

عنوان مقاله:

فلوم گیت و کاربرد آن در خودکارسازی شبکه های آبیاری

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فاطمه صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع موجود برای احداث شبکه های جدید آبیاری در دنیا پایین بودن عملکرد اغلب شبکه های آبیاری از حد انتظارات و صرف سرمایه های وسیع جهت ساخت و بهره برداری از آنها موجب توجه بیش از پیش به ارزیابی و ارتقا عملکرد بهبود مدیریت و افزایش بهره وری شبکه ها گردیده است یکی از روشهای پیشنهادی محققین در این خصوص که نیازمند بهبود روشهای تحویل و توزیع و تامین انعطاف پذیری بالاتری است ارتقا سامانه های کنترل و خودکارسازی شبکه های آبیاری می باشد Malaterre, Rogers & Schuurmans, 1998 با توجه به محدودیت منابع آب و ضعف عملکرد شبکه های آبیاری کشور خودکارکردن شبکه ها درایران راهکار مهمی است که مستلزم توجه و بررسی های ویژه می باشد از اولین گام ها برای خودکارسازی شبکه ها استفاده از دریچه های خودکار است که استفاده از آنها از تلفات جلوگیری نموده و باعث افزایش راندمان شبکه خواهند شد در این مقاله به یکی از دریچه های خودکار تحت عنوان فلوم گیت اشاره می گردد این دریچه بطور گسترده ای در استرالیا مورد استفاده قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

خودکارسازی، شبکه های آبیاری، فلوم گیت و

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139959>

