار پالایشگاه پنجم در برابر خوردگی با انتخاب ماده اکسیژن زدای مناسب

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن رحیمی - کارشناس ارشد فرآیند

ملک ملک نژاد - سرپرست تاسیسات جانبی

خلاصه مقاله:

در این مقاله انواع مواد اکسیژن زدا برای حذف اکسیژن از آب خوراک دیگهای بخار به همراه معایب و مزایای هرکدام بررسی شده اند. موادی مانند سولفیت سدیم، آمونیوم بی سولفیت، هیدرازین، کربوهیدرازید و DEHA در نقاط مختلف جهان بعنوان مواد اکسیژن زدا استفاده می گردد. در پالایشگاه پنجم پارس جنوبی آمونیوم بی سولفیت طبق طراحی سازنده دیگهای بخار استفاده شد و مشکلاتی بوجود آورده و تداخل اثر این ماده با فسفات تزریق شده به دیگهای بخار باعث اختلال در تنظیم PH شده است. در این پژوهش نحوه عملکرد ماده اکسیژن زدا و اثرات آن با ارایه نتایج آزمایشگاهی بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

دیگ بخار، اکسیژن زدا، فسفات، آمونیوم بی سولفیت، PH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158420>

