

عنوان مقاله:

بررسی صحت سنجی داده های هواشناسی ایستگاه سینوپتیک سنندج

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بابک محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه سنندج

سیدمصطفی بی آزار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه سنندج

خلاصه مقاله:

پیش بینی و تصمیم گیری صحیح در مدیریت و حفاظت از منابع آب نیازمند در دست داشتن برآوردهای درست و مطمئن از بارندگی است. لذا بررسی صحت داده های سری های زمانی قبل از آغاز تحقیق، یک بخش معمول و اجتناب ناپذیر در مطالعات هواشناسی و هیدرولوژی است. برای این منظور، سری زمانی داده های هواشناسی ایستگاه سینوپتیک سنندج، با استفاده از آزمون های آماری مورد ارزیابی قرار گرفته و در صورت نیاز، ناهمگنی ها و نوسانات نامحتمل داده ها اصلاح و یا حذف شده اند. هرچند معمولاً گذر موفق سری های زمانی از آزمون های آماری از لحاظ علمی صحت داده ها را تایید می کند ولی بررسی های دقیق تر سری های زمانی ممکن است شواهد متفاوتی را عیان سازند. پاسخ های بدست آمده از برخی آزمون های آماری بررسی صحت داده ها مورد ارزیابی قرار گرفته است. مطالعه عمیق و دقیق داده ها و مقایسه با ایستگاه های مجاور نشان می دهد که اعتماد و اتکای کامل به نتایج آزمون های آماری به تنهایی برای صحت سنجی داده ها کافی نبوده و گاهی نتایج بدست آمده ممکن است محقق را نسبت به شرایط و درستی واقعی داده های سری های زمانی مورد مطالعه، بسیار گمراه سازد. با استفاده از آزمون نرمال بودن، تمامی داده ها غیرنرمال هستند.

کلمات کلیدی:

صحت سنجی ، آزمون نرمال بودن ، همگنی ، سنندج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590079>

