

کنگره بین المللی جغرافیا و توسعه پایدار
International Congress Geography and Sustainable Development
تغییر اقلیم و اثر آن بر کیفیت آب دشت لور اندیمشک

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

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.

Essement of groundwater quality: study area: Loor plain

Kobra ghanbari adivi^{*1} ; reza borna²

Abstrat:

The grandwater gquality is determined in 20 wells that lie in the southuest of Andimeshk city, Iran, and they are the only source of agrilultural water in this area.

The climate change didn,t have any effects anground water qquality. The water qquality in the investigated area is found the by suitable for agriculture uses an 20 wells.

Keywords: *climate change, waterresource, loor plain, agricnltrual uses.*