

## ابراهیم صالحی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع

گروه: گروه مهندسی صنایع



### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی   | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی     | دانشگاه        |
|---------------|--------------|-------------------------|----------------|
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۶         | آمار - گرایش آمار ریاضی | دانشگاه اصفهان |
| دکتری         | ۱۳۹۰         | آمار                    | دانشگاه اصفهان |

### اطلاعات استخدامی

| محل خدمت          | عنوان سمت | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|-------------------|-----------|-------------|------------|------|
| گروه مهندسی صنایع | هیأت علمی | رسمی قطعی   | تمام وقت   | ۱۹   |

### سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی بیرجند (آذر ۱۴۰۰ تاکنون).

عضو شورای پژوهشی دانشگاه صنعتی بیرجند (اردیبهشت ۱۳۹۴ تا اردیبهشت ۱۳۹۶).

مدیر پژوهشی دانشگاه صنعتی بیرجند (بهمن ۱۳۹۰ تا اردیبهشت ۱۳۹۴).

### موضوعات تدریس تخصصی

- احتمال
- آمار ریاضی
- کنترل کیفیت
- قابلیت اعتماد

- عضو هیات اندیشه ورز نخبگانی "توسعه زیست بوم فناوری استان" - سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳.
- عضو هسته اصلی "تدوین برنامه دانش بنیان استان خراسان جنوبی (سند توسعه دانش بنیان)" - سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳.

## زمینه های تدریس

- نظریه احتمال و کاربردها
- آمار مهندسی
- کنترل کیفیت آماری
- مبانی احتمال
- نظریه و کاربرد پایایی
- آمار ریاضی ۱
- آمار ریاضی ۲
- قابلیت اعتماد

## کارگاه ها

- سخنران مدعو در هشتمین سمینار تخصصی "نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن" سال ۱۴۰۱
- برگزاری کارگاه Seminario Rubio de Francia دانشگاه ساراگوسا، اسپانیا، ۲۰۱۱
- همکاری در برگزاری کارگاه آموزشی "قابلیت اعتماد و کاربردهای آن" دانشگاه فردوسی مشهد، بهار ۱۳۸۷

## عضویت در انجمن های علمی

- عضو انجمن آمار ایران
- عضو کمیته علمی سمینار تخصصی "نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن" در ادوار مختلف

## مقالات در همایش ها

۱. نرگس جانی و ابراهیم صالحی، بررسی نرخ لگ-بخت و ارتباط آن با نرخ شکست و نرخ شکست معکوس، سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، مشهد، ۱۳۹۶ ۰۲ ۲۶.
۲. زهرا غلامی گردونک و ابراهیم صالحی، برخی ویژگی های توزیع هایی با نرخ خطر خطی تعمیم یافته، سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، مشهد، ۱۳۹۶ ۰۲ ۲۶.
۳. سکینه علایی و ابراهیم صالحی، حفظ رده توزیع طول عمر NBUE تحت فرایند پواسون همگن متوقف شده در زمان تصادفی وابسته، سیزدهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران، کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۵ ۰۶ ۰۲.
۴. عزت الله غلامی و ابراهیم صالحی، حفظ برخی از کلاس های قابلیت اعتماد تحت فرایندهای تجدید متوقف شده در زمان تصادفی، دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، یزد، دانشگاه یزد، ۱۳۹۴ ۰۵ ۲۸.
5. Salehi Ebrahim, A brief results on stochastic orderings of residual life lengths of live components in  $(n-k+1)$ -out-of- $n$  systems, چهاردهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی، رفسنجان-دانشگاه ولیعصر رفسنجان, 08 06 1402.
6. Salehi Ebrahim, A brief study on series systems consisting of used components based on copulas, نهمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، اصفهان- دانشگاه صنعتی اصفهان

7. Salehi Ebrahim ,Discussion on the Conditional Residual Lifetime and Inactivity Time in Coherent Systems, هشتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, مشهد, 1401, 02 28.
8. Salehi Ebrahim ,A note on the preservation of stochastic orders under random minima and maxima, پانزدهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران, یزد, 1399, 06 19.
9. Salehi Ebrahim ,The stochastic properties of general conditional random variables of the dependent components in the  $(n-m+1)$ -out-of- $n$  systems, پنجمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, یزد, 1398, 01 28.
10. Salehi Ebrahim ,Stochastic comparisons on the residual lifetimes of series systems based on copulas, چهاردهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران, شاهرود, 1397, 06 03.
11. Masoudiniya, F. ,& Salehi, E ,On new stochastic comparisons for standby redundancy in series and parallel systems with two dependent components, چهاردهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران, شاهرود, 1397, 06 03.
12. Velayati , Yazdsefat, P. , Salehi, E ,Some new results for weighted distributions, سومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, مشهد, 1396, 02 26.
13. Gholami, E. ,& Salehi, E ,Reversed preservation of NWU (3) class for parallel system, دومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, تهران, دانشگاه تهران, 1395/02/29.
14. Salehi Ebrahim ,Stochastic comparisons of  $(n-k+1)$ -out-of- $n$  systems with exchangeable components based on residual lifetimes, دومین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن, تهران, دانشگاه تهران, 1395/02/29.
15. Salehi Ebrahim ,A study on the number of live components of linear consecutive  $k$ -out-of- $n$  system under frailty models, سیزدهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران, کرمان, دانشگاه شهید باهنر کرمان, 1395, 06 02.
16. Miri, M. ,& Salehi, E. ,A note on the conditional lifetime of circular consecutive  $k$ -out-of- $n$  systems with exchangeable components, سیزدهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران, کرمان, دانشگاه شهید باهنر کرمان, 1395, 06 02.
17. Salehi Ebrahim ,The residual lifetime of linear consecutive  $k$ -out-of- $n$  systems with exchangeable components, دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی, یزد, دانشگاه یزد, 1394, 05 28.
18. Hashemi , Bosra, S.S. , Salehi, E ,The inactivity time of the  $(n-k+1)$ -out-of- $n$  system with exchangeable components under stress-strength models, دهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی, یزد, دانشگاه یزد, 1394, 05 28.
19. E. Salehi ,The reliability of series systems including arbitrary components with a standby unit, دوازدهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران, کرمانشاه, دانشگاه رازی, 1393, 06 03.
20. S. S. Hashemi ,& E. Salehi ,The residual lifetime of series system with dependent components using semi-copula, دوازدهمین کنفرانس بین المللی آمار ایران, کرمانشاه, دانشگاه رازی, 1393, 06 03.
21. E. Salehi ,Residual lifetime of live components in consecutive  $k$ -out-of- $n$  systems, کنفرانس بین المللی آمار ایران, تهران, دانشگاه علم و صنعت ایران, 1391, 06 07.

## مقالات در نشریات

۱. آسیب شناسی فعالیت‌های پژوهشی در شرکت گاز استان خراسان جنوبی با استفاده از تحلیل سلسه مراتبی (AHP) و روش‌های تحلیل آماری, نشریه مهندسی سیستم و بهره‌وری, مجلد ۳, شماره ۴, شماره صفحات ۳۵-۲۰۲۴-۱, ۲۰۲۰.
۲. سید شاهرخ هاشمی بصرا و ابراهیم صالحی, نتایجی در تعمیم زمان از کار افتادگی سیستم‌های  $(n-k+1)$  از  $n$  با واحدهای وابسته, مجله علوم آماری, ۲۰۱۷.
3. E. Salehi ,& S. S. HashemiBosra,Stochastic comparisons on the residual lifetimes of series systems with arbitrary components using copulas,Journal of the Iranian Statistical Society,Vol. 21,No. 2,pp. 51-72,2022 12 01.
4. E.Salehi ,& E.Gholami,Some new results on the preservation of stochastic orders and aging .

- classes under random minima and maxima, Journal of Statistical Research of Iran, pp. 143-163, 2019-09.
5. E. Salehi, & M. Tavangar, Stochastic comparisons on conditional residual lifetime and inactivity time of coherent systems with exchangeable components, Statistics and Probability Letters, pp. 327-337, 2019-02.
6. E. Salehi, S.S. Hashemi, Bosra, The mean general residual lifetime of  $(n-k+1)$ -out-of- $n$  systems with exchangeable components, Communication in Statistics-Theory and Methods, pp. 6382-6400, 2017-07.
7. E. Salehi, On reliability analysis of consecutive  $k$ -out-of- $n$  systems with arbitrarily dependent components, Applications of Mathematics, pp. 565-584, 2016-10.
8. E. Salehi, M. Asadi, F.G. Badia, Assessing the reliability and the stochastic properties of the components of consecutive  $k$ -out-of- $n$  systems, Journal of Applied Statistical Science, pp. 53-73, 2014.
9. M. Rezapour, E. Salehi, M. Alamatsaz, Stochastic comparison of the past lifetime of  $(n-k+1)$ -out-of- $n$  systems with dependent components, Communication in Statistics-Theory and Methods, pp. 2185-2199, 2013-06.
10. S.S. Hashemi, Bosra, E. Salehi, The mean residual lifetime of parallel systems with two exchangeable components under the Generalized Farlie-Gumbel-Morgenstern model, Journal of Mahani Mathematical Research Center, pp. 61-72, 2013.
11. F.G. Badia, & E. Salehi, Preservation of reliability classes associated with the mean residual life by a renewal process stopped at a random time, Applied Stochastic Models in Business and Industry, 2012-08.
12. E. Salehi, & M. Asadi, Results on the past lifetime of  $(n-k+1)$ -out-of- $n$  structures with nonidentical components, Metrika, pp. 439-454, 2012 04 01.
13. E. Salehi, M. Asadi, S. Eryilmaz, On the mean residual lifetime of consecutive  $k$ -out-of- $n$  systems, Test, pp. 93-115, 2012 03 01.
14. E. Salehi, F.G. Badia, M. Asadi, Preservation properties of a homogeneous Poisson process stopped at an independent random time, Statistics and Probability Letters, pp. 574-585, 2012-03.
15. E. Salehi, M. Asadi, S. Eryilmaz, Reliability analysis of consecutive  $k$ -out-of- $n$  systems with non-identical components lifetimes, Journal of Statistical Planning and Inference, pp. 2920-2932, 2011 08 01.

## پایان نامه ها

۱. برخی مباحث در مدل تنش-مقاومت چند مولفه ای در سیستم های منسجم
۲. مطالعه ای بر نسخه های کلی مانده عمر در زمان تصادفی
۳. مقایسه های تصادفی برای تخصیص افزونگی در سیستم های منسجم
۴. مدل سازی قابلیت اعتماد شبکه تحت فرایند تصادفی شکست مولفه ها
۵. مطالعه ای بر خانواده توزیع هایی با نرخ خطر خطی تعمیم یافته
۶. ویژگی هایی از تابع نرخ لگ بخت و کاربرد آن در نظریه قابلیت اعتماد
۷. تحلیل قابلیت اعتماد انواع سیستم های متوالی  $k$  از  $n$  با واحدهای وابسته
۸. بررسی حفظ رده های توزیع طول عمر تحت فرایندهای تصادفی متوقف شده در زمان تصادفی
۹. مطالعه ای بر حفظ رده های سالخوردگی و ترتیب های تصادفی تحت توزیع های موزون
۱۰. مطالعه ای بر حفظ کلاس های توزیع طول عمر تحت عملگرهای قابلیت اعتماد
۱۱. علامت سیستم های با مولفه های ناهمگن
۱۲. کاربرد تابع مفصل در نظریه قابلیت اعتماد سیستم های  $(n-k+1)$  از  $n$  با واحدهای وابسته