

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية	
الاسم	مساعدة جمعان احمد الزهراني
جهة العمل	جامعة الباحة
الوظيفة	وكيل عمادة الابتكار والبحث العلمي لشؤون الابتكار والبحث العلمي أستاذ مشارك بقسم علوم الحاسب بكلية الحاسب وتقنية المعلومات
البريد الإلكتروني	malzahr@bu.edu.sa

المؤهلات العلمية	
الدكتوراه	دكتوراه في علوم الحاسب - جامعة كنت الحكومية - الولايات المتحدة الأمريكية - ٢٠١٧ م
الماجستير	ماجستير في علوم الحاسب - جامعة كنت الحكومية - الولايات المتحدة الأمريكية - ٢٠١٣ م
البكالوريوس	بكالوريوس في علوم الحاسب - جامعة الملك عبدالعزيز - المملكة العربية السعودية - ٢٠٠٨ م

الخبرة العملية	
<ul style="list-style-type: none"> • وكيل عمادة الابتكار والبحث العلمي لشؤون الابتكار والبحث العلمي، جامعة الباحة (٢٠٢٣/١٠ - حتى الان) • أستاذ مشارك، قسم علوم الحاسب، جامعة الباحة (٢٠٢٣/٠٤ - حتى الان) • وكيل عمادة الدراسات العليا لشؤون الدراسات العليا، جامعة الباحة (٢٠١٩/٠٤ - ٢٠٢٣/١٠) • أستاذ مساعد، قسم علوم الحاسب، جامعة الباحة (٢٠١٧/٠٩ - ٢٠٢٣/٠٤) • محاضر، قسم علوم الحاسب، جامعة الباحة (٢٠١٧/٠٩ - ٢٠١٥/٠١) • معيد، قسم علوم الحاسب، جامعة الباحة (٢٠٠٩/٠٧ - ٢٠١٥/٠١) • مدرب، الكلية التقنية بالباحة (٢٠٠٨/٠٩ - ٢٠٠٩/٠٧) 	

الخبرة التدريسية	
<ul style="list-style-type: none"> • المشروع البحثي • تقنية البلوكتشين • تحليل وتصميم الخوارزميات المتقدمة • التعلم العميق 	مقررات ماجستير، قسم علوم الحاسب، جامعة الباحة
<ul style="list-style-type: none"> • مشروع تخرج • هندسة البرمجيات • هياكل منفصلة • قواعد البيانات • أساسيات البرمجة • مقدمة في المسائل والخوارزميات • مقدمة في الحوسبة 	مقررات بكالوريوس، قسم علوم الحاسب، جامعة الباحة

<ul style="list-style-type: none"> • نظم تشغيل ٢ • تطبيقات الحاسب المتقدمة • مقدمة في تطبيقات الحاسب 	<p>مقررات دبلوم، الكلية التقنية بالباحة</p>
---	---

اللجان والمهام الإدارية
<ul style="list-style-type: none"> • أمين مجلس عمادة الابتكار والبحث العلمي بجامعة الباحة (٢٠٢٤) • عضو اللجنة الدائمة لأخلاقيات البحث العلمي بجامعة الباحة (٢٠٢٤) • أمين مجلس عمادة الدراسات العليا بجامعة الباحة (٢٠١٩ - ٢٠٢٣) • مقرر اللجنة الدائمة لتطوير برامج الدراسات العليا بجامعة الباحة (٢٠١٩ - ٢٠٢٣) • عضو مجلس معهد الدراسات والخدمات الاستشارية (٢٠٢٢ - ٢٠٢٣) • عضو اللجنة الدائمة للأبحاث العلمية لبرنامج حضانة (٢٠٢٢) • أمين مجلس قسم علوم الحاسب بجامعة الباحة (٢٠١٨ - ٢٠١٩) • رئيس لجنة الإحصاء والمعلومات بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الباحة (٢٠١٨) • عضو لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الباحة (٢٠١٨) • عضو لجنة التوظيف والخريجين بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الباحة (٢٠١٨) • رئيس لجنة المعامل بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات بجامعة الباحة (٢٠١٧)

مختارات من النشر العلمي
<ul style="list-style-type: none"> • Khan, R. A., Akbar, M. A., Rafi, S., Almagrabi, A. O., & Alzahrani, M. (2023). Evaluation of requirement engineering best practices for secure software development in GSD: an ISM analysis. <i>Journal of Software: Evolution and Process</i>, e2594. • Khan, R. A., Khan, S. U., Akbar, M. A., & Alzahrani, M. (2024). Security risks of global software development life cycle: Industry practitioner's perspective. <i>Journal of Software: Evolution and Process</i>, 36(3), e2521. • Alzahrani, M. (2022). Extract Class Refactoring Based on Cohesion and Coupling: A Greedy Approach. <i>Computers</i>, 11(8), 123. • Khan, R. A., Khan, S. U., Alzahrani, M., & Ilyas, M. (2022). Security Assurance Model of Software Development for Global Software Development Vendors. <i>IEEE Access</i>. • Alzahrani, M. (2021). Using clients to support extract class refactoring. In <i>Advances in Software Engineering, Education, and e-Learning</i> (pp. 695-704). Springer, Cham.

- **Alzahrani, M.** (2020). Measuring class cohesion based on client similarities between method pairs: An improved approach that supports refactoring. *IEEE Access*, *8*, 227901-227914.
- **Alzahrani, M.**, & Alqithami, S. (2020). An external client-based approach for the extract class refactoring: A theoretical model and an empirical approach. *Applied Sciences*, *10*(17), 6038.
- Alqithami, S., Budiarto, R., **Alzahrani, M.**, & Hexmoor, H. (2020). Towards Social Capital in a Network Organization: A Conceptual Model and an Empirical Approach. *Entropy*, *22*(5), 519.