

برآورد توزیع نرخ مخاطره چهارتایی کوماراسوامی با استفاده از روش درستنمایی ماکزیم

لیدر نویی *

گروه آمار، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.
* عضو هیئت علمی . l.navaei@pnu.ac.ir

چکیده

در این مقاله، یک توزیع پنج پارامتری به نام توزیع نرخ مخاطره چهارتایی کوماراسوامی را تعریف می‌کنیم و همچنین به برآورد گشتاورها و تابع مولد گشتاور آن می‌پردازیم. برای این توزیع جدید روش درستنمایی ماکزیم را برای برآورد پارامترهای مدل محاسبه می‌کنیم. واژگان کلیدی توزیع نرخ مخاطره چهارتایی؛ روش برآورد درستنمایی ماکزیم؛ تابع قابلیت اطمینان، گشتاور؛ تابع مولد.