

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرسازندهای زمین شناسی ونو سانات سطح ایستابیرکیفیت منابع آب زیرزمینی دشت اردبیل

محل انتشار:

سومین همایش ملی-دانشجویی مرتع،آبخیز و بیابان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رسول صمد زاده - استادیار ژئومورفولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

افسانه حسن زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

در این مطالعه تاثیر سازندهای زمین شناسی و نوسانات سطح ایستابی بر کیفیت منابع آب زیرزمینی دشت اردبیل مورد بررسی قرار گرفته است. یافته های پژوهش نشان می دهد که به علت متنوع بودن تشکیلات زمین شناسی در ارتفاعات و حواشی مشرف به دشت اردبیل از جمله سنگ های آذرین در باختر و خاور (کوههای سبلان و باغرو) و رسوبات گچی و نمکی در جنوب دشت اردبیل، و عبور آب های جاری و رودخانه ها از تشکیلات مزبور که در هنگام عبور از سنگهای آذرین باعث بهبود کیفیت و در هنگام عبور از رسوبات تبخیری باعث افزایش میزان عناصر شیمیایی مانند کاتیون ها و آنیون ها، کلسیم، منیزیم، کلرورسدیم، سولفات و کربنات، آب زیرزمینی دشت اردبیل را کاهش می دهند، و انواع مختلف تیپ آب را در پهنه دشت اردبیل به وجود می آورند. از طرفی با وقوع بارندگیها و بالا رفتن سطح آب های زیرزمینی در فصل بهار و افزایش حجم آبخوان، کیفیت آب زیرزمینی بهبود، و با پایین رفتن سطح آب زیرزمینی در فصل کمینه و کاهش حجم آبخوان، کیفیت آب نامطلوب می گردد.

کلمات کلیدی:

سازندهای زمین شناسی، نوسانات سطح ایستابی، کیفیت آب، آب های زیرزمینی، دشت اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220876>

