

عنوان مقاله:

تحلیل تغییر پذیری مکانی بارندگی شدید با استفاده از آمار مکانی شمال غرب ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد عرب امیری - دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمد سعدی مسگری - دانشیار دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

تغییرات آب و هوا اثرات زیادی بر روی اقلیم یک منطقه و به ویژه پدیده های شدید آب و هوایی نظیر خشکسالی سیل و طوفان دارد منطقه شمال غرب ایران که شامل سه استان اردبیل آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی است و دریاچه ارومیه را نیز شامل می شوند و شامل 22 ایستگاه سینوپتیک هواشناسی می باشد برای بررسی بارندگی های شدید انتخاب شد شاخص ساده شدت بارندگی یکی از رایج ترین شاخص های مورد استفاده برای بیان بارندگی های شدید می باشد در این تحقیق از سری های زمانی بارندگی و تعداد روزهای بارندگی سالانه بین سال های 1981 و 2010 میلادی برای بررسی تغییر پذیری فضایی بارندگی های شدید استفاده شد بدین منظور روند فضایی دو بعدی بارندگی های شدید توسط روش کمترین مربعات دو بعدی در طول و عرض جغرافیایی در دوره های پنج ساله به کار گرفته شد به منظور تعیین معنادار بودن تغییر پذیری های مکانی حاصله نیز از روش آمار F استفاده شد در نهایت نتایج حاکی از وجود روند مثبت در بارندگی های شدید بین سال های 1991 تا 2010 به سمت جنوب و غرب منطقه مطالعه بود

کلمات کلیدی:

بارندگی شدید، تغییر پذیری مکانی، شمال غرب ایران، دریاچه ارومیه، آمار مکانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461508>

