

عنوان مقاله:

ارزیابی سیستم‌های نگهداری و تعمیرات در شرکت های آب و فاضلاب بر اساس شاخص O.E.E

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا شهرجردی - دانشکده مهندسی صنایع، مکانیک و هوافضا، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، مرکز فنی مهندسی بوئین زهرا، قزوین،

محسن دولت یاری - دانشکده مهندسی صنایع، مکانیک و هوافضا، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، مرکز فنی مهندسی بوئین زهرا، قزوین،

خلاصه مقاله:

امروزه مسئله آب تبدیل به یک بحران جدی برای جهان شده است. محدود بودن منابع آبی جهان و دسترسی ناعادلانه به این منابع، اهمیت این بحران را دو چندان نموده است. لذا تلاش برای حفظ این منابع، جلوگیری از هدر رفت و تقسیم عادلانه ی آن بسیار حائز اهمیت است. عوامل متعددی بر این موضوع تاثیر گذارند که یکی از مهم ترین آنها، بحث نگهداری و تعمیرات تجهیزات مورد استفاده در شبکه آب و فاضلاب شهری است. استفاده از سیستم های نگهداری و تعمیرات مناسب در این تجهیزات می تواند تا حد زیادی از هدر رفت آب جلوگیری و به تقسیم عادلانه ی آن کمک کند. اما چگونگی سنجش سیستم مورد استفاده سبب پیچیدگی این مسئله شده است. در این پژوهش تلاش شده تا این مسئله تا حدی هموار شود. هدف از این پژوهش، استفاده از یک راهکار علمی برای سنجش سیستم های نگهداری تعمیرات تجهیزات مدنظر است. روش OEE یا اثربخشی جامع تجهیزات یک روش بسیار کاربردی برای بررسی روش های نگهداری و تعمیرات به شمار می رود که می تواند تا حد زیادی به بهبود سیستم های نگهداری و تعمیرات کمک کند. در طی این پژوهش، چگونگی استفاده از OEE در شرکت های آب و فاضلاب تشریح و در پایان پیشنهاداتی برای استفادهی بهتر از این روش ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

عملکرد، کیفیت، دسترسی، اثربخشی جامع، OEE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443116>

