

عنوان مقاله:

راهکارهای استفاده از آب های ژرف

محل انتشار:

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامحسین لکزائیان پور - دانشجوی دکترای آبیاری وزهکشی دانشگاه زابل، کارشناس شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان

مریم رستمی - دانشجوی دکترای مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

فتانه رستمی - دانشجوی دکترای اقتصاد محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

مساله آب های ژرف یکی از موضوعاتی است که در چند سال اخیر از سوی برخی محققان داخلی مورد توجه قرار گرفته است. مساله برداشت از آب های ژرف در ایران از حدود سال 95 مطرح و پیگیری شد. خشکسالی های مداوم در جنوب شرق کشور که مشکلات بسیاری را برای اهالی استان سیستان و بلوچستان به وجود آورده بود یکی از مهم ترین علت ها برای پیگیری ای ن موضوع بود. نخستین چاه آب ژرف ایران، با حفاری به عمق ۲۲۰۰ متر در منطقه سیستان به آب رسیده است. ولی ای ن آب ها، در حال بررسی و آزمایش می باشند، تا مشخص شود که آب های زیرزمینی مذکور قابل استفاده می باشند یا در جری ان انتقال به سطح زمین شور شده اند. جهت استفاده از این منابع با ارزش، مطالعات بسیار دقیق و کافی مورد نیاز بوده و حتی در صورت امیدبخش بودن مطالعات، بحث هزینه های حفاری، تاسیسات بهبود کیفیت این آب ها، سیستم های خنک کننده آب های ژرف جهت کاهش صدمه به تاسیسات و افزایش عمر سامانه و هزینه های نگه داری پس از آن، همه و همه باید به دقت مورد بررسی قرار گیرد. اگرچه مطالعه و استخراج در حوزه آب های ژرف سخت و هزینه بر است، اما از جمله حوزه های راهبردی و مهم در مدیریت منابع آب است که باید به آن ورود کرد. هدف از ارائه این مقاله معرفی مفهوم آب ژرف و ارائه راهکارهای مدیریت آن در کشورها و ایران می باشد

کلمات کلیدی:

آب ژرف، گسلی، فسیلی، بارش، خشکسالی، منابع آبی، تجدیدپذیر، ایزوتوپ.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1184211>

