

اسم عضو هيئة التدريس: د .أنور حسين زكريا قطراوي
البريد الالكتروني: akatrawi@zu.edu.jo
التخصص العام: الذكاء الاصطناعي / البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي

الرتبة الأكاديمية:	أستاذ مساعد(Assistant Professor)

الأهداف المهنية:

أكاديمي وباحث متخصص في الذكاء الاصطناعي وهندسة البيانات الضخمة، أهدف إلى توظيف الخبرات البحثية والأكاديمية والعملية المتقدمة في تطوير المنظومة التعليمية الجامعية، وقيادة الأبحاث العلمية التطبيقية المبتكرة في مجالات التعلم العميق، وتحليل إشارات ونشاط الدماغ(EEG) ، وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التشخيص الطبي ودعم ذوي الإعاقة) طيف التوحد و(ADHD، والمساهمة الفاعلة في التطوير المؤسسي وضمان جودة التعليم العالي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

المعلومات الشخصية:	
الرقم الفرعي:	مكتب A172
رقم الهاتف:	0785302001
العنوان:	الأردن - الزرقاء - بيرين

الجنسية:	أردنية
الحالة الاجتماعية:	متزوج

العضويات:	
.1	عضو مجلس أمناء / هيئة الحكام - مدرسة الكمال الأمريكية الدولية) الشارقة - دولة الإمارات العربية المتحدة (- 2020)حتى الآن(
.2	منسق التعليم في IEEE Education – Jordan Section
.3	عضو لجان الاعتماد الأكاديمي وضمان الجودة المؤسسية والبرامجية - جامعة جازان(2020 - 2015)
.4	عضوية فرق ومشاريع التدريب والاستشارات للذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي محلياً وإقليمياً

المؤهلات:	
.1	دكتوراه في الذكاء الاصطناعي - البيانات الضخمة - (Big Data) جامعة العلوم الماليزية (USM - Universiti Sains - (Malaysiaماليزيا(2021)
.2	الماجستير المهني في هندسة البيانات - (Professional Master in Data Engineering) شركة IBM العالمية - معتمد دولياً(2020)
.3	ماجستير في نظم المعلومات الحاسوبية - (CIS) الأكاديمية العربية للعلوم المالية والمصرفية - الأردن(2007)

.4	بكالوريوس في علوم الحاسوب) تقدير جيد - 78.7% تخصص البرمجيات - (الجامعة المستنصرية - بغداد، العراق(2001)

الخبرات التدريسية:	
.1	أستاذ مساعد - قسم الذكاء الاصطناعي، كلية تكنولوجيا المعلومات، جامعة الزرقاء | الأردن - 2024) حتى الآن(
.2	مدير تدريب وتأهيل مهني وتقني - مركز التدريب الذكي وتأهيل المعلمين | دولة الإمارات العربية المتحدة - 2021) 2023)
.3	محاضر ومطور نظم أكاديمية - جامعة جازان) تدريس ومطور نظام الجودة الإلكتروني | (EQMS المملكة العربية السعودية(2020 - 2011)
.4	محلل ومطور برمجيات ونظم معلومات - مؤسسة المناطق الحرة الأردنية | الأردن(2011 - 2007)
.5	مدرس حاسوب وتكنولوجيا المعلومات - وكالة الغوث الدولية | (UNRWA) الأردن(2007 - 2003)
.6	رئيس شعبة الايزو والتميز المؤسسي في جامعة الزرقاء

الأبحاث المنشورة:			
الرقم	عنوان البحث المنشور أو المقبول للنشر	المجلة	السنة
1	Integrative Deep Learning for Enhanced Acute Lymphoblastic Leukemia Detection: A Comprehensive Study on the ALL-IDB Dataset	Engineering, Technology & Applied Science Research (ETASR)	2025

2024	International Journal of Advanced Computer Science & Applications (IJACSA)	Under Sampling Techniques for Handling Unbalanced Data with Various Imbalance Rates: A Comparative Study	2
2024	25th International Arab Conference on Information Technology (ACIT)	Prediction of Hypertension Disease Using Machine Learning Techniques: Case Study from Jordan	3
2022	ICDSMLA - Springer, Singapore	A Comparative Study for Predicting Burned Areas of a Forest Fire Using Soft Computing Techniques	4
2021	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)	Straggler Handling Approaches in MapReduce Framework: A Comparative Study	5
2020	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)	Earlier Stage for Straggler Detection and Handling Using Combined CPU Test and LATE Methodology	6

الكتب:

السنة	الناشر	عنوان الكتاب	الرقم
2022	Universiti Sains Malaysia (USM) Academic Publishing	Enhanced Late-Straggler Algorithm With On-Demand ETL For Big Data Retrieval	1

2	الحلول الذكية ومعالجة البيانات الضخمة في الرعاية الصحية والتعليم(Smart Solutions & Big Data)	دار النشر الأكاديمي والتقني	2023
1)			
2)			
3)			
4)			

المؤتمرات:

الرقم	عنوان البحث المقدم (ضع إشارة (-) في حال الحضور فقط)	الجهة المنظِّمة	السنة
1	المؤتمر العلمي الدولي التخصصي الثالث لاضطراب طيف التوحد - تقديم نموذج ذكاء اصطناعي متقدم لتحليل نشاط الدماغ وتدريب القدرات المعرفية	الجامعة التقنية الوسطى - جمهورية العراق	2025
2	مؤتمر التميز في الذكاء الاصطناعي (Excellent in AI 2025) - متحدث حول تقنيات الارتجاع العصبي (Neurofeedback)ودعم الأطفال ذوي الإعاقة	مدينة البترا - الأردن	2025
3	المؤتمر الدولي الثاني لتوجهات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي - (ICCIAA 2026) تقديم بحث ADHD Diagnosis Through Video Analysis Using Deep Learning Techniques	جامعة عمان العربية (Petra)بالتعاون مع IEEE	2026

4	مؤتمر المحاكاة الذكية والحوسبة المستدامة (IISCC 2026) - بحثان :التنبؤ بالاضطرابات النفسية وكشف سرطان الجلد بالذكاء الاصطناعي	دبي - الإمارات العربية المتحدة	2026
5	المؤتمر العربي الدولي لتكنولوجيا المعلومات (ACIT 2024) بمشاركة بحثين، و - (ACIT 2025التنبؤ بالأمراض وتشخيص ADHD والمخاطر النفسية بالتعلم الآلي	ACIT - جامعة الزرقاء (2024)والإسكندرية (2025)	2024 - 2025

الإشراف على طلبة الدراسات العليا:

الرقم	عنوان الرسالة أو الأطروحة	الجامعة	السنة
1	تشخيص اضطراب فرط الحركة وتشتت الانتباه (ADHD)عبر تحليل الفيديو باستخدام تقنيات التعلم العميق	جامعة الزرقاء - ماجستير علوم الحاسوب) الطالب : معتز مومني Mutaz Momani)	2023 - 2025

أنشطة خدمة المجتمع:

الرقم	عنوان النشاط	مكان إقامة النشاط	السنة
1	ورشة عمل متخصصة :تحسين جودة التقارير الطبية وإدارة الرعاية الصحية باستخدام حلول الذكاء الاصطناعي) بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية(	مستشفى الزرقاء الحكومي الجديد - الأردن	2025

2	يوم الفيزياء الطبية العلمي :تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التصوير التشخيصي الطبي والارتجاع العصبي	جامعة الزرقاء والمستشفيات المشاركة	2026
3	الإشراف الأكاديمي والتحكيم لمشاريع الهاكاثون والابتكار التكنولوجي) فوز الفريق بالمركز الأول في AI EXPO JOوهاكاثون(UniAgents	جامعة الزرقاء ومؤسسات الابتكار الأردنية(IEEE)	2025 - 2026
4	برامج التدريب المتقدم للمعلمين على إنشاء الدروس التفاعلية وأدوات الذكاء الاصطناعي ورخصة القيادة التربوية	مركز نور الجزيرة للتدريب - الإمارات العربية المتحدة) دبي والفجيرة(	2024 - 2025