

## السيرة الذاتية



### 1. المعلومات الشخصية:

الاسم	منصور بن محمد علي شراحيلي
تاريخ الميلاد	1400/6/8
مكان الميلاد	الرياض – المملكة العربية السعودية
المسمى الوظيفي	أستاذ مساعد – قسم الاحصاء وبحوث العمليات – كلية العلوم – جامعة الملك سعود
الحالة الاجتماعية	متزوج
عدد الأبناء	4
العنوان الحالي	قسم الاحصاء وبحوث العمليات – كلية العلوم – مبنى 4 – مكتب رقم 2ب14 – جامعة الملك سعود
تلفون	0565552887 - 0114676258
الايمل	<a href="mailto:sharahili222@gmail.com">sharahili222@gmail.com</a> , <a href="mailto:msharahili@ksu.edu.s">msharahili@ksu.edu.s</a>
الموقع الالكتروني	<a href="http://fac.ksu.edu.sa/msharahili/hom">http://fac.ksu.edu.sa/msharahili/hom</a>

### 2. الشهادات العلمية:

- درجة الدكتوراة في الاحصاء، 2014، جامعة سالفورد، المملكة المتحدة، عنوان الرسالة ( نموذجة وتحسين اجراءات التدريب الرياضي)
- درجة الماجستير في العلوم – تخصص احصاء، 2008، قسم الاحصاء وبحوث العمليات، كلية العلوم، جامعة الملك سعود (مفاهيم التعمير وخصائصها في نظرية الموثوقية)
- درجة البكالوريوس في العلوم – تخصص رياضيات، 2003، كلية المعلمين بالرياض

### 3. الخبرات العلمية والعملية:

- عضو اللجنة العليا الإشرافية على مشاركة الجامعة في المؤتمر والمعرض الدولي للتعليم 2020م تحت عنوان: ( التعليم لبناء أجيال المستقبل: فرص وتحديات ).
- عضو لجنة متابعة ما يتعلق بمشاركة بيانات الجامعة مع وزارة التعليم.
- ممثل وزارة التعليم في لجنة سياسات سوق العمل لمواءمة مخرجات التعليم مع احتياجات سوق العمل من المهن والمهارات.
- عضو مجلس إدارة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية – جسر (2016-2019).
- عضو لجنة الحقوق الطلابية في كلية العلوم.
- عضو لجنة زيادات الرواتب لأعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم.
- عضو لجنة الخريجين بقسم الاحصاء وبحوث العمليات – كلية العلوم.
- أستاذ غير متفرغ – كلية الملك فيصل الجوية (2016-2018).
- المشرف على ادارة الاحصاء والمعلومات (2018 - الآن)
- مستشار عمادة السنة الأولى المشتركة – جامعة الملك سعود – (2017-2018)
- رئيس قسم الاحصاء وبحوث العمليات – كلية العلوم – جامعة الملك سعود (2015-2017)
- أستاذ مساعد – قسم الاحصاء وبحوث العمليات – كلية العلوم – جامعة الملك سعود (2015- الآن)
- محاضر – كلية المعلمين بالرياض (2009-2015)
- معيد – كلية المعلمين بالرياض (2004-2009)
- معلم رياضيات – الهيئة الملكية بالجبيل – (2003-2004)

### 4. الخبرات التدريسية:

- 100 احص مقدمة في الاحصاء
- 105 احص طرق احصائية
- 106 احص الاحصاء الحيوي
- 215 احص احتمال (1)

- 315 احص احتمال (2)
- 324 احص الاحتمالات والاحصاء الهندسي
- 504 احص طرق احصائية للباحثين
- 503 احص الاحتمال والاحصاء الرياضي
- 575 احص الاحصاء الحيوي

## 5. المؤتمرات العلمية:

- MathSport International Conference 2013, Leuven, June 5 - 7, 2013 [Organized by KU Leuven]
- SIAM International Conference on Data Mining, April 30 – May 2, 2015, Vancouver, British Columbia, Canada.
- Operations Research OR60 'Anniversary' Conference, September 11-13, 2018, Lancaster, UK.

## 6. الورش العلمية:

- Heuristics and Approximation Algorithms, University of Nottingham, Nottingham, UK, April 2012
- Analyzing Intensive Longitudinal Data, University of Massachusetts, Amherst, USA. June, 2013.
- Mini Teaching, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, March 2015.
- Assessment of learning outcomes, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, Dec 2015.
- Design and construction of the course, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, Jan 2016.
- Effective learning, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, Feb 2016.
- Multiphysics, Multiscale, and Coupled Problems in Subsurface Physics. Los Angeles, USA, April 2017.

- Expected Characteristic Polynomial Techniques and Applications. Los Angeles, USA, April 2018.

## 7. الاهتمامات البحثية:

- الاحصاء الرياضي
- الاحصاء التطبيقي
- نظرية الموثوقية
- خصائص التوزيعات
- الانحدار الخطي

## 8. قائمة الأبحاث

- M. Shrahili, I. Elbatalb, Isyaku Muhammad, Mustapha Muhammad, (2020). Properties and applications of beta Erlang-truncated exponential distribution, *Journal of mathematics and computer science*, Accepted.
- Mansour Shrahili, Naif Alotaibi, (2020). A New Parametric Life Family of Distributions: Properties, Copula and Modeling Failure and Service Times, *Symmetry-Basel*, Accepted.
- Mansour Shrahili, Naif Alotaibi, Devendra Kumar and A.R. Shafay, (2020). Inference on exponentiated power Lindley distribution based on order statistics with application, *Complexity*, Accepted.
- Abdulhakim A. Albabtain, Mansour Shrahili, M. A. Al-Shehri and M. Kayid, (2020). Stochastic Comparisons of Weighted Distributions and Their Mixtures, *Entropy*, Accepted.
- Mansour Shrahili, Ravi Shanker Dubey, Ahmed Shafay, (2020). Inclusion of fading memory to Banister model of changes in physical condition. *discrete and continuous dynamical systems series s Journal*, Vol 13, 881-888, doi: [10.3934/dcdss.2020051](https://doi.org/10.3934/dcdss.2020051)

- Nafisah I, Shrahili M, Alotaibi N, Scarf PA (2019) “Virtual series-system models of imperfect repair”. Submitted to *Reliability Engineering and System Safety*. V188, August 2019, Pages 604-613.
- M. Sharhili, I. Elbatal, Mustapha Muhammad (2019), The type I half-logistic Burr X distribution: theory and practice, *The Journal of Nonlinear Sciences and Applications*, 12, 262–277.
- Hassan M. Okasha and M. Shrahili, (2017). A New Extended Burr XII Distribution with Applications, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol 14, 5261–5269.

## 9. المؤلفات العلمية

- An Introduction to Probability and Statistics, 2017.
- Statistics for Academic Wing/ Aero-Science, King Faisal Air Academy, 2017.
- مبادئ الاحصاء والاحتمالات لطلاب المسار الانساني – عمادة السنة الاولى المشتركة – جامعة الملك سعود
- التوزيعات الاحصائية – تطبيقات وتقديرات المعالم – ترجمة
- Statistical Methods, under process



# Curriculum Vitae



## 1. Personal Information:

Name	Shrahili Mansour Mohammed A.
Date of Birth	23-04-1980
Place of Birth	Riyadh - Saudi Arabia
Employment	Assistant Professor- Department of Statistics and Operation Research College of Science - King Saud University
Marry status	Married
Number of children	4
Permanent address	Department of Statistics and Operation Research, College of Science, King Saud University.
Telephone	+966 565552887
E-mail	<a href="mailto:sharahili222@gmail.com">sharahili222@gmail.com</a> , <a href="mailto:msharahili@ksu.edu.sa">msharahili@ksu.edu.sa</a>
Web site	<a href="http://fac.ksu.edu.sa/msharahili/home">http://fac.ksu.edu.sa/msharahili/home</a>

## 2. Higher Degrees Certifications:

- Ph.D in statistics, 2014, Salford University, United Kingdom, The thesis title was "*Modelling and optimizing the sport and exercise training process*".
- Master of Science in Statistics, 2008, College of Science, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia. The thesis title was "*Aging notions and their properties in reliability theory*".
- Bachelors of Mathematics, 2003, Teachers College, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.

### **3. Scientific experiences:**

- Director of statistics and information department. (2018 - Now)
- Consultant – Common First Year – King Saud University. (2017 - 2018)
- The chairman of the department of Statistics and Operation Research, College of Science, King Saud University. (Aug 2015-Sep 2017).
- Assistant professor, Department of Statistics and Operation Research, College of Science, King Saud University. (Feb 2015-Now).
- Lecturer, Teachers College, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia. (2009-2015).
- Reader, Teachers College, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia. (2004-2009).
- Teacher, Royal Commission for Jubail and Yanbu, Jubail, Saudi Arabia. (2003-2004).

### **4. Teaching Experiences:**

- STAT 100: Introduction to statistics
- STAT 106: Biostatistics
- MATH 100: Calculus
- STAT 215: Probability (1)
- STAT 324: Probability and Statistics for Engineers and Scientists
- STAT 575 Biostatistics

### **5. Conferences:**

- MathSport International Conference 2013, Leuven, June 5 - 7, 2013 [Organized by KU Leuven]
- SIAM International Conference on Data Mining, April 30 – May 2, 2015, Vancouver, British Columbia, Canada.
- Operations Research OR60 'Anniversary' Conference, September 11-13, 2018, Lancaster, UK.

### **6. Workshops:**

- Heuristics and Approximation Algorithms, University of Nottingham, Nottingham, UK, April 2012
- Analyzing Intensive Longitudinal Data, University of Massachusetts, Amherst, USA. June, 2013.

- Mini Teaching, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, March 2015.
- Assessment of learning outcomes, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, Dec 2015.
- Design and construction of the course, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, Jan 2016.
- Effective learning, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, Feb 2016.
- Multiphysics, Multiscale, and Coupled Problems in Subsurface Physics. Los Angeles, USA, April 2017.
- Expected Characteristic Polynomial Techniques and Applications. Los Angeles, USA, April 2018.

## 7. Research Interesting:

- Mathematical Statistics.
- Applied statistics.
- Reliability.
- Characterizations of Distributions.

## 8. Publications:

- Abdulhakim A. Albabtain, Mansour Shrahili, L. Alshagrawi and M. Kayid, (2020). A dynamic failure time degradation-based model, *Symmetry*, Accepted.
- M. Shrahili, I. Elbatalb, Isyaku Muhammad, Mustapha Muhammad, (2020). Properties and applications of beta Erlang-truncated exponential distribution, *Journal of mathematics and computer science*, Accepted.
- Mansour Shrahili, Naif Alotaibi, (2020). A New Parametric Life Family of Distributions: Properties, Copula and Modeling Failure and Service Times, *Symmetry-Basel*, Accepted.
- Mansour Shrahili, Naif Alotaibi, Devendra Kumar and A.R. Shafay, (2020). Inference on exponentiated power Lindley distribution based on order statistics with application, *Complexity*, Accepted.

- Abdulhakim A. Albabtain, Mansour Shrahili, M. A. Al-Shehri and M. Kayid, (2020). Stochastic Comparisons of Weighted Distributions and Their Mixtures, *Entropy*, Accepted.
- Mansour Shrahili, Ravi Shanker Dubey, Ahmed Shafay, (2020). Inclusion of fading memory to Banister model of changes in physical condition. *discrete and continuous dynamical systems series s Journal*, Vol 13, 881-888, doi: [10.3934/dcdss.2020051](https://doi.org/10.3934/dcdss.2020051)
- Nafisah I, Shrahili M, Alotaibi N, Scarf PA (2019) “Virtual series-system models of imperfect repair”. Submitted to *Reliability Engineering and System Safety*. V188, August 2019, Pages 604-613.
- M. Sharhili, I. Elbatal, Mustapha Muhammad (2019), The type I half-logistic Burr X distribution: theory and practice, *The Journal of Nonlinear Sciences and Applications*, 12, 262–277.
- Hassan M. Okasha and M. Shrahili, (2017). A New Extended Burr XII Distribution with Applications, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Vol 14, 5261–5269.

## 9. Books:

- An Introduction to Probability and Statistics, 2017.
- Statistics for Academic Wing/ Aero-Science, King Faisal Air Academy, 2017.
- مبادئ الاحصاء والاحتمالات لطلاب المسار الانساني – عمادة السنة الاولى المشتركة – جامعة الملك سعود
- التوزيعات الاحصائية – تطبيقات وتقديرات المعالم - ترجمة
- Statistical Methods, under process