

عنوان مقاله:

پتانسیلیابی آلودگی آب زیرزمینی در دشت همدان- بهار با استفاده از مدل SI و سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سامره سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان

صفر معروفی - دانشیار گروه آبیاری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

میثم سالارجزی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان، واحد اهواز، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

امین ترنجیان - دانشآموخته کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

به منظور دستیابی به یک روش مناسب و مؤثر برای حفاظت منابع آب زیرزمینی از آلودگیهایی که در آینده آن را تهدید میکند، محققین و مدیران، سیستمهای ارزیابی آسیبپذیری سفرههای آب زیرزمینی را به منظور پیشبینی مناطقی که دارای استعداد بیشتری به آلوده شدن نسبت به سایر مناطق هستند، ارائه نمودند. در این خصوص، جهت تهیه نقشه آسیبپذیری آبخوان دشت همدان- بهار که تأمینکننده آب بخشهای کشاورزی، صنعت و شرب منطقه میباشد، از روش SI استفاده گردید نتایج نشان داد در مدل SI به ترتیب 43/49 ، 55/75 و 0/76 درصد از وسعت دشت در محدودههای آسیبپذیری پائین، متوسط و زیاد قرار میگیرد.

کلمات کلیدی:

آسیبپذیری آبخوان، دشت همدان- بهار، مدل SI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123853>

