

عنوان مقاله:

ارزیابی ایستگاه های پمپاژ شبکه آبیاری وزهکشی دشت مهاباد

محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سنور حکمتی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه

حسین رضایی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به طور کلی، تاسیسات آبیاری در هر شبکه به عنوان قلب شبکه محسوب می شوند که آب را به انتهای ترین نقاط شبکه می رسانند. بنابراین واضح است که بروز مشکلات برای تاسیسات آبیاری، مشکلاتی را در کل شبکه در پی خواهد داشت. امروزه پایش شبکه های آبیاری و زهکشی، به عنوان یک اصل و ضرورت می باشد و اثر مثبت آن تشخیص نقاط قوت و ضعف طرح ها و جلوگیری از تکرار اشتباهات در آنها است. برای بهبود عملکرد هر پروژه ای صرف نظر از نوع یا کمی و کیفی آن، در مقاطع مختلف زمانی نیاز به بازنگری، ارزیابی و بررسی مجدد دارد تا نقاط ضعف آنها مشخص گشته و در جهت بهبود تلاش گردد. نتایج حاصل از این تحقیقات می توانند دستگاه های اجرایی اعم از شرکت های مهندسی مشاور و یا شرکت های بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی را در راستای کاهش هزینه های ناشی از تعمیرات و ... و صرفه جویی در انرژی بیش از حد در شبکه و در نهایت بالا بردن راندمان شبکه یاری نماید، از طرفی در ارزیابی و راندمان آب تنها مکان و تجهیزاتی که به آن توجه نمی شود آبگیرها و ایستگاه های پمپاژ می باشد که راندمان را تغییر می دهد. در این تحقیق به ارزیابی ایستگاههای پمپاژ شبکه آبیاری و زهکشی مهاباد که یکی از پروژه های آبی مهم استان آذربایجان غربی می باشد پرداخته شد. در حال حاضر این شبکه با گذشت بیش از 30 سال از آغاز بهره برداری، با مشکلات متعددی مواجه می باشد. در این راستا مطالعات علاج بخشی و بهسازی شبکه و تجهیزات آن از اهمیت زیادی برخوردار است. شرایط جغرافیایی محل تاسیس ایستگاه و امکان جذب افراد متخصص و آگاه در امر نگهداری و بهره برداری نیز از اهم مسائل به منظور تصمیم گیری در نوع طراحی ایستگاه می باشد. بی گمان بخشی از تلفات با انجام تمهیدات فیزیکی خاص قابل کنترل است و بخشی از تلفات با تصحیح و بهبود مدیریت قابل جلوگیری می باشد و قسمتی نیز عملاً بسیار مشکل و ناممکن است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی، ایستگاه پمپاژ، شبکه آبیاری و زهکشی، مهاباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475859>

