

عنوان مقاله:

تغییر اقلیم فصلی در ایران براساس بارش در طیف ارتفاعی 1000 تا 1500 متر ایستگاه های کشور

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مصطفی کریمپور - استادیار اقلیم شناسی دانشگاه لرستان

محمد رستمی فتح آبادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد اقلیم شناسی

زهرا زارعی چقابلی - دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه لرستان

سحر دارابی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق روند تغییرات زمانی عنصر بارش در طیفهای ارتفاعی سراسر ایران زمین مورد بررسی قرار گرفت بدین منظور از داده های ایستگاه هواشناسی کشور با دوره آماری 20 ساله (1992-2012) استفاده گردید. ابتدا تمام این ایستگاه ها در طیف های ارتفاعی 1000 تا 1500 متر تقسیم شدند و در ادامه با به کارگیری آزمون غیر پارامتری من کندال وجود روند معنی دار برای سری های زمانی فصلی در سطوح معنی داری 95 و 99 درصد مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج نشان داد که در همه ایستگاه های طیف ارتفاعی 1000 تا 1500 متر، در فصل زمستان فقط در ایستگاه های جلفا، بم و اردبیل دارای روند مثبت هستند و در ایستگاه های تبریز، تربت حیدریه، شاهرود، زاهدان، مهاباد، سروان، سنندج، فردوس، قوچان و گلکان بدون روند و در بقیه ایستگاه روند منفی است که این روند منفی در ایستگاه بجنورد در سطح 95 درصد معنی دار است در فصل بهار رند بارش در همه ایستگاه ها منفی می باشد که این روند منفی در ایستگاه های اهر، سمنان و مهاباد در سطح 95 درصد معنی دار می باشند در فصل تابستان روند وقوع بارش در ایستگاه ای جلفا، خوی، شیراز، فسا، بم و قائن منفی و در بقیه ایستگاه ها مثبت می باشد که این روند مثبت در ایستگاه اهر در سطح 95 درصد در ایستگاهی کنگار و روانسر در سطح 99 درصد معنی دار می باشند در فصل پاییز روند وقوع بارش در برخی از ایستگاه ها مثبت و در برخی دیگر منفی باشد که فقط در ایستگاه مراغه منفی و در سطح 95 درصد معنی دار است.

کلمات کلیدی:

ایران، طیفهای ارتفاعی، آزمون روند، تغییرات بارش، آزمون معنی داری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526097>

