

عنوان مقاله:

تحلیل روند عمق آب زیرزمینی با استفاده از آزمون من-کندال در دشت امامزاده جعفر گچساران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زیبا چشمه سفیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه هیدروژئومورفولوژی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

اعظم نجفی وفا - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه ژئومورفولوژی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

منابع آب زیرزمینی در تامین آب مورد نیاز نقش بسزایی ایفا می کنند. عوامل مختلف طبیعی و انسانی باعث ایجاد تغییرات در سطح آب زیرزمینی گردیده است. در این پژوهش از داده های عمق آب زیرزمینی 21 حلقه چاه پیزومتری در دشت امامزاده جعفر گچساران استفاده گردیده است. با استفاده از آزمون من-کندال در دوره زمانی سالانه و در سطوح اطمینان 95 درصد و تخمینگر سن استفاده گردیده است. مثبت بودن شیب روندها به معنای افت عمق آب زیرزمینی و کاهش حجم ذخایر آبخوان دشت امامزاده جعفر است. از مجموع 21 چاه موجود در دشت امامزاده جعفر تعداد 11 چاه دارای شیب تخمینگر سن منفی و 9 چاه دارای شیب مثبت است. نتایج نشان داد در مقیاس زمانی سالانه در 57.2 درصد چاه های مورد مطالعه، روند دارای شیب منفی معنی دار می باشد. در مجموع در دوره 11 سال سطح ایستابی آب زیرزمینی رو به کاهش بوده است که نیازمند یک مدیریت اصولی و بهره برداری درست از چاه های موجود در دشت را ضروری می نماید.

کلمات کلیدی:

روند آب زیرزمینی، آزمون من-کندال، تخمینگر سن، دشت امامزاده جعفر، سطح ایستابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800056>

