

عنوان مقاله:

روند تغییرات دما با استفاده از آزمون من - کندال و شیب سن (مطالعه موردی تالاب میانکاله استان مازندران)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری علوم آب، آبخیزداری و مهندسی رودخانه (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدحسین علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد. گروه مهندسی آبخیزداری. دانشکده منابع طبیعی. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری. مازندران، ساری

کریم سلیمانی - استاد گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری مازندران. ساری. ایران

فاطمه شکرپان - استادیار گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران، ساری

اسماعیل مختارپور - معاون فنی و آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان مازندران-ساری ایران

خلاصه مقاله:

باور اقلیم شناسان این است که زمین در حال گرم تر شدن است و عوامل اقلیمی بارش و دما تغییرات قابل توجهی را در مناطق مختلف جهان تجربه می کنند. در این تحقیق به منظور مطالعه روند تغییرات سری زمانی دما در مقیاس های ماهانه، فصلی و سالانه در تالاب میانکاله، دمای دو ایستگاه سینوپتیکامیرآباد و گلوگاه، طی سال های ۱۴۰۰-۱۳۸۰ مورد بررسی قرار گرفت و نتایج آن مقایسه شد. نتایج مقادیر روند با استفاده از آزمون من-کندال نشان داد که سری زمانی فصلی در ایستگاه امیرآباد فصول بهار و تابستان با اطمینان ۹۹٪ دارای روند معنی دار افزایشی هستند و در ایستگاه گلوگاه نیز این دو فصل دارای روند صعودی با اطمینان ۹۵٪ می باشند. نتایج حاصل از آزمون شیب سن نشان می دهد بیشترین شیب روند مثبت مربوط به ماه اردیبهشت ماه با مقدار ۱۳۰/۰٪ در ایستگاه گلوگاه می باشد.

کلمات کلیدی:

آزمون من - کندال، تخمین گر شیب، سن، دما، تالاب میانکاله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1796721>

