

عنوان مقاله:

شماره منحنی (CN)، رواناب، GIS، HEC-HMS، حوضه آبریز ریمله لرستان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رنا فعال اقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه

اسفندیار عباس نوین پور - استادیار گروه علوم زمین، دانشکده علوم، دانشگاه ارومیه

عطاالله ندیری - استادیار گروه علوم زمین، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

زهره صدقی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

آب های زیرزمینی یکی از مهمترین منابع آب شیرین در جهان به شمار می آید. پیشگیری آلودگی آب های زیرزمینی در سه دهه گذشته به یک نگرانی در میان متخصصان منابع آب تبدیل شده است. در منطقه مطالعاتی دشت بیلوردی واقع در استان آذربایجان شرقی تنها منبع تامین آب، آب زیرزمینی می باشد. افت شدید سطح آب باعث شوری شده و جز، دشت های ممنوعه محسوب می شود. مهمترین مسیله وجود معدن آرسینک و لیلو در محدوده آبخوان می باشد خطر آلودگی افزایش می یابد. در این تحقیق با استفاده از روش دراستیک و نرم افزار GIS نقشه های آسیب پذیری تهیه و با استفاده از داده های نیترات صحت سنجی صورت گرفته است. نتایج نشان میدهد که 13، 82 و 5 درصد مساحت محدوده به ترتیب جزء آسیب پذیر کم، متوسط و زیاد میباشد. پهنه بندی حساسیت آبخوان نسبت به آلودگی می تواند مدیران منابع آب، راهکار مناسب در کنترل آلاینده های ناشی از فعالیت انسانی در مناطق آسیب پذیر ارائه دهند و از خطرات احتمالی جلوگیری کرد

کلمات کلیدی:

آبخوان، آسیب پذیری، دراستیک، دشت بیلوردی، صحت سنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661617>

