

به نام خدا

	آیلین پاکزاد استادیار گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه کوثر بجنورد بجنورد، ایران پست الکترونیک: A.pakzad@kub.ac.ir شماره تماس: ۰۵۸-۳۱۲۲۷۲۱۱
تحصیلات دانشگاهی	
• دکترای مهندسی صنایع (گرایش صنایع) دانشگاه فردوسی مشهد مهر ۱۴۰۰ • کارشناسی ارشد مهندسی صنایع (گرایش صنایع) دانشگاه شهید باهنر کرمان شهریور ۱۳۹۱ • کارشناسی مهندسی صنایع (گرایش تولید صنعتی) دانشگاه شهید باهنر کرمان شهریور ۱۳۸۸ • فرصت مطالعاتی دانشگاه علم و صنعت ایران اسفند ۱۳۹۸ - شهریور ۱۳۹۹	
زمینه های تخصصی و تحقیقاتی	
• کنترل کیفیت آماری • تحلیل قابلیت فرآیند • آمار فازی • داده کاوی	
سوابق شغلی	
• عضو هیئت علمی (استادیار)، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه کوثر بجنورد از ۱۳۹۴ تا کنون • سرپرست گروه مهندسی صنایع، دانشگاه کوثر بجنورد از ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵ • معاون مدیر گروه مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی اشراق بجنورد ۱۳۹۴	
سوابق پژوهشی	
مقالات منتشر شده در مجلات بین المللی (ISI,ISC)	
1. Pakzad, A., Yeganeh, A., Noorossana, R., & Shongwe, S. C. (2025). A capability index for simple linear profiles with random explanatory variables. <i>Communications in Statistics - Simulation and Computation</i>. https://doi.org/10.1080/03610918.2025.2603533 2. Pakzad, A., & Razavi, H. (2025). Evaluating capability indices of a measurement system defined by a simple linear profile. <i>Journal of Industrial and Systems Engineering</i>, e232604. 3. Pakzad, A., & Pakzad, A. (in press). Application of deep learning algorithms in clustering production units: Enhancing regulatory processes using soft computing	

approaches (Case study: North Khorasan province). *Journal of Engineering Management and Soft Computing*.

4. **Pakzad, A. and Fazli, L. (2025).** Predicting students' mental health using an integrated model based on data mining and multi-criteria decision-making-A case study: Kosar University of Bojnord. *Modern Research in Decision Making*, 10(2), 145-174.
5. **Pakzad, A., Yeganeh, A., Noorossana, R., & Shongwe, S. C. (2024).** Process Capability Index for Simple Linear Profile in the Presence of Within- and Between-Profile Autocorrelation. *Mathematics*, 12(16), 2549. <https://doi.org/10.3390/math12162549>
6. **Pakzad, A., & Fazli, L. (2024).** Predicting the arrival time of firefighters at the scene of the incident using the fuzzy linear regression method (case study: Mashhad Fire Department). *Fuzzy Systems and its Applications*, 7(1), 1-23. <https://doi.org/10.22034/ifs.2024.447024.1197>
7. **Pakzad, A. (2023).** A new composite index for improved capability analysis of profile coefficients. *Journal of Quality Engineering and Production Optimization*, 8(2), 119-140. <https://doi.org/10.22070/jqepo.2024.18982.1277>
8. **Pakzad, A., Adibfar, S., Razavi, H., & Noorossana, R. (2023).** Process Capability Analysis for Simple Linear Profiles. *Quality & Quantity*. <https://doi.org/10.1007/s11135-023-01726-4>
9. **Pakzad, A., & Basiri, E. (2023).** A new incapability index for simple linear profile with asymmetric tolerances. *Quality Engineering*, 53(2), 324-340. <https://doi.org/10.1080/08982112.2022.2129025>
10. **Tanhaie, F., & Pakzad, A. (2023).** Problem development, model formulation and proposed algorithm for CARP with priority edges. *International Journal of Industrial Engineering & Production Research*, 34(2), 1-19. [10.22068/ijiepr.34.2.12](https://doi.org/10.22068/ijiepr.34.2.12)
11. **Pakzad, A., Razavi, H., & Sadeghpour Gildeh, B. (2022).** Developing loss-based functional process capability indices for simple linear profile. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 92(1), 115-144. <https://doi.org/10.1080/00949655.2021.1933486>
12. **Pakzad, A., & Tanhaie, F. (2022).** Developing a new functional capability index $C_{p''}$ (Profile) for a simple linear profile with asymmetric tolerance. *Journal of Quality Engineering and Management*, 12(3), 357-384.
13. **Pakzad, A., Razavi, H., & Sadeghpour Gildeh, B. (2021).** Functional process capability indices for a simple linear profile in fuzzy environment. *Journal of Industrial and Systems Engineering*, 13(4), 1-22. [20.1001.1.17358272.2021.13.4.1.5](https://doi.org/10.1001.1.17358272.2021.13.4.1.5)

14. **Emami, N., & Pakzad, A. (2019).** A new knowledge-based system for diagnosis of breast cancer by a combination of affinity propagation clustering and firefly algorithm. *Journal of AI and Data Mining*, 7(1), 59–68. <https://doi.org/10.22044/jadm.2018.6489.1763>
15. **Basiri, E., & Pakzad, A. (2018).** Optimal non-parametric prediction intervals for order statistics with random sample size. *Interdisciplinary Journal of Management Studies*, 11(2), 307–322. [10.22059/ijms.2018.236086.672721](https://doi.org/10.22059/ijms.2018.236086.672721)
16. **Jafarian Namin, S., Pakzad, A., & Fallah Nezhad, M. (2017).** A DEA-based Approach for Multi-Objective Design of Attribute Acceptance Sampling Plans. *International Journal of Data Envelopment Analysis*, 5(2), 1231-1242.
17. **Pakzad, A., & Naderi, A. (2014).** Presenting an Analytic Hierarchy Process-Assurance Region-Joint Multiple Layer Data Envelopment Analysis Model for Evaluating the Performance of an Educational System: A Case Study. *International Journal of Research in Industrial Engineering*, 3(4), 21-40.

مقالات منتشر شده در کنفرانس‌های بین‌المللی داخلی و خارجی

۱. **پاکزاد، آ.، فضلی، ل.، و قربانزاده، م. (۱۴۰۴).** حل مسئله برش دو بُعدی گیوتینی با الگوریتم ژنتیک بهبودیافته. هفتمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، اسفراین.
۲. **پاکزاد، آ.، تنهایی، ف. (۱۴۰۴).** تحلیل الگوی نظارت بر واحدهای تولیدی با تأکید بر فاصله جغرافیایی و تعداد محصولات (مطالعه موردی: اداره کل استاندارد خراسان شمالی). هفتمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، اسفراین.
3. **Pakzad, A., & Noorossana, R. (2025).** Robustness evaluation of the process capability index C (profile) for a simple linear profile under various error distributions. *Proceedings of the 11th International Conference on Industrial and System Engineering*. Mashhad, Iran. Retrieved from <https://civilica.com/doc/2446932>
۴. **پاکزاد، آ.، تنهایی، ف. (۱۴۰۴).** پیش‌بینی سن صدف آبالون با استفاده از تکنیک‌های دسته‌بندی داده‌کاوی. چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری. دامغان.
۵. **تنهایی، ف.، پاکزاد، آ. (۱۴۰۴).** تعیین چیدمان بهینه دپارتمان‌های مختلف در خط تولید صنعتی. چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع، مدیریت و حسابداری. دامغان.
۶. **پاکزاد، آ.، عربی، ف.، و ابراهیمی، م. (۱۴۰۳).** ارائه الگوی مبتنی بر بازخورد ۳۶۰ درجه جهت ارزیابی عملکرد استادان دانشگاه کوثر بجنورد. ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، اسفراین.

۷. پاکزاد، آ.، شکوهی، س. (۱۴۰۳). بررسی عوامل محیطی و سبک زندگی موثر بر ناباروری مردان در شهر ساری. ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، اسفراین.
۸. پاکزاد، آ.، وحدانی، م.، و خوران، م. (۱۴۰۳). شخصی سازی نمونه برداری و بازرسی استاندارد بر اساس داده کاوی. دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها، مشهد.
۹. تنهایی، ف.، باقرنژاد، ف.، و پاکزاد، آ. (۱۴۰۳). ارزیابی عملکرد کارکنان دانشگاه به روش تحلیل پوششی داده ها (مطالعه موردی دفتر ارتباط صنعت دانشگاه شیراز و دانشگاه آزاد داراب). اولین کنفرانس ملی مدیریت منابع انسانی پایدار، بابل سر.
۱۰. بصیری، ا.، و پاکزاد، آ. (۱۴۰۳). کاربرد رگرسیون ریدج در پیش بینی تعداد اعضای هیات علمی دانشگاه (مطالعه موردی: دانشگاه کوثر بجنورد). اولین کنفرانس ملی مدیریت منابع انسانی پایدار، بابل سر.
۱۱. بصیری، ا.، و پاکزاد، آ. (۱۴۰۳). رتبه بندی عوامل مؤثر در پیش بینی تعداد اعضای هیئت علمی دانشگاه با استفاده از روش بهترین-بدترین (مطالعه موردی: دانشگاه کوثر بجنورد). هفدهمین کنفرانس ملی ارزیابی و تضمین کیفیت در نظام های دانشگاهی، کرمان.
۱۲. پاکزاد، آ.، رضازاده، ف.، و تنهایی، ف. (۱۴۰۳). دیدگاه دانشجویان دانشگاه کوثر بجنورد در خصوص ارزیابی کیفیت عملکرد آموزشی استادان. هفدهمین کنفرانس ملی ارزیابی و تضمین کیفیت در نظام های دانشگاهی، کرمان.
۱۳. پاکزاد، آ. (۱۴۰۲). تجزیه و تحلیل بازده فرآیند برای پروفایل های خطی ساده خودهمبسته با استفاده از روش تبدیل. نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها، مشهد <https://civilica.com/doc/1772856>.
۱۴. پاکزاد، آ. (۱۴۰۲). اصلاح فرم ارزشیابی عملکرد آموزشی استادان با استفاده از روش بهترین-بدترین. نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها، مشهد <https://civilica.com/doc/1772812>.
۱۵. پاکزاد، آ.، اختیاری، م.، و تنهایی، ف. (۱۴۰۱). بررسی فصلی بودن بیماری کووید-۱۹ در ایران. دومین کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، شهرکرد <https://civilica.com/doc/1548391>.

16. Pakzad, A., & Edrisian, A. (2022, February 23). Simulating the New Optimized Hybrid Model of Compressed-Air Air Storage System. 9th Iranian Conference on Renewable Energy & Distributed Generation, Mashhad, Iran.

۱۷. پاکزاد، آ.، بصیری، ا.، و محبی، ف. (۱۴۰۰). بررسی عوامل مؤثر بر علاقه مندی دانشجویان به ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر تحصیلی (مطالعه موردی: دانشگاه کوثر بجنورد). هجدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت تهران <https://civilica.com/doc/1486922>.
۱۸. نیستانی، ط.، و پاکزاد، آ. (۱۴۰۰). ارائه مدلی جهت پیش بینی رتبه داوطلبان کنکور سراسری با استفاده از تکنیک های داده کاوی. هفتمین کنفرانس ملی مطالعات مدیریت در علوم انسانی.

۱۹. اطهری، ا.، خرقانی، ی.، و پاکزاد، آ. (۱۳۹۶). مکان یابی بهینه مراکز اسکان موقت پس از زلزله با استفاده از روش تاپسیس و فرآیند تحلیل شبکه‌ای. چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع، تهران <https://civilica.com/doc/760882>.
۲۰. رضوی، ح.، پاکزاد، آ.، خرقانی، ی.، و اطهری، ا. (۱۳۹۶). طراحی بهینه ماشین فروش اتوماتیک غذای گرم. سومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت و مهندسی صنایع، تهران <https://civilica.com/doc/756628>.
۲۱. پاکزاد، آ.، یزدانی، خ.، و ملکی، م. (۱۳۹۶). بکارگیری نمودارهای کنترل $S-X^-$ ، میانگین متحرک موزون نمایی و جمع تجمعی در پایش عملکرد مراقبت‌های اولیه بهداشتی (مطالعه موردی: مرکز بهداشت فیاض بخش شهرستان بجنورد). سومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت و مهندسی صنایع، تهران <https://civilica.com/doc/756629>.
۲۲. حسین‌زاده، ا.، پاکزاد، آ.، خادمی، م.، و حسین‌زاده، ج. (۱۳۹۶). ارزیابی کارایی نسبی بانک‌های عامل در طرح بهسازی مسکن روستایی استان خراسان شمالی با استفاده از مدل تحلیل پوششی داده‌ها. نهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده‌ها، بجنورد <https://civilica.com/doc/678380>.
۲۳. پاکزاد، آ.، و طاهری مبارکه، ع. (۱۳۹۶). طراحی نمودار کنترل C با طبقه‌بندی نقص‌ها در صنعت دوچرخه‌سازی. دهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران، بابلسر <https://civilica.com/doc/767215>.
۲۴. پاکزاد، آ.، و یزدانی، خ. (۱۳۹۶). بهبود پیش‌بینی سطح خسارت مشتریان صنعت بیمه با استفاده از خوشه‌بندی مشتریان (مطالعه موردی: شرکت بیمه ایران شهرستان بجنورد). دهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران، بابلسر <https://civilica.com/doc/766983>.
۲۵. پاکزاد، آ. (۱۳۹۶). ارایه رویکرد تلفیقی تحلیل رگرسیون و تکنیک‌های داده‌کاوی در تشخیص سرطان سینه. دهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران، بابلسر <https://civilica.com/doc/767022>.
26. Pakzad, A., & Jafarian Namin, S. (2017). An Integrated Improved DEA Model and Data Mining Technique in the Case of Educational System. 9th National Conference on Data Envelopment Analysis, Bojnord, Iran. <https://civilica.com/doc/678408>
27. Jafarian Namin, S., Pakzad, A., & Fallah Nezhad, M. (2017). Specifying Efficient Design Parameters of Single Sample Acceptance Sampling Plans. 9th National Conference on Data Envelopment Analysis, Bojnord, Iran. <https://civilica.com/doc/678394>
۲۸. پاکزاد، آ.، و جعفرپناه، ر. (۱۳۹۵). بررسی تاثیر بخش‌های مختلف مدیریت تجربه مشتری بر وفاداری مشتریان در سازمان‌های آموزشی (مورد مطالعاتی: شرکت گسترش مدیریت پایدار هونام آیرین). سومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت و اقتصاد، مشهد <https://civilica.com/doc/597237>.
۲۹. پاکزاد، آ.، و طاهری سرتشنیزی، ز. (۱۳۹۵). ارزیابی عملکرد درمانگاه‌ها بر اساس ترکیب مدل‌های کارت امتیازی متوازن و تحلیل پوششی داده‌ها، مطالعه موردی: درمانگاه‌های شهرستان بجنورد. سومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت و اقتصاد، مشهد <https://civilica.com/doc/597236>.
30. Pakzad, A. (2016, April 27-29). Efficiency Evaluation of High schools Based on A Novel Analytic Hierarchy Process- Assurance Region- Multiple Layer Data Envelopment Analysis (AHP- AR- MLDEA) Model. 9th International Iranian Operations Research Conference, Shiraz, Iran.

31. Pakzad, A., Naderi, A., & Forghani, M. (2014). Applying a novel DEA model to assess the performance of academic departments in a university. International Conference on Industrial Management and Engineering, Tehran, Iran. https://civilica.com/doc/415416 32. Pakzad, A., & Naderi, A. (2014, January 27-28). Presenting a Joint multiple layer data envelopment analysis (Joint MLDEA) model for evaluating the performance of educational System. 10th International Industrial Engineering Conference, Tehran, Iran. https://civilica.com/doc/283975 33. Karimi, M., Moztarzadeh, F., Pakzad, A., Beynaghi, A., & Mozafari, M. (2012, May 21). Application of Fuzzy TOPSIS for group decision making in evaluating financial risk management. International Conference on Innovation Management and Technology Research, Malaysia. https://doi.org/10.1109/ICIMTR.2012.6236391	
انتشارات کتاب	
۱. محمدباقر فخرزاد، آیلین پاکزاد. ارزیابی کار و زمان و بهبود روش ها. انتشارات هم میهن. ۱۳۹۶.	
طرح های پژوهشی	
۱. آیلین پاکزاد، فاطمه جباری. (شماره طرح: ۹۵۰۸۲۵۲۴۲۶). کاربرد مدل رگرسیون خطی فازی در پیش بینی عملکرد تحصیلی محصلان. ۲. الهام بصیری، آیلین پاکزاد. (شماره طرح: ۰۰۰۹۲۰۱۶۹۰). برنامه ریزی نیروی انسانی برای پیش بینی تقاضای هیات علمی در دانشگاه کوثر بجنورد. ۳. فهیمه تنهایی، آیلین پاکزاد. (شماره طرح: ۰۱۰۸۲۷۱۹۰۱). توسعه مسئله، فرمول بندی مدل و الگوریتم پیشنهادی برای مسئله مسیریابی کمان ظرفیت دار با یال های اولویت دار. ۴. آیلین پاکزاد، لیلا فضلی. (شماره طرح: ۰۱۱۰۱۱۱۴۲۶). پیش بینی مدت زمان رسیدن آتش نشانان به محل وقوع حادثه با بهره گیری از تحلیل رگرسیون (مطالعه موردی: سازمان آتش نشانی مشهد). ۵. آیلین پاکزاد، لیلا فضلی. (شماره طرح: ۰۳۰۳۱۳۱۴۲۶). پیش بینی وضعیت سلامت روان دانشجویان با بهره گیری از تلفیق تکنیک های تصمیم گیری چند معیاره و داده کاوی. ۶. آیلین پاکزاد، (شماره قرارداد: ۱۴۰۳/۱۵۱۹۶ د ک). تدوین سند برنامه جامع منابع انسانی دانشگاه کوثر بجنورد	
داوری مقالات مجلات	
۱. داوری مقالات مجله Fuzzy Systems & of Intelligent Journal ۲. داوری مقالات مجله Applied Artificial Intelligence ۳. داوری مقالات مجله Cogent Engineering ۴. داوری مقالات نشریه علمی-پژوهشی مهندسی سازه و ساخت ۵. داوری مقالات مجله Journal of Industrial and Systems Engineering ۶. داوری مقالات مجله Artificial Intelligence Review ۷. داوری مقالات مجله مهندسی صنایع و مدیریت شریف	
داوری مقالات کنفرانس	
۱. داوری مقالات هفدهمین و هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ۲. داوری مقالات چهارمین الی یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها	