

عنوان مقاله:

تاثیر بهره برداری از منابع آب زیر زمینی در کشاورزی بر رفاه اجتماعی (مطالعه موردی شهرستان گچساران)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و فن آوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

محمود ریوفی پور - دانشجوی دکتری تخصصی مهندسی اقتصاد کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی مرودشت

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، به تعیین ارزش اقتصادی آب، حد بهینه استفاده از نهاده های آب و اثر تغییر سطح آب های زیرزمینی بر سطح رفاه اجتماعی تولید کنندگان گندم شهرستان گچساران در سال های 1388_1387 پرداخته شد. با استفاده از آن ارزش اقتصادی آب و حد بهینه استفاده از نهاده آب تعیین گردید. آن گاه با تشکیل تابع سود یا رفاه اجتماعی، اثر تغییر، در سطح آب های زیر زمینی بر مقدار رفاه اجتماعی تولید کنندگان تعیین شد. نتایج این تحقیق نشان می دهد که ارزش اقتصادی آب در منطقه مورد مطالعه به ازای هر متر مکعب 649/54 ریال است بطوری که ارزش اقتصادی هر واحد آب بیش از هزینه استخراج هر واحد آن است که این اختلاف منجر به برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی و کاهش سطح آب های زیر زمینی و در نهایت کاهش رفاه تولید کنندگان گندم می گردد. به طوری که اگر سطح آب های زیر زمینی 0/81 مترکاهش یابد از سود اجتماعی بهره برداران 1110257/61 ریال کاسته می شود. این مطالعه پیشنهاد می کند که علاوه بر سیاست های قیمتی، از راه حل های غیر قیمتی مانند اعمال محدودیت هایی بر میزان استخراج آب، در جهت حفظ سفره های آب زیر زمینی استفاده گردد.

کلمات کلیدی:

ارزش گذاری، آب های زیر زمینی، گندم، رفاه اجتماعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/631654>

