

منتصر عيدي شريف عبيد المالكي
دكتوراه هندسة الكهرباء / ميكاترونكس
أستاذ مساعد

H-Index 8 (G-Scholar), 8 (Scopus) Citation 205

07730575786

msharif@ntu.edu.iq

montassaraidisharif@gmail.com

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188817780>

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=XD_tewQAAAAJ&hl=en

المؤهلات الأكاديمية

- دكتوراه في هندسة الكهرباء/ميكاترونكس
- جامعة ولاية ميشيغان، كلية الهندسة، قسم هندسة الكهرباء والحاسبات/ الولايات المتحدة الأمريكية
- ايار 2019
- ماجستير في هندسة الميكاترونكس
- جامعة بغداد، كلية الهندسة – الخوارزمي، قسم هندسة الميكاترونكس / العراق
- نيسان 2009
- بكالوريوس في هندسة الميكاترونكس
- جامعة بغداد، كلية الهندسة – الخوارزمي، قسم هندسة الميكاترونكس / العراق
- تموز 2006

- حاصل على لقب علمي استاذ مساعد في 2022/12/17
- عدد التشكرات 53
- عدد الدورات التدريبية 51

الخبرة الادارية والمناصب الأكاديمية

المنصب	المؤسسة	بداية التكليف	نهاية التكليف	مدة التكليف
رئيس قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	الكلية التقنية الهندسية – كركوك / الجامعة التقنية الشمالية	19/8/2024	حتى الآن	حتى الآن (مدة التكليف مستمرة)
رئيس قسم هندسة الإلكترونيك والسيطرة	الكلية التقنية الهندسية – كركوك / الجامعة التقنية الشمالية	1/9/2020	19/8/2024	3 سنوات و 11 شهرًا و 18 يومًا
مدير أكاديمية Cisco	الكلية التقنية الهندسية – كركوك	1/11/2020	حتى الآن	3 سنوات و 10 أشهر تقريبًا
مدرس مساعد	جامعة ولاية مشكن – أمريكا	2018	2019	سنة واحدة
مقرر قسم تقنيات هندسة البرمجيات	الكلية التقنية كركوك	2010	2012	سنتان
عضو هيئة تدريسية	الكلية التقنية الهندسية كركوك	2010	حتى الآن	14 سنة تقريبًا
مهندس ميكاترونكس	مجموعة الجنابي للتجارة العامة	2007	2009	سنتان
مدير إدارة	مركز كركوك الثقافي والاجتماعي	2006	2009	3 سنوات

التعيين في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / هيئة التعليم التقني / الكلية التقنية – كركوك 2010/1/10

رئاسة وعضوية اللجان

المنصب	المؤسسة	بداية التكليف	نهاية التكليف	مدة التكليف
عضو مجلس جامعة	الجامعة التقنية الشمالية	2024/9/1	حتى الان	مدة التكليف مستمرة
عضو المجلس الأعلى للجودة	الجامعة التقنية الشمالية	2024/1	حتى الان	أقل من سنة (مدة التكليف مستمرة)
عضو اللجنة الوزارية لتقييم واقع التعليم التقني في الكليات الحكومية والأهلية في المحافظات الشمالية	وزارة التعليم العالي	2022	2024	سنتان
عضو اللجنة الوزارية لاستحداث قسم الأجهزة الطبية	كلية القلم الجامعة	2022	2022	سنة واحدة
رئيس اللجنة الجامعية للتحويل الرقمي لتشكيلات الجامعة خارج محافظة نينوى	الجامعة التقنية الشمالية	2022	حتى الآن	سنتان (مدة التكليف مستمرة)
رئيس لجنة الدراسات العليا	قسم هندسة الإلكترونيات والسيطرة	2022	حتى الآن	سنتان (مدة التكليف مستمرة)
رئيس اللجنة الامتحانية للدراسات العليا	قسم هندسة الإلكترونيات والسيطرة	2022/4/1	2024/8/19	سنتان و اربع اشهر
عضو المجلس الصناعي	الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2023	حتى الآن	سنة (مدة التكليف مستمرة)
عضو لجنة تحسين الجودة	الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2022	حتى الآن	سنتان (مدة التكليف مستمرة)
عضو اللجنة الجامعية لتطبيق نظام ABET	الجامعة التقنية الشمالية	2022	2024	سنتان
عضو اللجنة الجامعية المركزية للتعليم الإلكتروني	الجامعة التقنية الشمالية	2020	2021	سنة واحدة
رئيس اللجنة الامتحانية	قسم الإلكترونيات والسيطرة – الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2020/9/1	2024/8/19	ثلاث سنوات و 11 شهرا 19 يوما
عضو اللجنة العلمية	قسم الإلكترونيات والسيطرة – الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2020/9/1	2024/8/19	ثلاث سنوات و 11 شهرا 19 يوما
رئيس اللجنة الفرعية للتعليم الإلكتروني	الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2020	2021	سنة واحدة
عضو لجنة استحداث قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية	الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2022	2022	اسبوع
عضو اللجنة العلمية	قسم هندسة الحاسوب – الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2019	2020	سنة واحدة

المنصب	المؤسسة	بداية التكليف	نهاية التكليف	مدة التكليف
رئيس لجنة ضمان الجودة	قسم هندسة الحاسوب – الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2019	2020	سنة واحدة
مدير نظام البرنامج الإلكتروني للمقررات	الكلية التقنية – كركوك	2019	2020	سنة واحدة
المشرف الأكاديمي للمستوى الدراسي الأول	قسم هندسة الحاسوب – الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2019	2020	سنة واحدة
رئيس لجنة التسجيل للمستوى الدراسي الأول	قسم هندسة الحاسوب – الكلية التقنية الهندسية – كركوك	2019	2020	سنة واحدة
عضو اللجنة الجامعية المركزية للمقررات	الجامعة التقنية الشمالية	2019	2020	سنة واحدة
عضو اللجنة العلمية	قسم هندسة البرمجيات – الكلية التقنية كركوك	2010	2012	سنتان
عضو اللجنة الامتحانية	قسم هندسة البرمجيات – الكلية التقنية كركوك	2010	2012	سنتان
مقرر قسم هندسة البرمجيات	قسم هندسة البرمجيات – الكلية التقنية كركوك	2010	2012	سنتان
رئيس لجنة تقييم الأداء (ISO17025) للمختبر الإنشائي	الكلية التقنية كركوك	2010	2011	سنة واحدة

الخبرات في مجال الجودة والاعتماد

1. عضو المجلس الأعلى للجودة في الجامعة التقنية الشمالية
2. الاشراف والمتابعة على الاعتماد البرامجي لتشكيلات محافظة كركوك (التقنية الهندسية كركوك, التقنية الحويجة, التقنية الصحية والطبية كركوك كلية تقنيات النفط والغاز, المعهد التقني كركوك, المعهد التقني الطبي كركوك والمعهد التقني الحويجة)
3. الاشراف والمتابعة على الاعتماد المؤسسي لتشكيلات مدينة كركوك للجامعة التقنية الشمالية.
4. عضو لجنة الايزو 14001, 45001 و 5001
5. مدقق جودة محلي – حاصل على شهادة التدقيق الداخلي – المواصفة ISO9001 - الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية -- وزارة التخطيط عام 2011
6. حاصل على شهادات اجتياز دورات تقييم المختبرات - ISO17025 - الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية – وزارة التخطيط 2011
7. حاصل على شهادة التوثيق - المواصفة ISO13001 – الجامعة التكنولوجية 2020
8. حاصل على شهادة جودة المختبر الجيد GLP – الجامعة التكنولوجية 2020
9. حاصل على شهادة مدقق داخلي – المواصفة 19011 – الجامعة التكنولوجية 2020
10. اجتياز دورة في المواصفة الدولية ISO9001 - الجامعة التكنولوجية 2020
11. اجتياز دورة في المواصفة الدولية ISO17025 – الجامعة التكنولوجية 2020
12. رئيس لجنة الجودة في قسم هندسة الحاسوب عام 2019-2020
13. رئيس لجنة الجودة في قسم هندسة الالكترونيات والسيطرة 2020-2024.

- حصول المختبر الانشائي في الكلية التقنية الهندسية كركوك على شهادة اعتماد حسب المواصفة ISO17025 عام 2022 من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
- مدير الجودة (مهندس توكيد الجودة) المختبر الانشائي والمسؤول على كتابة تقرير التقييم الذاتي وكافة الطرائق الاجرائية (مهندس توكيد الجودة)
- تم التقديم على الاعتماد البرامجي لقسم الالكترونيات والسيطرة للمجلس الوطني للاعتماد في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في 2023/8

أعمال ومهام أخرى

1. مدير اكااديمية الشبكات Cisco في الكلية التقنية الهندسية منذ كانون الاول 2020 ولحد الان
2. مدير مركز اللغة الانكليزية في الكلية التقنية الهندسية كركوك ابتداء من كانون الثاني 2024
3. حاصل على شهادة CCNA1 and CCNA2 instructor
4. مؤسس مركز الروبوكايز RoboGuys لأساسيات الروبوت والبرمجة ابتداء من تموز 2019
5. رئيس اتحاد الطلبة العراقيين في جامعة ولاية مشكن 2014-2019 MSU
6. عضو المنظمة العالمية لمهندسي الكهرباء والالكترونيك IEEE منذ 2012
7. عضو الجمعية الامريكية لمهندسي الميكانيك ASME منذ 2014
8. عضو الجمعية العالمية للالكترونيات البصرية SPIE منذ 2015
9. عضو نقابة المهندسين العراقية منذ 2006
10. عضو نقابة مهندسي كردستان- أربيل منذ 2009
11. مقيم بحوث في تسعة مجلات في مستوعب Scopus خاصة بالمواد الذكية والمتحسسات والروبوت والسيطرة.
12. عضو هيئة تحرير ومقيم في مجلة الجامعة التقنية الشمالية للطاقة المتجددة.
13. الحصول على جائزة يوم العلم العراقي للعام 2022 لمشاريع التخرج المركز الثالث على العراق (https://ep.rdd.edu.iq/sci-day/winners/project_det.php?id=521)
14. الاشراف على اكثر من 25 مشروع تخرج للمرحلة الرابعة توزعت بين قسمي الحاسوب والالكترونيك والسيطرة.
15. الاشراف على 4 طلبة دراسات عليا (الماجستير)

المواد الدراسية التي تم تدريسها

1. FPGA Design and VHDL (الدراسات العليا – الماجستير / قسم الالكترونيك والسيطرة)
2. Robotics and AI (الدراسات العليا – الماجستير قسمي الالكترونيك والسيطرة وهندسة الحاسوب)
3. تطبيقات الدوائر التماثلية للمرحلة الرابعة قسم هندسة الكهرباء والحاسبات – جامعة ولاية مشكن الامريكية
4. النمذجة للمرحلة الرابعة قسم الالكترونيك والسيطرة – الكلية التقنية الهندسية كركوك
5. الروبوت واللاتمة الصناعية – قسم هندسة الالكترونيك والسيطرة – الكلية التقنية الهندسية كركوك
6. التعشيق للمرحلة الرابعة لقسم هندسة الحاسوب – الكلية التقنية كركوك
7. الرسم الهندسي للمرحلة الاولى قسم الحاسوب – الكلية التقنية كركوك
8. الدوائر المنطقية للمرحلة الاولى قسم الحاسوب – الكلية التقنية كركوك
9. التقنيات الرقمية للمرحلة الثانية قسم الحاسوب – الكلية التقنية كركوك
10. معالجة تقنية متقدمة للمرحلة الثالثة قسم الحاسوب – الكلية التقنية كركوك
11. معالجة الاشارة الرقمية للمرحلة الثالثة قسم الحاسوب – الكلية التقنية كركوك
12. مبادئ السيطرة للمرحلة الرابعة قسم الحاسوب – الكلية التقنية كركوك
13. الرياضيات الهندسية للمرحلة الثالثة قسم الحاسوب – الكلية التقنية كركوك
14. التصميم والتصنيع المعان بالحاسوب قسم الالكترونيك والسيطرة – الكلية التقنية كركوك
15. التحليلات الهندسية / الكلية التقنية الهندسية / جامعة الكتاب
16. معالجة تقنية متقدمة / الكلية التقنية الهندسية / جامعة الكتاب

اللغات

العربية
الانكليزية

اللغة الام
طلاقة كاملة في القراءة، الكتابة، والمحادثة

المهارات التقنية في برامج الحاسوب

- برامج مكتبية وإنتاجية:
 - Microsoft Office: Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher, Outlook
- برامج المحاكاة والتحليل:
 - Matlab (Simulink, GUI)
 - Ansys (Ansys Workbench)
 - COMSOL Multiphysics
 - Flow-3D
 - Multisim
- برامج التصميم الهندسي:
 - SolidWorks
 - AUTOCAD (2D/3D)
- برامج التحكم والأنظمة المدمجة:
 - DSpace System
 - LabVIEW
 - Arduino IDE
- لغات البرمجة:
 - C/C++
 - Python
 - Visual Basic
 - VHDL

البحوث والمنشورات

براءات الاختراع

Super-Coiled Artificial Muscles Activated by Hot Water (2022)

Montassar Aidi Sharif, Muntadher Aidi Shareef, Kaesar Sabah Khalaf, Sumaya Falih Hasan, Anmar Aidi Shareef

المجلات المنشورة:

1. **Montassar Aidi Sharif**, Kaesar Sabah Khalaf, and Musa Anwar Omer. "A Simulation Model of a System-based Concentrated Solar Power System (CSP) for Maximum Solar Energy Harvesting Applications." NTU Journal of Renewable Energy 4.1 (2023): 26-35.
2. **Montassar Aidi Sharif**, Mohammed Rashid, and Fatih Korkmaz. "Effects of Weather and Environmental Conditions on the Power Productivity of Photovoltaic Module in Kirkuk City." NTU Journal of Renewable Energy 4.1 (2023): 1-6.
3. **Montassar Aidi Sharif**. "A Mechatronics System based on Feature Selection and AI for IoT Intrusion Detection Applications." International Journal of Integrated Engineering 14.6 (2022): 290-302.
4. **Montassar Aidi Sharif**. "PVC gel smart sensor for robotics sensing applications: an experimental and finite element simulation study." Engineering Research Express 4.3 (2022): 035029.
5. Kaesar Sabah Khalaf, **Montassar Aidi Sharif**, and Mahmoud Shakir Wahhab. "Digital Communication Based on Image Security using Grasshopper Optimization and Chaotic Map." International Journal of Engineering 35.10 (2022): 1981-1988.

6. **Montassar Aidi Sharif**, "Numerical Simulation of a Ground-Supported Solar Panel PV Array Subjected to Periodic Flow," NTU Journal for Renewable Energy, E-ISSN: 2788-9920 Vol. 1, No. 1, 2021
7. **Montassar Aidi Sharif**, Mahmoud Shakir Wahhab, and, Kaesar Sabah Khalaf "Practical Performance Investigation of the Solar (PV) Panel System of the Electronic and Control Engineering Department –Kirkuk," 2nd International Multi-Disciplinary Conference: "Integrated Sciences and Technologies, Sep 7-9, 2021.
8. **Montassar Aidi Sharif** and Xiaobo Tan, "A pressure difference sensor inspired by fish canal lateral line," Bioinspiration & Biomimetics, Published, 2019
9. **Montassar Aidi Sharif**, Hong Lei, Mohammed Khalid Al-Rubaiai and Xiaobo Tan, "Ionic Polymer-Metal Composite Torsional Sensor: Physics-based Modeling and Experimental Validation," Smart Materials and Structures, Published, 2018
10. Ali Ahrari, Hong Lie, **Montassar Aid Sharif**, Kelonomy Deb, Xiaobo Tan, "Reliable Underwater Object Identification in Three-Dimensional Space by an Optimally Designed Artificial Lateral Line System," Bioinspiration & Biomimetics, vol. 12, no. 3, p.036010, 2017
11. Ali Ahrari, Hong Lie, **Montassar Aid Sharif**, Kelonomy Deb, Xiaobo Tan, "Design Optimization of an Artificial Lateral Line System Incorporating Flow and Sensor Uncertainties," Engineering Optimization, vol. 49, no. 2, pp. 328-344, 2017
12. Hong Lei, **Montassar Aidi Sharif**, Xiaobo Tan, "Dynamics of Omnidirectional IPMC Sensor: Experimental Characterization and Physical Modeling," IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 21, no. 2, pp. 601-602, 2016

المؤتمرات:

1. **Montassar Aidi Sharif** "Electro-thermally Controllable Twisted Coiled Actuators (TCA) Using Nylon Line," Electroactive Polymer Actuators and Devices (EAPAD) XXIV 12042, 376-381
2. **Montassar Aidi Sharif**, Mahmoud Shakir Wahhab, and Kaesar Sabah Khalaf "Practical Performance Investigation of the Solar (PV) Panel System of the Electronic and Control Engineering Department - Kirkuk," presented in International Multi-disciplinary Conference-Integrated Sciences and Technologies, Sept 7-9, 2021
3. **Montassar Aidi Sharif**, Matthew J. McHenry, and Xiaobo Tan "The Role of Morphology in Sensitivity of Artificial Lateral Lines," American Mathematical Society (AMS 2018), University of Michigan, Ann Arbor, October 20, 2018
4. **Montassar Aidi Sharif** and Xiaobo Tan, "IPMC Flow Sensor Exploiting Self-Generated Vortices," **Proceedings of SPIE 10594**, Electroactive Polymer Actuators and Devices (EAPAD) XX, Denver, CO, 10594 1B (9 pp), 2018
5. **Montassar Aidi Sharif** and Xiaobo Tan, "A Pressure Gradient Sensor Inspired by Canal Neuromasts of Fish," **Proceedings of SPIE 10594**, Electroactive Polymer Actuators and Devices (EAPAD) XX, Denver, CO, 10594 1P (11pp), 2018
6. **Montassar Aidi Sharif**, Mathew J. McHenry, and Xiaobo. Tan, "Modeling of a Bio-inspired Canal-type Lateral Line System," Proceedings of the ASME Conference on Smart Materials, Adaptive Structures, and Intelligent Systems (SMASIS), Snowbird, Utah, Paper SMASIS2017-3756, 2017
7. Ali Ahrari, Hong Lie, **Montassar Aid Sharif**, Kelonomy Deb, Xiaobo Tan, "Optimum Design of Artificial Lateral Line Systems for Object Tracking under Uncertain Conditions," GECCO '16 Companion Proceedings of 2016 on Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion, pp. 123-124, 2016
8. Hong Lei, **Montassar A. Sharif**, Derek A. Paley, Matthew McHenry, Xiaobo Tan, "Performance Improvement of IPMC Flow Sensors with a Biologically Inspired Cupula Structure," Y. Bar-Cohen, editor, Electroactive Polymer Actuators and Devices (EAPAD) XVIII, Proc. of SPIE, vol. 9798, p. 979827 (9 pp), 2016
9. Hong Lei, **Montassar A. Sharif**, Xiaobo Tan, "A Dynamic Physics-based Model for a Tubular IPMC Sensor under Torsional Excitation," Y. Bar-Cohen, editor, Electroactive Polymer Actuators and Devices (EAPAD) XVIII, Proc. of SPIE, vol. 9798, p. 979836 (9 pp), 2016
10. Ali Ahrari, Hong Lei, **Montassar Aid Sharif**, Kelonomy Deb, Xiaobo Tan, "Design Optimization of Artificial Lateral Line System under Uncertain Conditions," Proceedings of the 2015 IEEE Congress on Evolutionary Computation, Sendai, Japan, pp. 1807-1814, 2015
11. Somer M. Nacy and **Montassar Aidi Sharif**, "Analysis of an Electromagnetically Actuated Pumping System," Proceeding of the ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA2012, pp. 377-380, Nantes, France, 2012.