

## عنوان مقاله:

واکاوی خشکسالی و ترسالی های شدید استان کرمانشاه

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سوسن حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی ماهواره ای، دانشگاه تهران، دانشکده جغرافیا

سیدمیثم جاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی سینوپتیک، دانشگاه تهران، دانشکده جغرافیا

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف واکاوی خشکسالی های استان کرمانشاه انجام گرفت. بدین منظور از داده های بارش سالانه 5 ایستگاه سینوپتیک در منطقه طی دوره آماری 1990 تا 2015 با استفاده از شاخص بارش استاندارد استفاده شد. سپس نقشه های فراوانی، شدت و دوره تداوم بارندگی منطقه نیز در محیط Arc/GIS10.3 تهیه گردید. نتایج این پژوهش نشان می دهد که از نظر شدت خشکسالی سالانه، بیش ترین فراوانی مربوط به خشکسالی های متوسط بوده و در مرحله بعد خشکسالی های شدید و بسیار شدید قرار دارند و روند خشکسالی ها در منطقه افزایشی است. از لحاظ دوره تداوم، دوره های یک و دو ساله بیشترین دوره های تداوم را در ایستگاه های منطقه داشته اند. به طور کلی بخش های جنوبی و شرقی منطقه نسبت به بخش های شمالی و غربی بیشتر شاهد خشکسالی بوده است و ایستگاه کرمانشاه و اسلام آباد غرب نیز دارای شدت یزترین خشکسالی ها بوده اند. شهر های پر بارش مانند روانسر و سرپل ذهاب کم ترین ترسالی شدید و بسیار شدید و بیشترین خشکسالی متوسط را شاهد بوده اند. بر اساس شاخص SPI دوازده ماهه در دوره آماری مورد مطالعه، چهارده سال با شرایط خشکسالی در شدت های مختلف و دوازده سال دارای شرایط ترسالی بوده که در هر کدام از سال های با شرایط خشکسالی و ترسالی تقریباً دو سال حالت نرمال داشته است که سال های خشک به نسبت سال های تر از شدت و گسترش بیشتری برخوردار بوده. سال میلادی 2008 خشکترین سال هم از لحاظ شدت و هم گسترش را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

شاخص SPI، خشکسالی، ترسالی، استان کرمانشاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589956>

