

## عنوان مقاله:

پایش خشکسالی شهر مشهد با استفاده از شاخص استاندارد بارش و آزمون دنباله ها

## محل انتشار:

اولین همایش ملی جغرافیا و گردشگری در هزاره سوم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

نقیسه مظفریان لائین - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه پیام

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور بررسی خشکسالی شهر مشهد از داده های بارندگی سالانه و ماهانه ایستگاه سینوپتیک مشهد طی یک دوره آماری 30 ساله (1974-2005) استفاده گردید. پس از آماده سازی داده ها دوره و شدت خشکسالی ها با استفاده از روش آزمون دنباله ها محاسبه گردید. سپس شاخص استاندارد بارش به عنوان شاخص مناسب برای ادامه تحلیل خشکسالی انتخاب شد. بر اساس این تحقیق مشخص گردید که در ایستگاه مشهد طی سالهای آبی 1974-75 تا 2004-2005 پنج دوره خشکسالی روی داده است. که شامل چهار دوره خشکسالی (دوره 1 تا 4ام) با تداوم یک سال و یک دوره خشکسالی (دوره 5ام) با تداوم دو سال می باشد. بیشترین مقدار خشکسالی در طی سالهای (1999-2001) با مقدار 89/20- و کمترین خشکسالی در سال (1983-84) با مقدار 7/05- به وقوع پیوسته است. شدیدترین خشکسالی در سال (1999-2001) رخ داده و رقم 44/60- را به خود اختصاص داده و پس از آن شدیدترین خشکسالی مربوط به سال (1974-75) با رقم 28/45- می باشد. بر اساس میانگین بارندگی فصلی در طی 30 سال مشخص گردید که در هر چهار فصل پائیز، زمستان، بهار و تابستان از بین اقلیم هفتگانه، اقلیم نرمال بیشترین فراوانی را داشته است. همچنین اقلیم خشک متوسط بیشترین فراوانی را در فصل زمستان و بعد از آن در فصل پائیز به خود اختصاص داده است و فصل پائیز نسبت به دیگر فصول دارای فراوانی بیشتری از اقلیم بسیار خشک است.

## کلمات کلیدی:

شاخص آمار SPI، مشهد، آزمون دنباله ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173702>

