

عنوان مقاله:

بررسی مشکلات بهره برداری شیرهای پروانه ای خطوط انتقال در صنعت آبرو مزایای نصب آنها به صورت دفنی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سیستم های مکانیکی و نوآوری های صنعتی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سعید دانائیان - شرکت مهندسان اکسین تدبیر

مهدی دهستانی - شرکت مهندسان اکسین تدبیر

افشین تارمیخ - شرکت مهندسان اکسین تدبیر

خلاصه مقاله:

امروزه شیرهای پروانه ای به طور گسترده ای در صنعت آب استتادهمی شود که عموماً در یک حوضچه بتنی نصب می شوند. نصب ایتنشیرآلات در حوضچه، مشکلات متعددی را برای بهره برداری به وجود آورده است طی بررسی های به عمل آمده از پروژه های در حال بهره برداری شرکت های بهره برداری آب جنوب شرق و آب حیات سرقت تخریب دیواره های حوضچه نفوذ آب های زیرزمینی به دورن حوضه و خودرگی شیر آلات را از جمله مشکلات به وجود آمده در طول سالیان بهره برداری از شیر بیان کرده اند این مشکلات به حدی جدی می باشند که شرکت آب جنوب شرق تصمیم به خارج کردن شیر های نصب شده در حوضچه و اجرای آنها به صورت دفنی گرفته است مشکلات ذکر شده تنها به دلیل غیر مرتبط با خود شیر به وجود آمده است بدین خاطر که دو شرکت عمده سازنده شیر پروانه ای در کشور (شرکت مکانیکی آب و شرکت فورجینگ) معتقدند که اگر این شیر ها به طور صحیح نصب شوند به راحتی میت واند تا سی سال مورد بهره برداری قرار گیرند تحلیل تنش و خستگی شیرهای پروانه ای که به روش المان محدود توسط شرکت مکانیک آب انجام شده است تاییدی بر عمر بالای این شیر ها است با توجه به مشکلات به وجود آمده هزینه بالای این شر ها و گستردگی کاربرد آنها در پروژه های آبی کشور اهمیت مراقبت و نگهداری این شیرها را دو چندان می کند در این مقاله با تمرکز بر روی طرح آبرسانی غدیر پیشنهاد شده است که شیرهای پروانه ای به صورت دفنی نصب شوند این کار علاوه بر رفع مشکلات بهره برداری سبب کاهش هزینه های پروژه می گردد.

کلمات کلیدی:

بیران آب، شیرهای پروانه ای دفنی، مشکلات بهتره بترداری، صترفهجویی اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329118>

