

عنوان مقاله:

بررسی بازده انتقال آب و مدیریت بهینه بهره برداری در شبکه آبیاری سد بیدواز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد کریمی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی تلفات آب و راندمان آبیاری در کانالهای انتقال آب در شبکه آبیاری سد بیدواز اسفراین (آن قسمت از شبکه که به صورت سطحی اجرا شده و در محدوده شهر تاریخی بلقیس قرار دارد) و ارائه دستورالعمل بهبود وضعیت بهره برداری و نگهداری شبکه بوده است. نتایج حاصل از انجام این تحقیق نشان داد که راندمان انتقال آب در کانالهای L1, L2 کانالهای محدوده مورد مطالعه) به ترتیب 85 , 88/10 درصد بوده و متوسط راندمان انتقال آب در کانالهای مذکور 86/55 درصد می باشد. در این تحقیق با تکیه بر نتایج حاصل از اندازه گیری راندمان انتقال و توزیع آب در شبکه آبیاری و بازدیدهای لازم، دستورالعمل مدیریت بهینه بهره برداری و نگهداری از شبکه در جهت ارتقاء راندمان آبیاری و بهره وری مصرف آب نیز ارائه شده است

کلمات کلیدی:

بازده انتقال و توزیع آب، مدیریت بهره برداری و نگهداری، شبکه آبیاری، سد بیدواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111651>

