

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات اقلیمی حوضه های آبریز بر اساس پارامتر دما (مطالعه موردی: حوضه آبریز بختگان- مهارلو)

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اسمعیل فیروز خانیمنی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

محمد افلاطونی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

عبدالحسین جاهدی - عضو هیئت علمی گروه آمار و ریاضی دانشکده فنی باهنر شیراز

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش، بررسی منطقه ای رخداد تغییر اقلیم حوضه آبریز بختگان- مهارلو واقع در استان فارس بود. برای انجام این پژوهش ابتدا همگنی و روند موجود در آمار متوسط حداقل و حداکثر دمای ایستگاه های هواشناسی این حوضه در مقیاس فصلی و سالانه بوسیله آزمون همگنی انحرافات تجمعی و روند موجود در آن ها توسط آزمون ناپارامتری من- کندال محاسبه شد. سپس با استفاده از روش میان یابی عکس فاصله نتایج آزمون روند به کل حوضه تعمیم داده شد و نواحی مختلف حوضه از لحاظ وقوع پدیده تغییر اقلیم مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج این پژوهش حاکی از این است که اولاً: اغلب سری های زمانی که عدم همگنیشان در سطح اطمینان حداقل 90 درصد توسط آزمون همگنی تایید شده است دارای روند معنی داری حداقل در سطح اطمینان 90 درصد می باشند، ثانیاً: هر چند که در مقیاس ایستگاهی روند برخی از سری های زمانی معنی دار است، اما در مقیاس منطقه ای فقط می توان گفت که حوضه آبریز بختگان- مهارلو نسبت به پارامتر دما و در مقیاس های فصلی و سالانه، تغییر اقلیم معنی داری نداشته و فقط می توان گفت که منطقه دچار نوسان اقلیمی گردیده است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، نوسان اقلیم، همگنی، آزمون من - کندال، حوضه آبریز بختگان- مهارلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257701>

