

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی شهرستان سمنان با استفاده از شاخص SPI و CZI

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهین حنیفه پور - دانشجوی دکتری بیابان زدایی، دانشگاه تهران / دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

آرمان انارکی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه تهران / دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

مهسا عبدالشاه نژاد - دانشجوی دکتری بیابان زدایی، دانشگاه تهران / دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های محیطی است که سالانه موجب خسارات زیادی به جوامع انسانی می گردد. در واقع این پدیده بخش معمول اقلیم بوده و در تمام مناطق جهان رخ می دهد به عبارتی خشکسالی در مناطقی با بارشهای مختلف اتفاق می افتد و در واقع کاهش میزان بارش در یک دوره زمانی مانند یک فصل یا یک سال را می توان منشا اصلی وقوع آن به حساب آورد. در این تحقیق جهت بررسی خشکسالی در شهرستان سمنان از آمار ده ایستگاه هواشناسی (ایوانکی، سرخه، گرمسار، ده نمک، مهدی شهر، خیرآباد سمنان، رودبار دامغان، دانشگاه آزاد دامغان، بیارجمند و شهمیرزاد) طی دوره آماری 9 ساله (1381-1389) با استفاده از شاخص معیار استاندارد (Z) و شاخص استاندارد شده بارش (SPI) استفاده شده است. همانگونه که از نتایج مشاهده شد طی دوره آماری 9 ساله (1381-1389) میزان بارندگی در ایستگاه ایوانکی، ایستگاه سرخه، ایستگاه گرمسار، ایستگاه ده نمک، ایستگاه مهدی شهر، ایستگاه خیرآباد سمنان، ایستگاه رودبار دامغان، ایستگاه دانشگاه آزاد دامغان، ایستگاه بیارجمند و ایستگاه شهمیرزاد به ترتیب 8/158، 8/116، 6/93، 3/92، 4/206، 7/140، 4/129، 3/116، 1/117 و 2/265 میلی متر است. که بیانگر میزان بارندگی کمتر از میانگین سالانه کشور می باشد. براساس هر 2 شاخص در تمامی ایستگاه های مورد بررسی خشکسالی شدیدی در سال 1386 اتفاق افتاده است. در واقع میزان بارندگی در اکثر ایستگاه ها کمتر از 80 میلی متر بوده است اما در ایستگاه هواشناسی رودبار و دامغان شرایط طی این دوره بیشتر به صورت نرمال بوده است

کلمات کلیدی:

شاخص CPI، شاخص CZI، شهرستان سمنان، خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589418>

