

## عنوان مقاله:

بررسی اثر خشکسالی هیدروژئولوژیک بر نوسانات آب زیرزمینی با استفاده از شاخص PSI

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مهدی سلیمانی مطلق - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه کاشان

هدی قاسمی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

سید جواد ساداتی نژاد - دانشیار دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران

محمد میرزاوند - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه کاشان

## خلاصه مقاله:

خشکسالی هیدروژئولوژیک، بخشی از خشکسالی هیدروژیک محسوب میشود که در آن، سطح آب زیرزمینی و میزان تغذیه کمتر از مقدار نرمال است. در این پژوهش به منظور بررسی اثرات این پدیده بر منابع آب زیرزمینی دشت الشتر، شاخص حالت پیژومتریک (PSI) مورد استفاده قرار گرفت. در نهایت نتایج این پژوهش، حاکی از به وقوع پیوستن چهار حالت نرمال، هشدار، خطرناک و حداقل تاریخی در آبخوان دشت مذکور بود و آستانه خشکسالی آب زیرزمینی با استفاده از این شاخص، 1578/2 متر به دست آمد. همچنین سطح سفره در کلاسهای تنش مختلف شاخص مذکور تغییر کرده و با شدت گرفتن خشکسالی، کاهش سطح ایستابی آبخوان قابل ملاحظه بوده است.

## کلمات کلیدی:

نوسان سطح آب زیرزمینی، شاخص حالت پیژومتریک، خشکسالی هیدروژئولوژیک، آبخوان الشتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269099>

