

ارزیابی آسیب‌پذیری آب‌های زیرزمینی در استان زنجان

^۱اعظم شامحمدی^۱، ماشالله خامه چیان^۲، محمدرضا نیکodel^۳، مهدی برومندی

shamohammadi.86@gmail.com

khamechm@modares.ac.ir

nikodel@modares.ac.ir

boroumandi_m@yahoo.com

۱- دانشجوی گروه زمین‌شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

۲- عضو هیئت علمی گروه زمین‌شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

چکیده

آلودگی آب‌های زیرزمینی از مواردی است که تاثیر مهمی بر سلامت انسان و محیط زیست می‌گذارد. توسعه شهرها، شهرک‌های صنعتی، کشاورزی و در نتیجه تولید آلاینده‌هایی که گاه با مدیریت ناصحیح به منابع آبی نفوذ می‌کنند، منجر به آلودگی آب‌های زیرزمینی می‌شوند. با دانستن این مطلب که چه محل‌هایی قابلیت آسیب‌پذیری بالایی نسبت به آلودگی دارند، می‌توان با اجرای راهکارهای مناسب از این آلودگی پیشگیری یا آن را کاهش داد. در این تحقیق آسیب‌پذیری آب‌های زیرزمینی استان زنجان با توجه به ۸ عامل موثر و با کمک سامانه اطلاعات جغرافیایی و روش وزن دهنده بررسی شده است.

Evaluation of vulnerability of groundwater in Zanjan province

Pollution of groundwater is an important subject that affects on human health and the environment. Development of cities, industrial town, agriculture and production of pollutants that by incorrect management, contaminated water resources. With understanding where locations susceptible to pollutions, we can decrease amount of contamination by correct management. In this paper vulnerability of Zanjan groundwater is considered according to 8 effective parameters and by GIS and simple additive weighting.