

## عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی اقلیمی ایستگاه شهرکرد با استفاده از شاخص جدید RDI و مقایسه با شاخص SPI

## محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا زمانی احمد محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه شهید چمران اهواز

حیدر زارعی - دانشجوی دکتری هیدرولوژی و منابع آب دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شه

علی رئیسی عیسی آبادی - دانشجوی دکتری عمران آب دانشکده فنی مهندسی دانشگاه شهید چمران

محسن روشنی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران

## خلاصه مقاله:

پدیده خشکسالی یکی از مهمترین بلایای طبیعی است که بسیاری از کشورها را تحت تاثیر خود قرار داده و باعث بروز بسیاری دشواریها از جمله مشکلات اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، فرهنگی و غیره شده است. آگاهی از وضعیت خشکسالی با پیشبینی و پهنبندی شدت خشکسالی میتواند خطر زیانهای ناشی از این پدیده را تا حد شایان توجهی کاهش دهد. در این مقاله با استفاده از شاخص جدید RDI روند وقوع خشکسالی در ایستگاه سینوپتیک شهرکرد در طی دوره آماری 65-89 مورد بررسی قرار گرفته است. شاخص RDI متاثر از دو پارامتر بارندگی و تبخیر تعرق پتانسیل مییابد و شاخص یاد شده را میتوان با شاخص SPI مقایسه کرد. نتایج حاصل از محاسبات شاخص خشکسالی RDI در شهرکرد نشان میدهد که سال 1389 شدیدترین وضعیت خشکسالی را در 25 سال گذشته به خود اختصاص داده است. از بین سالهای مورد مطالعه، منطقه در سال 1376 درگیر بزرگترین ترسالی بوده است (در دوره آماری 65-89 همچنین نتایج حاصل از مقایسه دو شاخص SPI و RDI نشان داد که شاخص SPI شدت خشکسالی را شدیدتر نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، شاخص RDI شاخص SPI تبخیر و تعرق پتانسیل، شهرکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123716>

