

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خشکسالی آبهای زیرزمینی حوزه کویرمیان در محیط GIS جهت مدیریت منابع آب های زیرزمینی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن محمدی - کارشناس ارشد رشته مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

حمیدرضا مرادی - استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

پایش خشکسالی یکی از عاملهای مهم و کلیدی در مدیریت ریسک خشکسالی است پایش خشکسالی شرایطی را ایجاد می کند که با مدیریت صحیح و بهینه منابع آب سطحی و زیرزمینی بتوان مدیریت خطرکه سیستم پیش آگاهی است را جایگزین مدیریت بحران نمود هدف این تحقیق ارزیابی و پهنه بندی ریسک خشکسالی آبهای زیرزمینی در سالهای مختلف در حوزه کویر میقان می باشد در تحقیق حاضر با استفاده از شاخصهای خشکسالی آبهای زیرزمینی یا شاخص سطح آب استاندارد شده SWI وضعیت خشکسالی آبهای زیرزمینی هیدرولوژیکی دشت اراک با داده های سطح ایستابی 20 عدد از چاه های پیژومتری دشت اراک برای سالهای 1364 تا 1386 بررسی شده است برای تجزیه و تحلیل مکانی و زمانی خشکسالی نقشه های پهنه بندی خشکسالی های بوقوع پیوسته درمقیاس های زمانی 12 ، 24 و 48 ماهه در دوره بازگشت های 25 و 50 ساله با استفاده از داده های شاخص SWI در محیط GIS تهیه شده است.

## کلمات کلیدی:

پایش خشکسالی، شاخصهای سطح آب استاندارد شده ، دشت اراک، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124084>

