

عنوان مقاله:

امکان سنجی بکارگیری روش نگهداری پیش بینانه در تأسیسات آب و فاضلاب کشور

محل انتشار:

دومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مهدی بهزادی - دانشیار، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف

حسام میرزایی رفسنجانی - کارشناس مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

علیرضا ابراهیمی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

مصطفی محمدی - کارشناس ارشد CM، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مکانیک

خلاصه مقاله:

نگهداری ماشین آلات صنعتی و سیستم های انتقال مایعات از دیرباز از جمله مسائل مهم در صنعت بوده است . این اهمیت از آنجا ناشی می شود که جوامع انسانی همواره نیازمند تامین مایعات مورد نیاز برای ادامه حیات و نیز دفع مواد موجود در محیط زندگی به نحو مطلوب می باشند . هزینه مربوط به نگهداری و تعمیرات تجهیزات آب و فاضلاب از دو بخش تشکیل می شود، بخشی از این هزینه ها مربوط به تجهیزات مورد نیاز، لوازم تعویض شده و نیروی کار مربوطه می باشد و بخش دیگر که اغلب به آن توجه چندانی نمی شود، هزینه مربوط به عدم ارائه خدمات مطلوب و تولید می باشد . با توجه به اهمیت موضوع صرفه جویی در هزینه های تعمیراتی روش های مختلفی در طول سالیان ارائه گردیده است که دو روش اصلی ارائه شده، روش نگهداری پیشگیرانه و روش نگهداری پیش بینانه می باشد . این دو روش هر یک دارای مزایایی می باشند و می توان هر دو روش را همزمان بکار گرفت . در این مقاله سعی بر آن است که با استفاده از آمار موجود از یک پایلوت نمونه نتایج حاصل از بکارگیری روش نگهداری پیشگیرانه بررسی شده و امکان ایجاد روش نگهداری پیش بینانه در تأسیسات آب و فاضلاب کشور مورد بررسی قرار گیرد .

کلمات کلیدی:

نگهداری پیش بینانه - نگهداری پیشگیرانه - امکان سنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33832>

