

عنوان مقاله:

بررسی بارشهای سنگین و پیش بینی آن در استان مازندران

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه تیرگرفاخری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی

برومند صلاحی - عضو هیئت علمی جغرافیای طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

بارش سنگین از جمله مخاطرات طبیعی اند که وقوع آن منجر به خسارات زیادی می شود آگاهی از چگونگی وقوع آن ها کمک بسزایی در کاهش آسیب های احتمالی محیطی می نماید. پژوهش حاضر به منظور پیش بینی زمان وقوع بارش سنگین صورت گرفته است در این پژوهش با استفاده از داده های حداکثر بارش روزانه درسه ایستگاه سینوپتیک رامسر، نوشهر و بابلسر در استان مازندران طی دوره ی آماری بلندمدت که به ترتیب دارای امار 49، 28 و 54 ساله بودند روزهای بارش سنگین بیش از 50 میلی متر را استخراج کرده و سپس این بارش ها را به سه گروه 50-70 ، 70-100 و بیش از 100 میلی متر طبقه بندی شده است برای تحلیل داده ها از نرم افزار SMADA و آزمون آماری ناپارامتری توزیع نرمال بهره گرفته شده است نتایج نشان داد که بارشهای سنگین با توزیع نرمال همخوانی دارد و برازش داده های بارش سنگین با این توزیع آماری حاکی از آن است که در بیشتر موارد می توان تخمین درستی از تاریخ روز بارش سنگین با دوره بازگشت ایجاد نمود.

کلمات کلیدی:

بارش سنگین، پیش بینی، مازندران، اسمادا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123093>

