

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی هیدروژئولوژیکی آبخوان دشت فسا با استفاده از شاخص منبع آب زیرزمینی (GRI)

محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محبوبه صیف - دانشجوی کارشناسی ارشد آبهای زیرزمینی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم،

ابوالفضل مساعدی - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد

حسین محمدزاده - استادیار، مرکز تحقیقات آبهای زیرزمینی میناب گروه زمین شناسی، دانشک

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده‌های آب و هوایی و از جمله رخداد‌های است که خسارتهای زیادی را باعث می‌شود. با توجه به اهمیت زیاد منابع آب زیرزمینی در کشور بررسی خشکسالیهای هیدروژئولوژیکی و رفتارسنجی افت سطح آبهای زیرزمینی در راستای ارائه راهکارهای حفاظت و مدیریت مناسب منابع حیاتی آب ضروری میباشد. در این تحقیق به بررسی خشکسالی آبخوان فسا پرداخته شده است. بدین منظور سطح آب زیرزمینی به عنوان داده اصلی انتخاب گردید و سه چاه پیرومتری دانشکده پزشکی، سعدآباد و پاسگاه زرجان به ترتیب با کمترین، بیشترین و متوسط افت انتخاب شدند و سپس با شاخص منبع آب زیرزمینی Groundwater Resource (Index) GRI وضعیت خشکسالی طی سالهای 1372-1388 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان میدهد، که مقدار شاخص GRI روند کاهشی داشته و در سالهای 1387-1388 خشکسالی با درجات بالا در منابع آب زیرزمینی این منطقه رخ داده است. در این منطقه، شاخص خشکسالی هیدروژئولوژیکی GRI با شاخص خشکسالی هواشناسی SPI در مقیاس زمانی 48 ماهه بدون تأخیر زمانی رابطه معنیداری در سطح 99 درصد، را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص منبع آب زیرزمینی، شاخص بارش استاندارد شده، فسا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135215>

