

د. عبدالمجيد بن عبدالله القحطاني

كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، قسم نظم المعلومات،
جامعة نجران، المملكة العربية السعودية
جوال: +٩٦٦٥٥١٧٧٥٠٦٩
البريد الإلكتروني: aaalqhatani3@gmail.com

الأهتمامات والأهداف

تحليل البيانات الكمية والنوعية، تصميم وتطوير النماذج المبدئية، ونمذجة الحلول القائمة على البيانات. الاهتمامات البحثية: أمن وخصوصية البيانات، إنترنت الأشياء، تفاعل الإنسان والحاسب، إدارة البيانات والتحول الرقمي. شغوف بالعمل على مشاريع تهتم بأمن وخصوصية البيانات وتطوير أنظمة المعلومات.

المؤهلات العلمية

- دكتوراه في الحوسبة ونظم المعلومات من جامعة كارولينا الشمالية شارلوت، الولايات المتحدة الأمريكية، مايو ٢٠٢١ م (معدل: ٤/٤)
- ماجستير في نظم المعلومات من جامعة ميرلاند، الولايات المتحدة الأمريكية في عام ٢٠١٤ م (معدل: ٩٧، ٤/٣)
- بكالوريوس في نظم المعلومات مع مرتبة الشرف من جامعة الملك خالد عام ٢٠١١ م (معدل: ٥/٤، ٣٩)

الخبرات العملية والإدارية

- أستاذ مساعد بكلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران، ٢٠٢١ م - حتى الآن
- مدرب معتمد في مجال الحاسب وتقنية المعلومات من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
- رئيس وحدة الإرشاد الأكاديمي بكلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران
- منسق الإرشاد الأكاديمي بقسم نظم المعلومات، كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران
- عضو لجنة التنسيق لاستضافة معسكر طويق ١٠٠٠ بجامعة نجران لعام ٢٠٢١ م
- المشاركة في إعداد وبناء المقررات الدراسية لبرنامج ماجستير الأمن السيبراني بقسم نظم المعلومات، كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران
- المشاركة في إعداد وكتابة تقارير الجودة والاعتماد الأكاديمي بقسم نظم المعلومات، كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران
- باحث مساعد بكلية الحوسبة والمعلوماتية بجامعة كارولينا الشمالية في مشاريع منها:
Cybersecurity and Design Risk Score for Bank of America Inc.
Improving the Usability of an E-learning System
- مدرس فصل صيفي بنظام العقود المؤقتة، كلية الحوسبة والمعلوماتية بجامعة كارولينا الشمالية، ٢٠١٨ م
- مساعد مدرس بنظام الدوام الجزئي لعدة مواد في كلية الحوسبة والمعلوماتية خلال مرحلة الدكتوراه بجامعة كارولينا الشمالية.
- محاضر في كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات بجامعة نجران، ٢٠١٥ م
- معيد في كلية علوم الحاسب ونظم المعلومات بجامعة نجران، ٢٠١١ م - ٢٠١٢ م

الشهادات والدورات التدريبية

- شهادة تدريب المدربين (ToT) مقدمة من التوثيق الوطني للتدريب، ٢٠٢١ م
- دورة التحول الرقمي، مقدمة من جامعة فيرجينيا، ٢٠٢٢ م
- دورة تصميم تجربة المستخدم، ٢٠٢٢ م
- دورة القيادة التحولية وأثرها في التميز المؤسسي، عمادة التطوير والجودة بجامعة نجران، ٢٠٢١ م
- دورة دور الأستاذ الجامعي في تجويد خدمات التوجيه والإرشاد، عمادة التطوير والجودة بجامعة نجران، ٢٠٢١ م
- دورة تطوير تطبيقات الهواتف الذكية، مقدمة من Shaw Academy، ٢٠١٦ م
- دورة كتابة البحوث باستخدام اللاتكس، جامعة نجران، ٢٠١٥ م

- برنامج التدريب الصيفي للطلاب الجامعيين في شركة أرامكو السعودية، بقيق، قسم الدعم اللوجستي، ٢٠٠٩م
- دورة تصميم الفيديو، جامعة الملك خالد، ٢٠٠٩م
- دورة صيانة الحاسبات، جامعة الملك خالد، ٢٠٠٨م

دورات وندوات مُنفذة

- ندوة علمية بعنوان الأمن والخصوصية في أنترنت الأشياء. تنظيم نادي الأمن السيبراني بالتعاون مع عمادة شؤون الطلاب بجامعة نجران، ٢٠٢١/١٢/١٤م
- ندوة بمناسبة اليوم الوطني السعودي ٩١ بعنوان خصوصية البيانات في العصر الرقمي. تنظيم التوثيق الوطني للتدريب، ٢٠٢١/٩/٢١م

العضويات والأنشطة المجتمعية

- عضو لجنة تحكيم في [المؤتمر الدولي للصحة ونظم المعلومات الطبية والإدارة والأمن](#) بغرناطة، إسبانيا، ٢٠١٩م
- عضو لجنة تحكيم في [ورشة العمل الآسيوية الأولى عن الأمن وقابلية الاستخدام](#)، صباح، ماليزيا، ٢٠٢٠م
- محكم خارجي للمؤتمر الدولي السابع للمعلومات وأنظمة الاتصالات، إربد، الأردن، ٢٠١٦م
- عدة مقالات منشورة في صحف سعودية عن الأمن السيبراني وخصوصية البيانات الرقمية
- عضو نادي الأمن السيبراني بكلية علوم الحاسب ونظم المعلومات، جامعة نجران
- عضو متطوع في منظمة ACM SIGACCESS, Riyadh chapter

التدريس

- الجرائم والتحقيقات الرقمية (ماجستير)
- التشفير وأمن البيانات (ماجستير)
- مشروع تخرج (بكالوريوس)
- أمن نظم المعلومات (بكالوريوس)
- مبادئ أمن وخصوصية المعلومات (بكالوريوس)
- تفاعل الانسان والحاسب (بكالوريوس)
- أساسيات نظم المعلومات (بكالوريوس)

الأبحاث المنشورة والمشاريع الأكاديمية

- **Abdulmajeed Alqhatani**, Muhammad Shoaib, Javad Ferzand, Ahmad Shaf, Hamad Abosaq, Saifur Rahman Muhammad Irfan & Samar Alqhtani (2022). 360° Retail Business Analytics by Adopting Hybrid Machine Learning and Business Intelligence Approach. *MDPI Sustainability*. 2022, 14(19), 11942. DOI: <https://doi.org/10.3390/su141911942>
- Iqra Abid, Sultan Almakdi, Hameedur Rahman, Ali Alqahtan, Khairan Rajab, **Abdulmajeed Alqhatani**, Asadullah Shaikh. A convolutional Neural Network for Skin Lesion Segmentation Using Double U-Net Architecture. *Intelligent Automation and Soft Computing*. vol. 33, no.3, pp. 1407–1421, 2022.
- Muhammad Nawaz Khan, Haseeb Ur Rahman, Muhammad Zzahid Khan, Gulzar Mehmood, Adel Sulaiman, Asadullah Shaikh & **Abdulmajeed Alqhatani** (2022). Energy-Efficient Dynamic and Adaptive State-based Scheduling Scheme for Low Energy Wireless Sensor Network. *IEEE Sensors Journal*. DOI: 10.1109/JSEN.2022.3174050

- **Alqhatani, A.,** & Lipford, H. R. (2021). Exploring the Design Space of Sharing and Privacy Mechanisms in Wearable Fitness Platforms. (*USEC*) (Vol. 7).
- **Alqhatani, A.** (2020, January). Understanding and Designing for Privacy in Wearable Fitness Platforms. In *Companion of the 2020 ACM International Conference on Supporting Group Work* (pp. 39-43).
- Tabassum, M., **Alqhatani, A.,** Aldossari, M., & Richter Lipford, H. (2018, April). Increasing user attention with a comic-based policy. In *Proceedings of the 2018 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems* (pp. 1-6).
- **Alqhatani, A.,** & Lipford, H. (2018). *Exploring Parents' Security and Privacy Concerns and Practices*. Workshop on Usable Security (USEC2018).
- **Alqhatani, A.** (2015, September). A literature Review of the Factors Affecting Service Oriented Architecture Adoption in E-Banking. *International Journal of Engineering and Innovative Technology*, 5(3), 85-93.
- [Under review] Shehnila Zardari, Zainab Fatima, Shiza Riaz Memon, Laviza Falak Naz, **Abdulmajeed Alqhatani,** Khairan Rajab & Asadullah Shaikah (2022). Big Data Risks, Threats, and Potential Opportunities. Springer.
- [Under review] **Abdulmajeed Alqhatani** and Heather R. Lipford. Look Before You Leap! Perceptions and Attitudes Towards Inferences in Wearable Fitness Trackers. Privacy Enhancing Technologies Symposium, PETS2022.
- **Alqhatani, A.,** & Lipford, H. R. (2019). "There is nothing that I need to keep secret": Sharing Practices and Concerns of Wearable Fitness Data. In *Fifteenth Symposium on Usable Privacy and Security ({SOUPS} 2019)*.
- [In progress] **Abdulmajeed Alqhatani,** Abdulwahab Alazeb, Ali Alqhtani & Abdullah Khanfor (2022). Security & Privacy Threats in 5G IoT : A Systematic Literature Review.
- [Under review] Ali Alqahtani, Muhammad Irfan, **Abdulmajeed Alqhatani,** Abdulaziz Alsulami, Maryam Zaffar (2022). Computer Aided Covid-19 Diagnosis in Pandemic Era Using Hybrid Learning in Chest X-Ray Images. MDPI Life.
- Task Execution Plan for Engineering & Technical Support project, 2014, UMBC, USA.
- The application of Neural Networks (NN) in Supply Chain Management to predict future opportunities and challenges, 2014, UMBC, USA.
- Using remote sensing to classify land cover and land use, 2013, UMBC, USA.
- Improving a system for fighting blindness, 2013, UMBC, USA.
- Facebook users' motivations for disclosing personal information, 2013, UMBC, USA.