

عنوان مقاله:

پایش خشکسالی با استفاده از شاخص های خشکسالی و انتخاب بهترین شاخص

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در مهندسی عمران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدسجاد نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهناز قائینی حصاروئی - دانشیار بخش مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

احسان فدائی کرمانی - فارغ التحصیل دکتری بخش مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک پدیده طبیعی، آب و هوایی، تکرارشدنی و تدریجی با تحولات آهسته و اثرات طولانی مدت بر فعالیت های روزانه انسان است که احتمال وقوع آن در همه نقاط کره زمین و با هر شرایط اقلیمی وجود دارد. یکی از مهم ترین مسائل در زمینه خشکسالی بحث پایش خشکسالی می باشد که بدین منظور از شاخص های خشکسالی استفاده می شود. در این تحقیق به منظور برآورد شاخص های خشکسالی برای پایش خشکسالی شهر کرمانشاه، از داده های بارش روزانه یک دوره زمانی ۳۰ ساله استفاده شده است. که با استفاده از نرم افزار DIP، شاخص های خشکسالی SPI، DI، CZI و ZSI محاسبه گردید و در نهایت پایش خشکسالی برای دوره زمانی مذکور و هریک از شاخص ها انجام شده است. و در پایان نیز بهترین شاخص معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، پایش، شاخص های خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240077>

