

## عنوان مقاله:

بررسی روند پارامترهای اقلیمی در حوضه زاینده رود

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

راضیه صبوحی - کارشناس بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان

مرتضی خدافل - دانشیار پژوهشی بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

سمیه صالح پور - کارشناس بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان

مزگان میرزایی - معاون پژوهشی مرکز تحقیقات زیست محیطی زنده رود، اصفهان

امیرمسعود سامانی مجد - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی دانش پژوهان پیشرو

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیتی که تغییر اقلیم بر ساختار محیط کره زمین و ساکنین آن داشته و خواهد داشت تلاش در جهت شناخت هر چه بیشتر چگونگی رخدادهای تغییر اقلیم امری مسلم است. در این مطالعه تحلیل روند آماری عوامل اقلیمی بارش و دما در مقیاس زمانی ماهانه و سالانه به منظور مطالعه تغییرات اقلیمی در حوضه زاینده رود و همچنین تغییر پذیری عوامل مذکور در ۱۶ ایستگاه سینوپتیک با استفاده از آزمون ناپارامتریک من-کندال انجام گرفت. نتایج نشان داد روند بارش در اکثر ایستگاه های حوضه زاینده رود در ماه های مختلف سال روند منفی دارند و روند بارش در فصول بهار و پاییز تمایل به افزایش دارد. همچنین روند پارامترهای دمایی در مقیاس ماهانه و سالانه حاکی از افزایش می باشد که افزایش ها در ماه های اول فصل تابستان در اکثر ایستگاه ها معنی دار است که نشان از گرمتر شدن هوا در اوایل فصل تابستان و کاهش غیر معنی دار آن در اواخر تابستان و اوایل پاییز دارد. بنابراین افزایش دما و تمایل بارش به افزایش در فصول بهار و پاییز نشان از تغییرات احتمالی اقلیم در حوضه زاینده رود در سال های آتی است.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، دما، بارش، من کندال، حوضه زاینده رود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1388211>

