

م. ندى عبد الكريم حميد معروف



nada.abdulkarim@muc.edu.iq



<https://scholar.google.com/citations?user=P2yDillAAAAJ&hl=en>



<https://orcid.org/0009-0002-7761-8581>

ماجستير في علوم الحاسوب ونظم المعلومات - الاختصاص الدقيق / معالجة صور

الخبرات

من تاريخ 2024 - الى الان

عضو لجنة امتحانية. قسم علم الحاسوب ونظم المعلومات، اشراف تربوي، عضو في لجنة مشاريع التخرج، لجنة كتابة التقرير الذاتي (رئيس لجنة)، لجنة العمل التطوعي، لجنة التعايش السلمي، لجنة الحفاظ على الوثائق، لجنة علمية لتحكيم مشاريع التخرج المتميزة في الملتقى العلمي الخامس - كلية المنصور الجامعة، تقييم العديد من البحوث في المجالات المحلية والعالمية و في العديد من المؤتمرات المحلية العالمية

من تاريخ 2022 الى 2024

عضو لجنة علمية، لجنة تدقيقية، عضو في (لجنة استتال علمي، لجنة متابعة التحسين المستمر، منسق البرنامج الحكومي، مسؤول القسم في منصة البحوث التطبيقية.

من تاريخ 2018 - الى 2021

- مقرر قسم وعضو لجنة امتحانية - كلية المنصور الجامعة - قسم علم الحاسوب ونظم معلومات.

من تاريخ 2012 - الى الان

- ماجستير (مدرس) تدريس العديد من المواد النظرية والعملية مثل مادة قاعد البيانات، قواعد البيانات الموزعة، مادة تنقيب البيانات، المعالجات المايكروية (النظري و العملي) ومادة معالجة الصور (النظري و العملي) للأقسام علوم الحاسبات ونظم المعلومات وقسم هندسة الاتصالات، مادة التصميم المنطقي (النظري و العملي) للأقسام علوم الحاسبات ونظم المعلومات وقسم هندسة تقنيات الحاسوب وقسم هندسة الأجهزة الطبية وقسم هندسة الاتصالات) و مادة معمارية الحاسوب (النظري و العملي) ومادة هندسة البرمجيات المتقدمة (النظري و العملي) ومادة الشبكات واساسيات الحاسوب بالإضافة الى المواد الأخرى.

- المساهمة في تأليف كتاب تطبيقات الحاسوب (نظري) المنهجي لطلبة المرحلة الاولى في التعليم المهني فرع الحاسبات الشبكات.

من تاريخ 1996 الى الان:

تدريسية - كلية المنصور الجامعة في الاقسام التالية: -

- 1- وحدة المختبرات.
- 2- قسم علوم الحاسبات ونظم المعلومات .
- 3- قسم هندسة الحاسوب.
- 4- قسم هندسة التقنيات الحاسوب.
- 5- قسم هندسة الأجهزة الطبية

الشهادات الاكاديمية

- 2002

ماجستير في علوم الحاسوب، معهد المعلوماتية للدراسات العليا / قسم علوم الحاسبات.

- 1992

بكالوريوس في علوم الحاسوب ، كلية المنصور الجامعة / قسم علوم الحاسوب.

المهارات

- 1- تدريس العديد من اللغات البرمجية في مجال السوفتوير للحاسبات والشبكات.
- 2- تقييم العديد من البحوث العلمية ن مجال علوم الحاسوب ونظم المعلومات.
- 3- عضو في لجنة الاستلال العلمي ، لجنة متابعة التحسين المستمر •
- 4- تقييم للعديد من البحوث العلمية في العديد من المجالات المحلية والعالمية والمؤتمرات العلمية (المحلية والعالمية).
- 5- منسق البرنامج الحكومي.
- 6- مسؤول القسم في منصة البحوث التطبيقية.

المؤلفات و البحوث

- MS.C Thesis: "H.261 Image Video Compression", Iraqi Committee for Computers & Informatics/ Institute of Higher Studies in Informatics, Baghdad, Iraq, 2002.
- Paper: "An Identification of Persons Utilizing the Prosperities of the Eyes", Al-Mansur University College for Computer Science Journal, June 2010.
- Paper: "Text Hiding Using Coarseness Equation", Baghdad College of Economic Sciences University for Computer Science Journal, January 2012.
- Paper:" Face Recognition Technology Using Fast Fourier Transform (F.F.T) & Discriminator Power (Dp)", Al-Mansur University College for Computer Science Journal, January 2012.

- Paper: “Natural language processing for healthcare: Applications, progress, and future directions”, September 2024, Edelweiss Applied Science and Technology 8(4):2027-2041, DOI:10.55214/25768484.v8i4.1579
- Paper : “Ethical AI with Balancing Bias Mitigation and Fairness in Machine Learning Models”, October 2024, DOI:10.23919/FRUCT64283.2024.10749873, Conference: 2024 36th Conference of Open Innovations Association (FRUCT).
- Paper: “A Hybrid Machine Learning and Deep Learning Approach for Brain Tumor Segmentation and Disease Type Prediction”, December 2024, Journal European des Systèmes Automatisés 57(6):1573-1582 DOI:10.18280/jesa.570604.
- Paper : “The Role of Edge Computing in Enhancing IoT Performance in 2025, July 2025, Iranian Journal of Information Processing Management , DOI: 10.22034/jipm.2025.728173
- Paper: “Edge AI for Transforming Autonomous Systems and Telecommunications for Enhanced Efficiency and Responsiveness”, August 2025, Iranian Journal of Information Processing Management 40(Special Issue 4):1061-1086, DOI: 10.22034/jipm.2025.728384
- Paper: “Drones and IoT for Enhancing Renewable Energy Integration”, September 2025, International Journal on Informatics Visualization 9(5):2094, DOI: 10.62527/joiv.9.5.4630
- Paper: “Optimization IOT Waterproof Temperature Sensor Readings Using PSO”, December 2025, DOI:10.1109/ICSPC68261.2025.11326249, Conference: 2025 IEEE 13th Conference on Systems, Process & Control (ICSPC)
- . A Review: “Smart System for Human Palm Image Analysis Using Digital Image Processing Techniques”, January 2026, International Journal of Research in Science and Technology 16(2):200-207, DOI: 10.37648/ijrst.v16i02.009
- Paper: “Innovative Computerized Approach for Accurate Color Blindness Detection”, April 2026, journal of the college of basic education 32(135):259-282, DOI: 10.35950/cbej.v32i135.14630
- Paper: “Weather Image Classification Using a Modified CNN with EfficientNetB3”, April 2026, Ingénierie des systèmes d'information 31(4):1323-1331, DOI: 10.18280/isi.310426
- Paper : “The Role of Edge Computing in Enhancing IoT Performance in 2025, July 2025, Iranian Journal of Information Processing Management, DOI: 10.22034/jipm.2025.728173.
- المشاركة في تأليف كتاب تطبيقات الحاسوب (نظري) المنهجي لطلبة المرحلة الأولى في التعليم المهني فرع الحاسبات والشبكات . 2011.

الجوائز والتقدير

- الحصول على العديد من كتب الشكر والتقدير من عمادة كلية المنصور الجامعة خلال فترة عملي
- الحصول على أكثر من درع من قبل كلية المنصور الجامعة.
- الحصول على العديد من كتب الشكر والتقدير من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- الحصول على العديد من كتب الشكر والتقدير من عدة مؤتمرات محلية وعالمية للمشاركة في تقييم العديد من البحوث.
- كتاب شكر وتقدير من التعليم المهني للمشاركة في تأليف كتاب منهجي للمرحلة الأولى فرع الحاسوب والشبكات