

عنوان مقاله:

میانگین تعمیم یافته کولموگروف

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تجزیه و تحلیل داده های آماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی یعقوبی اول ربایی - استادیار، گروه آمار دانشگاه آزاد اسلامی گناباد، گناباد

علیرضا حسین زاده - استادیار، گروه آمار دانشگاه آزاد اسلامی گناباد، گناباد

عاطفه طوسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه آمار دانشگاه آزاد اسلامی گناباد، گناباد

خلاصه مقاله:

در آمار توصیفی از برخی انواع میانگین مانند میانگین حسابی، هندسی و هارمونیک به عنوان یک شاخص مرکزی استفاده می کنیم و از هر کدام از آنها در شرایط خاصی بهره می بریم. اما واقعیت آن است که تمامی این میانگین ها از یک میانگین عمومی مشتق می شوند که بر اساس یک ساختار اصولی طراحی و ساخته شده اند. همه کسانی که با مبانی آمار و احتمال آشنایی دارند به اصول سه گانه کولموگروف در تعریف اساسی احتمال واقفند، اما شاید کمتر کسی اطلاع داشته باشد که کولموگوروف یک ساختار اصولی برای بیان یک مفهوم واحد از میانگین نیز پیشنهاد نموده است. در مقاله حاضر به تبعیت از دی کاروالهو (۲۰۱۶) ضمن مرور ساختار فوق، میانگین، واریانس و انحراف معیار کولموگوروف را معرفی و برخی حالت های خاص آنها را مورد مطالعه قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:

میانگین منظم، اصول کولموگروف، میانگین کولموگروف، واریانس کولموگروف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1764881>

