

## عنوان مقاله:

روند تغییرات کیفیت منابع آب زیرزمینی و خطرات آن در مناطق خشک و نیمه خشک مطالعه موردی: دشت اراک

## محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مجتبی مرادی - رئیس گروه مطالعات آب سطحی، شرکت سهامی آب منطقه ای استان مرکزی، اراک

سمیرا قیاسی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

معصومه افتخاری - مسئول آزمایشگاه شرکت سهامی آب منطقه ای استان مرکزی، اراک

سیامک امیری - کارشناس دفتر مطالعات منابع آب، شرکت سهامی آب منطقه ای استان مرکزی، اراک

## خلاصه مقاله:

در کشورهای خشک و نیمه خشکی مانند ایران که با کمبود منابع آبی مواجهند، توجه به کلیه مسائل مرتبط با منابع آبی از جمله کمیت، کیفیت و بهره برداری پایدار از آنها از اهمیت بالایی برخوردار است. جلوگیری از تغییرات کیفی این منابع، عدم بهره برداری بیش از ظرفیت آنها و مدیریت مصرف از جمله اهداف مهم می باشد. با توجه به اهمیت منابع آب زیرزمینی در بسیاری از مناطق کشور (به دلیل تامین نیازهای آبی)، حفاظت و مدیریت این منابع ارزشمند از اهمیت دوچندانی برخوردار است. دشت اراک در حوضه آبریز تالاب میقان و در غرب حوضه ایران مرکزی قرار گرفته است. وضعیت کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی این دشت با کمک 52 حلقه چاه پیزومتر و 74 منبع انتخابی بررسی و کنترل می گردد. بررسی ارقام ثبت شده نوسانات سطح آب زیرزمینی و کیفیت منابع آب در این دشت نشان می دهد طی دوره زمانی 27 ساله روند نزولی سطح آب زیرزمینی این دشت خصوصاً طی سالهای 1377 لغایت 1392 روندی سریع و بسیار نگران کننده شده است. بعلاوه میزان کیفیت منابع آب زیرزمینی ابخوان دشت اراک در حال تنزل و تخریب می باشد. به طوری که در سالهای اخیر مناطق متعددی از ابخوان با کاهش کیفیت و افزایش شوری مواجه شده است. این موضوع با توجه به اهمیت این دشت در تامین نیازهای آب صنعت، شرب، کشاورزی و زیست محیطی زنگ خطر جدی در توسعه پایدار منطقه می باشد

## کلمات کلیدی:

کیفیت منابع آب، دشت اراک، مناطق خشک و نیمه خشک، افت سطح آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329734>

