

عنوان مقاله:

بررسی روند در داده های اقلیمی استان خراسان جنوبی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهديه فروزان مهر - دانشجوی مهندسی آب، دانشگاه بیرجند

مهدی امیر آبادی زاده - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

در طی دهه های اخیر، تغییر جهانی اقلیم یکی از موضوع های مهم تحقیقاتی در مطالعات محققین بوده است. بارش و دما دو عنصر موثر و اصلی در اقلیم هر منطقه است که در برنامه ریزی شهری و روستایی، مکان یابی صنعتی، کشاورزی، اقلیم منطقه و ... نقش تعیین کننده دارد. در این مطالعه تحلیل روند آماری عوامل اقلیمی بارش و دما در مقیاس زمانی سالانه و به منظور مطالعه تغییرات اقلیمی در استان خراسان جنوبی با استفاده از آزمون های ناپارامتریک من کندال و من کندال اصلاح شده انجام گرفت. نتایج مبین تغییرات افزایشی در سری حداقل و حداکثر دما و تغییرات کاهش در سری بارندگی در 4 ایستگاه هواشناسی بیرجند، نهبندان، فردوس و قاین می باشد که با توجه به نتایج آزمون من کندال روند تغییرات سالانه حداکثر دما در بیرجند، روند تغییرات بارندگی سالانه در فردوس و روند تغییرات سالانه حداقل دما در قاین و نهبندان معنی دار بوده است. ولی با توجه به نتیجه آزمون من کندال اصلاح شده در نهبندان تنها روند تغییرات سالانه حداکثر دما معنی دار است. با توجه به آثار منفی افزایش درجه حرارت و کاهش بارندگی بر منابع آب موجود، توجه به روند درجه حرارت و بارندگی و سایر عوامل اقلیمی می تواند کمک بسزایی به حفظ و مدیریت منابع آب موجود در آینده نماید.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، روند، من کندال، من کندال اصلاح شده، استان خراسان جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708835>

