

عنوان مقاله:

تحلیل نوسانات زمانی - مکانی بارش با شاخص های مقادیر و تعداد روزهای بارانی در خراسان رضوی (طی دوره 1977-2006)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی آب و هوا شناسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هادی قنبرزاده - استادیار، گروه جغرافیای دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ایران

ابوالفضل بهنیاfer - استادیار، گروه جغرافیای دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ایران

طاهره سلطانی گردهرامری - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد ایران

خلاصه مقاله:

یکی از ویژگی های اصلی مناطق خشک و نیمه خشک ، کمی بارش همراه با نوسانات زیاد می باشد . تغییرات زمانی و مکانی بارش از ویژگی های اقلیم استان خراسان رضوی می باشد و هرگونه شناخت کمی و کیفی از این نوسانات می تواند ، ضریب اطمینان برنامه ریزانرا به اجرای برنامه های توسعه افزایش دهد . حتی نوسانات بارش می تواند مقدمه ای بر تغییرات آب و هوایی در مقیاس محلی و منطقه ای باشد . در این بررسی متغیرهای بارش سالانه و تعداد روزهای بارانی (سالانه و فصلی) مورد مطالعه قرار گرفته است . برای این منظور داده های بارش سالانه 10 ایستگاه سینوپتیک و از داده های تعداد روزهای بارانی 7 ایستگاه سینوپتیکی استان خراسان رضوی کهدارای طولانی ترین و کامل ترین دوره آماری اند (دوره آماری 1977 تا 2006) استفاده شده است . هم چنین با استفاده از روش های آماری و با تکیه بر شاخص های مقادیر بارش سالانه و تعداد روزهای بارانی (سالانه و فصلی) ، تغییرات ناشی از نوسانات بارش آشکارسازی گردید و در نتیجه مشخص شد که شاخص تعداد روزهای بارانی نسبت به مقادیر بارش از اهمیت بیشتری در توزیع زمانی بارش برخوردار است . به طوری که یک کاهش نسبی در تعداد روزهای بارانی ایستگاه های مورد مطالعه طی سی سال اخیر رخ داده است . در طی دوره آماری بیشترین کاهش تعداد روزهای بارانی سالانه در ایستگاه های نیشابور ، گناباد و قوچان اتفاق افتاده که به ترتیب با 18 روز و 8 روز (گناباد و قوچان) به وقوع پیوسته است . علاوه برآن افزایش تعداد روزهای بارانی در فصل تابستان و کاهش این شاخص درفصول بهار و زمستان از ویژگی های نوسانات زمانی بارشی است که طی سی سال گذشته در سطح منطقه به اثبات رسیده است . همچنین بارش سالانه در محدوده مورد مطالعه طی دوره آماری با روند کاهشی روبرو بوده که این روند نزولی در ایستگاه های نیشابور ، گناباد ، مشهد ، گلکمان ، کاشمر ، تربت جام و سبزوار بیش از 20 میلی متر بوده است.

کلمات کلیدی:

تعداد روزهای بارانی ، نوسانات زمانی بارش ، خراسان رضوی و مقادیر بارش سالانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209266>

