

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه ی دو ناحیه ی کنترل جدید برای توزیع گامای دو متغیره

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهره انعامی - دانشجوی دکتری آمار دانشگاه یزد

حمزه ترابی - عضو هیات علمی دانشگاه یزد، گروه آمار

سید تقی اخوان نیاکی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف، گروه مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، ابتدا ساختار یک توزیع گامای دو متغیره تعریف و سپس با دو روش متفاوت، ناحیه ی کنترل برای این توزیع معرفی می شود. در روش اول با استفاده از شبیه سازی (گرافیکی) و در روش دوم با کمک تقریب نرمال ناحیه ی کنترل برای این توزیع ساخته می شود. کارایی این دو نمودار با معیار متوسط طول دنباله مقایسه و نتایج آن مورد تحلیل قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

متوسط طول دنباله، تقریب نرمال، توزیع گامای دو متغیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160938>

