

عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری منابع آب زیرزمینی زیرحوضه اهر با روش GODS و DRASTIC

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زینب عبداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب شناسی، دانشگاه ارومیه

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

عطاله ندیری - دانشیار گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

زهرا صدقی - دانشجوی دکتری آب شناسی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

با توجه به وجود فعالیت های کشاورزی و دامی فراوان در محدوده شهرستان اهر و همچنین به دلیل وجود معدن مسمزرعه در بخش شمالی منطقه، بررسی کیفی منابع آب زیرزمینی ضرورت می یابد. در این پژوهش آسیب پذیری آبخواندشت اهر در برابر آلودگی، مورد ارزیابی قرار گرفت. برای ای منظور روش دراستیک و GODS به کار برده شد. شاخص آسیب پذیری بر اساس روش دراستیک، 66-171 و روش GODS 1.70 به دست آمد. مقایسه نتایج حاصل از روش های DRASTIC و GODS نشان می دهد که در هر دو روش، آسیب پذیری آبخوان در سه گروه آسیب پذیری کم، متوسط و زیاد قرار می گیرد برای صحت سنجی نتایج از داده های نیترات و ضریب همبستگی آن با شاخص آسیب پذیری در منطقه استفاده شد، نتایج نشان داد که روش دراستیک با ضریب همبستگی 01 کارایی نسبی بهتری دارد.

کلمات کلیدی:

سیب پذیری، زیر حوضه اهر، GODS, DRASTIC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918782>

