

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی آبهای زیرزمینی دشت توپسرکان با استفاده از دو شاخص خشکسالی هواشناسی و خشکسالی منابع آب زیرزمینی

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

زهرا اژدری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه یزد

علی فتح زاده - استادیار دانشکده منابع طبیعی اردکان

خلاصه مقاله:

به منظور مدیریت منابع آب زیرزمینی راهکارهای مختلفی ارائه گردیده که لازمه این آنها آگاهی از حجم آب های زیرزمینی می باشد. بررسی اثر خشکسالی های اخیر بر نوسانات سطح آب زیرزمینی می تواند کمک شایانی به برنامه ریزی و تصمیم گیر بیهای آینده، نماید. هدف از این پژوهش بررسی اثر خشکسالی در یک دوره آماری ۱۹ ساله (1372-1391) بر سطح ایستابی آب زیرزمینی دشت توپسرکان با استفاده از داده های تراز آب در پیژومترها و محاسبه شاخص خشکسالی هواشناسی SPI، و شاخص منابع آب زیرزمینی GRI به عنوان یک شاخص هیدروژئولوژیکی و مقایسه رابطه بین این دو شاخص می باشد. نتایج نشان داد که بین این دو شاخص همبستگی آنچنانی وجود ندارد و بین آنها تاخیر زمانی وجود دارد یعنی میزان کاهش بارندگی در یک سال بیشترین تاثیر را با سه سال تاخیر ایجاد می کند.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، خشکسالی، شاخص خشکسالی هواشناسی (SPI)، شاخص منبع آب زیرزمینی (GRI)، دشت توپسرکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305746>

