

عنوان مقاله:

وضعیت بهره برداری از سفره های آب زیرزمینی در استان خوزستان جهت مصارف کشاورزی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهرا ایزدپناه - عضو هیئت علمی دانشکده ی علوم مهندسی آب دانشگاه شهید چمران

مجید بهزاد - استاد دانشکده ی علوم مهندسی آب دانشگاه شهید چمران

صدیقه حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری زهکشی

خلاصه مقاله:

در مناطق خشک و نیمه خشک که ایران نیز جزء آنهاست، منابع آب زیرزمینی از اهمیت خاصی برخوردار هستند. لذا حفاظت از این منابع به عنوان آبهای شیرین، یکی از مهم ترین عوامل حفظ سلامت و توسعه همه جانبه جوامع مطرح می باشد. در واقع در جهت مدیریت کمی و بهره برداری بهینه از منابع آب زیرزمینی باید آگاهی و شناخت دقیقی از پتانسیل این منابع و تخصیص آن برای مصارف مختلف داشته باشیم. استان خوزستان با مساحت ۴۶,۷۵۰ کیلومتر مربع در جنوب غربی ایران و از نظر شرایط آب و هوا و اقلیم در تقسیم بندی کلی اقلیمی کشور در بخش صحرایی گرم و خشک طبقه بندی گردیده است. با اینکه 33 درصد از منابع آبهای سطحی در این استان وجود دارد، منابع آب زیرزمینی نیز در تأمین آب استان نقش بسزایی دارد. براساس اطلاعات موجود در آرشو سازمان امور آب در شهرستان اهواز تا اسفند سال 98، تعداد 3۴۰۷ حلقه چاه در استان وجود دارد که از طرف این سازمان مجوز بهره برداری دارند و جمیع دبی برداشتی از آنها 1۷۵۴۵11 میلیون مترمکعب است. در تعیین تخصیص منابع آب زیرزمینی استان به مصارف مختلف، بیشترین بهره برداری از سفره ی آب زیرزمینی با 9۰ درصد به بخش کشاورزی اختصاص داده می شود که با توجه به مستعد بودن خاک منطقه از نظر حاصلخیزی باید تدابیر مدیریتی هرچه بیشتر در رابطه با ارتقاء بهره وری مصرف آب در بخش کشاورزی برای افزایش راندمان آبیاری و در نتیجه افزایش امنیت غذایی در این خطه را در نظر گرفت.

کلمات کلیدی:

استان خوزستان، آبهای زیرزمینی، آب مصرفی کشاورزی، بهره وری آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143560>

