

عنوان مقاله:

بررسی روند پارامترهای دمایی حوضه حاجی‌آباد با استفاده از روش ناپارامتریک من-کندال

محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهناز زارع خورمیزی - دانشآموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طب

لیلا سلمانپور - دانشآموخته کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد عل

فاطمه یعقوبی - دانشآموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طب

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم و افزایش دما یکی از مسائل مهم زیست محیطی می‌باشد که در سال‌های اخیر مطالعات زیادی را به خود اختصاص داده است. با بررسی تغییرات دمای هوا می‌توان تغییرات اقلیمی را در منطقه ردیابی نمود. در تحقیق حاضر تحلیل روند آماری پارامترهای دما در مقیاس زمانی ماهانه و سالانه به منظور مطالعه تغییرات اقلیمی، در حوضه حاجی‌آباد استان تهران با استفاده از آزمون ناپارامتریک من-کندال صورت گرفت. بدین منظور از آمار دو ایستگاه پرندک و کریم‌آباد با طول دوره آماری 33 ساله (52-1351 الی 85-1384) استفاده شد. همگنی داده‌ها به وسیله آزمون ران تست تعیین و به روش خود همبستگی بازسازی داده‌های مفقود صورت گرفت. نتایج آنالیز روند نشان داد که اغلب پارامترهای دمایی سالانه و ماهانه در هر دو ایستگاه روند افزایشی داشته است. همچنین روندهای معنی‌دار پارامترهای دمایی منطقه به صورت افزایشی است که این روند در ایستگاه پرندک که ایستگاه معرف حوضه می‌باشد، بیشتر است. افزایش دما باعث تشدید تبخیر و در نتیجه منجر به خشکسالی می‌شود. بنابراین توجه به روند دما و سایر عوامل اقلیمی می‌تواند کمک شایانی به بخش اقتصادی و کشاورزی نماید.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، روند، آزمون من-کندال، حوضه حاجی‌آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160576>

