

عنوان مقاله:

تحلیل روند داده‌های اقلیمی بارش و دمای سالانه‌ی ایران با استفاده از روش‌های ناپارامتری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زینب اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه اصفهان

گلاره ناظمی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش روند تغییرات میانگین سالانه‌ی دمای حداقل، حداکثر و میانگین دمای روزانه، مجموع سالانه‌ی تعداد روزهای برفی و روزهای بارانی و مجموع بارش سالانه مورد بررسی قرار گرفته‌است. این پژوهش براساس آزمون من-کندال که از متداولترین روش‌های ناپارامتری تحلیل روند داده‌های اقلیمی است، انجام می‌گیرد. برای اینکار 42 ایستگاه سینوپتیک در ایران، در بازه زمانی 1970-2010 انتخاب شده و آزمون مذکور بر روی داده‌های پارامتری آن انجام می‌گردد. دوش نوبت بررسی را به دو نیمه‌ی مجزا تفکیک کردند پارامترهای مذکور را بررسی کردیم. نتایج پژوهش نشان می‌دهد که دمای حداقل، حداکثر و میانگین دمای روزانه در نیمه‌ی اول از ایستگاه‌ها روند افزایشی معنادار داشته و تعداد روزهای بارندگی و مجموع بارش سالانه در نیمه‌ی اول از ایستگاه‌ها روند کاهشی معنادار داشته‌است، در تعداد روزهای برفی هم روند خاصی مشاهده نشده‌است. به‌طور کلی نیمه‌ی دوم مورد بررسی تغییرات بارزتری نسبت به نیمه‌ی اول داشته و روندهای معنادار در این دوره بیشتر بوده‌است.

کلمات کلیدی:

تحلیل روند داده‌های اقلیمی، من - کندال، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/553352>

