

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آبهای زیرزمینی منطقه غرب استان گیلان

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رستم الماس نژاد - گروه مهندسی آب، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران.

ابراهیم امیری - گروه مهندسی آب، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران.

## خلاصه مقاله:

آب زیرزمینی از مهمترین منابع طبیعی در جهان است و در شرایط کنونی بخش زیادی از مصارف آب کشور، به خصوص در بخش شرب از منابع آب زیرزمینی تأمین میشود. بخشی از کیفیت آبهای زیرزمینی مربوط به بارش است، ولی مهمترین عامل، نوع تشکیلات زمین، طول مسیر طی شده و مدتزمان اینجا بهجایی است. کیفیت آبها با توجه به طول مسیر طی شده و فراوانی مواد انحلالی در مسیر میتواند تفاوت زیادی در نقاط مختلف پیدا کند. این پژوهش با هدف بررسی کیفیت آبهای زیرزمینی غرب استان گیلان از نظر کشاورزی با استفاده از نرم افزار AqQa Chem انجام گرفت. نتایج نشاندهنده این است که آب زیرزمینی غرب گیلان به طور کلی بر اساس نمودار ویلکوکس آب مناطق غرب گیلان جهت مصارف کشاورزی مناسب است و بدون تاثیر منفی در کشاورزی قایل استفاده میباشد.

## کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، شوری، استان گیلان، AqQa Chem

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120115>

