

عنوان مقاله:

بررسی بهره‌وری آب در شبکه سد گلستان برای مزارع غلات

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم ابراهیمی فلاح طلب - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

موسی حسام - استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین شریفان - استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

آب به عنوان منبع حیات یکی از عوامل مهم رشد و توسعه در جوامع بشری می باشد. در دو دهه اخیر و به ویژه در سالهای پایانی قرن بیستم، آب و مدیریت آن به یک دغدغه بزرگ بین المللی تبدیل شده است. شاخص بهره‌وری مصرف آب بیانگر نسبت عملکرد محصول به تبخیر و تعرق واقعی است که در آن اهمیت نهاده آب تعیین می گردد. ارتقای سطح بهره‌وری می‌تواند سبب افزایش رشد اقتصادی، استفاده بهینه از منابع، کاهش هزینه‌ها، افزایش سود آوری و افزایش توان تولید گردد. هدف از این تحقیق تعیین میزان بهره‌وری مصرف آب در شبکه آبیاری و زهکشی گلستان در زراعت گندم در سال زراعی 90-91 می باشد. بدین منظور تعداد 83 قطعه زمین زراعی که تحت کشت گندم پاییزه بودند مورد مطالعه قرار گرفته است. این مزارع شامل 176 هکتار از اراضی شبکه آبیاری و زهکشی سد گلستان می باشد. پس از محاسبات انجام شده میزان بهره‌وری آب 0/75 کیلو گرم بر متر مکعب بدست آمد. با توجه به این که سیستم آبیاری در این منطقه سطحی می باشد، راهکارهایی جهت افزایش بهره‌وری ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

بهره‌وری آب، شبکه آبیاری گلستان، گندم، برآورد عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335408>

