

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت روند تغییرات بارندگی و دما در حوزه مهارلو بر اساس آزمون های مختلف آماری

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

افسانه استکی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه فردوسی مشهد

ابولفضل مساعدی - استاد دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

عبدالرسول زارعی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی دانشگاه فسا

منصور مصداقی - استادمعدودانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یکی از عمده ترین چالش های پیش روی بشر در زمان حاضر است. پدیده هایی مانند تغییرات بارندگی، گرم شدن جهانی، ذوب شدن یخهای قطبی، سیل، سرماها و گرماهای بی موقع و شدید در بسیاری از نقاط جهان به حدی شدید و خسارت بار و نگران کننده است که موضوع تغییر اقلیم را به یک مشکل اساسی تبدیل کرده است. بنابراین در این ارتباط تحقیقات گسترده ای در مقیاس جهانی، ناحیه ای و محلی در حال انجام است. در این مطالعه از آمار 30 ساله ایستگاه های هواشناسی برای بررسی وجود روند در بارندگی و دمای فصلی، ماهانه و سالانه حوضه مهارلو استفاده شده است. روشهای آماری رگرسیون خطی و آماره ی من کندال و آزمون نقاط عطف برای آزمون معنیداری روند تغییرات سری های زمانی دما و بارندگی مورد استفاده قرار گرفت. از میان آزمون های انجام شده، نتایج به دست آمده از آزمون نقاط عطف، هماهنگی کمتری با سایر آزمون ها از خود نشان داد. نتایج نشان می دهد که بارندگی ماهانه، فصلی و سالانه در اکثر ایستگاه های منطقه دارای روند کاهشی ولی دما دارای روند افزایشی می باشد. ضمن اینکه این روند تغییر پارامترها در بعضی از ایستگاه ها و یا ماه ها در سطح 0/95 درصد معنادار میباشد.

کلمات کلیدی:

دما، بارش، روند، آزمون من کندال، آزمون نقاط عطف، حوضه مهارلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573580>

