

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات بارش سالانه نیم قرن اخیر کشور ایران مطالعه موردی: ایستگاه های سینوپتیک مراکز استانها

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کیوان خلیلی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه ارومیه

محمد ناظری تهرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب دانشگاه ارومیه

ندا خانمحمدی - دانشجوی دکتری منابع آب دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

یکی از شرایط مهم در تحلیل سری های زمانی این است که سری زمانی ایستا باشد یک سری زمانی نسبت به پارامترهای آماری خود ایستاست زمانی که امید ریاضی آن پارامتر مستقل از زمان باشد با توجه به اینکه اغلب سریهای زمانی نایستا هستند لازم است که عوامل ایجاد نایستائی شناسایی شده و از سری زمانی حذف شوند یکی از عوامل مهمی که سبب نایستایی سری زمانی می شوند مولفه روند است در این تحقیق با استفاده از داده های مجموع بارندگی سالانه 31 ایستگاه سینوپتیک مراکز استان در کشور ایران در طول دوره آماری 1961-2010 روند تغییرات مجموع بارش سالانه مورد بررسی قرار گرفت نتایج این بررسی نشان داد که از بین 31 ایستگاه کشور دارای روند کاهشی شدید حدود 32 درصد ایستگاه های کشور دارای روند افزایشی معنی دارد سطح 5 درصد 9 درصد ایستگاه های کشور دارای روند کاهشی معنی دارد سطح 1 درصد و حدود 48 درصد ایستگاه های کشور دارای روند کاهش معنی دارد سطح 5 درصد در طی نیم قرن اخیر هستند

کلمات کلیدی:

روند، من - کندال، بارندگی سالانه، بارش ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250569>

