

# السيرة الذاتية



آخر تحديث: 13 ديسمبر 2021

## معلومات شخصية:

الاسم: أ.د. صلاح راشد جاسم محمد الناجم  
الجنسية: كويتي

تاريخ الميلاد: 6 أكتوبر 1969م

الهاتف المحمول: 90097970

هاتف العمل: 24632751

البريد الإلكتروني: [alnajem@information-age-consulting.com](mailto:alnajem@information-age-consulting.com)

موقع الإنترنت: [www.alnajem.com](http://www.alnajem.com)

## المؤهلات:

(1) حاصل على درجة الماجستير في علم اللغة الحاسوبي Computational Linguistics من جامعة Essex في بريطانيا بتقدير امتياز بتاريخ 1996/3/27م. وقد كان عنوان رسالة الماجستير:

Chart Parsing using Feature Structures

(2) حاصل على درجة الدكتوراه في علم اللغة الحاسوبي Computational Linguistics من جامعة Essex في بريطانيا بتاريخ 1998/8/6م. وقد كان عنوان رسالة الدكتوراه:  
Computational Approaches to Arabic Morphology

## التخصص الدقيق:

علم اللغة الحاسوبي (Computational Linguistics)

## مركز العمل الحالي:

- أستاذ دكتور Professor في تخصص علم اللغة الحاسوبي Computational Linguistics والمعالجة الحاسوبية للغة الطبيعية Natural Language Processing بجامعة الكويت، كلية الآداب، قسم اللغة العربية (من 2022)
- عضو في اللجنة الفنية لمجلس إدارة الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات CITRA (من 2020 إلى الآن).
- المؤسس والرئيس التنفيذي لمركز إنفورميشن إيج لاستشارات تقنية المعلومات ([information-age-consulting.com](http://information-age-consulting.com))
- مؤسس مشروع سوشيال واتشار (Social Watcher) ([www.watcher.social](http://www.watcher.social)) المتخصص بتحليل اتجاهات الرأي العام على وسائل التواصل الاجتماعي باستخدام تقنيات التحليل الحاسوبي للنصوص (Text Mining) وتحليل وعرض البيانات الضخمة (Big Data Analytics and Visualization) والذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence).

## الوظائف السابقة:

- مصمم رسوم حاسوبية Computer Graphics and Animation Designer (مركز نورة الوطني، الكويت، من 1991 إلى 1994).
- مدرس Assistant Professor في تخصص علم اللغة الحاسوبي Computational Linguistics والمعالجة الحاسوبية للغة الطبيعية Natural Language Processing بجامعة الكويت، كلية الآداب، قسم اللغة العربية (1998-2006).
- أستاذ مشارك Associate Professor في تخصص علم اللغة الحاسوبي Computational Linguistics والمعالجة الحاسوبية للغة الطبيعية Natural Language Processing بجامعة الكويت، كلية الآداب، قسم اللغة العربية (من 1998 إلى 2022)
- مستشار في مجال تكنولوجيا المعلومات (شركة كويت لينكس، الكويت، من 2002 إلى 2003).
- مستشار في جهاز الدراسات والبحوث الاستشارية بالديوان الأميري (من 2000 إلى 2016)
- مستشار في مجلس الأمة الكويتي (من 2014 إلى 2017)

- مستشار لدى الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات (من عام 2006 حتى 2014)
- مستشار في وزارة الإعلام (من 2016 إلى 2018).
- مستشار لوزير التربية والتعليم العالي (2020)
- مستشار معتمد لدى منظمة ESCWA التابعة لهيئة الأمم المتحدة (من 2013 إلى 2014).
- معد ومقدم فقرات تكنولوجيا المعلومات في تلفزيون دولة الكويت (من 2006 إلى 2018).
- مستشار في مجال تكنولوجيا المعلومات في مكتب نائب مدير الجامعة للشؤون العلمية بجامعة الكويت (من 2004 إلى 2006 ومن 2013 إلى 2015)
- رئيس وحدة تكنولوجيا المعلومات بكلية الآداب، جامعة الكويت (من 2002 إلى 2009 ومن 2012 إلى 2014).

### **العمل الاستشاري:**

عملت كمستشار في عدد من الجهات الحكومية في دولة الكويت وقدمت الأعمال الاستشارية التالية في مجال تكنولوجيا المعلومات:

#### **الديوان الأميري:**

- 1- تصميم وتنفيذ عدد من أنظمة الويب الإلكترونية التي استخدمت في أعمال جهاز الدراسات والدراسات والبحوث الاستشارية بالديوان الأميري.
- 2- تصميم وتنفيذ نظام لإدارة الوثائق الرقمية (Document Management System) مبني على تقنية Microsoft SharePoint والذي استخدم في أعمال جهاز الدراسات والبحوث الاستشارية بالديوان الأميري.

#### **مجلس الأمة الكويتي (البرلمان الكويتي):**

- 1- تقديم الاستشارات والتنفيذ في مجال تحليل الشبكات الاجتماعية (Social Media Analytics).

2- تقديم الاستشارات في مجال استراتيجية وسياسات التواصل الاجتماعي.

3- تقديم الاستشارات والتنفيذ في مجال تحليل الويب (Web Analytics).

#### **الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات - مجلس الوزراء:**

- 1- المشاركة في تنفيذ مشروع البوابة الرسمية لدولة الكويت (e.gov.kw) من خلال عملي في كعضو في اللجنة الإشرافية لتصميم وتطوير البوابة الرسمية لدولة الكويت واللجنة الإشرافية لاستكمال تنفيذ البوابة الإلكترونية الرسمية لدولة الكويت وتنفيذ الدخول الموحد للبوابة (Single Sign On).

٢- الاشراف على والمشاركة في تنفيذ نظام ويب إلكتروني استخدم لتسليم وتقييم مشاريع تقنية المعلومات التي تم تسليمها وتقييمها في جائزة الحكومة الإلكترونية الثانية لدول مجلس التعاون الخليجي. تم تنظيم هذه الجائزة في نوفمبر ٢٠١١ خلال المؤتمر الحكومة الإلكترونية الثاني لدول مجلس التعاون الخليجي.

٣- تقديم الاستشارات في مجال استراتيجية وسياسات التواصل الاجتماعي.

٤- تقديم الاستشارات في مجال تحليل وسائل التواصل الاجتماعي (Social Media Analytics) لحسابات الجهاز على وسائل التواصل الاجتماعي.

٥- المشاركة في تنفيذ البرنامج الوطني للتوعية بتكنولوجيا المعلومات والذي اشتمل على حملات توعوية في هذا المجال من خلال عملي كعضو في فريق التوعية الإعلامية وبناء القدرات الوطنية البشرية في مجال تكنولوجيا المعلومات.

#### وزارة الإعلام:

١- تقديم الاستشارات في مجال تحليل وسائل التواصل الاجتماعي (Social Media Analytics). حيث يستخدم قطاع الأخبار والبرامج السياسية بتلفزيون دولة الكويت منتجات مركزي الاستشاري وخدماتي الاستشارية في مجال تحليل وسائل التواصل الاجتماعي لإعداد المادة الإخبارية لفقرة التواصل الاجتماعي التي تبث يوميا على تلفزيون دولة الكويت ضمن نشرة أخبار الساعة التاسعة مساء. يمكنكم مشاهدة تسجيل لمختارات من هذه للفقرة عن طريق هذه الصفحة من موقع مشروع سوشال إنتيليجينس (Social Intelligence) التابع لمركزي الاستشاري:

<http://intelligence.social/site/index.php/our-videos/on-the-tv>

٢- تقديم الاستشارات في مجال تحليل الشبكات الاجتماعية (Social Media Analytics) لحسابات الوزارة على وسائل التواصل الاجتماعي،

#### هيئة الأمم المتحدة United Nations:

عملت كمستشار معتمد لدى منظمة ESCWA التابعة لهيئة الأمم المتحدة، حيث قمت في ٢٠١٣ بناء على تكليف من المنظمة بكتابة تقرير اللوحة الوطنية لمجتمع المعلومات في دولة الكويت والذي نشر على موقع هيئة الأمم المتحدة. يمكنكم الحصول على نسخة من هذا التقرير عن طريق الرابط التالي:

<http://information-age-consulting.com/pdf/Kuwait-2013-Ar.pdf>

#### التدريب:

قدمت عددا من ورش العمل والبرامج التدريبية وأوراق العمل في مجال تكنولوجيا المعلومات في دولة الكويت وخارجها ومنها الورش والبرامج وأوراق العمل التالية:

الجهة المستضيفة	التاريخ والمكان	عنوان الورشة/البرنامج / ورقة العمل
مكتب نائب مدير الجامعة للشؤون الأكاديمية جامعة الكويت	2006 دولة الكويت	ورشة عمل: التعلم الإلكتروني
إدارة التطوير الإداري جامعة الكويت	2009 دولة الكويت	البرنامج التدريبي: استخدام تكنولوجيا المعلومات في أتمتة الأعمال المكتبية
مؤتمر تكنولوجيا المعلومات ومستقبل التنمية البشرية	17 مارس 2009 دولة الكويت	ورشة عمل: استخدام المصادر المفتوحة في التعلم الإلكتروني
مؤتمر تكنولوجيا المعلومات ومستقبل التنمية البشرية	18 مارس 2009 دولة الكويت	ورشة عمل: إدارة الحقوق الرقمية في التعلم الإلكتروني
المنتدى الثاني للخدمات الإلكترونية بدول مجلس التعاون الخليجي (معهد الكويت للأبحاث العلمية)	27 أبريل 2010 دولة الكويت	ورشة العمل: الحكومة الإلكترونية في دولة الكويت
مؤسسة البترول الكويتية	16-20 يناير 2011 دولة الكويت	البرنامج التدريبي: التوعية بأمن تكنولوجيا المعلومات
المؤتمر الإقليمي للتعلم الإلكتروني	26 مارس 2011 دولة الكويت	ورشة عمل: استخدام المعايير العالمية في بيئة التعلم الإلكتروني
المؤتمر السنوي الخامس للمنتدى الخليجي للتجارة الإلكترونية	10 يناير 2012 دبي- دولة الإمارات العربية المتحدة	ورشة عمل: الإنترنت والويب: البنية التحتية للتجارة الإلكترونية
المؤتمر السنوي الخامس للمنتدى الخليجي للتجارة الإلكترونية	10 يناير 2012 دبي- دولة الإمارات العربية المتحدة	ورشة عمل : بناء موقع تجارة إلكترونية
المؤتمر السنوي الخامس للمنتدى الخليجي للتجارة الإلكترونية	10 يناير 2012 دبي- دولة الإمارات العربية المتحدة	ورشة عمل: أمن المعلومات والتشفير وأنظمة الدفع الإلكتروني
وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية	17 – 21 نوفمبر 2012 دولة الكويت	البرنامج التدريبي: العمل الإداري الحكومي وتكنولوجيا المعلومات
جمعية الصحافيين الكويتية	24 أبريل 2012 دولة الكويت	الديبلوماسية العامة ووسائل التواصل الاجتماعي

المؤتمر السنوي السادس للمنتدى الخليجي للتجارة الالكترونية	18-19 ديسمبر 2012 مملكة البحرين	تكامل الخدمات الحكومية الإلكترونية
وزارة الداخلية	17-21 مارس 2013 دولة الكويت	البرنامج التدريبي: التحقيق في جرائم الحاسب الآلي والإنترنت
معهد الوسيط للتدريب	22-27 مارس 2013 دولة الكويت	البرنامج التدريبي: الجرائم الإلكترونية الحديثة
المؤتمر التأسيسي الأول لمركز الحوار الكويتي	23 أبريل 2013 دولة الكويت	ورشة العمل: الحوار والشبكات الاجتماعية
ملتقى الكويت الخامس لأمن المعلومات دولة الكويت	8-9 مايو 2013م دولة الكويت	أمن وسائل التواصل الاجتماعي
المؤتمر السنوي السابع للمنتدى الخليجي للتجارة الالكترونية	29-30 أكتوبر 2013 مملكة البحرين	ورشة العمل: تحليل الويب ووسائل التواصل الاجتماعي
The Sixth Government Technology Summit-Middle East	25-26 فبراير 2014 دبي، دولة الإمارات العربية المتحدة	Social Networks for Governments
كلية الأمن الوطني - معهد الدراسات الاستراتيجية والأمنية (وزارة الداخلية)	11-9 ديسمبر 2014 دولة الكويت	مواجهة الجرائم الإلكترونية (حلقة نقاشية للقيادات العليا)
مؤتمر Smartcon 2015	23-24 نوفمبر 2015 دبي، دولة الإمارات العربية المتحدة	Social Media Analytics Systems
مؤتمر التواصل الاجتماعي الأول (وزارة الإعلام)	6-7 ديسمبر 2015 دولة الكويت	أنظمة تحليل الشبكات الاجتماعية في إدارة الأزمات
The Seventh Kuwait Information Security Conference	5-7 مايو 2015 دولة الكويت	Social Media Analytics for National Security
شركة صناعة البتروكيماويات (مؤسسة البترول الكويتية)	17 مارس 2016	محاضرة: وسائل التواصل الاجتماعي: المخاطر والأمن
المؤتمر الاقليمي الثالث للشبكة العربية لضمان الجودة في التعليم العالي بالتعاون مع الجهاز الوطني للاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم	28 مارس 2018	التعليم المرتكز على الطالب باستخدام التعاون الإلكتروني وأنظمة الفصول الافتراضية

لمشاهدة تسجيل فيديو لهذه الورش والبرامج التدريبية يمكنكم زيارة نظام التدريب الإلكتروني الخاص بي [elearn-now.com/etraining](http://elearn-now.com/etraining)

## الاعتراف العالمي:



- أعلنت هيئة الأمم المتحدة فوز مشروع د. صلاح الناجم "نظام التعلم الإلكتروني والفصل الافتراضي" (<http://alnajem.com/elearning>) بجائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات WSIS PRIZE 2017 كأفضل مشروع على مستوى العالم ضمن فئة التعلم الإلكتروني (E-Learning) وذلك في حفل توزيع الجوائز الذي عُقد يوم ١٣ يونيو ٢٠١٧ خلال منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات والذي عقد في جنيف خلال الفترة من ١٢ إلى ١٦ يونيو ٢٠١٧. هذه الجائزة تمنحها سنويا هيئة الأمم المتحدة ممثلة بالاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ضمن فعاليات منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات. حيث استلمت الجائزة من السيد هولين جاو الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات التابع لهيئة الأمم المتحدة. تهدف الجائزة إلى تشجيع وتكريم المشاريع المميّزة عالميا والتي نجحت في الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كأداة لتحقيق التنمية المستدامة ولتتمكين التطوير في مجالات متعددة منها الحكومة الإلكترونية والتجارة الإلكترونية والتعلم الإلكتروني. ويعد فوز المشروع بهذه الجائزة العالمية المرموقة كأفضل مشروع في فئة التعلم الإلكتروني على مستوى العالم اعترافا دوليا فريداً بالتميز يعزز مكانه دولة الكويت ويبرز تطورها في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المحافل الدولية. تعد جائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات تقديرا عالميا فريدا للمشاريع التي تدعم وتتوافق مع خطة عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات المعروفة بخطة عمل جنيف والتي أقرتها هيئة الأمم المتحدة منذ العام ٢٠٠٣ ، وتهدف هذه الخطة إلى تحقيق التنمية المستدامة عالميا. ووفقا لما أقرته الجمعية العامة لهيئة الأمم المتحدة (القرار A/70/125) في ما يتعلق بتنفيذ نتائج ومخرجات القمة العالمية لمجتمع المعلومات، فإن الجائزة تعد المنصة العالمية الوحيدة لتحديد وعرض قصص النجاح العالمية التي تنفذ خطة عمل قمة مجتمع المعلومات وتحقق أهداف التنمية المستدامة. كذلك فقد أكد المجلس الاقتصادي والاجتماعي لهيئة الأمم المتحدة على أهمية الجائزة كاعتراف بالتميز في تنفيذ المشاريع والمبادرات التي تساعد في تحقيق أهداف قمة مجتمع المعلومات فضلا عن أهمية الجائزة كوسيلة لتبادل أفضل الممارسات على الصعيد العالمي. وقد عرضت هيئة الأمم المتحدة المشاريع الفائزة بالجائزة في منشور خاص تصدره بعنوان قصص النجاح لعام 2017. [اضغط هنا](#) لقراءة الكتيب الرسمي للجائزة والذي يحمل عنوان قصص النجاح ٢٠١٧. [اضغط هنا](#) لقراءة التصريح الصحفي. [اضغط هنا](#) لمشاهدة

اللقاء التلفزيوني الذي أجراه معي الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) مع د. صلاح الناجم. [اضغط هنا](#) لمشاهدة تغطية تلفزيون دولة الكويت لخبر الفوز بالجائزة. للمزيد من المعلومات عن الجائزة، يرجى زيارة موقعها الإلكتروني:

<https://www.itu.int/net4/wsis/prizes/2017>

• كرم الاتحاد الدولي للاتصالات التابع للأمم المتحدة د. صلاح الناجم وذلك لحصوله مشروع الخصة بتحليل وسائل التواصل الاجتماعي (سوشيال إنتيلاجينس Social Intelligence) على شهادة التميز التقني WSIS Prize Champion وذلك في إطار فعاليات جائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات WSIS Prize التي نظمتها الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ضمن منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات WSIS Forum التي عقدت في جنيف من ٨ إلى ١٢ أبريل ٢٠١٩. حيث تسلم د. صلاح الناجم شهادة التميز التقني من الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات التابع للأمم المتحدة هولدين جاو في إطار أعمال منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات المنظم من قبل الاتحاد الدولي للاتصالات بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (يونسكو) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يوان دي بي) ومؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (أونكتاد). حيث تم اختيار المشروع من قبل لجنة تحكيم جائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات لهذا العام ضمن أفضل خمسة مشاريع في فئة "المحتوى الإلكتروني المحلي" بناء على حصول هذه المشاريع الخمسة على أكبر عدد من الأصوات خلال فترة التصويت للمشاريع المتقدمة للجائزة من مجموع أكثر من مليوني صوت تم تسليمها إلكترونياً وبناء على تقييم لجنة تحكيم الجائزة للمشروع. حيث حصل مشروع د. صلاح الناجم على شهادة التميز التقني من بين 1,062 مشروع في مجال تقنية المعلومات والاتصالات تقدمت لجائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام ٢٠١٩ من مختلف دول العالم وشملت وزارات وجهات حكومية وشركات خاصة ومؤسسات نفع عام وجامعات عالمية. [اضغط هنا](#) لقراءة التصريح الصحفي الذي نقلته وكالة الأنباء الكويتية عن الخبر. [اضغط هنا](#) لقراءة تصريح وكالة الأنباء الكويتية بشأن تهنئة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح حفظه الله للدكتور صلاح الناجم لفوزه بالشهادة. [اضغط هنا](#) لقراءة تصريح وكالة الأنباء الكويتية بشأن تهنئة رئيس مجلس الأمة السيد مرزوق علي الغانم للدكتور صلاح الناجم لفوزه بالشهادة.

• تمت تغطية جهود مركزي الاستشاري في مجال المعالجة الحاسوبية للغة العربية (Arabic Language Processing) وتحليل وسائل التواصل الاجتماعي في تقرير شركة Forrester Research الأمريكية لأبحاث تكنولوجيا المعلومات الذي صدر في نوفمبر 2015 والذي تحدث عن وضع استخدام البيانات الضخمة (Big Data) في دول مجلس التعاون الخليجي. وقد حمل التقرير العنوان التالي:

### The Gulf Cooperative Council's Big Data Opportunity: How The GCC Can Use Big Data To Be More Competitive

شركة Forrester Research هي إحدى أكبر شركات أبحاث تكنولوجيا المعلومات العالمية والتي تقدم للجهات الحكومية والتجارية الاستشارات والأبحاث حول تكنولوجيا المعلومات إلى جانب شركات أبحاث عالمية أخرى مثل Gartner و IDC. يمكن الاطلاع على التقرير عن طريق الرابط التالي:



- تم اختياري لإدراج اسمي و سيرتي الذاتية في كتاب **Who is Who in Science and Engineering** المعروف عالميا والذي تصدره مؤسسة **Marquis** الأمريكية . يحوي هذا الكتاب السير الذاتية للعلماء الذين يقودون الثورة العلمية والتقنية في العصر الحديث في العالم. تجدر الإشارة هنا إلى أن مؤسسة **Marquis** تقوم بإصدار سلسلة كتبها التي تحمل عنوان **Who is Who** في مجالات متعددة منذ العام 1899 .
- تم اختياري لإدراج اسمي و سيرتي الذاتية في كتاب **Who is Who in the World** المعروف عالميا والذي تصدره مؤسسة **Marquis** الأمريكية. يحوي هذا الكتاب السير الذاتية لقرابة 60 ألفا من الرواد العالميين في مختلف المجالات ومنها العلوم، الطب، السياسة، الحكومات، الاستثمار، وتكنولوجيا المعلومات في 215 دولة. تجدر الإشارة هنا إلى أن مؤسسة **Marquis** تقوم بإصدار سلسلة كتبها التي تحمل عنوان **Who is Who** في مجالات متعددة منذ العام 1899 .
- تم اختياري لإدراج اسمي و سيرتي الذاتية في كتاب **Who is Who in Asia** المعروف عالميا والذي تصدره مؤسسة **Marquis** الأمريكية. يحوي هذا الكتاب السير الذاتية للرواد الآسيويين في مختلف المجالات ومنها العلوم، الطب، السياسة، الحكومات، الاستثمار، وتكنولوجيا المعلومات في 215 دولة. تجدر الإشارة هنا إلى أن مؤسسة **Marquis** تقوم بإصدار سلسلة كتبها التي تحمل عنوان **Who is Who** في مجالات متعددة منذ العام 1899 .
- تم إدراجي ضمن دليل الخبراء في مجال تكنولوجيا اللغة والكلام **The Directory of Language and Speech Technology Experts** والذي تصدره الشبكة الأوروبية للتميز في مجال تكنولوجيا اللغة الإنسانية **The European Network of Excellence in Human Language Technologies (ELSNET)**  
<http://www.elsnet.org/experts>

## مقررات قمت بتدريسها في جامعة الكويت:

1. علم اللغة الحاسوبي Computational Linguistics (كلية الآداب)
2. برمجة كومبيوتر باستخدام لغة C للبرمجة (كلية الهندسة).
3. الحوسبة الذكية Computational Intelligence (كلية الهندسة). ( قمت بالمشاركة في تدريس هذا المقرر لطلبة الدراسات العليا في قسم هندسة الكومبيوتر)
4. مدخل إلى علم اللغة Introduction to Linguistics (كلية الآداب)
5. علم الدلالة Semantics (كلية الآداب)
6. علم اللغة الاجتماعي Sociolinguistics (كلية الآداب)
7. علم بناء الجملة الحديث Syntax (كلية الآداب)
- 8- المعالجة الحاسوبية للغة العربية – دراسات عليا (كلية الآداب)

## النشاط البحثي:

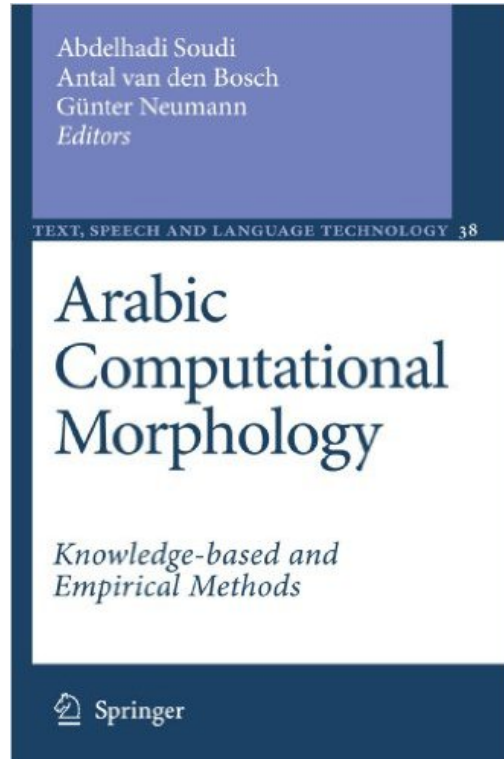
- 1- Alnajem, Salah. (2003). *A Computational Approach to Pronoun Inflection in Verbs*. Journal of the Gulf and Arabian Peninsula Studies, 30 (114), pages 9-40 . Scientific Publishing Council, Kuwait University, Kuwait.
- 2- Alnajem, Salah. (2004). *A Finite-State Approach to Arabic Verbal Derivation*. In Bulletin of the College of Arts (Literature & Linguistics), 64(1), pages 59-96. Publishing Unit, Faculty of Arts, Cairo University, Egypt.
- 3- Alnajem, Salah. (2005). *A Computational Approach to Arabic Orthographic Relaxation*. In Arab Journal for the Humanities, 89(23), pages 189-206. The Academic Publication Council, Kuwait University, Kuwait.
- 4- Alnajem, Salah. (2005). *A Computational Approach to the Variations in Arabic Verbal Orthography*. In Computer Speech and Language, 3 (2005) pages 275–299. Elsevier, Exeter.
- 5- Al-Mutawwa, Abdullah, Alnajem, Salah, and Al-Zohuri, Fadi (2008). *An HPSG Approach to Arabic Nominal Sentences*. In the Journal of the American Society for Information Science and Technology, 59 (3), pages 422-434. John Wiley & Sons, New York.
- 6- Alajmi, Nasser, Safa'ai bin Deris, and Alnajem, Salah (2008). *Computational Approach to Arabic Broken Derived Nouns Morphology*. In Proceeding of 2008 International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering, pages 704-708. IEEE Computer Society, Washington.
- 7- S.Alnajem, A.M. Mutawa and A.A.Al-Houti (2010), *A Finite State Approach to Arabic Triliteral Nominal Morphology*. In Kuwait Journal of Science and Engineering, 37(2B), pages 123-142. The Academic Publication Council, Kuwait University, Kuwait.

## الكتب:

١- شاركت في تأليف كتاب حول المعالجة الحاسوبية للغة العربية من خلال فصل في الكتاب التالي:  
Alnajem, Salah (2007). *Inheritance-based approach to Arabic root-and-pattern morphology*. Book Chapter. In *Arabic Computational Morphology: Knowledge-based and Empirical Methods*. Editors Antal van den Bosch and Abdelhadi Soudi. Kluwer/Springer Publications.

الكتاب متوافر على موقع أمازون:

<http://amzn.com/9048175151>



٢- شاركت كذلك في تأليف كتاب "مدخل إلى اللسانيات الحاسوبية" الذي أصدره مركز الملك عبد الله بن عبد العزيز لخدمة اللغة العربية من خلال كتابة فصل بعنوان "تحليل النصوص" (Text Processing).

## بعض اللجان وفرق العمل التي شاركت فيها

### على مستوى الدولة:

#### *وزارة التربية والتعليم العالي:*

لجنة استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التعليم، مؤتمر التعليم سبيل التنمية (2008)  
اللجنة العليا لتطبيق قواعد وسياسات التعليم عن بعد (2020)

#### *وزارة المواصلات:*

لجنة البدء بتنفيذ المنظور الشامل لإنشاء وإدارة مراكز الخدمة الشاملة ووحدات الخدمة الذاتية  
بمحافظة الدولة (2009).

#### *الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات (مجلس الوزراء):*

- الفريق الإعلامي (2007)
- فريق البوابة الإلكترونية الرسمية للدولة e.gov.kw (2007)
- اللجنة الإشرافية Steering Committee للبوابة الإلكترونية الرسمية للدولة (2008)
- فريق إعادة تأهيل أجهزة الحاسب الآلي الشخصية المستخدمة في القطاع الحكومي (2007)
- فريق التوعية الإعلامية وبناء القدرات الوطنية البشرية في مجال تكنولوجيا المعلومات (2009)
- فريق التوعية الإعلامية في مجال تكنولوجيا المعلومات (2010)

#### *الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات:*

- فريق عمل وضع اللوائح الفنية للإنترنت وتقنية المعلومات (2014)
- فريق عمل استكمال وضع اللوائح الفنية للهيئة (2015)
- فريق عمل تنظيم إجراءات أسماء النطاقات (2015)

#### *وزارة الإعلام:*

فريق عمل إعداد استراتيجية لإدارة التواصل الاجتماعي (2014)

#### *مجلس الأمة:*

فريق عمل إعداد استراتيجية وسياسة استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لإدارة الإعلام الرقمي (2016)

### على مستوى القسم العلمي:

لجنة الميزانية و الأجهزة و المختبرات

### على مستوى الكلية:

- لجنة إدخال برامج كلية الآداب على شبكة الإنترنت
- لجنة تصميم برنامج حاسوبي لتدريس اللغة العربية

### على مستوى الجامعة:

- لجنة استخدام الوسائط الإعلامية المتعددة في تدريس المتطلبات الجامعة
- اللجنة الأكاديمية للتعليم الإلكتروني
- لجنة الفصول الذكية لتطبيق التعليم الإلكتروني بالجامعة
- لجنة تصميم مقرر إلكتروني لتدريس المهارات الأساسية في اللغة العربية
- لجنة إعادة تصميم الموقع الإلكتروني لجامعة الكويت
- اللجنة العليا للتعليم عن بعد (2020)

### الاهتمامات العلمية:

1. المعالجة الآلية للُّغَة الطبيعية Natural Language Processing
2. التحليل الآلي للُّغَة Automatic Parsing
3. التوليد الآلي للُّغَة Automatic Generation
4. المعالجة الحاسوبية للنصوص Text Processing
5. واجهات الاستخدام باللغة الطبيعية Natural Language Interfaces
6. استرجاع المعلومات Information Retrieval
7. تحليل الشبكات الاجتماعية Social Media Analytics
8. البيانات الضخمة Big Data
9. التعلم الإلكتروني E-learning
10. التعلم عن بعد Distance Education
11. استخدام الوسائط الإعلامية المتعددة Multimedia في التعليم و في البحث العلمي.
12. النشر الإلكتروني E-Publishing
13. الحكومة الإلكترونية E-Government

### الدراسات العليا:

قامت بالإشراف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه في جامعة الكويت (في كل من قسم اللغة العربية بكلية الآداب وقسم هندسة الكمبيوتر بكلية الهندسة والبتروك) وخارج دولة الكويت.

### الخبرة الحاسوبية:

**Web-Based Development** : تطوير تطبيقات الويب

1. HTML
2. Active Server Pages (ASP)

3. Common Gateway Interface (CGI)
4. PHP
5. Django
6. Flask

**Programming Languages لغات البرمجة:**

1. C
2. ASP
3. PHP
4. Python
5. Visual Basic
6. VB.Net
7. VBA

**Artificial Intelligence Programming languages لغات البرمجة المستخدمة في مجال**

**: الذكاء الاصطناعي**

1. PROLOG
2. Xerox Finite State Tools
3. NLTK (Natural Language Toolkit)
4. Pandas
5. NumPy

**Data Mining and Business Intelligence Systems : أنظمة البيانات تحليل**

1. SAS Enterprise Miner
2. SAS Text Miner
3. SAS Enterprise Guide
4. SAS Visual Analytics
5. SAS Viya
6. Tableau

**Web Development Tools : أدوات تطوير تطبيقات الويب**

1. Microsoft Front Page
2. Microsoft Visual Interdev
3. Microsoft Share Point Designer

**Data Base Programming : برمجة قواعد البيانات**

1. SQL
2. ADO
3. DAO

#### 4. ODBC

#### **Portal Systems** أنظمة البورتال :

1. Microsoft Share Point Portal Server
2. Microsoft Share Point Services
3. Mambo
4. Joomla
5. Wordpress

#### **Project Management Systems** أنظمة إدارة المشاريع : Microsoft Project

#### **LMS Systems** : أنظمة إدارة التعلم (التعلم الإلكتروني)

1. Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (Moodle)
2. Black Board

#### **E-Learning Content Authoring Tools** : أدوات تطوير محتويات التعلم الإلكتروني

1. Tool book Instructor
2. Hot Potatoes

#### **E-Collaboration Systems** : أنظمة التعاون الإلكتروني

1. Cisco Webex Meeting Center
2. Citrix Go to Meeting
3. Citrix Go to Webinar
4. Citrix Go to Training

#### **Data Base Management Systems** : أنظمة إدارة قواعد البيانات

1. Microsoft SQL Server
2. IBM DB2
3. MySQL
4. Microsoft Access

#### **Operating Systems** : أنظمة التشغيل :

1. Windows
2. Windows Server
3. Mac OS

4. Unix
5. Linux

**Internet/ Intranet Servers** أنظمة أجهزة الحاسوب الخادمة إنترنت/إنترانيت :

1. Microsoft Internet Information Server (IIS)
2. Apache

**Electronic Publishing** النشر الإلكتروني :

Adobe Acrobat

**Computer Graphics** رسوم الحاسوب :

**3D Modeling, Rendering and Animation** رسوم الحاسوب ثلاثية الأبعاد :

1. Soft Image 3D
2. Infini-D
3. New Tek's Light Wave
4. 3-D Studio
5. Maya

**2D Bit-Mapped Graphics** رسوم الحاسوب ثنائية الأبعاد :

1. Adobe Photo Shop
2. Corel Photo Paint

**Vector Graphics** رسوم الحاسوب ثنائية الأبعاد :

1. Corel Draw
2. Adobe Illustrator