|  |  |
| --- | --- |
|  | **أ.د. سامي بن صالح بن احمد الوكيل Prof. Sami S Alwakeel** |
| 3/25/2017 | **RESUME السيرة الذاتية** |
|  | **جامعة الملك سعود**  **كلية علوم الحاسب والمعلومات**  **KING SAUD UNIVERSITY COLLEGE OF COMPUTER & INFORMATION SCIENCES  DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING**  **RIYADH , SAUDI ARABIA** |

****

**أ.د. سامي بن صالح بن أحمد الوكيل**

|  |
| --- |
| **قسم هندسة الحاسب**  **كلية علوم الحاسب والمعلومات - جامعة الملك سعود**  **كلية علوم الحاسب ، جامعة الملك سعود ص. ب 51178 ، الرياض 11453 العنوان:**  **جوال:** 966505452021+  **مكتب** : 96614677101  **سكرتارية:**  96614676993 +  بريد الكتروني : Email: [swakeel@ksu.edu.sa](mailto:swakeel@ksu.edu.sa)  Website: <http://faculty.ksu.edu.sa/alwakeel/default.aspx> |
|  |
| **تعريف :**  أ. د سامي بن صالح الوكيل أحد خبراء هندسة الحاسب ومن علماء تقنية المعلومات بالمملكة العربية السعودية وله خبرة اكاديمية عالية وممتدة في التعليم الجامعي الهندسي بعد حصوله على شهادات الماجستير و الدكتوراه من جامعة ستانفورد بالولايات المتحدة وذلك لما يقارب من ثلاثين عاما ، قام خلالها بالمشاركة في بناء العديد من كليات وأقسام الحاسب وعلوم المعلومات بالجامعات السعودية والمساهمة بتعليم وتخريج المئات من طلبة وطالبات الجامعة في مجال تخصصه و التدريب والتطوير للكوادر الوطنية في تخصصات الحاسب المختلفة وفي تطوير مناهج الحاسب في التعليم الجامعي والعام .  بالإضافة الى تقديم الخدمات الاستشارية وتطوير الخطط الاستراتيجية واقتراح الحلول التقنية المتقدمة لقطاعات تقنية الاتصالات والمعلومات للعديد من الوزارات الحكومية والشركات الكبرى وشركات القطاع الخاص بالمملكة كما تقلد عددا من المناصب الاكاديمية حيث كان عميدا لكلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الملك سعود لعدة سنوات ورئيسا لقسم هندسة الحاسب بها وشارك بالعمل عضوا في عدد من المجالس العلمية والأكاديمية بالجامعات والكليات السعودية ورئيسا للعديد من اللجان العلمية والتعليمية بها. وفي مجال البحث العلمي قام بنشر ما يقارب من مائة مقال علمي متخصص في المجلات العلمية والبحثية وفي مداولات المؤتمرات العالمية وتأليف عدد من الكتب المتخصصة والتعليمية كما حاز على عدد من براءات الاختراعات المسجلة عالميا. |
| **الشهادات الأكاديمية** |

1) بكالوريوس هندسة كهربائية ( تخصص تيار خفيف )

مع مرتبة الشرف الأولى ، كلية الهندسة – جامعة الملك سعود

2) ماجستير هندسة كهربائية – جامعة ستانفورد ، الولايات المتحدة الأمريكية

3) دكتوراه هندسة كهربائية – جامعة ستانفورد ، الولايات المتحدة الأمريكية 1983م

رسالة الدكتوراه : " تطوير خوارزميات للتحويل في المقاسم الرقمية الهاتفية المعتمدة على الميكروبروسسر "

“ Development of a Routing Algorithm for Microprocessor – based Digital Telephony Switch” **المرتبة الأكاديمية**

أستاذ - قسم هندسة الحاسب - – كلية علوم الحاسب والمعلومات - جامعة الملك سعود

**الوظائف الأكاديمية والعلمية والادارية :**

* عضو المجلس العلمي جامعة الملك سعود 1434هـ - 1437 هـ
* عميد كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود 1424-1143هـ
* عضو مجلس جامعة الملك سعود 1424-1430هـ
* عضو مجلس إدارة مركز شبكات التحسس والأنظمة الخلوية للأبحاث الواعدة – جامعة تبوك 1430-1434هـ
* مدير مركز البحوث – كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود 1416-1424 هـ ، 1996 –2004 م
* عضو مجلس عمادة البحث العلمي – جامعة الملك سعود 1420 -1424هـ ، 2000- 2004م
* رئيس وعضو هيئة تحرير مجلة جامعة الملك سعود 1418-1424هـ، 1431هـ ، 1998-2004 ، 2010م ، 2011- حاليا
* عضو المجلس العلمي لكليات المعلمين 1421-1428هـ
* عضو مجلس إدارة جمعية الحاسبات السعودية 1415-1425هـ، 1995-2005م
* عضو الامانة العامة لمشروع الخطة الوطنية لتقنية المعلومات – جمعية الحاسبات السعودية هـ 1422هـ ، 2004م
* عضو مجلس كلية الدراسات العليا – جامعة الملك سعود1418-1420هـ، 1998- 2000م
* وكيل كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود1408-1411هـ ، 1988 – 1991م
* رئيس قسم هندسة الحاسب – كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود 1405-1409هـ 1985 – 1989م
* عضو مجلس كلية علوم الحاسب والمعلومات1404-1410هـ ، 1984 – 1990م
* عضو مؤسس، ورئيس مجلس إدارة جمعية الحاسبات السعودية 1408-1412هـ ، 1988 – 1992م
* عضو مجلس عمادة خدمة المجتمع – جامعة الملك سعود1410-1414هـ ، 1990-1994م
* عضو مجلس إدارة مركز الدراسات العلمية للطالبات – جامعة الملك سعود1408-1411هـ، 1988-1991م
* عضو مجلس إدارة مركز التوزيع الصوتي والضوئي – جامعة الملك سعود1409-1411هـ ، 1989-1991م

**خدمات وخبرات في مناهج التعليم:**

* عضو اللجنة الدائمة للخطط الدراسية والنظام الدراسي ، جامعة الملك سعود 1424-حاليا ، 2004م- حاليا
* عضو مؤسس كلية علوم الحاسب والمعلومات 1985م -1405هـ
* عضو مجلس امناء كليات القصيم الاهلية 1434-حاليا
* رئيس لجنة إعداد لائحة التعيم الالكتروني والتعلم عن بعد –وزارة التعايم العالي 1428-1429هـ
* رئيس لجنة النظر في الاعتراض لمعادلة الشهادات ، وزارة التعليم العالي 1430هـ -1431هـ
* عضو مجلس امناء جامعة الباحة الاهلية 1427-1432
* عضو فريق عمل تطوير وثيقة مناهج الحاسب للمرحلة الثانوية وللمرحلة المتوسطة – شركة تطوير للخدمات التعليمية 1434- ، 2012م
* مؤلف كتاب " عالم الشبكات : التقنيات والاسس العلمية " عمادة البحث العلمي ، جامعة الملك سعود 1437هـ
* مؤلف كتاب (مشترك) " نحو مجتمع معرفي عربي " عمادة البحث العلمي ، جامعة الملك سعود 1437هـ
* عضو فريق تأليف ومؤلف كتب الحاسب الآلي للصف الأول والصف الثاني والصف الثالث الثانوي شركة تطوير للخدمات التعليمية وزارة التربية والتعليم 1434
* عضو لجان تطوير خطط الدراسة لاقسام الحاسب بجامعة القصيم ، جامعة الجوف ، جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية 1416 -1425م
* مؤلف كتاب شبكات الحاسب المحلية لكلية خدمة المجتمع جامعة الملك سعود 1430هـ
* مقرر اللجنة الاكاديمية - –جمعية الحاسبات السعودية 1418- 1426هـ
* عضو الأسرة الوطنية للحاسب وزارة المعارف 1413- 1424هـ
* رئيس الأسرة الوطنية للحاسب، التطوير التربوي، وزارة المعارف 1415-1419هـ ، 1995-1999م
* رئيس لجنة الحاسب – كليات المعلمين1418-1421هـ ، 1998م- 2001م
* عضو لجنة مناهج الحاسب – الرئاسة العامة لتعليم البنات 1412-1415هـ ، 1992م – 1995م
* رئيس فريق تأليف ومؤلف كتب الحاسب الآلي للصف الأول والصف الثاني والصف الثالث الثانوي وزارة التربية والتعليم 1415- 1421هـ
* رئيس فريق تأليف ومؤلف كتب الحاسب الآلي للصف الأول والصف الثاني والصف الثالث الثانوي الرئاسة العامة لتعليم البنات1415- 1421هـ
* مؤلف كتاب تراسل البيانات واتصالات الحاسب للتعليم الفني المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني 1998م
* مؤلف كتاب اتصالات الحاسب – قسم العلوم التقنية التطوير التربوي وزارة المعارف 1993م
* عضو لجان تطوير المناهج باقسام كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود 1983-1989م

**الخبرات الاستشارية :(شبكات الحاسب والاتصالات ، اتمتة النظم ، قطاع التدريب والابحاث العلمية):**

* مستشار غير متفرغ – مركز التعلم عن بعد والتعليم الالكتروني 1437هـ-حاليا
* مستشار غير متفرغ – وزارة تقنية المعلومات والاتصالات 1436هـ-1437هـ
* مستشار غير متفرغ ، مركز التعلم الالكتروني ، إلادارة العامة لمعادلة الشهادات ، وزارة التعليم العالي 1428 هـ -1431هـ
* مستشار غير متفرغ – وزارة المعارف كليات المعلمين 1418هـ
* مستشار غير متفرغ – الشركة العالمية للإلكترونيات 1419هـ ،1427هـ
* مستشار غير متفرغ – التعليم الفني – المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني 1403-1406هـ
* عضو فريق استشاري :
* جامعة تبوك 1431هـ
* وزارة الصحة – ادارة تقنية المعلومات 1433 هـ
* الهيئة العامة للتخصصات الصحية 1431-1433 هـ
* شركة تطوير للخدمات التعليمية 1434 هـ
* هيئة الحياة الفطرية 1430-1432 هـ
* الشركة السعودية للنقل الجماعي 1423هـ - 1429هـ
* وزارة النقل 1424هـ - 1429هـ
* اللجنة الاستشارية جمعية الحاسبات السعودية 1420-1424
* وزارة التعليم العالي 1425-1431 هـ
* وزارة الاشغال العامة والاسكان 1421-1422 هـ
* المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة 1419-1421هـ
* المعهد الدبلوماسي –وزارة الخارجية 1416-1419هـ
* وزارة الحج والأوقاف –مركر الحاسب 1417-1419هـ
* المساحة العسكرية –وزارة الدفاع والطيران 1418هـ
* الأمانة العامة لمجلس القوى العاملة 1413-1414هـ
* الرئاسة العامة لتعليم البنات 1412 -1417هـ
* شركة البصائر المتقدمة وشركة التجارة الالكترونية1421-1422 هـ
* مستشفى الملك فيصل التخصصي 1409هـ
* مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية 1408-1409هـ ، 1424-1428هـ
* معهد العالمية للحاسب والتقنية –شركة العالمية للالكترونيات 1417 ، 1424هـ
* اللجنة الاستشارية –جمعية الحاسبات السعودية 1418-1422

**الزيارات واللقاءات العلمية :**

• إستاذ زائر –جامعة فلوريد اتلاتنك – الولايات المتحدة 1431هـ -1437 هـ

•باحث زائر – جامعة ستانفورد – الولايات المتحدة 1431هـ

• محاضر اوراق علمية ، ورئيس جلسات علمية لما يزيد عن عشرين مؤتمرا علميا متخصصا لجمعيات علمية وطنية وجمعيات IEEE, IASTD , ACM العالمية بالولايات المتحدة ، استراليا ، اوربا الغربية .1408-1431هـ

• إستاذ زائر لعام دراسي –جامعة فلوريد اتلاتنك – الولايات المتحدة 1410هـ

• باحث زائر –شركة جي- اي GE- ، الولايات المتحدة 1409هـ

• زائرعلمي –مركز التعاون الدولي للحوسبة – اليابان - 1411هـ

• زائر علمي –معاهد GMD , FHG –البحثية المانيا 1406هـ

• مساعد باحث مركز ابحاث الاقمار الصناعية – جامعة ستانفورد الولايات المتحدة 1980-1983م

• منحة إبتعاث للدراسات العليا للماجستير والدكتوراة ، جامعة الملك سعود 1396 هـ

**خدمات وخبرات علمية ومهنية :**

* رئيس وعضو هيئة تحرير مجلة جامعة الملك سعود – فرع علوم الحاسب والمعلومات 1425-1433 هـ
* رئيس جلسات علمية مؤتمر التعليم الالكتروني –مركز التعلم الالكتروني وزارة التعليم العالي
* محكم مشاريع البحوث مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية
* محكم أوراق علمية – مجلة كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود
* محكم أوراق علمية مجلة اتصالات الحاسب المملكة المتحدة
* محكم أوراق علمية مجلة العلوم الهندسية - جامعة الملك عبدالعزيز
* عضو اللجان المنظمة للمؤتمرات الوطنية للحاسب – جمعية الحاسبات السعودية 1410-1422هـ
* رئيس اللجنة المنظمة للندوة الوطنية لتقنية المعلومات الاولى والثانية بجامعة الملك سعود 1426 هـ ، 1429هـ
* عضو لجنة الاشراف على مشروع تطوير الخطة الوطنية لتقنية المعلومات – جمعية الحاسبات السعودية 1422 هـ
* مشرف رئيس وعضو لجان مناقشة لما يزيد عن عشرين رسالة ماجستير وخمس رسائل دكتوراه في مجالات الحاسب وتطبيقاته

**الاشراف على الرسائل الجامعية والمنح البحثية**

* باحث رئيس لمشروعي بحث ممولين من مركز شبكات التحسس والأنظمة الخلوية للأبحاث الواعدة ، جامعة تبوك عام 1432-1432 هـ
* مشرف على رسالة ماجستير وعضو لجان مناقشة عدد من رسائل الماجستيروالدكتوارة ،جامعة نايف للعلوم الامنية 1422-1437هـ
* مشرف وعضو لجان مناقشة رسالة دكتوارة ، المعهد العالي للقضاء ، 1426-1430 هـ
* مشرف رئيس على مايزيد عن 20 رسالة ماجستير وثلاث رسائل دكتوارة ، كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود، 1410- حاليا
* مشرف رسائل ماجستير بعنوان : "وسائل الاثبات الالكترونية " عام 1420 هـ ومحكم رسالة ماجستير بعنوان "عقد تطوير البر مجيات : دراسة فقهية عام 1437 هـ ، قسم الثقافة الاسلامية ، كلية التربية جامعة الملك سعود
* مشرف رسالة دكتوارة بعنوان : "الضمان في الجرائم الالكترونية " ، قسم الثقافة الاسلامية ، كلية التربية جامعة الملك سعود عام 1437 هـ
* -باحث رئيس لعدد من المشاريع البحثية الممولة من مركز البحوث بكلية علوم الحاسب والمعلومات ، جامعة الملك سعود
* عضو فريق بحثي لمشروع بحث وطني ممول من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بعنوان " توصيات للتطوير المستقبلي لشبكة الاتصالات السعودية " 1408-1411 هـ

**الأوراق العلمية والبحثية وبراءات الاختراع :**

* نشر ما يقارب من مائة ورقة علمية وبحثاً تخصيصاً في مجالات الحاسب والمعلومات في المجلات والمؤتمرات العلمية المحكمة داخل وخارج المملكة العربية السعودية
* المشاركة في تاليف كتاب " شبكات التحسس للتنمية المستدامة " الناشر CRC Press عام 2014م
* براءة اختراع ، مكتب الاختراعات الامريكي رقم US 8,606,903 بتاريخ 10 ديسمبر 2013 بعنوان "Cooperative Packet Routing for Wireless Sensor Network"
* براءة اختراع ، مكتب الاختراعات الامريكي رقم US 8,661,484 بتاريخ 24 فبراير 2014 بعنوان " Dynamic probability Based Admission Control Scheme for Distributed Video on demand system”
* طلب براءة اختراع ،مع اخرين .. مكتب الاختراعات الامريكي رقم 13478496 بتاريخ 6 مايو 2012 بعنوان"System for Facilitating Participation of Plurality of Pilgrims of Annual pilgrimage"
* طلب براءة اختراع ، مع اخرين .. مكتب الاختراعات الامريكي مايو 2012م رقم 1.259.13 2013 م بعنوان " An Autistic child Monitor and Assistant System "

**الأنشطة الثقافية:**

* مؤلف لأربعة كتب ثقافية متنوعة في مجالات العلوم الإنسانية والاجتماعية .
* متحدث الجلسات الثقافية ، مهرجان التراث ، الحرس الوطني .
* محاضر رئيس – الاسبوع الثقافي السعودي المغربي – دور تخصصات الحاسب في التنمية المستدامة -جامعة الاخوين –افران المغرب 1431هـ
* محاضر رئيس – ندوة الايسيسكو عن الفجوة الرقمية بالعالم الاسلامي – القيروان تونس 1430هـ