

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات کیفی منابع آب زیرزمینی (مطالعه ی موردی آبخوان اردبیل- محدوده پيله سهران)

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدامیرمحمد حسن لی - کارشناس پژوهشی موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو

حمید کاردان مقدم - کارشناس پژوهشی موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو

سمیه ایمانی امیرآباد - کارشناس پژوهشی موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو

علیرضا مرید نژاد - مدیر و کارشناس شرکت مهندسين مشاور سامان آبراه

خلاصه مقاله:

استفاده از منابع آب زیرزمینی با توجه به تغییرات زمانی و مکانی بارندگی، یکی از منابع در دسترس و مطمئن جهت بهره‌برداری می باشد. لزوم صیانت و حفظ این منابع جهت بهره‌برداری بخصوص از نقطه نظر کیفی حایز اهمیت است. در این مطالعه به بررسی روند تغییرات پارامترهای کیفی دو چاه نمونه برداری در منطقه پيله سهران که در حال حاضر به عنوان شبکه پایین دست سد پيله سهران در مجاورت اردبیل است انجام شد. روند تغییرات کیفیت آب های زیرزمینی منطقه ی پيله سهران واقع در آبخوان دشت اردبیل طی سالهای (1392 - 1374) با استفاده از آزمون ناپارامتری مان-کندال تحلیل شد. نتایج تحلیل روند کیفی در دو چاه نمونه برداری نشان داد که پارامتر pH در چاه شماره یک و پارامترهای EC, TDS، سولفات، کلر، سدیم و کلسیم در طی دوره ی نمونه برداری دارای روند افزایشی بوده اند.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، آزمون مان-کندال، متغیرهای کیفی، روند افزایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727560>

