

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری قزوین با استفاده از مدل PAIS

محل انتشار:

دهمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدجواد منعم - عضو هیئت علمی

عباس قاهری - استاد دانشگاه علم و صنعت، عضو گروه کار ارزیابی عملکرد سیستم های آبیاری

علی عباس بادزهر - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

حسن غروی - عضو گروه کار ارزیابی عملکرد سیستم های آبیاری و زهکشی کمیته ملی آبیاری و

خلاصه مقاله:

بررسیهای کلی بیانگر آنست که عملکرد اغلب شبکه های آبیاری پایین تر از حد انتظار می باشد . عدم استفاده از روشهای مناسب ارزیابی باعث گردیده که موفقیت کامل مطالعات ارزیابی و بهبود عملکرد حاصل نگردد . در این تحقیق علاوه بر آزمون کاربرد و نمایش قابلیت مدل PAIS برای ارزیابی عملکرد شبکه های آبیاری ، شبکه آبیاری قزوین مورد ارزیابی قرار گرفت که نتایج ارزیابی آن به شرح زیر می باشد: عملکرد سیستم در دیدگاه های مدیریتی، فنی، اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی بترتیب 64 ، 82% ، 62% ، 84% ، 78% بوده است که در طبقه خوب و بسیار خوب قرار می گیرند . اعتبار این ارزیابی براساس نسبت تعداد شاخصهای محاسبه شده به کل شاخصها با اعمال ضرائب اهمیت آنها برای دیدگاه های فوق به ترتیب 94%، 86% ، 36% و 85% بوده است که بجز دیدگاه زیست محیطی که درجه اعتبار ارزیابی آن ضعیف است در سایر دیدگاه ها خوب و بسیار خوب می باشد . همانگونه که مشاهده می شود عملکرد سیستم از دیدگاه فنی دارای بالاترین سطح و از دیدگاه مدیریتی حداقل می باشد. عملکرد کل شبکه 68% و خوب ارزیابی می گردد. اعتبار این ارزیابی 0/8 است که در طبقه خوب قرار می گیرد . نتایج بدست آمده نشان می دهد که مدل PAIS ابزار مطلوبی جهت ارزیابی کمی عملکرد سیستم های آبیاری است . با استفاده از این مدل می توان ضمن ارزیابی عملکرد بخشهای مختلف و تعیین میزان اعتبار ارزیابی هر کدام اولویتهای بخشها را جهت بهبود عملکرد تعیین نمود . همچنین در مورد شبکه آبیاری قزوین می توان اظهار داشت که عملکرد نسبی سیستم در مجموع مناسب است و چنانچه نظر به ارتقاء سطح عملکرد باشد بررسیها و سرمایه گذاری می بایست بترتیب در بخشهای مدیریتی، اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی و نهایتاً فنی متمرکز گردد . با توجه به اعتبار پایین ارزیابی از دیدگاه زیست محیطی لازم است سرمایه گذاریهای لازم در اندازه گیری عوامل مربوطه و تهیه اطلاعات مورد نیاز این بخش صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10052>

