

## عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل خوردگی و رسوبگذاری منابع آب شرب دهلران

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

روح الله شکری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز گروه مهندسی محیط زیست اهواز ایران

احسان دریگوند - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر دانشکده علوم آب شوشتر ایران

مهدی باقری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر دانشکده علوم آب شوشتر ایران

## خلاصه مقاله:

خوردگی و رسوبگذاری یکی از شاخصهای مهم در ارزیابی کیفی آب است آب میتواند باعث خوردگی خطوط انتقال و توزیع و نیز ایجاد لایه های ضخیم رسوبی بر روی سطوح و دیواره های تاسیسات تبادل حرارتی گردد خوردگی بر اساس یک واکنش فیزیکی شیمیایی بین یک ماده و محیط اطراف آن انجام میگردد و به تغییر خواص آن ماده منجر میگردد این تحقیق با هدف تعیین پتانسیل خوردگی آب شرب شهر دهلران با استفاده از شاخصهای خوردگی لانژلیه رایزرن تهاجمی و پوکوریوس انجام گرفت منابع آب مورد بررسی در این مطالعه 8 حلقه چاه تامین آب شرب شهر می باشد به این منظور اندازه گیری پارامترهای کل جامدات محلول TDS سختی کلسیم کلیات کل درجه حرارت آب pHs ، pH شاخصهای پایداری لانژلیه رایزرن تهاجمی و پوکوریوس بر روی تمامی منابع تامین کننده آب شرب شهر دهلران صورت گرفت نتایج تحقیق در کلیه روشهای بررسی نشان داد که شاخصهای پایداری لانژلیه رایزرن تهاجمی و پوکوریوس بر روی تمامی منابع تامین کننده آب شرب شهر دهلران دارای پتانسیل خوردگی و از لحاظ رسوبگذار یک چاه این شرایط را دارا می باشد

## کلمات کلیدی:

اندیسهای خوردگی ، رسوبگذاری ، خوردگی ، آب شرب ، دهلران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304481>

