

عنوان مقاله:

لزوم توجه به مسائل بهره برداری و نگهداری شبکه های آبیاری و زهکشی در زمان شناخت، طراحی و اجرا در جهت مدیریت بهینه منابع آب

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ایرج کولیوند - کارشناس بهره برداری و نگهداری شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

اکرم حاتم - کارشناس بهره برداری و نگهداری شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

امروزه در شبکه های آبیاری و زهکشی کشورهای در حال توسعه و همچنین کشورمان ایران، شاهد نارسایی ها و کمبودهایی در زیر ساخت ها و مدیریت شبکه هستیم که باعث کاهش راندمان و بهره وری مصرف آب کشاورزی شده است. مطالعات انجام شده نشان داده اند که بسیاری از این مسائل و مشکلات حادث شده در زمان بهره برداری، صرفاً ناشی از تصمیمات مدیریتی نبوده بلکه بخش مهمی از آن مربوط به خطاها و اشکالاتی است که از زمان شناخت و مطالعه ایجاد شبکه، تهیه مبانی طرح، تهیه نقشه های اجرایی و همچنین کیفیت اجرای شبکه بوده است. متأسفانه در کشور ایران بیشتر به توسعه فیزیکی شبکه های آبیاری و زهکشی توجه نموده و مسأله بهره برداری کمتر مد نظر قرار گرفته است. در صورتیکه برای رسیدن به اهداف شبکه های آبیاری و زهکشی، علاوه بر مسائل فیزیکی و معیارهای طراحی لازم است جنبه های مختلفی که بر آینده طرح در زمان بهره برداری اثر گذار است، مد نظر قرار گیرند و مسائل طرح به صورت پیوسته و دراز مدت در نظر گرفته شوند. یکی از راه های کاهش نارسایی ها و نواقص در مراحل مختلف ایجاد شبکه، تهیه و ارائه الزامات مدیریت، بهره برداری و نگهداری شبکه توسط کارشناسان خبره و مدیران صاحب نظر می باشد که باید در مراحل مختلف اجرای طرح رعایت گردد. الزامات تهیه شده باید در بر گیرنده اهداف، خواسته ها و ضرورت های مورد نیاز برای بهره برداری مناسب از شبکه و متناسب با ویژگی های خاص منطقه طرح باشد. در این تحقیق در نظر است که برخی از مشکلات موجود در زمان بهره برداری تشریح شده و راهکاره ای تهیه و رعایت الزامات بهره برداری در مراحل شناخت، طراحی و اجرا در موفقیت مدیریت آب و بهره برداری از پروژه های آبیاری و زهکشی بیان گردد.

کلمات کلیدی:

الزامات بهره برداری، شبکه های آبیاری و زهکشی، عملکرد شبکه، مدیریت آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335590>

