

عنوان مقاله:

انتخاب بهترین توزیع آماری در برآورد دوره بازگشت بارندگی با استفاده از نرم افزار Smada (مطالعه موردی: شهرستان کرج)

محل انتشار:

ماهنامه عمران و پروژه، دوره 2، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میلاد ارجمند - دانشگاه سمنان

نیما صادقیان پیر محله - دانشگاه گیلان، گیلان، ایران

سحر امینی - دانشگاه گیلان، گیلان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی مقاله حاضر ارزیابی و برآورد دوره بازگشت بارندگی سالانه و ارائه بهترین توزیع آماری می باشد. بدین جهت از داده های بارندگی سالانه ایستگاه سینوپتیک کرج به منظور برآورد بارندگی با دوره بازگشت 5، 25، 50، 100، 200 استفاده شده است. در ادامه از آزمون های کادو (K-S)، $\bar{R}_{ss}$ ، $\bar{x}$ برای استفاده از بهترین توزیع آماری و در نهایت از نرم افزار smada برای تحلیل توزیع منتخب استفاده شده است. نتایج حاصل از پژوهش نشان می دهد از بین توزیع های آماری مورد استفاده در این مطالعه، توزیع لوگ نرمال، مناسب ترین توزیع می باشد.

کلمات کلیدی:

بارندگی سالانه، توزیع های آماری، نرم افزار اسمادا، ایستگاه سینوپتیک کرج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1012716>

