

## عنوان مقاله:

رفع مشکل خوردگی و رنگی شدن آب در سیستم آب آشامیدنی نیروگاه سیکل ترکیبی یزد با استفاده از ایجاد لایه محافظ

## محل انتشار:

دومین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدرضا میرجلیلی - شرکت مدیریت تولید برق یزد، یزد

سیدمحمدرضا کاظمی

## خلاصه مقاله:

امروزه تصفیه و توزیع آب آشامیدنی به طور سالم و قابل قبول از اهمیت بالایی برخوردار است. خوردگی یکی از مهمترین مشکلات در صنعت آب آشامیدنی بوده که از دو نقطه نظر قابل بررسی است. ابتدا از نقطه نظر اقتصادی، که باعث کاهش ظرفیت هیدرولیکی آب، سوراخ شدن و نشستی آب، عدم برقراری فلو مناسب و... میگردد و از نظر کیفیت تأثیرات نامطلوبی بر روی رنگ و مزه می گذارد. آهن آزاد شده از سطح لوله های انتقال و ورود آن به آب، عمده ترین علت تغییر رنگ آب بوده که بیشترین نارضایتی را در بین مصرف کنندگان دارد. در این مقاله ابتدا به بررسی علل خوردگی لوله های آب آشامیدنی در نیروگاه سیکل ترکیبی یزد و عوامل موثر بر آن پرداخته شده که در نهایت با توجه به بررسیهای صورت گرفته جهت کنترل خوردگی آهن استفاده از یک لایه رسوب محافظ جهت کنترل خوردگی آهن پیشنهاد میگردد

## کلمات کلیدی:

خوردگی لوله های آب آشامیدنی، رنگی شدن آب، رسوبگذاری، اندیسلانزلیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194105>

