

السيرة الذاتية

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم: سالم بن أمبارك بن سالم الزهراني

الرتبة العلمية: أستاذ مشارك

التخصص: بحوث عمليات وإحصاء تطبيقي

الهاتف: 0555779060

البريد الإلكتروني: salemalzahrani@bu.edu.sa

=

ثانياً: المؤهلات العلمية

الدكتوراه: جامعة سالفورد ببريطانيا في بحوث العمليات والاحصاء التطبيقي بتاريخ (2016).

الماجستير: جامعة سالفورد ببريطانيا في بحوث العمليات والاحصاء التطبيقي بتاريخ (2011).

البكالوريوس: جامعة الباحة في تخصص الرياضيات بتاريخ (2007).

الدبلوم: دبلوم لغة انجليزية من معهد جامعة مانشستر لمدة سنة (2009)

ثالثاً: الخبرات العملية

- 1- معيد (كلية العلوم والآداب بالمنطق بجامعة الباحة – قسم رياضيات – 1433هـ).
- 2- محاضر (كلية العلوم والآداب بالمنطق بجامعة الباحة – قسم رياضيات – 1435هـ).
- 3- أستاذ مساعد (كلية العلوم والآداب بالمنطق بجامعة الباحة – قسم رياضيات – 1438هـ).
- 4- رئيس قسم الرياضيات بكلية العلوم والآداب بالمنطق من عام 1438هـ حتى 1439هـ.
- 5- رئيس لجنة سير الامتحانات من عام 1438هـ حتى 1439هـ.
- 6- مشرف الجودة والتطوير بكلية العلوم والآداب بالمنطق من عام 1438هـ.

- 7- وكيل كلية العلوم والاداب بالمندق للتطوير والجودة من عام 1439 حتى تاريخه.
- 8- رئيس بيت خبرة البحوث العملية والاحصاء التطبيقي بجامعة الباحة 1439 هـ.
- 9- عميد أعضاء هيئة التدريس بجامعة الباحة من تاريخ 1441/9/1 هـ حتى تاريخه.

رابعاً: الدورات

- 1- دورة لغة انجليزية لمدة سنة من معهد جامعة مانشستر عام 2008.
- 2- دورة لغة انجليزية لمدة ثلاثة شهور من معهد جامعة سالفور 2009.
- 3- دورة تدريبية في كيفية العمل الجماعي والعمل القيادي الناجح في المؤتمر السعودي المقام في مانشستر عام 2009.
- 4- دورة في مهارات التفاوض من المؤتمر السعودي المقام بمساعدة جامعة مانشستر بتاريخ 2009.
- 5- دورة في تطوير المجتمع واتخاذ القرار من كلية مانشستر ترنتي بمدينة مانشستر عام 2013.
- 6- دورة في التخطيط الاستراتيجي من كلية مانشستر ترنتي بمدينة مانشستر عام 2013.
- 7- دورة في الاحتياج المجتمعي من كلية مانشستر ترنتي بمدينة مانشستر عام 2013.
- 8- دورة في ادارة الازمات من كلية مانشستر ترنتي بمدينة مانشستر عام 2013.
- 9- دورة في التطوير المجتمعي من كلية مانشستر ترنتي بمدينة مانشستر عام 2013.
- 10- دورة في تطوير القدرات البحثية من جامعة الباحة بالتنسيق مع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية 2016.
- 11- دورة في التقويم الذاتي للبرنامج الأكاديمي وتطويره بجامعة الباحة في 18 ابريل 2018.
- 12- دورة في صياغة وقياس نواتج التعلم للمقررات والبرامج بجامعة الباحة في 19 ابريل 2018.
- 13- دورة في توصيف البرامج والمقررات حسب نماذج المركز الوطني للتقويم والاعتماد بجامعة الباحة في 19 ابريل 2018.
- 14- دورة عن الاستبانات وتحليل البيانات للتحسين المستمر بجامعة الباحة في 9 مايو 2018.
- 15- دورة عن تحليل نتائج الطلاب والتقارير الدورية للمقررات والبرامج بجامعة الباحة في 22 مايو 2018.

- 16- دورة عن معيار التعليم والتعلم لمركز الاعتماد وكيفية استيفاء متطلباته في 29 مايو 2018.
- 17- دورة معتمدة من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي عن مؤشرات الأداء والمقارنة المرجعية بتاريخ 13-14 /يناير/ 2019.
- 18- دورة تدريبية بجامعة الباحة عن آليات استخدام وتفعيل منظومة التعليم (رافد) بتاريخ 22-5-1440.
- 19- دورة تدريبية بجامعة الباحة عن كيفية استخدام برنامج SPSS بتاريخ 13-6-1440.
- 20- دورة معتمدة من المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي عن تقويم مخرجات التعلم بتاريخ 20-21 /مارس/ 2019.

خامساً: التدريب والورش والأعمال التطوعية

- 1- الحصول على شهادة شكر وتقدير من نادي الطلبة السعوديين بمانشستر للمشاركة الفاعلة والمميزة في المساهمة في ادارة أنشطة النادي لدورته 32 لعام 2013.
- 2- عمل دورة تدريبية لاختبار كفايات المعلمين لخريجين قسم الرياضيات بجامعة الباحة 1439 هـ.
- 3- المشاركة في (عدد 4) ورش عمل خاصة بمشروع تطوير الخطة الاستراتيجية لجامعة الباحة 1439-1440 هـ.
- 4- عمل دورة تدريبية للاختبار التحصيلي لطلاب الثانويات بمحافظة المنطق للمسار العلمي لمدة خمس ايام من 19-7-1440 الى 20-7-1440 هـ.

سادساً: الدورات التدريبية المقدمة كمدرّب:

- 1- عمل دورات تدريبية بكلية العلوم والآداب بالمنطق عام 1438 هـ عن كيفية استخدام البرامج الاحصائية (Minitab, Stata, EViews, R).
- 2- تدريب طلاب الرياضيات على اختبار قياس للمرحلة الجامعية (كفايات المعلمين) عام 1439 هـ.
- 3- تدريب اعضاء هيئة التدريس بكلية العلوم والاداب على متطلبات الاعتماد البرامجي والمؤسسي 1439.

سابعاً: المؤتمرات العلمية التي شارك فيها:

- 1- المشاركة في المؤتمر السعودي المقام بمدينة مانشستر عام 2009.

- 2- المشاركة في المؤتمر العلمي المقام بواسطة جامعة سالفورد بمدينة مانشستر في حوكمة الشركات 2016.
- 3- المشاركة بورقة علمية في المؤتمر الدولي التاسع عشر في الرياضيات التطبيقية والعلوم في مكة المكرمة بتاريخ 1 مارس 2019.
- 4- حضور المؤتمر الدولي الثاني في التربية المقام في جامعة الباحة خلال الفترة 11-13 مارس 2019.

ثامناً: العضويات:

- 1- رئيس قسم الرياضيات من عام 1438 حتى 1439.
- 2- رئيس لجنة سير الامتحانات من عام 1438 حتى تاريخه.
- 3- عضو لجنة التأديب من عام 1438 حتى تاريخه.
- 4- عضو الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس لقسم الرياضيات بكليات جامعة الباحة من عام 1438 حتى تاريخه.
- 5- عضو في لجنة ضمان الجودة بجامعة الباحة من عام 1439 حتى تاريخه.
- 6- عضو لجنة إسكان أعضاء هيئة التدريس بجامعة الباحة 1441 هـ.
- 7- عضو لجنة البدلات والترقيات الاستثنائية 1441 هـ.
- 8- عضو لجنة الموارد البشرية 1441 هـ.

تاسعاً: الابحاث المنشورة:

1. **Salem Mubarak Al-Zahrani, Fath E. I. Elsmih, Kaled Salem Al-Zahrani and Sayed Saber 2022.** Sensitivity Statistical Analysis of a Fractional Nonlinear Model of a Novel Coronavirus (COVID-19), *Advances in Dynamical Systems and Applications (ADSA)*, Volume 17, Number 1 (2022) pp. 177-187.
2. **Salem Mubarak Al-Zahrani, Fath E. I. Elsmih, Kaled Salem Al-Zahrani and Sayed Saber 2022.** Sensitivity Statistical Analysis of a Fractional Nonlinear Model of a Novel Coronavirus (COVID-19), Accepted in *Malaysian Journal of Mathematical Sciences*, 17, 1 (2022) 177-187.
3. **Salem Mubarak Al-Zahrani, Fath E. I. Elsmih, Kaled Salem Al-Zahrani and Sayed Saber 2022.** Statistical analysis of Saudi Arabia's COVI 19 spread data using a modified fractional SEIR model, Accepted in the *University of Ha'il Journal of Science*.
4. **Salem Mubarak Alzahrani, Fath E. I. Elsmih, Khalid Salem Al-Zahrani and Sayed Saber 2021.** Analysis of Confirmed Cases of Covid-19 in Saudi Arabia Using Poison Autoregressive and Holt Winter Models, *International Journal of Difference Equations (IJDE)*, Volume 16, Number 2 (2021), pp. 179-187.
5. **Salem Alzahrani (2020).** A Glucose-insulin Model with Two Time Delays. *International Journal of Difference Equations (IJDE)*, Volume 15, Number 1 (2020), pp. 1-10.

6. **Salem Mubarak Alzahrani (2020).** Fractional Order Differential Equations for Glucose-Insulin Interaction. International Journal of Pure and Applied Sciences, Volume 13 Number 1 (2020), pp. 1-10.
7. **Majda Mohamed, Abdelaziz G.M.Musa, Fath E Elsmih, Salem Zahrani 2020.** Application of Discriminant Analysis Techniques to Study the Absenteeism of Work phenomenon for Blue Nile .Electronic Interdisciplinary Miscellaneous Journal (EIMJ).Volume 28 (2020).
8. **Fath Elrhman I E11, Abdelaziz G M M2, Alshaikh A. A. Shokeralla*3, Salem Alzahrani,** Modeling Sudan's Inflation Rate using Multilayer feed forward Neural Network with Back Propagation Algorithm, International Journal of Engineering, Science and Mathematics Vol. 9 Issue 10, October 2020.
9. **Salem Alzahrani 2020,** Application of SARIMA model to forecasting monthly Diabetic patients at Al-Baha Region, International Journal of Research in Medical and Basic Sciences Volume 6 Issue 9, September 2020 ISSN: 2455-2569
10. **Salem Alzahrani 2020,** Predict Long-Term Average Monthly Temperature in Saudi Arabia's Al-Baha Region Using SAzuMA Model, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 9 Issue 9, September 2020
11. **Abdulaziz, G. M. Musa, Fath Al Rahman Al Sameeh, Ashaikh A. A. Shokeralla and Salem Al Zahrani 2020,** A transfer function technique for modeling sudanese agricultural exports, International Journal of Current Research, Vol. 12, Issue, 09, pp.13699-13705, September, 2020.
12. **Zahrani, S, Fath E. I. Elsmih, Musa, A. and Shokeralla, A. 2020.** Forecasting Diabetes Patients Attendance at Al-Baha Hospitals Using Autoregressive Fractional Integrated Moving Average (ARFIMA) Models. Journal of Data Analysis and Information Processing, 8, pp183-194 (2020).
13. **Fath E Elsmih, Abdelaziz, G. M. M, , Salem Zahrani , Ashaikh A.A. shokeralla 2020.** Prediction the daily number of confirmed cases of COVID-19 in Sudan with ARIMA and Holt Winter exponential smoothing. International Journal of Development Research, vol. 10, pp. 39408-39413,2020.
14. **Salem Alzahrani 2020,** Modeling Electricity Sales Energy in Saudi Arabia Using g Time Series Models, International Journal of Recent Academic Research Vol. 02, Issue 09, pp.756-767, September, 2020
15. **Salem Alzahrani 2020,** Artificial Neural Network Modeling of Daily Confirmed Cases of Covid- 19 in Saud Arabia, International Journal of Advanced and Applied Sciences, IJAAS-200280.

16. **Sayed Saber, Salem Mubarak Alzahrani, 2019.** Stability Analysis of a Fractional Order Delayed Glucose-Insulin Model, Al-Baha University Journal of Basic and Applied Sciences 3(2) (2019) 7–14.
17. **Sayed Saber, Salem Mubarak Alzahrani, 2019.** Hopf Bifurcation on Fractional Ordered Glucose-Insulin System with Time-Delay, Al-Baha University Journal of Basic and Applied Sciences 3(2) (2019) 27–34.
18. **Sayed Saber, EBM Bashier, SM Alzahrani, IA Noaman, 2018.** A Mathematical Model of Glucose-Insulin Interaction with Time Delay, J Appl Computat Math 2018, 7:3.
19. **Salem M. Alzahrani, Hela Louati, Mohamed Meslameni. 2018.** Lp-Theory for the Compressible Navier-Stokes Equations with Slip Boundary Conditions, Albaha University Journal of Basic and Applied Sciences, 2(2), 33-36.

Salem M. Alzahrani