

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات فصلی تراکم بارش نیم قرن اخیر ایران

محل انتشار:

فصلنامه دانش آب و خاک، دوره 26، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد ناظری - کارشناس ارشد منابع آب، دانشگاه ارومیه

کیوان خلیلی - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه ارومیه

جواد بهمنش - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در مناطق مختلف دنیا، مطالعات زیادی در مورد تغییر اقلیم انجام شده است. نتایج اغلب آنها نشان دهنده تغییر عوامل اقلیمی، به ویژه بارش و دما است. بررسی پدیده بارندگی به عنوان یکی از عوامل هواشناسی مهم، اهمیت ویژه ایدر دسترسی به منابع آب دارد. در این تحقیق، با استفاده از شاخص تراکم بارش در مقیاس فصلی به بررسی تغییرات این پدیده مهم در سطح کشور ایران پرداخته شد. با استفاده از سری زمانی داده‌های بارندگی ماهانه ۲۵ ایستگاه ۱۹۶۱، داده‌های شاخص تراکم بارش در مقیاس فصلی استخراج گردید. سپس - سینوپتیک ایران در دوره آماری ۲۰۱۰ این داده‌ها در دو بازه ۲۵ ساله مورد ارزیابی قرار گرفتند. معنیدار بودن شاخص موردنظر در دو زیربازه ۲۵ ساله بامورد تحلیل قرار گرفت. با استفاده از آزمون من-کندال روند تغییرات فصلی سری زمانی بارندگی و t استفاده از آزمون شاخص فصلی تراکم بارش محاسبه گردید. نتایج پهنه‌بندی شاخص موردنظر نشان داد که پراکنش بارندگی در هر دوزیربازه از الگوی یکسان پیروی میکند. شاخص مذکور در مرکز و جنوب ایران و در استانهای کم بارش مثل کرمان، یزد و سیستان و بلوچستان دارای مقادیر بیشتری بود. به‌طور کلی، نتایج نشان داد که با توجه به شاخص مورد بررسی، ایران را میتوان به سه ناحیه (از نظر الگوی پراکنش بارش) تقسیم نمود: مناطق شمالی و حاشیه دریای خزر با تراکم والگوی متوسط بارش، نواحی مرکزی ایران با الگوی بینظم در بارشها و مناطق جنوبی ایران و حاشیه دریای عمان و خلیج فارس که الگوی به شدت بینظمی در بارشها دارند.

کلمات کلیدی:

توزیع بارش، روند فصلی، شاخص تراکم بارش، من-کندال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587651>

