

عنوان مقاله:

برآورد پیامد های اقتصادی و زیست محیطی برداشت از آب های زیرزمینی (مطالعه موردی: شهرستان اردکان)

محل انتشار:

تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، دوره 49، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی کاراموز - Department of Agricultural Economics, Faculty of Agriculture and Natural Resources, Ardakan University, Ardakan, Iran

احمد فتاحی - Associate Professor, Agricultural Economics, University of Ardakan

مسعود فهرستی ثانی - Assistant Professor, Agricultural Economics, University of Ardakan

اکرم نشاط - Assistant Professor, Agricultural Economics, University of Ardakan

خلاصه مقاله:

برداشت از آب های زیرزمینی به میزان بیش از شارژ طبیعی آبخوان موجب کسری بیلان، افت سطح سفره های زیرزمینی و کمبود آب در بسیاری از مناطق گردیده است. هدف اصلی مطالعه حاضر، برآورد (PCC) هزینه های شخصی مصرف کنندگان منابع آب زیرزمینی و هزینه های اضافی ناشی از برداشت از این منابع در شهرستان اردکان بود. به منظور برآورد هزینه نهایی شخصی مصرف کنندگان، هزینه های پمپاژ سالیانه مبلغ ۶۳ میلیارد ریال و هزینه های حفر چاه مبلغ ۲۹۰ میلیارد ریال برآورد گردید. در بخش هزینه های اضافی ناشی از برداشت، مجموع ارزش حفاظتی آب های زیرزمینی شهرستان اردکان با استفاده از ارزش گذاری مشروط و تکنیک دوگانه دوبردی مبلغ ۲۲ میلیارد ریال برآورد شد. همچنین، از سال ۱۳۶۶-۱۳۹۵ هزینه ی کاهش تولید محصولات کشاورزی مبلغ ۱۲۱۱ میلیارد ریال برآورد شد. اختلاف بسیار زیاد بین مجموع هزینه های شخصی مصرف کنندگان و هزینه های اضافی ناشی از برداشت، بیانگر وضعیت بحرانی منابع آب زیرزمینی شهرستان است. این تفاوت می تواند در جهت تغییر نگرش مسئولین و بخش های صنعت و کشاورزی به عنوان بزرگترین مصرف کننده منابع آبی، در زمینه ی مصرف بهینه ی منابع آب زیرزمینی مفید واقع شود. همچنین، مجموع هزینه ی برداشت از آب های زیرزمینی به میزان ۱۵۸۶ میلیارد ریال می تواند کمک شایانی به دولت و سیاست گزاران برای توجیه انتقال آب جایگزین به منطقه نماید.

کلمات کلیدی:

Subterranean waters, Preserved value, Land Subsidence, conditional valuation, Ardakan city

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1659515>

