

عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری آبخوان دشت خویس با استفاده از مدل دراستیک در محیط GIS

محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی ادینه پور - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی، دانشگاه شهیدچمران اهواز

منوچهر چیت سازان - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

یحیی میرزایی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

بررسی ها نشان داده است که ارزیابی آسیب پذیری آبهای زیرزمینی ابزاری موثر برای مشخص نمودن مناطق حفاظتی در تحت تاثیر آلودگی ناشی از فعالیتهای شدید کشاورزی هستند. هدف اصلی این تحقیق نیز تهیه نقشه آسیب پذیری آبهای زیرزمینی دشت خویس در استان خوزستان بر اساس اصل امتیازدهی مدل معروف دراستیک است. نقشه مذکور با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS و با تلفیق هفت لایه اطلاعاتی (عمق آب، تغذیه خالص، محیط آبخوان محیط خاک، توپوگرافی، محیط منطقه تهویه، و هدایت هیدرولیکی آبخوان تهیه شد. نقشه بدست آمده نشان میدهد که بخش جنوبی آبخوان در حوالی زهکش ملح دارای بیشترین آسیب پذیری است و منطقه کوچکی در جنوب غربی در حوالی تاقدیس شاور دارای آسیب پذیری خیلی کم است. بخشهای دیگر آبخوان دارای آسیب پذیری کم تا متوسط می باشند

کلمات کلیدی:

آسیبپذیری آبخوان، دشت خویس، مدل دراستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113090>

