

## عنوان مقاله:

ارزیابی تاسیسات آب و فاضلاب از دیدگاه تعمیرات و نگهداری بهره ور جامع (TPM)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد امین کرمی - کارشناس مهندسی صنایع گرایش تولید صنعتی

مهیار پورلک - کارشناس مهندسی عمران، عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله بحث در رابطه با چگونگی به حداقل رساندن شکست (خرابی) تجهیزات صنعت آب و فاضلاب و افزایش بهره وری سیستم، پیش از آن که چرخه دچار مشکل شود و باعث توقف پروسه انتقال ویا ذخیره آب گردد، می باشد. برای حل مشکلاتی از این قبیل به بیان روش تعمیرات و نگهداری بهره ور جامع پرداخته شده و برای نیل به این هدف با اشاره به بهبود مستمر (KAIZEN) و (5S) که از مقدمات این روش به حساب می آید، به معرفی مدلی ساده از شبکه فاضلاب پرداخته و با تمرکز در یک قسمت از شبکه به پیاده سازی روش TPM در آن پرداخته می شود. در این راستا پی ریزی یک تشکیلات نت مستقل در این صنعت لازم می باشد و با توجه به آن که مباحث تعمیرات نگهداری به دو بخش مکانیکی و برقی تقسیم می شود در این نوشتار سعی بر تمرکز در هر دو بخش مکانیکی و برقی بوده و به موجب آن AUDIT SHEET مربوطه تهیه و تدوین شده است و تحت نظارت تشکیلات نت، رسیدگی می شود. بهبودی اثربخشی تجهیزات، ایجاد تشکیلات نت مستقل خودکار، ایجاد تشکیلات نت برنامه ریزی شده، ارتقاء مهارت های بهره برداری نت، ایجاد تشکیلات مدیریت اولیه تجهیزات، تثبیت وارتقای TPM ودر پایان یک نمونه از اجرای عملی TPM، عناوینی است که در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

شبکه آب و فاضلاب، پمپ های سانتریفوژ، TPM، 5S، KAIZEN، AUDIT SHEET

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51858>

