

## عنوان مقاله:

ارزیابی خشکسالی های استان کرمانشاه با استفاده از شاخص خشکسالی استاندارد شده ی چند متغیره

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

جعفر معصوم پور سماکوش - دانشیار اقلیم شناسی، گروه جغرافیا، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

عبداله جلیلیان - استادیار گروه آمار، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

فاطمه خزلی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از مخاطرات اقلیمی است که همواره برفعالیتهای انسانی و محیط طبیعی تاثیر میگذارد. از این رو پایش و بررسی خشکسالی میتواند نقش مهمی را در راستای برنامه ریزی و مدیریت منابع آب و کاهش اثرات منفی خشکسالی بازی کند. پژوهش پیش رو با هدف ارزیابی خشکسالی های استان کرمانشاه با استفاده از شاخص استاندارد شده ی چند متغیره (MSDI) تدوین شده است. بدین منظور، داده های ماهانه بارش 10 ایستگاه همدید استان کرمانشاه دریک دوره ی 25 ساله 1991-2016، از سایت سازمان هواشناسی دریافت و پردازش شدند. علاوه برآن داده های ماهانه بارش و رطوبت خاک در یک دوره 35 ساله (1980-2015) از پایگاه داده MERRA اخذ، و با استفاده از آزمونهای آماری بررسی شدند. نتایج نشان داد که آماره ها، ارتباط نزدیکی با داده های واقعی بارش استان دارند. بررسی نقشه های ماهانه نشانگر این بود که بیشینه شدت خشکسالی در ماه های آوریل و می رخ داده است و منطبق بر مناطق غرب و جنوب غرب، بالاخص شهرستان گیلان غرب و شهرستان قصرشیرین میباشد. کمینه شدت خشکسالی نیز در ماه آگوست رخ داده و منطبق بر مناطق شرقی استان و بالاخص شهرستان کنگاور میباشد.

## کلمات کلیدی:

MSDI، خشکسالی، بارش، رطوبت خاک، استان کرمانشاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/927538>

