

عنوان مقاله:

کاهش حجم تلفات آب تحویلی به آبگیرهای آبیاری در شرایط ورود موج منفی با استفاده از بهره برداری چندمرحله ای

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسام قدوسی - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

زینب میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

چگونگی حفظ نگهداری و بهره برداری از آب بعنوان یکی از اصلی ترین منابع مورد نیاز جامع بشری هم اکنون در دستور کار بسیاری از سازمان ها و نهادهای بین المللی قرار گرفته است در کشور ما نیز که در زمره کشورهای خشک و نیمه خشک می باشد از این قاعده مستثنی نیست یکی از راههای رسیدن به اهداف فوق بهره برداری بهینه از منابع آب می باشد شبکه های آبیاری و زهکشی درایران بعنوان یکی از مهمترین مصرف کنندگان منابع آب بوده و تحقیقات نشان داده است که سالانه حجم قابل توجهی از آب دراین شبکه ها بعلت بهره برداری نامناسب هدر می رود دراین تحقیق با استفاده از شبیه سازی هیدرودینامیکی جریان دریکی از کانالهای شبکه آبیاری و زهکشی دز به محاسبه تلفات و عملکرد شبکه در حالت کاهش نیاز بهره برداری پرداخته شده و راهکار مناسبی جهت کاهش تلفات و افزایش عملکرد ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

کاهش تلفات، ارزیابی عملکرد، شبکه های آبیاری، مدل rootcanal

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111933>

