

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت خشکسالی هواشناسی در منطقه قروه و دهگلان در استان کردستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فریده عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه تربت حیدریه

جلیل فرزاد مهر - استادیار دانشگاه تربت حیدریه

مریم آذرخشی - استادیار دانشگاه تربت حیدریه

خلاصه مقاله:

در این تحقیق جهت بررسی خشکسالی هواشناسی در ایستگاه های هواشناسی شهرستان قروه و دهگلان از 5 شاخص درصد از نرمال بارندگی (PN)، بارش استاندارد شده (SPI)، شاخص (ZSI)Z_Score، شاخص Z چینی (CZI) و شاخص Z چینی اصلاح شده (MCZI) استفاده شد. بدین منظور پس از جمع آوری داده های بارش ایستگاه های مورد مطالعه، دوره آماری مشترک 1364 تا 1392 انتخاب گردید و نواق آماری موجود از طریق روش نسبت نرمال باز سازیشد. سپس از طریق نرم افزار DIP شاخ های SPI, CZI, MCZI در مقیاس های 3، 6، 12، 24 ماهه و سالانه و نیز شاخ PN سالانه محاسبه گردید. نتایج نشان داد بیشترین فراوانی مربوط به وقوع وضعیت نرمال و ترسالی متوسط کمترین درصد فراوانی مربوط به خشکسالی بسیار شدید و ترسالی بسیار شدید می باشد. و شاخص های SPI, CZI, ZSI, PN در مقیاس 12 ماهه مرطوبترین سال را 74-1373 بیان نمود و خشکترین سال را در برخی ایستگاه ها سال 79-1378 و در بعضی دیگر 65-1364 بیان نمود و در بررسی ضرایب همبستگی شاخص های SPI, CZI, ZSI به صورت دو به دو دارای بیشترین ضریب همبستگی هستند اما شاخص MCZI دارای کمترین ضریب همبستگی با دیگر شاخص ها می باشد.

کلمات کلیدی:

درصد فراوانی خشکسالی، شاخ های خشکسالی، SPI, CZI, MCZI, ZSI, PN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357240>

