

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات بارندگی در حوضه آبریز درودزن با روش های پارامتری و ناپارامتری

محل انتشار:

سومین همایش کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه سادات حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

رضا افشین شریفان - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه مهندسی آب، شیراز، ایران

مهرداد رهنمایی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه مهندسی آب، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

وقوع تغییرات اقلیمی در آخرین دهه های قرن بیستم و ادامه آن در قرن بیست و یکم، تبدیل به یک چالش جدید جهانی گردیده و تأثیرات مهمی بر روی منابع آب خواهد گذاشت. در این مقاله جهت آشکارسازی تغییر اقلیم و اثرات آن بر مخزن سد درودزن، روند تغییرات متغیر اقلیمی بارندگی سالانه و فصلی با استفاده از آزمون های پارامتری رگرسیون خطی و ناپارامتری من کندال در ایستگاه های واجد شرایط مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد، در سر بهای زمانی بارندگی در مقیاس های مذکور روند معنی داری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، روند، بارندگی، من کندال، رگرسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349338>

