

عنوان مقاله:

تحلیل روند سالانه پارامترهای اقلیمی در ناحیه ی زراعی - اکولوژیکی شمال غرب

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

آیت اله کرمی - دانشیار اقتصاد کشاورزی، گروه مدیریت توسعه روستایی، دانشگاه یاسوج، یاسوج، ایران

نادر بارانی - دانشجوی دکتری توسعه کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

بروز روند در عوامل اقلیمی هر ناحیه ای امری عادی بوده اما تداوم آن در سالهای بعد میتواند اثرات بارزتری بر مولفه های اقتصادی و اجتماعی داشته باشند. با بررسی روند تغییرات میانگین بارش و دمای هوا میتوان تغییرات اقلیمی در منطقه را ردیابی نمود. این تحقیق به منظور شناسایی تغییرات زمانی پارامترهای اقلیمی (دما و بارش، تبخیر و تعرق، سرعت باد) در ناحیه ی زراعی - اکولوژیکی شمال غرب (شامل استانهای اردبیل، آذربایجانهای غربی و شرقی، زنجان، کردستان) انجام گرفت. برای انجام این مطالعه، داده های مربوط به متغیرهای درجه حرارت، میزان بارش، تبخیر و تعرق و سرعت باد بصورت سالانه از تمامی ایستگاه های واقع در ناحیه شمال غرب طی دوره ی زمانی 1364-1394 از سازمان هواشناسی کشور استخراج شد. برای تجزیه و تحلیل داده ها، با توجه توزیع غیرنرمال سربهای اقلیمی دما و بارش از روش ناپارامتریک من- کندال بهره گرفته شد. برای به دست آوردن معنیداری یا عدم معنیداری متغیرها و تعیین روند تغییرات سالانه توسط آزمون من - کندال از نرم افزار الحاقی XLSTAT استفاده شد. طبق نتایج آزمون من کندال، سطح معناداری متغیرهای دما و سرعت باد در ناحیه ی شمال غرب کمتر از پنج درصد بوده و در سطح 5 درصد میتوان گفت متغیرهای دما و سرعت باد در این ناحیه دارای روند میباشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، تحلیل روند، آزمون من - کندال، ناحیه ی زراعی - اکولوژیکی شمال غرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/950949>

