

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات خشک سالی در استان خراسان جنوبی و تاثیر آن در مدیریت بهینه آب

محل انتشار:

همایش ملی بحران کم آبی و راه های برونرفت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی محتشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مدیریت منابع آب دانشگاه بیرجند

مهدی ناصری - استادیار گروه فنی و مهندسی، دانشکده عمران دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

بررسی روند تغییرات خشک سالی در استان خراسان جنوبی به دلیل قرار گرفتن در ناحیه خشک و مجاورت با کویر امری ضروری است. بدین منظور ابتدا اقلیم این استان در طی دوره آماری 1372-1389 در 8 ایستگاه تعیین شد، سپس نمودارهای دما و بارندگی سالانه هر ایستگاه در مقابل سال رسم گردید و خط رگرسیون (خط روند) آن ها ترسیم شد و با مد نظر قرار دادن شیب خط رگرسیون روند تغییرات دو عامل دما و بارش به منظور بررسی روند خشک سالی مشخص گردید. نتایج نشان دادند دما در استان روندی صعودیو بارش نیز روندی نزولی دارد. به عبارت دیگر استان به سمت اقلیمی خشک تر از آن چه هست پیش می رود؛ همچنین با پهنه بندی استان بر اساس ضریب دومارتن، می توان دریافت غرب استان اقلیم خشک تری نسبت به بقیه مناطق دارد. بنابراین در صورتی که برنامه ریزی ها و تصمیمات مربوط به مدیریت آب بر مبنای این تغییرات و نتایج باشد خسارات ناشی از آن به حداقل می رسد.

کلمات کلیدی:

تغییر روند خشکسالی، استان خراسان جنوبی، تغییر روند دما و بارندگی، شیب خط رگرسیون، ضریب دومارتن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730740>

