

عنوان مقاله:

ارزشگذاری مصرف آب های زیر زمینی در سطوح متفاوت کارایی برای محصول پسته منطقه بهرمان رفسنجان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش آب در کشاورزی، دوره 27، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی دهقان هراتی - دانشجوی کارشناس ارشد بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان (عضو انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان)؛

محمد رضا زارع مهرجردی - استادیار بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

امیرحسین توحیدی - دانشجوی کارشناس ارشد بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان (عضو انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان)؛

مجتبی نیکزاد - دانشجوی کارشناسی بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان (عضو انجمن پژوهشگران جوان دانشگاه شهید باهنر کرمان)؛

خلاصه مقاله:

با توجه به مسئله بحران شدید آب در شرایط فعلی کشور و با توجه به بحران شدیدتر آن در استان کرمان، مطالعه حاضر به ارزشگذاری آب های زیرزمینی در منطقه بهرمان شهرستان رفسنجان، پرداخته است. داده های تحقیق با پرکردن 70 پرسشنامه در سال 1390 از پسته کاران منطقه نام برده جمع آوری گردید. به منظور محاسبه ارزش اقتصادی آب، از رهیافت برنامه ریزی ریاضی استفاده شد و قیمت سایه ای برای نهاده آب مورد محاسبه قرار گرفت و به منظور برآورد سطوح متفاوت کارایی، با استفاده از روش دالینوس، باغ های پسته به 3 طبقه کوچک، متوسط و بزرگ طبقه بندی شد و سپس، با استفاده از روش تحلیل فراگیر داده ها، کارایی فنی برای طبقات ذکر شده محاسبه شد. نتایج تحقیق حاکی از آن بود که، باغ های کوچکتر کاراتر عمل می کنند. همچنین قیمت سایه ای آب برای طبقه اول، دوم و سوم به ترتیب معادل 440، 417 و 315 تومان برآورد شد و این مسئله نشان دهنده محدود بودن نهاده آب در منطقه بهرمان است. این موضوع بیانگر این است که، با افزایش مقدار کارایی فنی، میزان قیمت سایه ای برای نهاده آب افزایش میابد. از این رو، باید سیاست هایی اعمال شود که کشاورزی محصول پسته را از حالت سنتی به حالت صنعتی ارتقاء بخشد تا از هدررفت بی رویه آب جلوگیری به عمل آمده و از این نهاده ارزشمند، استفاده بهینه را داشته باشند. به همین منظور، اعمال سیاست های حمایتی برای ارائه تسهیلات سیستم های آبیاری قطره ای، ترویج، فرهنگ سازی و آشنایی بیشتر کشاورزان با مزایای این سیستم ها که به تبع آن افزایش انگیزه کشاورزان برای اجرای این سیستم ها را در بر دارد، پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

کارایی در مصرف آب، روش دالینوس، قیمت سایه نهاده آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1750681>

