

## عنوان مقاله:

نقش خصوصیات هیدروژئولوژیکی آبخوانهای کم عمق در تعیین مناسب ترین روش زمین آمار در ارزیابی کیفی آب زیرزمینی

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سیده منا تابنده - گروه مهندسی عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

مجید خلقی - استاد، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

سیدعباس حسینی - گروه مهندسی عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

تغییرات مکانی پارامترهای آبخوان ها در ارزیابی کیفی آب زیرزمینی اهمیت ویژه ای در برنامه ریزی منابع آب دارد. با اینکه روشهای زمین آمار به طور گسترده ای در دو دهه اخیر رشد کرده اند ولی خصوصیات هیدروژئولوژیکی سفره های آب زیرزمینی در انتخاب مناسب ترین روش نقش مهمی را ایفا میکند. در این تحقیق، روشهای زمین آمار با عملکرد خطی و غیرخطی اعم از روش عکس فاصله (IDW)، کریجینگ معمولی (OK)، کریجینگ معمولی لوگ نرمال (Log\_OK)، کریجینگ گسسته (DK) و کریجینگ تجربی بیزی (EBK) مورد مقایسه قرار گرفتند. پارامتر کل جامدات محلول (TDS) در آبخوان کم عمق ساحلی بابل\_آمل که آبخوانی آبرفتی و آزاد با جنس سنگ بستر رسی است، بکار گرفته شد. نتایج این تحقیق نشان میدهد که روش غیرخطی Log\_OK کارایی مناسبی در آبخوان های کمعمق بر مبنای خصوصیات هیدروژئولوژیکی آنها دارد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی آب زیرزمینی، پارامتر TDS، آبخوان کم عمق، درونیابی مکانی خطی و غیرخطی، خصوصیات آبخوان.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1168048>

