

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل خوردگی و رسوبگذاری آب شرب روستاهای بخش مرکزی دشت برتش توابع 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:

به موازات افزایش جمعیت در دنیا نیاز آبی در بخشهای خانگی صنعتی و کشاورزی نیز به شکل قابل توجهی افزایش یافته که این امر استفاده بیش از حد از منابع آبی را به همراه داشته است خوردگی باعث رانش فلزات به جریان آب میشود زمانی که خوردگی خیلی سریع اتفاق بیافتد آن ممکن است که منجر به کاویتاسیون در لوله ها شود پس در هنگام مکش منفی پتانسیل تجاوز آلودگی به خط لوله ها افزایش خواهد یافت همچنین در این شرایط آب بحساب نیامد افزایش خواهد یافت زمانیکه آب تمایل به رسوبگذاری دارد به مرور زمان لایه های نازکی را در بخشهای داخلی لوله ها ایجاد میسازد قطر داخلی افزایش در نتیجه جریان انتقال کم خواهد شد هدف از این مطالعه تعیین پتانسیل خوردگی و رسوبگذاری آب شرب روستاهای بخش مرکزی دشت برتش توابع دهلران در سال 1392 می باشد درجه حرارت و PH توسط دستگاه PH متر مدل E520 ساخت کشور سوئیس در محل و TDS سختی کلسیم و کلیائیت کل در آزمایشگاه براساس دستورالعمل روش استاندارد تعیین شدند میزان های pHs، LSI، RSI، AI، PSI دوبار در ماه در طی نیمه اول سال 1392 محاسبه شدند نتایج تحقیق در کلیه روشهای بررسی نشان داد که شاخص اشباع لانژلیه شاخص پایداری رایزنر شاخص خوردگی تهاجمی و شاخص رسوبگذاری پوکوریوس بر روی آب شرب روستاهای بخش مرکزی دشت برتش توابع دهلران دارای پتانسیل خوردگی می باشد

کلمات کلیدی:

روستاهای بخش مرکزی، دشت برتش توابع دهلران، پتانسیل خوردگی، رسوبگذاری، شاخص خوردگی، آب شرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304482>

