

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی اثرصفحات جداکننده درزوایای متفاوت برمیزان آبگیری درآبگیرجانبی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نادیه صفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب دانشگاه شهرکرد

بهزاد قربانی - دانشیارگروه مهندسی آب دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

یکی از دلایل اصلی عملکرد ضعیف شبکه های آبیاری توزیع نامناسب آب تحویلی به آب بران می باشد این امر با کمبود یا مازاد مواجه بوده و علاوه برنارضایتی آب بران موجب عدم رعایت عدالت درتوزیع آب درسطح شبکه و افزایش تلفات بهره برداری خواهد شد متاسفانه درطراحی شبکه ها توجه کافی به چگونگی توزیع و تحویل آب صورت نمی گیرد و ضوابط متداول بهره برداری که درحین مطالعات پروژه های آبیاری تدوین میشود پاسخگوی نیازهای موجود نیست دراین پژوهش برای تنظیم دبی آبگیری به بررسی اثرصفحات جداکننده درزوایای متفاوت پرداخته شده است نتایج نشان دادند استفاده ازصفحات درتعداد و زوایای مختلف برمیزان آبگیری اثرگذار است کمترین میزان نسبت دبی درکلیه صفحات با زاویه 30 درصده رخ میدهد هرچند استفاده ازسه صفحه درمقابل یک صفحه نسبت دبی آبگیری را به میزان بیشتری کاهش میدهد اما اختلاف میانگین یک صفحه و سه صفحه نسبت به به اختلاف میانگین یک صفحه و دو صفحه ناچیز می باشد

کلمات کلیدی:

آبگیرجانبی، صفحات جداکننده، تنظیم دبی، زاویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563049>

