

## مختصر السيرة الذاتية

### د. صالح محمد السليم

#### المؤهلات:

- عام ١٩٩١ : بكالوريوس التربية في العلوم في تخصص علوم الحاسب الآلي من جامعة الملك سعود كلية التربية. Bachelor of Education in Science in the field of Computer Science, From King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, (July 1991).
- عام ١٩٩٦ : ماجستير MS في علوم الحاسب الآلي من جامعة بول الحكومية ' امريكا ' ولاية انديانا. Master of Science in Computer Science from Ball State University, Muncie, Indiana, USA (July 1996)
- عام ٢٠٠١ : دكتوراة في علوم الحاسب الآلي من جامعة وين الحكومية ' امريكا ' ولاية ميشيغان. Doctor of Philosophy in Computer Science From Wayne State University, Michigan, USA (May 2001) وقد كان موضوع الرسالة Knowledge-based Solutions to Dynamic Function Optimization Using Cultural Algorithms (تطوير نظام آلي تطوري يحلل المعلومات المشتقة من محيط الحلول المطروحة للوصول الى افضل حل ممكن لمشاكل متغيرة مع الزمن) وبالاضافة الى الاطروحة التي نشرت ضمن مطبوعات الجامعة فقد نشرت عدة اوراق بحثية في مجالات الذكاء الصناعي وتعليم الحاسب machine learning و التعليم الالكتروني و المفتوح ومرفق قائمة بالابحاث المنشورة.

#### الاختبارات:

- اختبار الكفاءة العلمية في مجال التخصص والذي يقدمه قسم علوم الحاسب بجامعة وين الحكومية كمتطلب للحصول على درجة الدكتوراة بالجامعة و الذي يغطي ستة موضوعات اساسية في علوم الحاسب وهي : Algorithm Analysis, Theory of Computation, Data Structure, Programming Languages, Operating System, and Computer Architecture.
- اختبار الكفاءة للتأهل كخبير و حكم دولي في مجال تصميم و تطوير صفحات الانترنت في المسابقة الدولية للمهارات في اليابان ٢٠٠٧ و المسابقة الدولية للمهارات في كندا ٢٠٠٩.
- اختبار مدرب شبكات الحاسب من أكاديمية سيسكو العالمية

## مهام أكاديمية وإدارية:

- رئيس قسم : ٢٠٠١ ، عضو هيئة تدريس و رئيس قسم تقنية الحاسب بالكلية التقنية بالدمام.
- مدير قسم التعليم الالكتروني: ٢٠٠٢ ، رئيس قسم التعليم الالكتروني.مركز الحاسب بالمؤسسة القامة للتعليم الفني و التدريب المهني و يتبع له ثمان مراكز تعليم الكتروني في الكليات التقنية بالمملكة.
- ممثل عميد كلية الحاسب بفرع الجامعة العربية المفتوحة في السعودية: ٢٠٠٣ ، ممثل عميد كلية تقنية المعلومات و الحاسوب بفرع المملكة العربية السعودية للجامعة العربية المفتوحة والذي مقرها الرئيسي في الكويت. ويشرف فرع المملكة على ست مراكز إقليمية في الرياض (المقر الرئيسي للفرع) و جدة و المدينة و الدمام و الأحساء و حائل.
- عضوا هيئة تدريس: ٢٠٠٧ ، عضوا هيئة تدريس في قسم تقنية الحاسب في الكلية التقنية بالرياض.
- رئيس قسم الحاسب : ٢٠٠٩ ، رئيس قسم تقنية الحاسب بالكلية التقنية بالرياض.

## الخبرات العملية و اللجان :

- مستشار غير متفرغ لعامي ٢٠٠٧ و ٢٠٠٨ مع الغرفة التجارية الصناعية بالرياض و مكلف بمتابعة تكوين شركة تحت التأسيس باسم شركة الثمامة للتنمية السياحية في منطقة الثمامة و المفاوضات و التنسيق مع الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض. و اكتمل العمل من جهة الغرفة بتكوين اللجنة التأسيسية للشركة و الاتفاق مع الهيئة على العناصر الاساسية للمشروع و تكليف الشركة السعودية العقارية برئاسة مجلس الادارة لخبيرها الهندسية و الانشائية.
- تدريس عدد كبير من المقررات في مجالات (نظم المعلومات، والبرمجة و تراكيب البيانات، وامن الشبكات ، و برمجة الانترنت و نظم التشغيل و هندسة النظم) في الكلية التقنية بالرياض و الدمام وجامعة الملك فيصل بالدمام و جامعة الامام محمد بن سعود و الجامعة العربية المفتوحة و جامعة الملك سعود.
- انشاء قسم تقنية الحاسب بالكلية التقنية بالدمام
- انشاء قسم التعليم الالكتروني.مركز الحاسب بالمؤسسة العامة للتعليم الفني
- انشاء قسم تكنولوجيا المعلومات والحاسب و المشاركة في انشاء الجامعة العربية المفتوحة بالمملكة العربية السعودية
- المشاركة في انشاء المراكز الاقليمية للجامعة العربية المفتوحة في كل من جدة و حائل و الاحساء و الدمام و المدينة.
- استقطاب اعضاء هيئة تدريس للعمل بالجامعة العربية و تدريبهم للعمل في بيئة التعليم المفتوح
- الاشراف على قسم تقنية المعلومات في الجامعة ودراسة و تقييم البرمجيات و تقنيات الاتصال المتاحة للاستخدامها في التعليم المفتوح، مثل نظم سجلات الطلاب SIS و نظم التعليم الالكتروني LMS (التجارية منها و المفتوحة المصدر) و نظم الاتصال الحي مع المراكز الاقليمية ( Video conferencing ) و نظم البث الحي و المسجل للمحاضرات و اللقاءات التعليمية و نظم الارشفة الالكترونية .. و غيرها.
- الاشراف على مشروع اختبارات القبول الالكترونية للبيكولوجيوس التقني عن طريق الانترنت بالكلية التقنية بالرياض و إنشاء ست مراكز اختبارات موزعة على مناطق المملكة ( الرياض ، الدمام ، مكة ، المدينة ، الرس، أهما).
- عضوا اللجنة الوطنية لتطوير المعايير المهنية و المناهج في تخصصات الحاسب و المعلومات

- عضوا لجنة التعليم الالكتروني بالمؤسسة العامة للتعليم الفني و التدريب المهني
- عضوا اللجنة العليا لتقنية المعلومات بالمؤسسة العامة للتعليم الفني و التدريب المهني
- عضوا لجان التوظيف في تخصصات الحاسب و المعلومات في المؤسسة العامة للتعليم الفني و الجامعة العربية المفتوحة.

## البحث العلمي:

## List of Publications

By

Saleh M. AL-Saleem  
[Salehms2@gmail.com](mailto:Salehms2@gmail.com)

1- “*Using Cultural Algorithms in Dynamic Environments*” by Saleh Saleem and Robert Reynolds, in the proceeding of The Congress on Evolutionary Computation (CEC-2000), San Diego, CA, pp. 1513 – 1521, July 2000.

2 - “*Function Optimization with Cultural Algorithms in Dynamic Environments*” by Saleh Saleem and Robert Reynolds, in the Proceedings of the Particle Swarm Optimization Workshop, Indianapolis, Indiana, USA, April 6-7, 2001.

3- “*Knowledge-based Solution to Dynamic Optimization Problems using Cultural Algorithms*” by Saleh Saleem, Ph.D. Thesis, Department of Computer Science, Wayne State University, 2001.

4 - “*Knowledge Based Function Optimization in Dynamic Environments using Cultural Algorithms*” by Saleh Saleem & Robert Reynolds, The 2001 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI'2001), Las Vegas, Nevada, June 25-28, 2001.

5- “*Cultural and Social Evolution in Dynamic Environments*” by Robert Reynolds and Saleh Saleem, in the proceeding of The CASOS (Computational Analysis of Social and Organizational Systems), Carnegie-Mellon University, Pittsburgh, PA, July 5-8, 2001.

6- “*Technical Education Reform: a proposed method for GOTEVOT educational training, Saudi Arabia*” by Saleh M Al-Saleem, in the proceeding of the (STCEX) Third Saudi Technical Conference and Exhibition, Dec 11-15, 2004.

7 - "A Look at a Number of E-Learning Initiatives in the Middle East: Problems and Solutions", by Saleh M. Al-Saleem, Abdel-Elah Al-Ayyoub, and Said Hammad Jahama , 3rd Annual MIT LINC International Symposium , October 27, 2005

٨ - " تجربة التعليم الالكتروني في الجامعة العربية المفتوحة " ، عبدالاله الايوب ، صالح السليم ، منير العتيبي. قدمت لمؤتمر الفجوة الرقمية بجامعة الملك سعود بالرياض في شهر فبراير ٢٠٠٦.

9- "Local Framework for Adaptive e-Learning Based on LMS Model: A Case Study", by Saleh Al-Saleem, The 2nd International Conference on e-Learning, Columbia University, New York, USA, 28-29 June 2007

10 – "Towards Evaluation of Phonics Method for Teaching of Reading Using Artificial Neural Networks (A Cognitive Modeling Approach) by Hassan M. Hassan , Ayoub K. Al-Hamadi , Saleh M. Al-Saleem, The 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT 2007) , December 15-18, 2007 Cairo, EGYPT

11- H.M.Hassan , Saleh M. Al-saleem, and Ayoub Al-Hamadi, "Towards Evaluation of Phonics Method for Teaching of Reading Using Artificial Neural Networks (A Cognitive Modeling Approach)", Journal of Al Azhar Univesiry Engineering Sector, JAUES. Vol. 3, No 6, January 2008, 82-94

12 - H.M.Hassan, and Saleh M. Al-saleem , "On Learning Performance analogy between Some Psycho-Learning Experimental Work and Ant Colony System Optimization" to be published at Journal of IEMS 2008.

13- H.M.Hassan, Saleh M. Al-saleem , F. Ben Al-Mohaya, and,M.Ali "On Optimal Selection of Software Learning Packages, Using Artificial Neural Networks' Modeling, (Educational Simulation Approach)", to be published at Journal of IEMS 2008.

14- Comparison between Swarm Intelligence Optimization and Behavioral Learning Concepts Using Artificial Neural Networks (An over view) , by Al-Hammadi, Ayoub (Germany); Hassan, H. M. (Egypt); Al-Saleem, Saleh M. (Saudi Arabia) ; The 14th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis: ISAS 2008 , June 29<sup>th</sup> - July 2<sup>nd</sup>, 2008 – Orlando, Florida, USA

15- Book translation "Data Structure Using C++ by S. D. Malik , Translated by Saleh M. Alsaleem 2009.

16- A. S. Tolba, H. A. Khan and Saleh Alsaleem, "Decision Fusion for Visual Inspection of Flat Surfaces" , Textile Research Journal , Manuscript ID TRJ-09-0201 , June 2009, <http://mc.manuscriptcentral.com/textile-research>