

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر هوازدگی بر منابع آب و کیفیت آب کشاورزی منطقه لاله زار

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ملیحه زمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش زمین شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسامالدین معین زاده - دانشیار بخش زمین شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی مصطفوی - استاد بخش شیمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

احمد عباس نژاد - دانشیار بخش زمین شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

منشأ آب های زیرزمینی، آب های جوی است. با فرود آمدن باران گازهای اتمسفری مانند CO₂، در آن انحلال یافته و با رسیدن به سطح زمین، با اجزاء خاک ها و سنگ ها وارد واکنش می شود. بر اثر این واکنش ترکیب شیمیایی آب تغییر می کند [1]. زیاد بودن یون های اصلی به دلیل زیاد بودن این عناصر در سنگ های مادر هوازده یا قدرت انحلال پذیری بالای آنهاست. برخی از عناصر نیز در مقادیر ناچیز در آب ها حضور دارند که علت آن کم بودن غلظت ها آن در سنگ ها و رسوبات یا پایداری ترکیبات حاوی آنها در برابر هوازدگی است. تبادل کاتیونی و جذب به وسیله کلئیدهای آلی و معدنی نیز در کم بودن غلظت آنها در آب نقش دارد [2]. تحقیقات هیدروژئوشیمیایی آب های سطحی عمدتاً از دیدگاه آلودگی آب انجام می گیرد و غالب تحقیقات بر روی آب های تحت تاثیر فعالیت های انسانی متمرکز می شود. به هرحال گزارش های علمی بر روی منابع آب که کمتر تحت تاثیر فعالیت های انسانی قرار گرفته اند، بندرت صورت گرفته است. [3]

کلمات کلیدی:

لاله زار، آب، هوازدگی، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452634>

