

# د. نايف بن محمد العتيبي

## Dr. Naif Mohammed Alotaibi



NMAALOTAIBI@IMAMU.EDU.SA

وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية.

### الخبرات الأكاديمية والإدارية:

- وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الدائمة للكراسي البحثية لعام ٢٠٢٥ م من تاريخ ١٤٤٦/٠٧/٠٨ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الدائمة للبحث العلمي والابتكار للعام المالي ٢٠٢٤ م من تاريخ ١٤٤٦/٠٣/٠٢ هـ حتى تاريخه.
- رئيس المجلس العلمي من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الدائمة للأخلاقيات العلمية واللجان الفرعية التابعة لها للعام المالي ٢٠٢٤ م من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الدائمة لبرامج النشر العالمي للعام المالي ٢٠٢٤ م من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الدائمة لشؤون المعيدين والمحاضرين ومدرسي اللغات ومساعدتي الباحثين من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الدائمة للابتعاث والتدريب من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الدائمة لتمديد خدمة أعضاء هيئة التدريس السعوديين من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس لجنة التمويل المؤسسي للبحث العلمي من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الدائمة للدراسات العليا من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس اللجنة الفرعية الإشرافية لجائزة التميز البحثي من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- رئيس المجلس الاستشاري للملكية الفكرية من تاريخ ١٤٤٥/١١/١٤ هـ حتى تاريخه.
- عميد كلية العلوم - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من تاريخ ١٤٤١/١٢/٢٣ هـ إلى ١٤٤٥/١١/١٤ هـ.
- وكيل كلية العلوم للشؤون التعليمية - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من تاريخ ١٤٤٠/٠٢/٠٨ هـ إلى ١٤٤١/١٢/٢٣ هـ.
- المشرف العام على مركز الدراسات والمعلومات - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من تاريخ ١٤٤٠/٠٢/٢٩ هـ إلى ١٤٤١/٠٤/٠٨ هـ.
- أستاذ مشارك في قسم الرياضيات والإحصاء - كلية العلوم - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من تاريخ ١٤٤٣/٠٨/٢٨ هـ حتى تاريخه.
- أستاذ مساعد في قسم الرياضيات والإحصاء - كلية العلوم - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من عام ١٤٣٩ هـ حتى ١٤٤٣ هـ.
- محاضر في قسم الرياضيات والإحصاء - كلية العلوم - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من عام ١٤٣١ هـ إلى ١٤٣٩ هـ.
- محاضر - جامعة الملك سعود من ١٤٢٩ هـ إلى ١٤٣١ هـ.
- معيد - جامعة الملك سعود من ١٤٢٤ هـ إلى ١٤٢٩ هـ.

- الدكتوراه في الرياضيات والإحصاء من جامعة سالفورد في بريطانيا عام ٢٠١٨.
- بكالوريوس الرياضيات عام ٢٠٠٣، ماجستير العلوم في الإحصاء - جامعة الملك سعود عام ٢٠٠٩.

## الإهتمامات البحثية:

الإحصاء الرياضي  
الاستدلال الإحصائي  
الإحصاء التطبيقي  
نظرية الموثوقية

مقدمة في الإحصاء لطلاب الاقتصاد

التفاضل والتكامل ١

التفاضل والتكامل ٢

التفاضل والتكامل ٣

الجبر الخطي

طرق إحصائية

إحصاء واحتمالات

إحصاء حيوي

## عضوية اللجان:

- ١- عضو اللجنة العليا لجائزة جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية للتميز من تاريخ ١١/٩/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ٢- عضو اللجنة العليا للخطة الإستراتيجية بالجامعة (٢٠٢١-٢٠٢٥) من تاريخ ١٦/٧/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ٣- عضو اللجنة العليا للإشراف على مشروع تطوير رأس المال التنظيمي من تاريخ ١٢/٧/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ٤- عضو اللجنة العليا للتحويل الرقمي من تاريخ ١٢/٧/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ٥- عضو اللجنة العليا لتطوير الأداء والسمعة المؤسسية من تاريخ ٧/٧/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ٦- عضو اللجنة العليا لإعادة تسكين مكاتب وقاعات وحدات الجامعة من تاريخ ٨/٧/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ٧- عضو اللجنة العليا لتطوير التعليم والتدريب الإلكتروني من تاريخ ٧/٧/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ٨- عضو اللجنة العليا للإشراف على أعمال المؤتمر العلمي "التأثير المتبادل بين العلوم الاجتماعية والإنسانية والتقنيات الرقمية" من ١٥/٥/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ٩- عضو اللجنة العليا لتصنيف الجامعة من ٢٤/٤/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ١٠- عضو اللجنة العليا الدائمة لتطوير الأعمال والاستثمار من تاريخ ٢٦/٣/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ١١- عضو اللجنة العليا الدائمة لدراسة التوجهات الاستراتيجية للجامعة من تاريخ ٢٩/٢/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ١٢- عضو اللجنة العليا للإشراف على احتفاء الجامعة بذكرى اليوم الوطني الرابع والتسعين من تاريخ ٢/٢/١٤٤٦هـ حتى تاريخه.
- ١٣- عضو لجنة صياغة الضوابط والشروط والإجراءات الخاصة ببرنامج التيسير بالجامعة من عام ٢٠٢٤ حتى تاريخه.
- ١٤- عضو اللجنة العليا للجودة والاعتماد الأكاديمي من عام ٢٠٢٤ حتى تاريخه.
- ١٥- عضو اللجنة العليا للبحث العلمي بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية من ٢٠٢١ حتى تاريخه.
- ١٦- عضو اللجنة الدائمة لتمديد خدمات أعضاء هيئة التدريس السعوديين من عام ٢٠٢٢ إلى عام ٢٠٢٤.
- ١٧- عضو اللجنة الدائمة للدراسات العليا من عام ٢٠٢٢ إلى عام ٢٠٢٤.
- ١٨- عضو اللجنة الدائمة للأخلاقيات العلمية من عام ٢٠٢١ إلى عام ٢٠٢٤.
- ١٩- عضو لجنة التعاقد مع أعضاء هيئة التدريس السعوديين من عام ٢٠٢١ إلى ١٤/١١/١٤٤٥هـ.
- ٢٠- عضو لجنة تنفيذ خطط الطوارئ بالجامعة من عام ٢٠٢١ إلى ٢٠٢٣م.

١. مناقشة رسالة الدكتوراه في كلية العلوم بجامعة الملك سعود قسم الإحصاء وبحوث العمليات بعنوان:

“ SOME PARAMETRIC WEIGHTED DISTRIBUTIONS AND THEIR MIXTURE MODELS”

للطالبة مشاعل بنت علي الشهري ٢٠٢٢ م.

٢. مناقشة رسالة الدكتوراه في كلية العلوم بجامعة الملك سعود قسم الإحصاء وبحوث العمليات بعنوان:

“SOME CLASSICAL AND BAYESIAN INFERENTIAL TECHNIQUES OF THE REGRESSION MODELS”

للطالبة سارة بنت راشد الدوسري ٢٠٢٣ م.

## المؤتمرات:

- 2024 IMS International Conference on Statistics and Data Science (ICSIDS) December 16-19, 2024, Nice, France.
- The primary purpose of this conference is to focus on mathematical issues and aspects of SIAG. 2024, Trieste, Italy.
- 12th IMA International Conference on Modelling in Industrial Maintenance and Reliability (MIMAR), 4th-6th July 2023, Nottingham, UK.
- International Conference on Applied Science Mathematics and Statistics (ICASMS - 2023) 04th-05th March 2023 at London, United Kingdom.
- Operations Research OR60 'Anniversary' Conference, September 11-13, 2018, Lancaster, UK.
- 10 th IMA International Conference on Modelling in Industrial Maintenance and Reliability (2018 . Manchester- UK).
- MathSport International Conference 2015, Loughborough- UK, June 29 - July 1, 2015 [Organized by KU Leuven] .
- MathSport International Conference 2013, Leuven, June 5 - 7, 2013 [Organized by KU Leuven]

## الأبحاث:

1. Rahman, M. O., Das, A., Naeem, N., Hossain, M. A., Alam, M. N. Alotaibi, Azad, A. K. M., ... & Moni, M. A. (2024). An Integrated Framework to Identify Prognostic Biomarkers and Novel Therapeutic Targets in Hepatocellular Carcinoma-Based Disabilities. *Biology*, 13(12), 966. Alotaibi, N. (2024). Applications in engineering and medicine with new generalized class of distribution: Properties, estimation methods, and simulation. *Alexandria Engineering Journal*, 107, 16-32.
2. Esha, J. F., Islam, T., Pranto, M. A. M., Borno, A. S., Faruqui, N. Alotaibi, Yousuf, M. A., ... & Moni, M. A. (2024). Multi-View Soft Attention-Based Model for the Classification of Lung Cancer-Associated Disabilities. *Diagnostics*, 14(20), 2282.
3. Hashem, A. F., Alotaibi, N., Alyami, S. A., Abdelkawy, M. A., Elgawad, M. A. A., Yousof, H. M., & Abdel-Hamid, A. H. (2024). Utilizing Bayesian inference in accelerated testing models under constant stress via ordered ranked set sampling and hybrid censoring with practical validation. *Scientific Reports*, 14(1), 14406.
4. Cavalcante, C. A., Scarf, P., Melo, Y. R., Rodrigues, A. J., & Alotaibi, N. (2024). Planning maintenance when resources are limited: a study of periodic opportunistic replacement. *IMA Journal of Management Mathematics*, dpae015. Ali, F., Alotaibi, N., & Al-Dayel, I. (2024).
5. Scarf, P., Alotaibi, N. M., Cavalcante, C. A., Melo, Y. R., & Rodrigues, A. J. (2024). Modified age-based replacement. *Reliability Engineering & System Safety*, 110022.
6. Ali, F., Alotaibi, N., & Al-Dayel, I. (2024). ON  $\$(2, 3, n)\$$ -GENERATIONS OF THE FISCHER GROUP  $\$F_i_{\{23\}}\$$ . *JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications*, 63(3), 281-296.
7. Scarf, P., Alotaibi, N., Cavalcante, C. A., Rodrigues, A. J., & Melo, Y. R. (2024). On periodic maintenance for a protection system. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability*, 1748006X241254420.

8. Alyami, S. A., Hassan, A. S., Elbatal, I., Alotaibi, N., Gemeay, A. M., & Elgarhy, M. (2024). Estimation methods based on ranked set sampling for the arctan uniform distribution with application. *AIMS Mathematics*, 9(4), 10304-10332.
9. Alotaibi, N., Al-Moisheer, A. S., Elbatal, I., Alyami, S. A., Gemeay, A. M., & Almetwally, E. M. (2024). Bivariate step-stress accelerated life test for a new three-parameter model under progressive censored schemes with application in medical. *AIMS Mathematics*, 9(2), 3521-3558.
10. Elgawad, M. A. A., Barakat, H. M., Alawady, M. A., El-Rahman, D. A. A., Hussein, I. A., Hashem, A. F., & Alotaibi, N. (2023). Entropy and Some of Its More Recent Related Measures for Concomitants of K-Record Values in an Extended FGM Family. *Mathematics*, 11(24), 4934.
11. Rana, M. M., Islam, M. M., Talukder, M. A., Uddin, M. A., Aryal, S., Alotaibi, N., ... & Moni, M. A. (2023). A robust and clinically applicable deep learning model for early detection of Alzheimer's. *IET Image Processing*, 17(14), 3959-3975.
12. Ahmed, F. F., Das, A. D., Sumi, M. J., Islam, M. Z., Rahman, M. S., Rashid, M. H., ... & Moni, M. A., Alotaibi, N (2023). Identification of genetic biomarkers, drug targets and agents for respiratory diseases utilising integrated bioinformatics approaches. *Scientific Reports*, 13(1), 19072.
13. da Silva Rodrigues, A. J., Cavalcante, C. A. V., Alberti, A. R., Scarf, P., & Alotaibi, N. M. (2023). Mathematical modelling of mission-abort policies: a review. *IMA Journal of Management Mathematics*, 34(4), 581-597.
14. Alotaibi, N. M., Scarf, P., Cavalcante, C. A., Lopes, R. S., e Silva, A. L. D. O., Rodrigues, A. J., & Alyami, S. A. (2023). Modified-opportunistic inspection and the case of remote, groundwater well-heads. *Reliability Engineering & System Safety*, 237, 109389.
15. Paul, S. G., Saha, A., Arefin, M. S., Bhuiyan, T., Biswas, A. A., Reza, A. W., ... & Moni, M. A. (2023). A Comprehensive Review of Green Computing: Past, Present, and Future Research. *IEEE Access*.
16. Alotaibi, N., Al-Moisheer, A. S., Elbatal, I., Shrahili, M., Elgarhy, M., & Almetwally, E. M. (2023). Bayesian and Non-Bayesian Estimation for a New Extension of Power Topp–Leone Distribution under Ranked Set Sampling with Applications. *Axioms*, 12(8), 722.
17. Uddin, M. J., Ahamad, M. M., Hoque, M. N., Walid, M. A. A., Aktar, S., Alotaibi, N., ... & Moni, M. A. (2023). A comparison of machine learning techniques for the detection of type-2 diabetes mellitus: experiences from bangladesh. *Information*, 14(7), 376.
18. Uddin, M. J., Ahamad, M. M., Sarker, P. K., Aktar, S., Alotaibi, N., Alyami, S. A., ... & Moni, M. A. (2023). An Integrated Statistical and Clinically Applicable Machine Learning Framework for the Detection of Autism Spectrum Disorder. *Computers*, 12(5), 92.
19. Alotaibi, N., Al-Moisheer, A. S., Elbatal, I., Shrahili, M., Elgarhy, M., & Almetwally, E. M. (2023). Half Logistic Inverted Nadarajah–Haghighi Distribution under Ranked Set Sampling with Applications. *Mathematics*, 11(7), 1693.
20. Hasan, M. M., Hossain, M. A., Alotaibi, N., Arnold, J. F., & Azad, A. K. M. (2023). Binocular Rivalry Impact on Macroblock-Loss Error Concealment for Stereoscopic 3D Video Transmission. *Sensors*, 23(7), 3604.
21. Alotaibi, N., Elbatal, I., Shrahili, M., Al-Moisheer, A. S., Elgarhy, M., & Almetwally, E. M. (2023). Statistical inference for the Kavya–Manoharan Kumaraswamy model under ranked set sampling with applications. *Symmetry*, 15(3), 587.
22. Abdallah, M. S., Al-Omari, A. I., Alotaibi, N., Alomani, G. A., & Al-Moisheer, A. S. (2022). Estimation of distribution function using L ranked set sampling and robust extreme ranked set sampling with application to reliability. *Computational Statistics*, 1-30.
23. Alyami, S. A., Elbatal, I., Alotaibi, N., Almetwally, E. M., Okasha, H. M., & Elgarhy, M. (2022). Topp–Leone Modified Weibull Model: Theory and Applications to Medical and Engineering Data. *Applied Sciences*, 12(20), 10431.
24. Alotaibi, N., Elbatal, I., Almetwally, E. M., Alyami, S. A., Al-Moisheer, A. S., & Elgarhy, M. (2022). Bivariate step-stress accelerated life tests for the Kavya–Manoharan exponentiated Weibull model under progressive censoring with applications. *Symmetry*, 14(9), 1791.
25. Alyami, S. A., Elgarhy, M., Elbatal, I., Almetwally, E. M., Alotaibi, N., & El-Saeed, A. R. (2022). Fréchet Binomial Distribution: Statistical Properties, Acceptance Sampling Plan, Statistical Inference and Applications to Lifetime Data. *Axioms*, 11(8), 389.
26. Alotaibi, N., Hashem, A. F., Elbatal, I., Alyami, S. A., Al-Moisheer, A. S., & Elgarhy, M. (2022). Inference for a Kavya–Manoharan Inverse Length Biased Exponential Distribution under Progressive-Stress Model Based on Progressive Type-II Censoring. *Entropy*, 24(8), 1033.

27. Elbatal, I., Khan, S., Hussain, T., Elgarhy, M., Alotaibi, N., Semaary, H. E., & Abdelwahab, M. M. (2022). A New Family of Lifetime Models: Theoretical Developments with Applications in Biomedical and Environmental Data. *Axioms*, 11(8), 361.
28. Alyami, S. A., Elbatal, I., Alotaibi, N., Almetwally, E. M., & Elgarhy, M. (2022). Modeling to Factor Productivity of the United Kingdom Food Chain: Using a New Lifetime-Generated Family of Distributions. *Sustainability*, 14(14), 8942.
29. Alyami, S. A., Babu, M. G., Elbatal, I., Alotaibi, N., & Elgarhy, M. (2022). Type II Half-Logistic Odd Fréchet Class of Distributions: Statistical Theory and Applications. *Symmetry*, 14(6), 1222.
30. Alotaibi, N., Elbatal, I., Almetwally, E. M., Alyami, S. A., Al-Moisheer, A. S., & Elgarhy, M. (2022). Truncated Cauchy power Weibull-G class of distributions: Bayesian and non-Bayesian inference modelling for COVID-19 and carbon fiber data. *Mathematics*, 10(9), 1565.
31. Shafiq, A., Sindhu, T. N., & Alotaibi, N. (2022). A novel extended model with versatile shaped failure rate: Statistical inference with Covid-19 applications. *Results in Physics*, 105398.
32. Elbatal, I., Alotaibi, N., Almetwally, E. M., Alyami, S. A., & Elgarhy, M. (2022). On Odd Perks-G Class of Distributions: Properties, Regression Model, Discretization, Bayesian and Non-Bayesian Estimation, and Applications. *Symmetry*, 14(5), 883.
33. Al-Moisheer, A. S., & Alotaibi, N. (2022). A NEW EXTENSION OF INVERSE POWER AILAMUJIA DISTRIBUTION WITH APPLICATION. *Advances and Applications in Statistics*, 76, 1-22.
34. Elbatal, I., Alotaibi, N., Al-Dayel, I., Shawki, A. W., & Elgarhy, M. (2022). Statistical Analysis of COVID-19 Data in Kingdom of Saudi Arabia Using: Sine Modified Weibull Model. *JP Journal of Biostatistics*, 20, 11-26.
35. Elbatal, I., Alotaibi, N., Alyami, S. A., Elgarhy, M., & El-Saeed, A. R. (2022). Bayesian and non-Bayesian estimation of the Nadarajah-Haghighi distribution: using progressive Type-1 censoring scheme. *Mathematics*, 10(5), 760.
36. Al-Dayel, I., Alotaibi, N., Elbatal, I., Aidi, K., & Hassan, A. S. (2022). MODELLING TO COVID-19 DATA IN SAUDI ARABIA USING: A NEW XGAMMA MODEL. *Advances and Applications in Statistics*, 74, 145-166.
37. Alotaibi, N., Al-Dayel, I., Elbatal, I., Ezzeldin, M. R., Elgarhy, M., & Al-karawi, K. A. (2022). Statistical Analysis of Covid-19 Pandemic in Saudi Arabia. *Advances and Applications in Statistics*, 74, 107-118.
38. Alotaibi, N., Elbatal, I., Malyk, I. V., & Elgarhy, M. (2022). A NEW COMPOUND LIFETIME MODEL WITH MEDICAL APPLICATIONS.
39. Al-Dayel, I., Alshahrani, M. N., Elbatal, I., Alotaibi, N., Shawki, A. W., & Elgarhy, M. (2022). Statistical Analysis of COVID-19 Data for Three Different Regions in the Kingdom of Saudi Arabia: Using a New Two-Parameter Statistical Model. *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, 2022(1), 2066787.
40. Sindhu, T. N., Hussain, Z., Alotaibi, N., & Muhammad, T. (2022). Estimation method of mixture distribution and modeling of COVID-19 pandemic. *AIMS Mathematics*, 7(6), 9926-9956.
41. Scarf, P., Khare, A., & Alotaibi, N. (2022). On skill and chance in sport. *IMA Journal of Management Mathematics*, 33(1), 53-73.
42. Shrahili, M., Al-Omari, A. I., & Alotaibi, N. (2021). Acceptance Sampling Plans from Life Tests Based on Percentiles of New Weibull-Pareto Distribution with Application to Breaking Stress of Carbon Fibers Data. *Processes*, 9(11), 2041.
43. Alotaibi, N. (2021). Statistical and deterministic analysis of covid-19 spread in Saudi Arabia. *Results in Physics*, 28, 104578.
44. Al-Omari, A. I., Hassan, A. S., Alotaibi, N., Shrahili, M., & Nagy, H. F. (2021). Reliability Estimation of Inverse Lomax Distribution Using Extreme Ranked Set Sampling. *Advances in Mathematical Physics*, 2021.
45. Elbatal, I., & Alotaibi, N. (2021). Modelling to Engineering Data Using a New Class of Continuous Models. *Journal of Function Spaces*, 2021.
46. Shaukat, M. H., Alotaibi, N., Hussain, I., & Shrahili, M. (2021). The Analysis of the Incidence Rate of the COVID-19 Pandemic Based on Segmented Regression for Kuwait and Saudi Arabia. *Mathematical Problems in Engineering*, 2021.
47. Alotaibi, N. (2021). A new lifetime distribution: properties, copulas, applications, and different classical estimation methods. *Complexity*, 2021.
48. Benchiha, S., Al-Omari, A. I., Alotaibi, N., & Shrahili, M. (2021). Weighted generalized quasi lindley distribution: Different methods of estimation, applications for covid-19 and engineering data. *AIMS Math*, 6, 11850-11878.

49. Shrahili, M., Alotaibi, N., Kumar, D., & Alyami, S. A. (2020). Inference for the two-parameter reduced Kies distribution under progressive type-II censoring. *Mathematics*, 8(11), 1997.
50. Alotaibi, N. M., Cavalcante, C. A. V., Lopes, R. S., & Scarf, P. A. (2020). Preventive replacement with defaulting. *IMA Journal of Management Mathematics*, 31(4), 491-504.
51. Shrahili, M., Alotaibi, N., Kumar, D., & Shafay, A. R. (2020). Inference on exponentiated power Lindley distribution based on order statistics with application. *Complexity*, 2020.
52. Shrahili, M., & Alotaibi, N. (2020). A New Parametric Life Family of Distributions: Properties, Copula and Modeling Failure and Service Times. *Symmetry*, 12(9), 1462.
53. Alotaibi, N., & Malyk, I. V. (2020). A Generalization of Binomial Exponential-2 Distribution: Copula, Properties and Applications. *Symmetry*, 12(8), 1338.
54. Nafisah, I., Shrahili, M., Alotaibi, N., & Scarf, P. (2019). Virtual series-system models of imperfect repair. *Reliability Engineering & System Safety*, 188, 604-613.
55. Scarf, P., Shrahili, M., Alotaibi, N., Jobson, S., & Passfield, L. (2019). Modelling the effect of training on performance in road cycling: estimation of the Banister model parameters using field data. *arXiv preprint arXiv:1902.02061*.
56. Alotaibi, N. M. (2017). Statistical modelling of training and performance using power output and heart rate data collected in the field. University of Salford (United Kingdom).
57. Al-Omari, A. I., Alotaibi, N., Alomani, G. A., & Al-Moisheer, A. S. Acceptance sampling plans for truncated lifetime tests under two-parameter Pranav distribution. *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, 669.

## التأليف والترجمة:

- 1- Principles of statistics for Economics, Accounting and Management. Naif Alotaibi, Essam Ali Amin, Ibrahim Elbatal and Anis Ghorbal. 2019.
- 2- أساسيات الرياضيات من الألف إلى الياء، أ.د. عبدالله الجوعي، د. عبید القحطاني، د. نايف العتيبي، أ. سلمان البدراني.
- 3- A First Course in Statistical Programming with R. 2023.

