

عنوان مقاله:

بررسی میزان تولید ، راندمان کارکرد و ممیزی انرژی - ایستگاههای پمپاژ شرکت آب و فاضلاب روستایی شهرستان لردگان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی موسوی - کارشناس مسول آب بدون درآمد ، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان چهارمحال و

ابراهیم نظری - معاون نظارت بر بهره برداری و عضو هیئت مدیره ، شرکت آب و فاضلاب روستایی /

خلاصه مقاله:

یک ایستگاه پمپاژ مدل شده است ، اطلاعات مدل در رایانه دفترکار ، با آنچه عملاً اتفاق می افتد، یکسان است ، فاصله ایستگاه تاحمل کار 200 کیلومتر است ، اصلاً بعد مسافت محدودیت ندارد . با کلیک روی دکمه شماره 1 ؛ سرعت، فشار، دبی عبوری، قطر لوله و در تمامی گره های مدل، قابل مشاهده و کنترل است وبا کلیک روی دکمه شماره 2 ؛ کارکرد الکترپمپ، ولتاژ جریان (آمپر) و میزان بار روی پمپ نیز قابل مشاهده و کنترل است . این امر در اغلب کشورهای پیشرفته تحقق یافته و در بسیاری از قسمتهای کشور خودمان نیز عملی و کاربردی شده است . آنچه امروزه ، دست یافتنی شده است ، با واقعیت موجود و آنچه در حال اجراست ، نباید فاصله زیاد داشته باشد، قطعاً بسیاری از عوامل ، طبیعی باعث این اختلاف خواهد بود . و در بسیاری از موارد نیز توجیه علمی و اقتصادی، اجرای کامل روشهای پیشرفته را منتفی می سازد . اما شناخت و بررسی، کمی و کیفی وضعیت ، مارا جهت برنامه ریزی و حصول ایده ها و روشهای دست یافتنی و استاندارد و افزایش راندمان کارکرد رهنمون می سازد . در این مقاله اطلاعات موجود ایستگاههای پمپاژ تهیه و بادسته بندی و پردازش اطلاعات نسبت به مقایسه فرمهای موجود با شاخصهای استاندارد ملی و جهانی ، اقدام شده است .

کلمات کلیدی:

میزان تولید، راندمان کارکرد، ممیزی انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51930>

