

عنوان مقاله:

بررسی روند بارش در ایستگاه سینوپتیکی اراک

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

لیلی آرزومندی - دانشجوی دکترای اقلیم شناسی دانشگاه خوارزمی

فاطمه تیرگر فاخری - دانشجوی دکترای اقلیم شناسی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

بارش یکی از عناصر اقلیمی است و نوسانات آن در یک منطقه اثرات شدیدی بر منابع آب و خاک می گذارد. به منظور تحلیل و بررسی تغییرات بارش در ایستگاه سینوپتیکی اراک در طی دوره آماری 50 ساله (1956-2005) ابتدا آمار بارش ماهانه دوره مطالعاتی از سازمان هواشناسی کشور تهیه گردید و با استفاده از روش من - کندال روند بارش ماهانه در ایستگاه اراک تعیین شد. بررسی ها نشان داد که بیشترین جهش در سال 1997 با روند کاهشی در ماه های ژانویه و ژوئن و یک جهش افزایشی در فوریه دیده شده است. سال 1970 دو جهش کاهشی در اکتبر و آوریل دیده می شود و سال 1999 دو جهش کاهشی در ماه های فوریه و مارس دیده می شود. در سه ماه تابستان رفتار روند داری در بارش اراک حاکم نیست و نوسانات نزولی در بارش تابستان دیده میشود. در دو ماه آخر پاییز نیز رفتار روند داری در بارش دیده نمی شود. فصل زمستان بیشترین جهش های بارشی را داراست. بطور کلی جهش ها حالی نزولی و کاهشی را دارا هستند البته لازم به ذکر است که در این ایستگاه تمام جهش ها معنی دار نیست.

کلمات کلیدی:

بارش-من کندال- اراک- تغییر اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245573>

