

عنوان مقاله:

ارزیابی شبکه آبیاری و زهکشی منطقه ماهیدشت کرمانشاه با استفاده از شاخص های سازمان بین المللی مدیریت منابع آب

محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهسا بصیری - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی دانشگاه رازی، گروه مهندسی آب

علی بافکار - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

شاخص های مدیریتی ابزار مناسبی جهت کمی کردن جنبه های مختلف کارکرد یک سامانه آبیاری با هدف بهبود عملکرد راندمان می باشند. در هر رشته و شاخه با توجه به شرایط و وضعیت موجود بنا به اقتضای پروژه از یک یا چند سری از شاخص هابرای ارزیابی عملکرد استفاده می کنند. در این مقاله ابتدا 3 سری از شاخص های ارائه شده توسط سازمان بین المللی مدیریت منابع آب (IWMI) معرفی شده و سپس به کمک این شاخص ها به بررسی و ارزیابی شبکه آبیاری و زهکشی اجرا شده در منطقه ماهیدشت کرمانشاه پرداخته شده است. این شاخص ها با مرتبط کردن عملکرد کشت های آبی به پارامترهای اصلی مربوط به آب، خاک و هزینه، امکان ارزیابی را فراهم می کنند. نتایج حاصله از این تحقیق نشان داد که مقدار دو شاخص مهم تامین آب نسبی و تامین آب آبیاری در این منطقه به ترتیب برابر 0/34 و 0/25 می باشند که این اعداد از مقدار بهینه فاصله داشته و به بیان دیگر شبکه های آبیاری و زهکشی در منطقه، آب کافی را برای گیاهان فراهم نکرده است. محدود بودن منابع آب در این منطقه بسیار آشکار و هشدار استبرای سیاستگذاران و ذینفعان که نیازمند اقدامات مدیریتی برای بهبود اوضاع می باشد.

کلمات کلیدی:

تامین آب آبیاری، تامین آب نسبی، شبکه آبیاری و زهکشی، شاخص، ماهیدشت، IWMI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555109>

