السيرة الذاتية

آخر تحديث: 21 يوليو 2024

معلومات شخصية:

الاسم: أ. د. صلاح راشد جاسم محمد الناجم
الجنسية: كويتي
تاريخ الميلاد: 6 أكتوبر 1969م
الهاتف المحمول: 90097970
البريد الإلكتروني: salag.alnajem@ku.edu.kw
موقع الإنترنت: 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. و قد 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 وآدابها (من 2006 إلى الآن).

- المؤسس والرئيس التنفيذي لمركز إنفورميشن إيج لاستشارات تقنية المعلومات (https://information-age-consulting.com)

الوظائف السابقة:

- مصمم رسوم حاسوبية (Computer Graphics and Animation Designer) (مركز نورة الوطني، الكويت، من 1991 إلى 1994)
- معيد بعثة، جامعة الكويت، كلية الآداب، قسم اللغة العربية وآدابها (من 1994 إلى 1998)
- أستاذ مساعد (Assistant Professor) في تخصص علم اللغة الحاسوبي (Computational Linguistics) والمعالجة الحاسوبية للغة الطبيعية (Natural Language Processing) بجامعة الكويت، كلية الآداب ، قسم اللغة العربية وآدابها (1998-2006)
- مستشار في جهاز الدراسات والبحوث الاستشارية بالديوان الأميري (من 2000 إلى 2016)
- مستشار في مجلس الأمة الكويتي (الأمانة العامة لمجلس الأمة) (من 2014 إلى 2017)
- مستشار في الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات - مجلس الوزراء (من 2006 حتى 2014)
- مستشار في وزارة الإعلام (قطاع الأخبار والبرامج السياسية) (من 2016 إلى 2018)
- مستشار لوزير التربية والتعليم العالي (2020)
- عضو في اللجنة الفنية لمجلس إدارة الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات (CITRA) (من 2020 إلى 2022).
- مستشار لدى منظمة Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA) التابعة للأمم المتحدة (من 2013 إلى 2014)
- مستشار في مجال تقنية المعلومات في مكتب نائب مدير الجامعة للشؤون العلمية بجامعة الكويت (من 2004 إلى 2006 ومن 2013 إلى 2015)
- عضو في المجلس الاستشاري لمركز التعليم عن بعد بجامعة الكويت (من2003 إلى 2005).
- معد ومقدم فقرات تكنولوجيا المعلومات في تلفزيون دولة الكويت (من 2006 إلى 2018)
- رئيس وحدة تكنولوجيا المعلومات بكلية الآداب، جامعة الكويت (من 2002 إلى 2009 ومن 2012 إلى 2014)

العمل الاستشاري:

عملت مستشارًا في عدد من الجهات الحكومية في دولة الكويت وقدمت الأعمال الاستشارية الآتية في مجال تقنية المعلومات:

أ- الديوان الأميري:

١- تصميم وتنفيذ عدد من تطبيقات الويب الإلكترونية (Web Applications) وقواعد البيانات التي استُخدمت في أعمال جهاز الدراسات والدراسات والبحوث الاستشارية بالديوان الأميري.
٢- تصميم وتنفيذ نظام لإدارة الوثائق الرقمية (Document Management System) مبني على تقنية Microsoft SharePoint، وهو نظام أرشفة إلكترونية لتخزين وفهرسة واسترجاع وثائق جهاز الدراسات والبحوث الاستشارية
٣- المشاركة في فرق عمل شكلها جهاز الدراسات والبحوث الاستشارية.

ب- مجلس الأمة (الأمانة العامة لمجلس الأمة):

١- تقديم الاستشارات والتنفيذ في مجال تحليل وسائل التواصل الاجتماعي (Social Media Analytics)

٢- تقديم الاستشارات في مجال استراتيجيات وسياسات استخدام وسائل التواصل الاجتماعي

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

ج- الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات - مجلس الوزراء:

١-المشاركة في تنفيذ مشروع البوابة الرسمية لدولة الكويت (e.gov.kw) من خلال عملي عضوًا 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- المشـــاركة في تنفيذ البرنامج الوطني للتوعية بتكنولوجيا المعلومات والذي اشـــتمل على حملات توعوية في هذا المجال من خلال عملي عضـــوًا في فريق التوعية الإعلامية وبناء القدرات الوطنية البشـــرية في مجال تكنولوجيا المعلومات.
٣- الاشراف على تنفيذ نظام ويب إلكتروني (Web Application) استُخدم لتسليم وتقييم مشاريع تقنية المعلومات التي تم تســـليمها وتقييمها في جائزة الحكومة الإلكترونية الثانية لدول مجلس التعاون الخليجي، حيث نُظِّمَت فعاليات هذه الجائزة في نوفمبر ٢٠١١ خلال مؤتمر الحكومة الإلكترونية الثاني لدول مجلس التعاون الخليجي.
٤- تمثيل دولة الكويت في لجنة تحكيم جائزة الحكومة الإلكترونية الثانية لدول مجلس التعاون الخليجي التي عقدت في دولة الكويت بناء على ترشيحي من قبل الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات (٢٠١١).
٥- تمثيل دولة الكويت في لجنة تحكيم جائزة الحكومة الإلكترونية الثالثة لدول مجلس التعاون الخليجي التي عقدت في دولة الإمارات العربية المتحدة بناء على ترشيحي من قبل الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات (٢٠١٣).
٦- تمثيل دولة الكويت في لجنة تحكيم جائزة الحكومة الإلكترونية الرابعة لدول مجلس التعاون الخليجي التي عقدت في مملكة البحرين بناء على ترشيحي من قبل الجهاز المركزي لتكنولوجيا المعلومات (٢٠١٥).
٧- تقديم الاستشارات في مجال استراتيجيات وسياسات استخدام وسائل التواصل الاجتماعي.
٨- تقديم الاستشارات في مجال تحليل وسائل التواصل الاجتماعي (Social Media Analytics).

د- وزارة الإعلام (قطاع الأخبار والبرامج السياسية):

١- تقديم الاستشارات في مجال تحليل وسائل التواصل الاجتماعي (Social Media Analytics). حيث استخدم قطاع الأخبار والبرامج السياسية بتلفزيون دولة الكويت خدماتي الاستشارية في مجال تحليل وسائل التواصل الاجتماعي لإعداد المادة الإخبارية لفقرة التواصل الاجتماعي التي كانت تبث يوميا على تلفزيون دولة الكويت ضمن نشرة أخبار الساعة التاسعة مساء. يمكنكم مشاهدة تسجيل لمختارات من هذه الفقرة عن طريق هذه الصفحة:

https://intelligence.social/site/index.php/our-videos/on-the-tv

٢- تقديم الاستشارات في مجال استراتيجيات وسياسات التواصل الاجتماعي.
٣- تقديم الاستشارات في مجال تحليل أداء حسابات وزارة الإعلام على وسائل التواصل الاجتماعي

هـ - وزارة التربية والتعليم العالي:

١- المشاركة تنفيذ نظام للفصول الافتراضية (Virtual Classroom) باستخدام أنظمة مايكروسوفت التعليمية (Office 365 for Education) والسحابية (Cloud Services) وذلك لتطبيق التعليم عن بعد خلال فترة جائحة كورونا في العام ٢٠٢٠.

٢- تقديم الاستشارات التقنية والأكاديمية في مجال التعلم والإلكتروني وما يتعلق ببرمجياته وأنظمته وأدواته.

٣- تحليل وعرض البيانات الضخمة (Big Data) وبيانات الأنظمة التفاعلية المستخدمة في العملية التعليمية باستخدام أنظمة تحليل وعرض البيانات (Data Analytics and Visualization)، حيث قمت بتصميم لوحات تحليلية تفاعلية (Analytics Dashboards) توفر مؤشرات لقياس الأداء (Key Performance Indicators) إضافة إلى تحليل اتجاهات البيانات (Data Trends) المتعلقة بالطلبة والعملية التعليمية.

٤- تقديم الاستشارات في مجال تحليل أداء حسابات الوزارة على وسائل التواصل الاجتماعي.

٥- توفير الاستشارات والتدريب والدعم فيما يتعلق باستخدام أنظمة مايكروسوفت السحابية (Cloud Services) وأنظمتها التعليمية (for Education 365 Office).

في هذا السياق، في دراسة (Case Study) أعدها المركز الرئيسي لشركة مايكروسوفت في الولايات المتحدة الأمريكية ونشرها موقع مايكروسوفت الرسمي، استعرضَت شركة مايكروسوفت الجهود التي قُمت بها خلال عملي مستشارًا لوزير التربية والتعليم العالي لتطبيق التعليم عن بعد في وزارة التربية في العام ٢٠٢٠ باستخدام برمجيات مايكروسوفت وتقنيات الحوسبة السحابية (Cloud Computing) خلال فترة جائحة كورونا. يمكنكم الاطلاع على هذه الدراسة عن طريق الرابط التالي:

https://information-age-consulting.com/pdf/Kuwait-MoE-FY21-Reprint.pdf

و- الأمم المتحدة (United Nations):

عملت مستشارًا لدى منظمة ESCWA التابعة للأمم المتحدة، حيث قمت في العام ٢٠١٣ - بناء على عقد استشاري مع المنظمة - بكتابة تقرير اللمحة الوطنية لمجتمع المعلومات في دولة الكويت والذي نُشر على موقع الأمم المتحدة. يمكنكم الحصول على نسخة من هذا التقرير عن طريق الرابط التالي:
https://information-age-consulting.com/pdf/Kuwait-2013-Ar.pdf

الاعتراف العالمي:

- أعلنت الأمم المتحدة (United Nations) فوز مشروعي "نظام التعلم الإلكتروني والفصل الافتراضي" (https://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 عُقِد يوم ١٣ يونيو ٢٠١٧ خلال منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات (World Summit on the Information Society Forum) والذي عقد في جنيف خلال الفترة من ١٢ إلى ١٦ يونيو ٢٠١٧. هذه الجائزة تمنحها سنويا الأمم المتحدة ممثلة بالاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ضمن فعاليات منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات. حيث استلمتُ الجائزة من السيد هولين جاو الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات التابع للأمم المتحدة. تهدف الجائزة إلى تشجيع وتكريم المشاريع المميزة عالميًا

والتي نجحت في الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كأداة لتحقيق التنمية المستدامة (Sustainable Development) ولتمكين 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 اعترافًا دوليًا بالتميز يعزز مكانه دولة الكويت ويبرز تطورها في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المحافل الدولية. في هذا السياق، تعد جائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات تقديرًا عالميًا فريدًا للمشاريع التي تدعم وتتوافق مع خطة عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات المعروفة بخطة عمل جنيف والتي أقرتها الأمم المتحدة منذ العام 2003، 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 للأمم 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 (Best Practices) على الصعيد العالمي. وقد عرضت الأمم المتحدة المشاريع الفائزة بالجائزة في كتاب خاص أصدرته بعنوان قصص النجاح لعام ٢٠١٧.

الكتاب الرسمي للجائزة والذي يحمل عنوان قصص النجاح ٢٠١٧:

https://www.itu.int/dms_pub/itu-s/opb/pol/S-POL-WSIS.SUCC_STORIES-2017-PDF-E.pdf

التصريح الصحفي الذي نشرته وكالة الأنباء الكويتية حول خبر فوزي بالجائزة:

http://www.kuna.net.kw/ArticleDetails.aspx?id=2618198&language=ar

لقاء تلفزيوني أجراه معي الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU):

https://www.youtube.com/watch?v=tFtAbwfEf2g

تغطية تلفزيون دولة الكويت لخبر الفوز بالجائزة:

https://youtu.be/cKoikgk7P3I

للمزيد من المعلومات عن الجائزة، يمكنكم زيارة موقعها الإلكتروني:

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

- كرمني الاتحاد الدولي للاتصالات التابع للأمم المتحدة وذلك لحصول مشروعي الخاص بتحليل وسائل التواصل الاجتماعي (سوشيال إنتيليجينس Social Intelligence) على شهادة التميز التقني WSIS Prize Champion وذلك في إطار فعاليات جائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS Prize) التي نظمها الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ضمن منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات (World Summit on the Information Society Forum) التي عقدت في جنيف في الفترة من ٨ إلى ١٢ أبريل ٢٠١٩. حيث تسلمتُ شهادة التميز التقني من الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات التابع للأمم المتحدة هولين جاو في إطار أعمال منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات الذي نظمه الاتحاد الدولي للاتصالات بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (يونسكو) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (يو أن دي بي) ومؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (أونكتاد). حيث تم اختيار المشروع من قِبل لجنة تحكيم جائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات ٢٠١٩ 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 إلكترونيًا وبناء على تقييم لجنة تحكيم الجائزة للمشروع. حيث حصل مشروعي على شهادة التميز التقني من بين ١٠٦٢ مشروعًا في مجال تقنية المعلومات والاتصالات تقدمت لجائزة القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام ٢٠١٩ من مختلف دول العالم تقدمت بها جهات شملت وزارات وجهات حكومية وشركات خاصة ومؤسسات نفع عام وجامعات عالمية.

التصريح الصحفي الذي نقلته وكالة الأنباء الكويتية عن الخبر:

https://www.kuna.net.kw/ArticleDetails.aspx?id=2787547

تصريح وكالة الأنباء الكويتية في شأن تهنئة صاحب السمو أمير البلاد الراحل الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح طيب الله ثراه لي لفوزي بالشهادة:

https://www.kuna.net.kw/ArticleDetails.aspx?id=2787587&language=ar

تصريح وكالة الأنباء الكويتية بشأن تهنئة رئيس مجلس الأمة السيد مرزوق علي الغانم لي لفوزي بالشهادة:

https://www.kuna.net.kw/ArticleDetails.aspx?id=2787610

مقررات قمت بتدريسها في جامعة الكويت:

- علم اللغة الحاسوبي Computational Linguistics (كلية الآداب)
- مدخل إلى علم اللغة Introduction to Linguistics (كلية الآداب)
- علم الدلالة Semantics (كلية الآداب)
- علم اللغة الاجتماعي Sociolinguistics (كلية الآداب)
- علم بناء الجملة الحديث Syntax (كلية الآداب)
- المعالجة الحاسوبية للغة العربية – دراسات عليا (كلية الآداب)
- اتجاهات لغوية معاصرة – دراسات عليا (كلية الآداب)
- مدخل إلى الدراسات اللغوية والنحوية (كلية الآداب)
- مهارات الاتصال اللغوية (كلية الآداب)
- نصوص تخصصية لغوية باللغة الإنجليزية (كلية الآداب)
- المعالجة الحاسوبية للغة العربية – دراسات عليا (كلية الآداب)
- الدراسات المعجمية الحديثة (كلية الآداب)
- برمجة الحاسوب باستخدام لغة C للبرمجة (كلية الهندسة).

النشاط البحثي:

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Alnajem, Salah, et al. "A Prolog-based approach to Arabic syntax and semantics." *Journal of Engineering Research* 9.3A (2021).

Alsharhan, Iman and Salah Alnajem. "Developing a Stress Prediction Tool for Arabic Speech Recognition Tasks". Scientific Journal of King Faisal University (Humanities and Management Sciences), Vol. 22 No. 2, pages 119-125, King Faisal University, Saudi Arabia, 2020.

الناجم، صلاح. "منهج حاسوبي للتعامل مع إسناد الأفعال إلى الضمائر." *مجلة دراسات الخليج والجزيرة العربية*، مجلس النشر العلمي، جامعة الكويت، الكويت، 2004، العدد 114 ، السنة 30، الصفحات 9-40.

الناجم، صلاح و الشرهان، إيمان. "منهج التحليل المقطعي لظاهرة الإعلال بالتعويض." *المجلة العربية للعلوم الإنسانية*، مجلس النشر العلمي، جامعة الكويت، الكويت، 2012، العدد 118، الصفحات 85-57.

الناجم، صلاح. "منهج التحليل المقطعي لظاهرة الإعلال بالحذف."، *مجلة كلية دار العلوم*، المجلد 38، العدد 134، الصفحات 727-754 ، كلية دار العلوم، جامعة القاهرة، القاهرة، 2021.

الناجم، صلاح. "منهج حاسوبي للتعامل مع ظاهرة الإعلال بالحذف." *مجلة البحث العلمي في الآداب (اللغات وآدابها)*، المجلد 22، العدد 5، الصفحات 26-57، كلية البنات، جامعة عين شمس، القاهرة، 2021.

الناجم، صلاح. " اكتشاف الموضوعات المهيمنة باستخدام تقنية التنقيب في النصوص في تغريدات الناخبين والمرشحين خلال انتخابات مجلس الأمة الكويتي نموذجًا." *مجلة البحث العلمي في الآداب (اللغات وآدابها)*، المجلد 23، العدد 1، الصفحات 94-123، كلية البنات، جامعة عين شمس، القاهرة، 2022.

الناجم، صلاح. "تصميم نظام لتحليل المزاج العام للغة العربية الفصحى باستخدام معجم حاسوبي." *مجلة كلية دار العلوم*، المجلد 39، العدد 138، الصفحات 327-353، كلية دار العلوم، جامعة القاهرة، القاهرة، 2022.

الناجم، صلاح. "نظام للتدقيق الإملائي للغة العربية للشبكة العنكبوتية باستخدام معجم حاسوبي وقوانين إملائية وصوتية." *مجلة كلية الآداب*، المجلد 72، العدد 110، الصفحات 1-24 جامعة الإسكندرية، الإسكندرية، 2022.

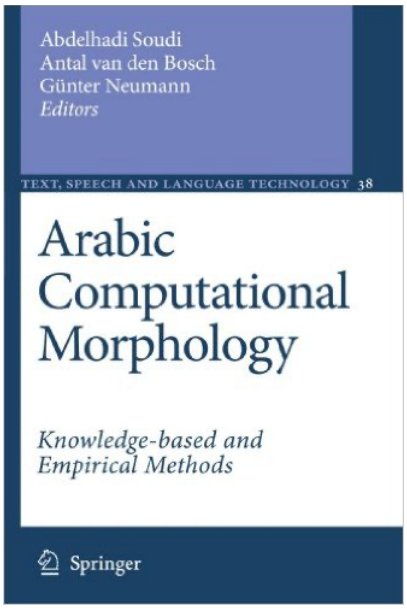
الكتب:

١- شاركت في تأليف كتاب حول المعالجة الحاسوبية للغة العربية من خلال فصل يحمل عنوان "*Inheritance-based approach to Arabic root-and-pattern morphology* " في الكتاب التالي:

Al-Najem, Salah R. "Inheritance-based approach to Arabic verbal Root-and-Pattern morphology." *Arabic computational morphology*. Springer, Dordrecht, 2007. 67-88.

٢- شاركت في تأليف كتاب بعنوان مدخل إلى اللسانيات الحاسوبية من خلال فصل يحمل عنوان "تحليل النصوص" في الكتاب التالي:

د. منصـــور الغامدي وآخرون. " مدخل إلى اللســـانيات الحاســـوبية. " تحرير د. عبد الله الفيفي، مركز الملك عبدالله الدولي لخدمة اللغة العربية، ٢٠١٧.



بعض اللجان وفرق العمل التي شاركت فيها

أ- على مستوى الدولة:

وزارة التربية والتعليم العالي:

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

وزارة المواصلات:

لجنة البدء بتنفيذ المنظور الشـــامل لإنشـــاء وإدارة مراكز الخدمة الشـــاملة ووحدات الخدمة الذاتية بمحافظات 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 (CITRA):

- اللجنة الفنية لمجلس إدارة الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات (من 2020 إلى الآن)
- لجنة التعاقدات - الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات (من 2023 إلى الآن)
- فريق عمل وضع اللوائح الفنية للإنترنت وتقنية المعلومات (2014)
- فريق عمل استكمال وضع اللوائح الفنية للهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات (2015)
- فريق عمل تنظيم إجراءات أسماء النطاقات (2015)

وزارة الإعلام:

فريق عمل إعداد استراتيجية لإدارة التواصل الاجتماعي (2014)

مجلس الأمة (الأمانة العامة لمجلس الأمة):
فريق عمل إعداد استراتيجية وسياسة استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لإدارة الإعلام الرقمي (2016)

ب - على مستوى القسم العلمي:
- لجنة الميزانية والأجهزة والمختبرات
- لجنة الاعتماد الأكاديمي
- لجنة الشؤون الأكاديمية

ج- على مستوى الكلية:
- لجنة إدخال برامج كلية الآداب على شبكة الإنترنت
- لجنة تصميم برنامج حاسوبي لتدريس اللغة العربية

د. على مستوى الجامعة:
- لجنة استخدام الوسائط الإعلامية المتعددة في تدريس المتطلبات الجامعة
- المجلس الاستشاري لمركز التعليم عن بعد بجامعة الكويت
- اللجنة الأكاديمية للتعليم الإلكتروني
- لجنة الفصول الذكية لتطبيق التعليم الإلكتروني
- لجنة تصميم مقرر إلكتروني لتدريس المهارات الأساسية في اللغة العربية
- لجنة إعادة تصميم الموقع الإلكتروني لجامعة الكويت
- لجنة نظام التعليم الإلكتروني (2020)
- اللجنة العليا لنظام التعليم عن بعد (2020)
-

٧- <u>النشاط التدريسي:</u>
- علم اللغة الحاسوبي (Computational Linguistics) (كلية الآداب)
- مدخل إلى علم اللغة (Linguistics) (كلية الآداب)
- علم اللغة الاجتماعي (Sociolinguistics) (كلية الآداب)
- علم بناء الجملة الحديث (Syntax) (كلية الآداب)
- مدخل إلى الدراسات اللغوية والنحوية (كلية الآداب)
- مهارات الاتصال اللغوية (كلية الآداب)
- نصوص تخصصية لغوية باللغة الإنجليزية (كلية الآداب)
- المعالجة الحاسوبية للغة العربية – دراسات عليا (كلية الآداب)
- اتجاهات لغوية معاصرة – دراسات عليا (كلية الآداب)
- الدراسات المعجمية الحديثة (كلية الآداب)
- برمجة الحاسوب باستخدام لغة C للبرمجة (كلية الهندسة)

الاهتمامات العلمية:

1. المعالجة الآلية لِلـُغَـة الطبيعية (Natural Language Processing)
2. التحليل الآلي لِلـُغَـة (Natural Language Parsing)
3. التوليد الآلي لِلـُغَـة (Natural Language Generation)
4. المعالجة الحاسوبية للنصوص (Text Processing)
5. التنقيب في النصوص (Text Mining)
6. استرجاع المعلومات (Iinformation Retrieval)
7. تحليل وسائل التواصل الاجتماعي (Social Media Analytics)
8. تحليل البيانات الضخمة (Big Data Analytics)
9. تعلم الآلة (Machine Learning)
10. التعلم الإلكتروني (E-Learning)

الدراسات العليا:

قمت بالإشـراف على عدد من رسـائل الماجسـتير والدكتوراه في جامعة الكويت (في كل من قسـم اللغة العربية بكلية الآداب وقسم هندسة الكومبيوتر بكلية الهندسة والبترول) وخارج دولة الكويت.

الخبرة الحاسوبية:

تطوير تطبيقات الويِب Web-Based Development :

1. HTML
2. Active Server Pages (ASP)
3. Common Gateway Interface (CGI)
4. PHP
5. Django
6. Flask

لغات البرمجة Programming Languages:

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

لغات وأدوات البرمجة المسـتخدمة Artificial Intelligence Programming Languages/Packages في مجال الذكاء الاصطناعي :

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

أنظمة تحليل البيانات Data Mining and Business Intelligence Systems :

1. SAS Enterprise Miner
2. SAS Text Miner
3. SAS Enterprise Guide
4. SAS Visual Analytics
5. SAS Viya
6. Tableau
7. Zoho Analytics
8. Microsoft Power BI

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 (التعلم الإلكتروني) أنظمة إدارة التعلم **:**

1. Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (MOODLE)
2. BlackBoard

Database 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