

عنوان مقاله:

تحلیل روند تغییرات عمق آب زیرزمینی در آبخوان های شهر مریوان و حاشیه دریاچه زریوار با استفاده از آزمون من-کندال

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیاوش گویلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

محمودرضا بهبهانی - استاد گروه علوم و مهندسی آب، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

منابع آب زیرزمینی نقش به سزایی در تأمین آب در بخش های شرب و کشاورزی ایفا می کند. عوامل مختلفی سبب ایجاد تغییرات افزایشی و یا کاهش در عمق آب زیرزمینی می شوند. در این پژوهش عمق آب در 24 حلقه چاه مشاهده ای واقع در شهر مریوان و دشتهای اطراف دریاچه زریوار مورد تحقیق قرار گرفت. آزمون من-کندال در سطح 95 درصد به منظور بررسی معنیدار بودن روند تغییرات عمق ماهانه استفاده شد. مثبت بودن شیب روندها به معنای افت سطح آب زیرزمینی و کاهش حجم ذخایر آب زیرزمینی می باشد. بنابر نتایج بدست آمده روند تغییرات عمق در 18 حلقه چاه افزایشی، در 4 حلقه چاه کاهش و 2 حلقه چاه بدون روند بود. در کل روند اکثر چاه ها نشان دهنده افزایش عمق آب زیرزمینی منطقه است که این می تواند در آینده سبب بروز وضعیت نامطلوبی در منطقه و به خصوص برای دریاچه شود.

کلمات کلیدی:

مریوان، آب زیرزمینی، روند، عمق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559081>

