

## عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل روند دبی، بارش، دما و تبخیر (مطالعه موردی: استان کهگیلویه و بویراحمد

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مجید خزایی - دانشآموخته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

سیدحمیدرضا صادقی - استاد گروه علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس

اردشیر شفیعی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بوی

محمدرضا میرزایی - استادیار آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت منابع آبی آگاهی از روند عوامل تشکیل دهنده چرخه هیدرولوژیک در حوزه‌های آبخیز برنامه-ریزان را در امر مدیریت صحیح این منابع کمک می‌کند و تصمیمات مناسب با شرایط حوزه آبخیز اتخاذ نمود به-طوریکه هر گونه برنامه ریزی و طراحی در حوزه های آبخیز باید بر اساس تجزیه و تحلیل داده های هواشناسی و هیدرولوژیکی مربوط به آن حوزه آبخیز صورت گیرد. بدین لحاظ دستیابی به روشهای مناسب تعیین روند از اهمیت بسزایی برخوردار است. در همین راستا تحقیق حاضر با هدف تعیین روند بارش، دبی و تبخیر در طی دوره آماری در ایستگاههای مستقر شده در بخشی از حوزه آبخیز کارون و زهره با استفاده از روش من کندال در مقیاس هاس زمانیمختلف و روش های SDI و SPI برنامه ریزی شده است. نتایج نشان داد که روند در هر دو مقیاس زمانی ماهانه و سالانه با استفاده از روش من کندال بدین صورت بود که در متغیرهای بارش و دبی روند منفی ( $z < 0$ ) و در متغیرهای دما و تبخیر روند مثبت ( $z > 0$ ) مشاهده گردید. همچنین نتایج تحلیل روند کندال نشان داد بجز برای متغیر دما که روند مثبت و معنی دار ( $p < 0.05$ ) مشاهده گردید در بقیه متغیرها روند معنی داری مشاهده نگردید ( $p > 0.05$ ) نتایج تحلیل روند با استفاده از شاخص های SDI و SPI نیز نشانگر مطابقت دو شاخص در روند متغیرهای دبی و بارش وتأثیرپذیری دبی از بارش را نشان داده است هم چنین نتایج نشان داد که روند دبی و بارش نیز با نوسانات مختلف در طی دوره آماری در نهایت به صورت نزولی می باشد

## کلمات کلیدی:

تحلیل روند، من کندال، حوزه آبخیز، کهگیلویه و بویراحمد، شاخص های - SDI و SPI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143711>

