

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات بارش و دبی و تأثیر آن بر محیط زیست (مطالعه موردی: تیره ی دورود)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم مهدیان فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه شهرکرد

رفعت زارع بیدگی - استایار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه

افشین هنربخش - استایار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه

حسین زینی وند - استایار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه

خلاصه مقاله:

یکی از چالش هایی که بشر با آن روبرو است، مسئله تغییر اقلیم و مشکلات ناشی از آن می باشد. تغییر اقلیم، تغییر در بارش و آبدهی رودخانه ها را به دنبال خواهد داشت. سرعت و ماهیت تغییرات پارامترهای اقلیمی در نیمه دوم قرن بیستم، متفاوت بوده و شتاب بیشتری به خود گرفته و روند آن با گذشته قدری متفاوت شده است. ه دف از این پژوهش بررسی ارتباط بین تغییرات بارش و آبدهی در دورود می باشد. به همین منظور روند سری داده های بارش و دبی در حوضه ی دورود در یک دوره سی ساله (1390-1391) با استفاده از آزمون من-کندل بررسی شد. نتایج نشان داد که مقادیر دبی در ایستگاه های هیدرومتری مروک، دورود، سیلاخور و آبسرد در دوره زمانی مورد مطالعه دارای روند مثبت می باشند. در حالی که در ایستگاه های بیاتون، سراب سفید و نایی و گله رود فاقد روند و به صورت تصادفی می باشد. آزمون من - کندل بر روی داده های بارش 4 ایستگاه باران سنجی مروک، دورود، سیلاخور و گله رود نیز اعمال شد و مشاهده شد که در این 4 ایستگاه، بارش تصادفی و بدون روند می باشد. بنابراین روند مثبت دبی نمی تواند به خاطر بارش باشد بلکه ممکن است دلیل دیگری داشته باشد که باید بررسی شود.

کلمات کلیدی:

روند، شهرستان دورود، آزمون من-کندال، تغییر اقلیم، تغییرات بارش و دبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253415>

