

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی رامشیر با استفاده از شاخص های مدیریتی سازمان بین المللی آب

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی یزدان پناه - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی

عبدعلی ناصری - عضو هیئت علمی گروه آب دانشگاه شهید چمران اهواز

امین نعیمی - کارشناس شرکت بهره برداری از شبکه های آبیاری زهره و جراحی

خلاصه مقاله:

در حال حاضر با توجه به محدودیت منابع آب شیرین و تقاضای روز افزونی که برای تأمین غذا وجود دارد و نیز رقابتی که بخش های صنایع، محیط زیست و اکوسیستم مناطق مختلف در مصرف آب با بخش کشاورزی دارند، شبکه های آبیاری و زهکشی بایستی به طریقی مدیریت و مورد استفاده قرار گیرند تا از واحد حجم آب، حداکثر تولید مواد غذایی تأمین گردد و همزمان، حفظ منابع آب و خاک در جهت توسعه پایدار مورد توجه قرار گیرد از این رو ارزیابی عملکرد شبکه های آبیاری و زهکشی بهترین راه در زمینه بررسی و اعمال نظر در مورد پیشبرد اهداف یک شبکه آبیاری در جهت استفاده از پتانسیل های موجود به منظور رسیدن به حداکثر بهره وری می باشد. سازمان بین المللی آب یکسری شاخص ارزیابی را به منظور ارزیابی بیرونی شبکه های آبیاری ارائه نموده است که این شاخص ها ارزش محصول تحت کشت شبکه را نسبت به اراضی قابل کشت و همچنین میزان آب مورد استفاده مشخص نموده و شرایط تأمین آب شبکه و گیاهان تحت کشت را مورد ارزیابی قرار می دهد. در این مقاله کلیه اطلاعات شبکه آبیاری و زهکشی رامشیر در زمینه های کشت و عملکرد محصولات، برداشت آب، و نحوه مدیریت کنونی شبکه برداشت شد و پس از بررسی با به کارگیری شاخص های ارزیابی عملکرد پیشنهادی سازمان بین المللی آب، شبکه مذکور مورد ارزیابی قرار گرفت

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد، شبکه آبیاری، بهره وری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111773>

