

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات خشکسالی بر منابع آب با بهره گیری از سه نمایه ی اقلیمی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرحناز ترابی - کارشناس ارشد منابع طبیعی- محیط زیست، (ارزیابی و آمایش سرزمین) دانشگاه پیام نور، مرکز تهران شرق

محمد شفیعی زاده - دانشجوی دکترای محیط زیست - آمایش سرزمین، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان

علیرضا جمشیدیان - کارشناس ارشد اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان

## خلاصه مقاله:

امروزه تغییرات اقلیم و خشک سالی به یکی از مهم ترین چالشهای پیش روی حیات انسان مبدل شده است. خشک سالی عبارت است از کاهش میزان بارندگی و رطوبت در طول یک دوره زمانی، در یک منطقه، که وقوع آن می تواند پیامدهای اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی را در به دنبال داشته باشد. در سال های اخیر توجه زیادی به بررسی شدت و توالی های خشک سالی در مناطق مختلف صورت گرفته است. روشها مختلفی برای ارزیابی خشک سالی وجود دارد که هرکدام نقاط قوت و ضعف خاص خود را داشته و انتخاب بهترین روش به شرایط زمانی، مکانی و داده های در دسترس در منطقه هدف وابسته است. بارندگی به عنوان بی ثبات ترین متغیر اقلیمی در مناطق خشک و نیمه خشک تلقی می شود. از این رو اولین و مهم ترین عامل در بررسی خشک سالی بشمار می آید. این نوشتار که به هدف ارزیابی و صحت سنجی دوره های خشک سالی در شهر ملایر در دوره زمانی 1992 تا 2012 انجام شده، با بهره گیری از سه نمایه SIAP ، RAI ، SPI به بررسی بهترین شاخص برای پایش خشک سالی متناسب با شرایط منطقه می پردازد. نتایج این مطالعه نشان داد که مهم ترین دوره های خشک سالی بین سال های 1995 تا 1999 در منطقه رخ داده است و استفاده از شاخص RAI نتایج بهتری را با توجه به شرایط منطقه ارائه خواهد داد.

## کلمات کلیدی:

شاخص های خشک سالی، ملایر، SIA ، RAI ، SPI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547593>

