

عنوان مقاله:

قیاس شاخص های SPI و GRI در تحلیل و بررسی خشکسالی اقلیمی و ژئوهیدرولوژیکی دشت شهاب آباد استان فارس

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مسعود مصباحی - استادیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، واحد ارسنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، ارسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

در دوره آماری مهر ۸۵ تا لغایت شهریور ۹۴ در دشت شهاب آباد استان فارس تعداد ۶ حلقه چاه مشاهده ای مورد بررسی قرار گرفت. روند کلی هیدروگراف واحد آبخوان دشت شهاب آباد نتایج نشان داد که در این دوره مورد مطالعاتی شاهد افت تراز آب زیرزمینی و نیز میانگین افت سالانه بوده ایم. بررسی نوسانات تراز آب زیرزمینی نشاندهنده کاهش تراز آب زیرزمینی با کاهش نزولات جوی و برداشت از آبهای زیرزمینی است. در دوره های زمانی مختلف بر اساس شاخص SPI، نزدیک به ۶۹ درصد در شرایط نرمال قرار دارد و ۱۶ درصد موارد دوره های ترسالی و ۱۵ درصد در شرایط خشکسالی قرار دارد. همچنین توسط شاخص GRI تغییرات تراز سطح آب محاسبه گردید. بطور کلی مشاهده گردید که در دوره های زمانی مختلف، نزدیک به ۱۳ درصد در شرایط نرمال قرار دارد و ۲۴ درصد در دوره های ترسالی و ۶۳ درصد در شرایط خشکسالی قرار دارد. میزان این شاخص در دشت شهاب آباد از ۷۱ / ۱ تا ۹۸ / ۱- تغییر می کند.

کلمات کلیدی:

آبهای سطحی و زیر زمینی، تراز آب زیرزمینی، دشت شهاب آباد، شاخص های SPI و GRI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1947805>

