

عنوان مقاله:

بررسی علل تخریب لوله سوپرهیترواحد آمونیاک

محل انتشار:

ششمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدرضا شیرینی - مرکز شیمی و مواد پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

مصطفی سلطانلو - مرکز شیمی و مواد پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

خلاصه مقاله:

کی از مهمترین قسمت های واحد آمونیاک، بویلر آنمی باشد. بویلر واحد آمونیاک مورد نظر شامل سوپرهیتر های سرد و گرم k و z است. با توجه به تخریب ایجاد شده بر روی زانویی سوپرهیتر سرد k بررسی های مختلف میکروسکوپی بر روی قسمت تخریب شده صورت پذیرفته است. در این مقاله سعی گردیده با توجه به بررسی هایریزساختاری و میکروسکوپی و آنالیز رسوبات ایجاد شده بر روی سطح داخلی لوله سوپرهیتر، مکانیزم و علل ریشه ای آسیب مشخص تا از حوادث مشابه جلوگیری گردد.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی، واحد آمونیاک corrosion، سوپرهیتر، ریز ساختار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257229>

