

## عنوان مقاله:

بررسی فراوانی خشکسالی اردبیل با استفاده از شاخص های خشکسالی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمدحسین قلی زاده - استادیار گروه آب و هواشناسی- دانشگاه کردستان

نبی الله میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی کاربردی، دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

خشکسالی به عنوان یک پدیده اقلیمی با کمبود رطوبت و بارندگی نسبت به نرمال تعریف می شود. از مهمترین اجزای رفتاری خشکسالی، فراوانی، شدت و مدت می باشد که بر اساس آن ها مقیاس لازم برای برخورد و کاستن از اثرات آن فراهم می گردد. در این پژوهش شدت و فراوانی خشکسالی در ایستگاه اردبیل با استفاده از شاخص بارش استاندارد، شاخص نرمال شده بارش و شاخص دهک ها طی بازه ی زمانی 1977-2010 به دست آمد. نتایج حاصل از فراوانی خشکسالی بر اساس شاخصهای مورد بررسی نشان داد که تغییرات بر اساس نتایج حاصل از شاخص SPI طولانی ترین خشکسالی در دوره ی خشکسالی از سال 1983 تا 1990 به مدت 7 سال رخ داده است؛ به طوری که این شاخص نتایج بهتری نسبت به دو شاخص دیگر ارایه می دهد. براساس شاخص RDI شدیدترین خشکسالی طی سالهای 1985 و 2010 و طولانی ترین دوره خشکسالی نیز در سال 1983 تا 1998 به وقوع پیوسته است. همچنین نتایج شاخص دهک ها نشان داد که طی دوره 1983 تا 1987 و 2001 و سال 2006 خشکسالی شدید رخ داده است. همچنین شباهت شاخص RDI و SPI در نشان دادن شدت خشکسالی از دیگر نتایج به دست آمده است.

## کلمات کلیدی:

شاخص خشکسالی، شاخص بارش استاندارد، بارش نرمال شده، شاخص دهک ها، اردبیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780999>

