

عنوان مقاله:

شبکه آبیاری شیب آب سیستان 2 برآورد راندمان انتقال آب در کانال های اصل و درجه 2 شبکه آبیاری شیب آب سیستان

محل انتشار:

سیزدهمین همایش سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید عزیزپور پیرسرائی - مربی گروه مهندسی آب دانشگاه زابل

حبیب درویش پور - دانش آموخته کارشناسی ارشد منابع آب گروه مهندسی آب ، دانشگاه زابل،

خلاصه مقاله:

هدف اصلی از احداث شبکه های آبیاری جلوگیری از تلفات آب در مسیرهای انتقال و توزیع و همچنین کنتترل و بهینه کعد مصرف آب در مزارع میباشد. قسچت قابل توجهی از تلفات آب در شبکه های آبیاری و زهکشی مربوط به بخعش انتتعال و توزیع میباشد. در ایک تحقیق با استفاده از اندازه گیریهای صحرایی، راندمان انتقال آب در شبکه آبیاری شیب آب سیستان برآورد شده است. برای ایک منظور ابتدا اندازه گیری افت دبی به روش دبعی ورودی- خروجی اناعاش شعد و سعا بعا اسعتفاده از داده های اندازه گیری مستقیم، تلفات محاسبه و ضریب تلفات در واحد طول کانال محاسبه میشود. طول کانالهای شبکه شیب آب حدود 61 کیلومتر میباشد. راندمان انتقال برای تعداد 18 بازه انتخابی به طول حدود 23 کیلومتر و در هر بازه با سه تکرار انجام شده است. راندمان انتقال درکانالهای درجه 2 شماره 1، 2، 3، و 4 به ترتیب 75/4 ، 82/4 ، 65/46 و 65/43 درصد و در کانال اصلی 73 درصد برآورد ردید . همچنین راندمان انتقال کل شبکه 72/97 درصد محاسبه شد .

کلمات کلیدی:

کانال آبیاری، شبکه شیب آب، سیستان ، راندمان انتقال آب، تلفات آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/420925>

