

عنوان مقاله:

تحلیل روند عمق آب زیرزمینی با استفاده از آزمون من - کندال در دشت نجف آباد

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسعود کریمی جعفری - مدرس مدعو مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)، کرج، ایران

فرید ثابت - عضو هیئت علمی مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

منابع آب زیرزمینی در تأمین آب مورد نیاز کشاورزی نقش بسزایی ایفا میکنند. عوامل مختلف طبیعی و انسانی باعث ایجاد تغییرات در سطح آب زیرزمینی گردیده است. در این پژوهش از داده های عمق آب زیرزمینی 47 حلقه چاه در دشت نجف آباد استفاده گردیده است. با استفاده از آزمون من- کندال در دوره های زمانی ماهانه، فصلی و سالانه و در سطوح اطمینان 95 و 99 درصد و تخمینگر سن استفاده گردیده است. نتایج نشان می دهد که در دوره زمانی ماهانه و در سطح اطمینان 99 درصد، 29 درصد از حلقه های چاه دارای روند کاهشی و 31 درصد روند افزایشی دارند. تخمینگر سن در این دوره زمانی نشان داد که 60 درصد از حلقه های چاه دارای روند افزایش و مابقی دارای روند کاهشی هستند. در دوره زمانی فصلی و در سطح اطمینان 99 درصد چاه های دارای روند کاهشی و افزایشی به ترتیب 23 و 17 درصد می باشند. در دوره زمانی سالانه تنها 6 درصد از چاه ها دارای روند کاهشی و 4 درصد دارای روند افزایشی بوده و تخمینگر سن 52 درصد را دارای روند افزایشی و مابقی را دارايروند کاهشی نشان داد.

کلمات کلیدی:

دشت نجف آباد، آب زیرزمینی، آزمون من - کندال، تخمینگر سن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269062>

