

## عنوان مقاله:

پایش خشکسالی با استفاده از شاخصهای خشکسالی هواشناسی (مطالعه موردی: استان کرمان)

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نسرین معظمی - مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، دانشگاه تهران

مهناز رنج پیشه - مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، دانشگاه تهران

نادره بیگی - مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، دانشگاه تهران

فاطمه محب زاده - مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین چالشهای محیطی در جهان امروز تغییر اقلیم است. گرمایش جهانی و بحث تغییر اقلیمی ناشی از فعالیتهای بشر و صنعتی شدن جوامع، یکی از معضلات عمده محیطزیستی است که اثرات ناخوشایند زیادی بر زندگیانسانها و جانوران میگذارد. یکی از پیامدهای مهم تغییر اقلیم گسترش خشکسالیها میباشد که سالانه موجب وارد آمدن خسارات زیادی به جوامع انسانی میگردد. آمادگی برای تعدیل پدیدهی خشکسالی با تدوین طرحهای پایش خشکسالی محقق میگردد. شاخصهای خشکسالی عاملی تعیین کننده در پایش وضعیت خشکسالی و کمک به فرآیند تصمیمگیری در مدیریت خشکسالی میباشد. تحقیق حاضر، با هدف تعیین وقایع خشکسالی در استان کرمان با استفاده از شاخصهای خشکسالی اقلیمی: شاخص درصد نرمال PNI شاخص دهکها DI شاخص بارش استاندارد SPI و شاخص عدد Z ZSI انجام شده است. در این تحقیق از آمارهای بارش 6 ایستگاه بارانسنجی استان کرمان طی یک دوره 35 ساله استفاده گردید. پس از بررسی نرمال بودن دادهها و بازسازی نواقص آماری، مقادیر شدت خشکسالی با استفاده از نرم افزار DIP برای هر یک از شاخصها و در هر ایستگاه تعیین و در نهایت وضعیت خشکسالی منطقه مورد مطالعه مشخص گردید. نتایج نشان میدهد که در بیشتر ایستگاهها در سالهای 79 و 85 و 87 خشکسالی اتفاق افتاده است و شدیدترین خشکسالی در سال 87 به وقوع پیوسته است. از دیگر نتایج این تحقیق این است که استان کرمان به شدت در معرض وقوع خشکسالی است و نیاز به برنامه ریزی و اقدامات پیشگیرانه برای مقابله با خشکسالی در این منطقه از اهمیت چشمگیری برخوردار است که مستلزم به کارگیری دانش کافی در پیشبینی خشکسالی است

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، پایش خشکسالی، شاخص خشکسالی، مدیریت، استان کرمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339840>

