

کبری قنبری عدیوی*^۱، رضا برنا^۲

*^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی

^۲ هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

چکیده

کشور ایران به علت قرار گرفتن در منطقه خشک و نیمه خشک از نظر منابع آب در وضعیتی نامطلوب تر نسبت به متوسط دنیا است. پدیده تغییر اقلیم، وقوع خشکسالی های متناوب و طولانی و نوسانات زیاد آب و هوایی کمبود آب بویژه منابع آب سطحی را تشدید می کند. آب زیرزمینی از مهمترین منابع آب طبیعی در جهان است. با توجه به استفاده روزافزون منابع آب زیرزمینی از نظر کیفی اهمیت زیادی دار بدین ترتیب منابع آب های زیرزمینی منبع مهمی جهت تامین آب مصرفی در بخش های مختلف اقتصادی، اجتماعی، کشاورزی و شرب مردم این مناطق می باشد. در سال های اخیر پدیده خشکسالی باعث کاهش شدید آب های سطحی در کشور شده و استفاده از آب های زیرزمینی افزایش یافته است. این امر با کاهش کیفیت آب در سفره های زیرزمینی آب زیرزمینی را فراهم نموده است. در این تحقیق اثر تغییر اقلیم بر روند تغییرات کیفی آب زیرزمینی دشت لور مورد ارزیابی گرفته است. بدین منظور ۲۰ چاه آب زیرزمینی طی دوره آماری ۹۳-۹۲ استفاده شد. نتایج نشان داد که افزایش دما و کاهش بارندگی در طی دوره آماری مطالعاتی تاثیری در افزایش شوری و افزایش غلظت کاتیون ها و آنیون های آب زیرزمینی دشت مطالعاتی نداشته و کیفیت آب از لحاظ شوری و غلظت کاتیون ها و آنیون ها در حد استاندارد جهت مصارف کشاورزی می باشد.

واژه های کلیدی: تغییر اقلیم، منابع آب، دشت لور، مصارف کشاورزی.

Assessment Of climat change in ground water quality in loor plain for agnicaltarolal uses

Kobra ghanbari adivi^{*1} ; reza borna²

Abstract:

Iran is located in arid and semiarid region soits water resources have unsuitable condition. The climate change intensifies water shortage. Ground water is an important water resource. Groundwater resources are under threatment by declining water level. In this study, the levels of chemical water quality parameters in 20 wells were estimated. Results show increasing temperature and declining rainfall didn't have any effects on the ground water quality, so ground water samples were suitable for agricultural activities.

Keywords: climate change, water resource, loor plain, agricultural uses.