

عنوان مقاله:

ارائه چند خانواده از توزیع های پیوسته برای برازش بهترین توزیع به داده های خشکسالی استان گیلان و بررسی دوره های خشکسالی در این استان

محل انتشار:

دوفصلنامه اندیشه آماری، دوره 20، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

آنیته عبدالمهی - دانشگاه علامه

خلاصه مقاله:

در این مقاله، پس از ارائه ویژگی های تعدادی از توزیع های پیوسته شامل توزیع های گاما، گامای کرولی، رایلی، وایبل، پارتو، نمایی و گامای تعمیم یافته، این توزیع ها بر روی داده های خشکسالی استان گیلان برازش داده شدند و بهترین توزیع ارائه شد. سپس، شدت و تداوم دوره های خشکسالی مناطق مختلف با استفاده از شاخص بارش استاندارد بررسی شد.

کلمات کلیدی:

Gamma distribution, Crovelli's gamma distribution, Rayleigh distribution, Weibull distribution, Pareto distribution, exponential distribution, generalized gamma distribution, standardized precipitation index
توزیع گاما، توزیع گامای کرولی، توزیع رایلی، توزیع وایبل، توزیع پارتو، توزیع نمایی، توزیع گامای تعمیم یافته، شاخص بارش استاندارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518268>

