

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر خودهمبستگی در تعیین روند با استفاده از روش کندال

محل انتشار:

سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ابوالحسن فتحآبادی - عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گنبدکاووس

سیدمرتضی سیدیان - عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گنبدکاووس

مهسا باقرپور - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری و عضو انجمن علمی مرتع و آبخیز دانشگاه گنبدکاووس

امین محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

در چند سال اخیر شناسایی روند، یک مسئله مهم در تجزیه و تحلیل سریهای زمانی هیدرولوژیکی بوده است. با توجه به عملکرد متنوع مدلها و به دلیل تأثیر تغییرات آبوهوایی بر رژیم جریان رودخانه، روندیابی امری پیچیده است. در این پژوهش تغییرات روند بارندگی و دبی سالانه و فصلی دو ایستگاه نوده خرما لو و رامیان واقع در حوضه گرگانرود استان گلستان مورد مطالعه قرار گرفته است. با توجه به در دسترس بودن اطلاعات، روند در طول دورههای زمانی مختلف در ایستگاه های مورد نظر مورد بررسی قرار گرفت. آزمونهای آماری SEAS ، MK-BB ، MK-VC ، TFPW ، MK-PW ، MK و HERISH برای ارزیابی روند تغییرات بارندگی و دبی در مقیاس فصلی و سالانه در این تحقیق استفاده شد. نتایج نشان داد در هر دو ایستگاه روند بارش به صورت صعودی و روند دبی به صورت نزولی بوده است

کلمات کلیدی:

منکندال، تحلیل روند، آزمونهای آماری، گرگانرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/457479>

