

عنوان مقاله:

بررسی روند یابی دمای هوای شهرستان اصفهان طی سال های 1993 تا 2010

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران های پیش رو (با محوریت کمبود آب و آلودگی های شهری و صنعتی) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا بصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان ، ایران

سیدعابد سادات نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان ، ایران

امیر احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان ، ایران

فرخنده رعیت اصل

خلاصه مقاله:

مشکل گرمی هوا و بحث پایداری و عدم پایداری آن در گستره وسیعی از کشورهای جهان خصوصاً ایران مطرح است. ویژگی های اقلیمی و جغرافیای ایران سبب شده است که بخش عمده های از ایران در مناطق خشک و نیمه خشک قرار گیرد. عوامل مختلف طبیعی و انسانی باعث افزایش جهانی دما گردیده است که از آن جمله می توان به گازهای گلخانه ای اشاره کرد. نیاز فزاینده به امکانات رفاهی در ایران، موجب ایجاد شرکت های مختلف در شهرها و حاشیه شهرها شده که سبب برهم زدن تعادل طبیعی آب و هوا شده است، به طوری که میانگین دمای هوا در سال های جاری در کل جهان افزایش پیدا کرده است. هدف از این تحقیق، بررسی روند تغییرات دمایی طی دوره آماری 1993 تا 2010 می باشد. بدین منظور، داده های مورد نیاز از سازمان هواشناسی ایتان اصفهان تهیه و آزمون همگنی با آزمون تام (ران -تست) در سطح اطمینان 95 درصد روی داده ها انجام گردید. جهت بررسی استقلال داده ها نیز از توابع خود هم بستگی (ACF) مربوط به سری های زمانی استفاده شد، بدین صورت که میزان خود هم بستگی داده ها در تأخیرهای زمانی مختلف محاسبه و در نهایت از آزمون من- کندال جهت ارزیابی روند سریهای زمانی تغییرات دمایی استفاده شد. نتایج آزمون ران -تست نشان داد تمامی سریهای مورد استفاده در این تحقیق همگن میباشند ($Pvalue > 0.05$) با توجه به نمودار توابع خود هم بستگی، تمامی سریهای مورد استفاده در این تحقیق تصادفی هستند و آزمون تحلیل روند من-کندال میتواند شاخص مناسبی برای ارزیابی روند موجود در دادهها باشد.

کلمات کلیدی:

شهرستان اصفهان، من کندال، تغییرات دمایی، روند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511921>

