

عنوان مقاله:

ارزیابی روند تغییرات آب زیرزمینی دشت اراک با استفاده از آزمون من کندال

محل انتشار:

هشتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

صفیه فغانی موفق - فارغ التحصیل ارشد آبخیزداری دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

در این پژوهش روند تغییرات سطح آب زیرزمینی در دشت اراک با استفاده از روش ناپارامتری من-کندال ارزیابی شد. بدین منظور تحلیل ها در دو دوره ۱۸ ساله (۱۳۶۴-۸۲ و ۱۳۸۲-۱۴۰۰) و کل دوره آماری (۱۳۶۴-۱۴۰۰) انجام شد. نتایج نشان داد متوسط سطح آب زیرزمینی در دوره دوم با افت بیشتری نسبت به دوره اول اتفاق افتاده است. همچنین روند کاهشی سطح آب زیرزمینی دشت اراک در دهه های ۸۰ و ۹۰ بیشتر از دهه های ۶۰ و ۷۰ بوده است. برای کل دوره آماری نیز مشخص شد که روند کاهشی سطح آب زیرزمینی دشت اراک به صورت پیوسته از اوایل دهه ۷۰ شکل گرفته است و در طی ۳۶ سال اخیر ۱۷/۵ متر به طور متوسط، افت سطح آب زیرزمینی در این دشت اتفاق افتاده است.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، دشت اراک، آزمون من کندال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1566862>

