

## فرانک گودرزی

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: آمار و کاربردها



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۸	آمار	علامه طباطبایی
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	آمار ریاضی	تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۹۶	آمار-نظریه احتمال	فردوسی مشهد

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان		رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۱

### سوابق اجرایی

مدیر گروه آمار از ۱۷ بهمن سال ۱۳۹۸ تا کنون

### مقالات در همایش ها

- فرانک گودرزی، برخی ویژگی های وراکستروپی موزون، پنجاه و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران، ۱ - مشهد، ۲۰۲۴، ۸-۱۴.
- فرانک گودرزی، کرانهایی برای اندازه های عدم حتمیت بر اساس نامساوی هاردی، پنجاه و سومین کنفرانس ریاضی ایران، ۱ - بهشهر، ۲۰۲۲، ۵۹-۵۵.
- فرانک گودرزی، کرانهایی بالا روی ثابت پوانکاره تحت وابستگی منفی، دوازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، ۱ - سمنان، ۲۰۱۹، ۳۱-۳۸.
- فرانک گودرزی، برخی نتایج از توابع شکاف فقر و شدت فقر و کاربردهای آنها، پنجاهمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، ۱ - شیراز، ۲۰۱۹، ۲۶-۲۸.
- فرانک گودرزی، مشخص سازی توزیع های پیوسته از طریق نامساوی هایی شامل مقادیر مورد انتظار توابع انتخاب شده، پنجاهمین کنفرانس سالانه ریاضی ایران، ۱ - شیراز، ۲۰۱۹، ۲۶-۲۸.
- فرانک گودرزی، کرانهایی بالا برای واریانس توابعی از زمان غیر فعال بودن و مشخص سازی توزیع، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی، ۱ - شیراز، ۲۰۱۸، ۵۹-۵۹.

۷. فرانک گودرزی، مقایسه توزیع های دم پهن با استفاده از وراثتروپی، اولین کنفرانس منطقه ای علوم ریاضی و کاربردها، ۱ - اهواز، ۲۰۱۷، ۱۲ ۲۰.
8. فرانک گودرزی، ON UPPER BOUND FOR THE VARIANCE RESIDUAL LIFE OF A  $(n - k + 1)$ -OUT-OF- $n$  SYSTEM، پنجاه و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران، 1 - مشهد، 14 08 2024.
9. محمد امینی، غلامرضا محتشمی برزاداران، Characterization of distributions through Cauchy-Schwarz inequality، یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، 1 - قزوین، 30 08 2017.
10. محمد امینی، غلامرضا محتشمی برزاداران، Characterization of distributions by expectation of functions of some measures in the reliability، دومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، 1 - تهران، 18 05 2016.
11. محمد امینی، غلامرضا محتشمی برزاداران، On lower bounds for the variance of functions of random variables with weighted distributions، دهمین سمینار احتمال و فرایند تصادفی، 1 - یزد، 19 08 2015.
۱۲. فرانک گودرزی، مشخص سازی های توزیع هندسی از طریق باقیمانده طول عمر، نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شیراز، ۲۵/۰۴/۲۰۱۸.
13. فرانک گودرزی، Inequalities involving moments of some special random variables in reliability، چهاردهمین کنفرانس آمار ایران، شاهرود، 25/08/2018.
14. فرانک گودرزی، Inequalities related to the Cauchy-Schwarz inequality in reliability and characterization of some discrete distributions، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی، شیراز، 2018/05/09.
15. فرانک گودرزی، On characterization of some distributions by variance bounds, First Local، اهواز، Conference of Mathematical Science and Applications، 2017/12/20.

## مقالات در نشریات

۱. فرانک گودرزی، مقایسه توزیع های دم پهن با استفاده از وراثتروپی، فرهنگ و اندیشه ریاضی، date-error.
2. راحله زمینی، فرانک گودرزی، فرزانه هاشمی، Some kernel estimators for varextropy function under length-biased sampling, communications in statistics - simulation and computation, 2023 12 15, SCOPUS, JCR.
3. فرانک گودرزی، محمد امینی دهک، Reliability and expectation bounds based on Hardy's inequality, COMMUN STAT-THEOR M, 2021 09 30, SCOPUS, ISC, JCR.
4. فرانک گودرزی، محمد امینی، غلامرضا محتشمی برزاداران، On lower bounds for the variance of functions of random variables, APPL MATH-CZECH, 0000 00 00, JCR.
۵. فرانک گودرزی، محمد امینی، غلامرضا محتشمی برزاداران، Some results on upper bounds for the variance of functions of the residual life random variables, J COMPUT APPL MATH, ۲۰۱۷ ۸ ۰۱, ISI.
۶. فرانک گودرزی، محمد امینی، غلامرضا محتشمی برزاداران، Characterizations of continuous distributions through inequalities involving the expected values of selected functions, APPL MATH-CZECH, ۲۰۱۷ ۸ ۰۱, ISI.
۷. فرانک گودرزی، محمد امینی، غلامرضا محتشمی برزاداران، On Upper Bounds for the Variance of Functions of Random Variables with Weighted Distributions, ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, SCOPUS.
۸. فرانک گودرزی، محمد امینی، غلامرضا محتشمی برزاداران، On upper bounds for the variance of functions of the inactivity time, STAT PROBABIL LETT, ۲۰۱۶ ۶ ۰۱, ISI.