

الدكتور حسين بن سعد الشهراني

أستاذ مشارك، كلية الحاسب و تقنية المعلومات، جامعة شقراء



معلومات الاتصال

halshahrani@su.edu.sa

+966561933647

الرياض، المملكة العربية السعودية

اللغات

اللغة العربية

اللغة الإنجليزية

المؤهلات العلمية

- الدكتوراه في تخصص علوم الحاسب و المعلومات من جامعة Strathclyde، المملكة المتحدة
- الماجستير في تخصص تقنية المعلومات و شبكات الحاسب من جامعة LA Trobe، أستراليا
- البكالوريوس في تخصص علوم الحاسب من جامعة الباحة، المملكة العربية السعودية
- دبلوم إدارة المشاريع

المهام و المناصب

- عضو هيئة التدريس بكلية الحاسب و تقنية المعلومات بشقراء
- رئيس قسم نظم المعلومات بكلية الحاسب و تقنية المعلومات
- رئيس لجنة أخلاقيات البحث في كلية الحاسب و تقنية المعلومات
- رئيس لجنة مشاريع التخرج لطلاب كلية الحاسب و تقنية المعلومات
- رئيس وحدة الارشاد الاكاديمي في كلية الحاسب و تقنية المعلومات سابقاً
- رئيس لجنة البحث العلمي في كلية الحاسب و تقنية المعلومات سابقاً
- رئيس لجنة مناقشة الرسائل العلمية لطلاب الماجستير في كلية الحاسب و تقنية المعلومات
- وكيل عمادة خدمة المجتمع و التعليم المستمر سابقاً
- عضو اللجنة الدائمة لبناء و تطوير الخطط الدراسية و البرامج الاكاديمية الهندسية و الحاسوبية
- عضو اللجنة العليا الدائمة للاستشارات الفنية و التقنية سابقاً
- عضو لجنة التخطيط الاستراتيجي و التطوير بالكلية
- عضو لجنة الدراسات العليا بالكلية
- عضو لجنة تطوير المناهج و المقررات بالكلية
- عضو لجنة متابعة جودة العملية التعليمية بالكلية
- عضو لجنة الاعتماد الاكاديمي بالكلية
- عضو وحدة الخريجين و المبتعثين بالكلية

المشاركات و الانشطة

- محكم في العديد من المجلات العلمية
- تقديم العديد من الدورات التدريبية و المحاضرات في البحث العلمي
- تقديم العديد من الإستشارات البحثية و العلمية للباحثين و لطلاب الدكتوراة و الماجستير
- المشاركة بورشة عمل في معسكر ريادة الأعمال المنظم من قبل كلية الحاسب و تقنية المعلومات

الانجازات

- الإسهام في نجاح مشروع الاعتماد البرامجي المرحلة الاولى
- الاسهام في حصول برنامج علوم الحاسب على الاعتماد البرامجي المشروط
- المساهمة الفعالة في إنجاح فعاليات هاكاثون إنترنت الأشياء 2023
- المساهمة الفعالة في إنجاح معسكر ريادة الاعمال
- الحصول على شهادة تميز في تحكيم الاوراق العلمية لسنتين متتالية
- تحكيم ما يزيد عن 70 ورقة علمية
- تحكيم العديد من رسائل الدراسات العليا

الشهادات و الدورات

- شهادة شكر من الملحقية الثقافية بسفارة المملكة العربية السعودية لدى المملكة المتحدة على الجهود المميزة في تعزيز الصورة الذهنية عن السعودية - الدولة و الإنسان - خلال رحلة الإبتعاث لعام ٢٠١٨م
- شهادة شكر و تقدير من نادي الطلبة السعوديين في جالسكو في المملكة المتحدة نظير تقديم عدد من الدورات التدريبية و المحاضرات
- شهادة شكر و تقدير من نادي الطلبة السعوديين في إدنبرة في المملكة المتحدة نظير تقديم عدد من الدورات التدريبية و المحاضرات
- شهادة شكر و تقدير من نادي الطلبة السعوديين في دندي في المملكة المتحدة نظير تقديم عدد من الدورات التدريبية و المحاضرات
- شهادة شكر و تقدير من نادي الطلبة السعوديين في نيوكاسل في المملكة المتحدة نظير تقديم عدد من الدورات التدريبية و المحاضرات
- شهادة حضور دورة في تطبيقات الهواتف الذكية في التعلم الإلكتروني
- شهادة حضور دورة تدريبية في عالم المايكروكنترولر باستخدام أردوينو
- شهادة حضور دورة في مقدمة MATLAB
- شهادة حضور دورة في علم البيانات والذكاء الاصطناعي في MATLAB
- للتطبيقات الطبية الحيوية: مجموعات بيانات الإشارات / سلاسل زمنية
- شهادة حضور دورة في استخدام MATLAB مع Python
- شهادة حضور دورة في تدريس الطرق العددية باستخدام MATLAB
- شهادة حضور دورة في تحليل البيانات باستخدام برنامج Excel
- شهادة حضور دورة في تحليل البيانات باستخدام برنامج Power BI

بعض المنشورات العلمية

- Karar, M. E., Khan, Z. F., Alshahrani, H., & Reyad, O. (2023). Smart IoMT-based segmentation of coronavirus infections using lung CT scans. Alexandria Engineering Journal, 69, 571-583.
- Alymani, M., Alsolai, H., Maashi, M., Alhebri, A., Alshahrani, H., Al-Wesabi, F. N., ... & Hamza, M. A. (2023). Dispersal Foraging Strategy with Cuckoo Search Optimization based Path Planning in Unmanned Aerial Vehicle Networks. IEEE Access.
- Alshahrani, H., Alshahrani, A., Elfaki, M. A., Alshahrani, S., Alymani, M., & Alkhurayif, Y. (2022). Investigating the Factors Influencing the Use of Cloud Computing. Journal of Information Security and Cybercrimes Research, 5(2), 104-115.
- Sarfraz, M., Alshahrani, H. M., Tarmissi, K., Alshahrani, H., Elfaki, M. A., Hamza, M. A., ... & Khurshaid, T. (2022). Intelligent Reflecting

Surfaces Enhanced Mobile Edge Computing: Minimizing the Maximum Computational Time. *Sensors*, 22(22), 8719.

- Ahmed Hamza, M., Alqahtani, H., Elkamchouchi, D. H., Alshahrani, H., Alzahrani, J. S., Maray, M., ... & Aziz, A. S. A. (2022). Hyperparameter Tuned Deep Autoencoder Model for Road Classification Model in Intelligent Transportation Systems. *Applied Sciences*, 12(20), 10605.
- Alissa, K. A., Alotaibi, S. S., Alrayes, F. S., Aljebreen, M., Alazwari, S., Alshahrani, H., ... & Motwakel, A. (2022). Crystal Structure Optimization with Deep-Autoencoder-Based Intrusion Detection for Secure Internet of Drones Environment. *Drones*, 6(10), 297
- Alrayes, F. S., Alzahrani, J. S., Alissa, K. A., Alharbi, A., Alshahrani, H., Elfaki, M. A., ... & Hilal, A. M. (2022). Dwarf mongoose optimization-based secure clustering with routing technique in internet of drones. *Drones*, 6(9), 247.
- Alshahrani, H. J., Tarmissi, K., Alshahrani, H., Ahmed Elfaki, M., Yafoz, A., Alsini, R., ... & Ahmed Hamza, M. (2022). Computational Linguistics with Deep-Learning-Based Intent Detection for Natural Language Understanding. *Applied Sciences*, 12(17), 8633
- Alshahrani, H., & Alghamdi, A. (2022). The factors influencing the use of password managers. *Journal of Information Security and Cybercrimes Research*, 5(1), 47-60.
- Alshahrani, H., & Pennington, D. (2021). "Maybe we can work together": researchers' outcome expectations for sharing knowledge on social media. *Global Knowledge, Memory and Communication*, 70(4/5), 377-398.
- Alshahrani, H., & Rasmussen Pennington, D. (2020). "How to use it more?" Self-efficacy and its sources in the use of social media for knowledge sharing. *Journal of Documentation*, 76(1), 231-257
- Alshahrani, H., & Rasmussen Pennington, D. (2018). "Why not use it more?" Sources of self-efficacy in researchers' use of social media for knowledge sharing. *Journal of Documentation*, 74(6), 1274-1292