

### المؤهلات

- الدكتورة في علوم الحاسب من جامعة كانسس الحكومية, منهاتن- كانسس, الولايات المتحدة الامريكية ٢٠٠٤ - ٢٠٠٩
- ماجستير علوم حاسب من جامعة بول ستيت الحكومية, مانسي- انديانا, الولايات المتحدة الامريكية ٢٠٠٢ - ٢٠٠٤
- بكالوريوس نظم المعلومات من كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود ١٩٩٧ - ٢٠٠٠
- دبلوم برمجة من كلية علوم الحاسب والمعلومات جامعة الملك سعود ١٩٩٠ - ١٩٩٣

### المناصب الإدارية:

- عميد تقنية المعلومات المكلف بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٣ حتى الان
- وكيل عمادة تقنية المعلومات للشؤون الفنية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١١ حتى الان
- رئيس قسم علوم الحاسب بكلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الإمام ٢٠٠٩ - ٢٠١١
- أستاذ مساعد بقسم علوم الحاسب بكلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الإمام ٢٠٠٩ إلى الان
- باحث متفرغ في معمل ابحاث تعدين البيانات بجامعة كانسس الحكومية بالولايات المتحدة الامريكية ديسمبر ٢٠٠٨ - مايو ٢٠٠٩
- معيد بقسم علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الإمام ٢٠٠٠ - ٢٠٠١
- محلل نظم ومساعد مبرمج بإدارة الحاسب الالي بقوات الأمن الخاصة ١٩٩٣ - ٢٠٠٠

### الخبرات العملية:

- عضو لجنة التحول للتعاملات الالكترونية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٢ - حتى الان
- عضو اللجنة العليا للبوابة الالكترونية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٢ - حتى الان
- مدير البوابة الالكترونية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٢ - حتى الان
- عضو اللجنة الدائمة لمتابعة المشروعات التقنية والاتصالات بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٢ - حتى الان
- المشرف على مشروع تطبيق البصمة الالكترونية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٢ - حتى الان
- عضو اللجنة الدائمة لبرنامج الاكاديمي بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٢ - حتى الان
- رئيس لجنة اعداد مشروع اعادة البنية التحتية لجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٢ (سنة اشهر)
- مدير مشروع دراسة النسخ الاحتياطي بمركز البيانات بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٢ (خمسة اشهر)
- عضو مجلس عمادة تقنية المعلومات بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١١ حتى الان
- مدير مشروع المدينة التقنية الملكلف بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١١ حتى الان
- المشرف على تنفيذ مشروع مركز التحكم واعادة هيكلة مركز البيانات بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١١
- عضو لجنة الاتصالات وتقنية المعلومات بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١١ حتى الان
- عضو لجنة النظام الشامل بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية والاشراف على التنفيذ ٢٠١١ حتى الان
- عضو اللجنة الدائمة للتعاملات الالكترونية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١١ حتى الان
- عضو اللجنة العليا للقياس والتعاون الدولي بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١١ حتى الان
- عضو لجنة التعاونات التقنية بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠١٠ - ٢٠١١

- مستشار تقني غير متفرغ لمشروع الشيخ ابن باز لمساعدة الشباب على الزواج ٢٠١٠ - ٢٠١١
- عضو لجنة تمويل المشاريع البحثية بعمادة البحث العلمي بجامعة الامام ٢٠٠٩ حتى الآن
- عضو لجنة دراسة تحويل عمادة البحث العلمي بجامعة الاميرة نوره الى عمادة اكترونية ٢٠١٠ (اربعة اشهر)
- عضو لجنة الجودة والاعتماد الاكاديمي بكلية الحاسب والمعلومات ٢٠٠٩ - ٢٠١٠
- عضو في مشروع الشبكة التخيلية المنفذ في جامعة اليلينوي - اربانيا شامبين بالولايات المتحدة مايو ٢٠٠٧ - يوليو ٢٠٠٧
- نائب رئيس مجلس ادارة مجمع بريري قلن السكني منهاتن, كانسس الولايات المتحدة الامريكية ٢٠٠٦-٢٠٠٧
- رئيس فريق انشاء وتصميم اول موقع الكتروني لجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ٢٠٠٠-٢٠٠١
- مبرمج غير متفرغ في شركة راموز للنشر الاليكتروني ١٩٩٨-٢٠٠١

### الاهتمامات البحثية

Data Mining (Association Rule Mining, Web Mining), Machine Learning, System Analysis, Database, Web application, Bioinformatics.

### الدورات التدريبية :

١. دورة متقدمة في ادارة التعليم الالكتروني {وزارة التعليم العالي - ماليزيا
٢. دورة إدارة المشاريع الاحترافية {معهد الأمير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية - جامعة الإمام}
٣. الريادة في المحيط الأكاديمي {معهد الأمير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية - جامعة الإمام}
٤. العمل نحو اعتماد البرامج الأكاديمية {معهد الأمير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية - جامعة الإمام}
٥. بناء برنامج أكاديمي من الطراز العالمي {معهد الأمير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية - جامعة الإمام}
٦. توصيف البرامج والمقررات {عمادة التقويم والجودة - جامعة الإمام، الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي}
٧. الدراسة الذاتية {عمادة التقويم والجودة - جامعة الإمام، الهيئة الوطنية للتقويم والاعتماد الأكاديمي}
٨. هندسة التفكير ودمجه في المناهج والمقررات الدراسية {معهد الأمير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية - جامعة الإمام}
٩. القيادة الأكاديمية في ظل التغيير {معهد الأمير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية - جامعة الإمام}

حضور مجموعة من ورش العمل لدى شركات تقنية المعلومات مثل  
Cisco, Microsoft, EMC, VCE, Oracle, HP, DELL

## المؤتمرات

حضور العديد من المؤتمرات الدولية :

١. The Third IEEE International Conference on Data Mining. Sponsored by the IEEE Computer Society. Melbourne, Florida, USA November ١٩ - ٢٢, ٢٠٠٣
٢. NIST Machine Translation Workshop, Washington, D.C. September ٢٠٠٦
٣. Accessing Multi-Modal Structured and Unstructured Information: Building Data-Aware Search Systems, tutorial by Professor Kevin Chang, University of Illinois at Urbana – Champaign (٢٠٠٧).
٤. Data Mining: Principles, Methods, and Applications, tutorial by Professor Jiawei Han, University of Illinois at Urbana – Champaign (٢٠٠٧).
٥. Information Retrieval and Web Search, by Professor ChengXiang Zhai, University of Illinois at Urbana – Champaign (٢٠٠٧).
٦. The ١٨<sup>th</sup> International Conference on Artificial Neural Networks in Engineering (ANNIE ٢٠٠٨). St. Louis, MO, Nov, ٢٠٠٨.
٧. The Second Workshop on Social Network Mining and Analysis, held in conjunction with the Association for Computing Machinery International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (SNA-KDD ٢٠٠٨). Las Vegas, NV, August ٢٠٠٨.
٨. The Association for the Advancement of Artificial Intelligence Spring Symposium on Social Semantic Web (AAAI SSW ٢٠٠٩), Stanford, CA
٩. IEEE Symposium on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, Nashville, TN, USA, Mar ٣٠-Apr ٢, ٢٠٠٩
١٠. SIAM International Conference on Data Mining (SDM١٢), Anaheim, California US April ٢٦-٢٨, ٢٠١٢

## العضويات العلمية

عضو في عدد من الجمعيات ومراكز الابحاث :

- Association for Computer Machinery (ACM).
- Database and Data Mining Laboratory at Ball State University.
- SQL Server Worldwide User's Group (SSWUG)
- Knowledge Discovery and Data Mining Group (KDD) at Kansas State University
- Knowledge and data representation and discovery research group (KDRD) at Imam Mohamed Ibn Saud Islamic University

١. Aljandal, "Itemset Size-Sensitive Interestingness Measures for Association Rule Mining and Link Prediction" Ph.D. dissertation, December, ٢٠٠٩.
٢. Aljandal, W., Hsu, W. H., Bahirwani, V., Caragea, D., & Weninger, T. "Validation-Based Normalization and Selection of Interestingness Measures for Association Rules", In Proceedings of the ١٨<sup>th</sup> International Conference on Artificial Neural Networks in Engineering (ANNIE ٢٠٠٨). St. Louis, MO, Nov, ٢٠٠٨.
٣. Bahirwani, V., Caragea, D., Aljandal, W. & Hsu, W. H. Ontology Engineering and Feature Construction for Predicting Friendship Links in the Live Journal Social Network. In: Proceedings of the Second Workshop on Social Network Mining and Analysis, held in conjunction with the Association for Computing Machinery International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (SNA-KDD ٢٠٠٨). Las Vegas, NV, August ٢٠٠٨.
٤. Aljandal, W., Hsu, W. H., Bahirwani, V., & Caragea, D. Ontology-Aware Classification and Association Rule Mining for Interest and Link prediction in Social Networks. In Proceedings of the Association for the Advancement of Artificial Intelligence Spring Symposium on Social Semantic Web (AAAI SSW ٢٠٠٩), Stanford, CA,
٥. Aljandal, W., Hsu, W.H. and Xia, J. Predicting Protein-Protein Interactions Using Numerical Associational Features, IEEE Symposium on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology, Nashville, TN, USA, Mar ٣٠-Apr ٢, ٢٠٠٩
٦. Weninger, T., Hsu, W. H., Aljandal, W. and Xia, J. An Evolutionary Approach to Constructive Induction for Link Discovery, In proceedings of ١٨<sup>th</sup> Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO-٢٠٠٩), Poster paper, Montreal, Canada, July ٨-١٢, ٢٠٠٩
٧. D. Caragea, V. Bahirwani, W. Aljandal, W. Hsu. Ontology-Based Link Prediction in the LiveJournal Social Network (SARA ٢٠٠٩) - Symposium on Abstraction, Reformulation and Approximation, Lake Arrowhead, CA, July ٧ - ١٠

## الجوائز العلمية وخطابات الشكر :

- جائزة الأمير بندر بن سلطان للتميز العلمي – واشنطن الولايات المتحدة (٢٠٠٤)
- مرتبة الشرف الثانية من جامعة الملك سعود (٢٠٠٠)
- عدد من خطابات الشكر من قائد قوات الامن الخاصة للاعمال المنجزة في الاعوام (١٩٩٥, ١٩٩٦, ١٩٩٧, ١٩٩٨, ١٩٩٩)