

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات شاخص بارش استاندارد در استان کرمانشاه

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نگار خالوندی - دانشجو کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالرحیم هوشمند، - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک پدیده طبیعی و تکرار شدنی است که هم در مناطق با بارندگی زیاد و هم در مناطقی با بارندگی کم رخ میدهد و در واقع یک انحراف موقتی است. تحقیق حاضر به منظور بررسی تغییرات خشکسالی استان کرمانشاه با استفاده از SPI انجام شد آمار 12 ایستگاه هواشناسی مورداستفاده قرار گرفت. پس از آماده سازی داده ها شاخص بارش استاندارد در مقیاسهای 3؛ 6؛ 9 و 12 ماهه محاسبه گردید. نمودار تغییرات شاخص بارش استاندارد در مقیاسهای مختلف رسم شد. شاخص SPI در مقیاسهای زمانی کوتاهمدت حساسیت بیشتری نسبت به تغییرات رطوبت دارد. به طور کلی هرچه مقیاس زمانی طولانیتر میشود تعداد رخداد های خشکسالی کمتر میشود و از طرفی تداوم خشکسالیها افزایش مییابد. با توجه به نتایج استان کرمانشاه در سال 1387 با یک دوره خشکسالی مواجه شد و در سالهای بعدی وضعیتی نزدیک به نرمال دارد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، بارش، کرمانشاه، بارش استاندارد شده، نرم افزار DIP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437324>

