القسم: هندسة تقنيات الاجهزة الطبية

خطة البحوث المرشحة سكوبس للسنة الدراسية 2025 - 2026

تفاصيل بحوث كادر قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية

4/1/2026

| ت | اسم التدريسي الكامل | اللقب العلمي | اسم التدريسي باللغة الانكليزية (كما مذكور في البحوث) | اللقب العلمي باللغة الإنكليزية بدون اختصار | التخصص العام | التخصص الدقيق | رابط الباحث في سكوبس | رابط الباحث في سكولر | عنوان البحث المخططة سكوبس لعام 2025 - 2026 | المشتركون من كلية المستقبل فقط | التعاون المحيطي او الدولي | مرحلة انجاز البحث 10% | 20% | 30% | 40% | 50% | مرحلة النشر في مجلة سكوبس (تحتاج دلائل) 60% | 70% | 80% | 90% | 100% | رابط البحث المنشور نهائي | ترتيب الباحث في البحث | الربع المخطط للنشر او تم النشر فيه (Q) | اسم المؤتمر او المجلة في (Scopus) | اسم المؤتمر او المجلة في (Clarivate) | SDGs للبحوث المنضورة فقط | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | هندسة كهربائية | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56461441300 | https://scholar.google.com/citations?user=GZohfT8AAAAJ&hl=en | Enhanced Adaptive Data Rate for LoRaWAN Internet of Things | أ.د.بيان مهدي صبار | جامعة النهرين - كلية هندسة المعلومات | | | | | | | | 80% | | | | | | | | | مدور |
| 2 | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | هندسة كهربائية | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | | | Hybrid Adaptive Data Rate mechanism in LoRaWAN Networks | أ.د.بيان مهدي صبار | جامعة النهرين - كلية هندسة المعلومات | | | | | | | 70% | | | | | | | | | | مدور |
| 3 | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | هندسة كهربائية | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | | | Massive MIMO hybrid Beamforming using coprime array and deep learning | أ.د.بيان مهدي صبار | جامعة النهرين - كلية هندسة المعلومات | | | | | | 60% | | | | | | | | | | | مدور |
| 4 | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | | | Development of a BLDC Motor Controller Circuit Using LabVIEW for Real-Time Control | أ.د.بيان مهدي صبار | الجامعة التقنية الوسطى- جامعة دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| 5 | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | هندسة كهربائية | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | | | Brain-Computer Interface and Neurointerface Technologies for Control with Roboti Devices | أ.د.بيان مهدي صبار | الجامعة التقنية الوسطى- جامعة دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| 6 | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | هندسة كهربائية | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | | | A Numerical study of the Hydrodynamic Behavior o Extruded Air Through Heavy Fuel Oil Residue Bubble Column Reactor Using Multiple Nozzles | أ.د.بيان مهدي صبار | الجامعة التقنية الوسطى- جامعة دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| 7 | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | هندسة كهربائية | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | | | Deep Learning Approaches for Human Detection and Tracking in Drone-Captured Images | أ.د.بيان مهدي صبار | الجامعة التقنية الوسطى- | | | | | | | | 80% | | | | | | | | | مقترح |
| 9 | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | هندسة كهربائية | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | | | Enhances Input Sequence Length by Using BERT-based News Arabic Sentiment Analysis | أ.د.بيان مهدي صبار | الجامعة التقنية الوسطى- جامعة دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | بيان مهدي صبار | أستاذ | Bayan Mahdi Sabbar | Professor | هندسة كهربائية | الاختصاص الدقيق: اتصالات رقمية و معالجة الإشارة | | | Exploring Quantum Key Distribution: Simulating the BB84 Protocol with Qiskit | أ.د.بيان مهدي صبار | الجامعة التقنية الوسطى- جامعة دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | سعد مطشر عباس | أستاذ مساعد | Saad Mutashar | Asist. Professor | هندسة الكترونية | هندسة كهربائية / الكترونية والانظمة | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55437817900 | https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=4WshC6gAAAAJ | Sustainable Data Quality Management for Secure Data Transfer to Banking Systems: Iraqi Banks as A Model | أ.د. سعد مطشر عباس | الجامعة التقنية الوسطى. جامعة دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | سعد مطشر عباس | أستاذ مساعد | Saad Mutashar | Asist. Professor | هندسة الكترونية | هندسة كهربائية / الكترونية والأنظمة | | | IMPROVING THE DETECTION DECISION PROCESS BASED ON INTELLIGENT ALGORITHMS | أ.د. سعد مطشر عباس | الجامعة التكنولوجية | | | | | | | | | | 100% | https://www.dl.begellhouse.com/journals/0632a9d54950b268,1acf0ba167be7650,6a34946f7db9da32.html | الأخير | Q3 | Telecommunications and Radio Engineering | | 3 & 4 | منشور |
| # | سعد مطشر عباس | أستاذ مساعد | Saad Mutashar | Asist. Professor | هندسة الكترونية | هندسة كهربائية / الكترونية والانظمة | | | Protective Vital Information: A Multi-layered Cryptographic Framework for Digital Image Security | أ.د. سعد مطشر عباس | الجامعة التقنية الوسطى. جامعة دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | سعد مطشر عباس | أستاذ مساعد | Saad Mutashar | Asist. Professor | هندسة الكترونية | هندسة كهربائية / الكترونية والانظمة | | | Ports-Controlled Beamforming Network Designed for Intelligent | أ.م.د.سعد مطشر عباس+أ.د.بيان مهدي | Universiti Putra Malaysia / Imam Al Kadhum | | | | | 50% | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | حسن حمد علي | أستاذ مساعد | Hasan Hamad Ali | Asist. Professor | هندسة ميكانيكية | سيطرة/ جريان موائع | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=572 | https://scholar.google.com/citation | CONTROLLING A MAGNETORHEOLOGICAL (MR) FLUID | أ.م.د. حسن حمد علي | جامعة بابل / كلية الهندسة | | | | | | | | | | 100% | https://link.spri | الثالث | مؤتمر | | International Conference on | 3 | منشور |
| # | حسن حمد علي | أستاذ مساعد | Hasan Hamad Ali | Asist. Professor | هندسة ميكانيكية | سيطرة/ جريان موائع | | | Free Vibration of Functionally Graded SWCNTs Reinforced Polymer | أ.م.د. حسن حمد علي | جامعة بابل / كلية الهندسة | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | حسن حمد علي | أستاذ مساعد | Hasan Hamad Ali | Asist. Professor | هندسة ميكانيكية | سيطرة/ جريان موائع | | | Design of a Force Control for a Hydraulic Actuator Using Sliding | أ.م.د. حسن حمد علي | جامعة بابل / كلية الهندسة | | | 30% | | | | | | | | | | | | | | مقترح |
| # | حسن حمد علي | أستاذ مساعد | Hasan Hamad Ali | Asist. Professor | هندسة ميكانيكية | سيطرة/ جريان موائع | | | Controlling a Magnetorheological Fluid Brake System using | أ.م.د. حسن حمد علي | جامعة بابل / كلية الهندسة | | | 30% | | | | | | | | | | | | | | مقترح |
| # | حسن حمد علي | أستاذ مساعد | Hasan Hamad Ali | Asist. Professor | هندسة ميكانيكية | سيطرة/ جريان موائع | | | Challenges and Future Directions in Fluid Power Systems | أ.م.د. حسن حمد علي | جامعة بابل / كلية الهندسة | | | 30% | | | | | | | | | | | | | | مقترح |
| # | حسن حمد علي | أستاذ مساعد | Hasan Hamad Ali | Asist. Professor | هندسة ميكانيكية | سيطرة/ جريان موائع | | | Sinusoidal Control Methodology for Rehabilitation Arm | أ.م.د. حسن حمد علي | جامعة بابل / كلية الهندسة | | | | | | | | 80% | | | | | | | | | مدور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=572 | | An Image Watermarking Approach with ResNet50 and Discrete | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | جامعة UTM | | | | | 50% | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | MULTI-MODEL BASED BRAIN TUMOR SEGMENTATION | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | 50% | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | A Dynamic Image Retrieval Framework Based on FusionBased | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | جامعة UTM | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | Adaptive and Quantum-Resilient Intrusion Detection for Wireless | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | Secure Patient Monitoring Using Federated Learning with Differential Privacy in mHealth Applications | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplore.ieee.org/document/11292146 | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | Advancing Digital Steganography: A ResNet-50 and DST Approach | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | 50% | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | Fraudulent Activity Detection in B2B Systems | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | EHR Access Control Using Attribute-Based Encryption (ABE) with Bilinear Pairings | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | Based Language Models for Secure Software | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | Business Email Compromise Detection Using Random Forest Classifier with Email Header Embeddings | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | مؤتمر |
| # | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | myasar mundher adnan | Asist. Professor | علوم حاسبات | ذكاء اصطناعي | | | Ant Colony Optimization Algorithm for Efficient Pathfinding in Autonomous Vehicle Navigation Systems | أ.م.د. ميسر منذر عدنان | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | مؤتمر |
| # | زياد طه ياسين | مدرس | Zeyad Taha Yaseen | lecturer | هندسة اتصالات | هندسة اتصالات بصرية | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=572 | https://scholar.google.com/citation | Numerical Analysis of Gases Emission Concentrations from Different | م.د. زياد طه | مؤتمر الجامعة التقنية الوسطى - دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | زياد طه ياسين | مدرس | Zeyad Taha Yaseen | lecturer | هندسة اتصالات | هندسة اتصالات بصرية | | | Decision-Making in Financial Risk Assessment and Credit Scoring | م.د. زياد طه | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مقترح |
| # | زياد طه ياسين | مدرس | Zeyad Taha Yaseen | lecturer | هندسة اتصالات | هندسة اتصالات بصرية | | | Investigation of Small Wind Turbine Blade Performance According | م.د. زياد طه | مؤتمر الجامعة التقنية الوسطى - دهوك | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | اسامة جابر غايب | مدرس | Osamah Jaber Ghayyib | lecturer | الهندسة الالكترونية | هندسة الاتصالات | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=586 | https://scholar.google.com/citation | Fault diagnosis of electrical distribution grid using SCADA | م.د. أسامة جابر | مفرد | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مدور |
| # | اسامة جابر غايب | مدرس | Osamah Jaber Ghayyib | lecturer | الهندسة الالكترونية | هندسة الاتصالات | | | A Sustainable Smart Solution for Medical Waste Disposal Using | م.د. أسامة جابر | مفرد | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مقترح |
| # | اسامة جابر غايب | مدرس | Osamah Jaber Ghayyib | lecturer | الهندسة الالكترونية | هندسة الاتصالات | | | Design and Development of a Wearable System for Real-Time Spine | م.د. أسامة جابر | مفرد | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مقترح |
| # | اسامة جابر غايب | مدرس | Osamah Jaber Ghayyib | lecturer | الهندسة الالكترونية | هندسة الاتصالات | | | SVD-based precoder for blind channel estimation in MIMO OFDM | م.د. أسامة جابر + م.م. ضياء | مفرد | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | اسامة جابر غايب | مدرس | Osamah Jaber Ghayyib | lecturer | الهندسة الالكترونية | هندسة الاتصالات | | | Secure Watermarking Algorithm Using DWT-SVD for Copyright Protection in Digital Media | م.د. أسامة جابر | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | 3&4 | منشور |
| # | اسامة جابر غايب | مدرس | Osamah Jaber Ghayyib | lecturer | الهندسة الالكترونية | هندسة الاتصالات | | | Evolutionary Algorithm for Secure Parameter | م.د. أسامة جابر | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | عهد حميد جعاز | مدرس | Ahed Hameed Jaaz | lecturer | علوم فيزياء | الطاقة المتجددة | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=571 | https://scholar.google.com/citation | A review of nanoparticle structure of Dimethyl Fumarate | م.د. عهد حميد جعاز | | | | | | 50% | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | عهد حميد جعاز | مدرس | Ahed Hameed Jaaz | lecturer | علوم فيزياء | | | | The Impact of Titanium Oxide-Nanoclay on the Morphological, | م.د. عهد حميد جعاز | | | | | | 50% | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | حميد ندة حميد | مدرس | Hameed Nida Hameed | lecturer | هندسة ميكانيكية | هندسة صناعية | لا يوجد | https://scholar.google.com/citation | Fast Pattern Matching Algorithm for DNA Sequence | م. حميد ندة | جامعة الفرات الاوسط التقنية / المعهد التقني المسيب - جامعة بابل / | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | الأخير | مؤتمر | | IEEE xplore | | مؤتمر |
| # | حميد ندة حميد | مدرس | Hameed Nida | Lecturer | هندسة ميكانيكية | هندسة صناعية | | | Time management techniques and their impact on project delivery | م. حميد ندة حميد | بحث مفرد | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مقترح |
| # | حميد ندة حميد | مدرس | Hameed Nida | Lecturer | هندسة ميكانيكية | هندسة صناعية | | | Digital transformation and its role in quality improvement in | م. حميد ندة حميد | بحث مفرد | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مقترح |
| # | حميد ندة حميد | مدرس | Hameed Nida Hameed | lecturer | هندسة ميكانيكية | هندسة صناعية | | | An Adaptive Drone Navigation in Dynamic Terrains | م. حميد ندة | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | عامر محمد خلف | مدرس مساعد | Amer Muhamed | Asist. Lecturer | ادارة المشاريع | ادارة المشاريع الهندسية | لايوجد | https://scholar.google.com/citation | Slid Histopathology Image Analysis Using Deep Learning Method | م.م. عامر محمد | جامعة النهرين - كلية هندسة المعلومات - قسم هندسة المنظومات | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | عامر محمد خلف | مدرس مساعد | Amer Muhamed | Asist. Lecturer | ادارة المشاريع | ادارة المشاريع الهندسية | | | Spiking Neural Networks for Real-Time Gesture Recognition in Virtual Reality Systems | | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3&4 | منشور |
| # | عامر محمد خلف | مدرس مساعد | Amer Muhamed | Asist. Lecturer | ادارة المشاريع | ادارة المشاريع الهندسية | | | | | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | علي كريم عبيد | مدرس مساعد | Ali Kareem | Asist. Lecturer | تكنلوجيا المعلومات | التعلم بالماكنة | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=588 | https://scholar.google.com/citation | Design and evaluation of a pump station powered by renewable | م.م. علي كريم | Kuwait College of Science and Technology, Kuwait. | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | علي كريم عبيد | مدرس مساعد | Ali Kareem | Asist. Lecturer | تكنلوجيا المعلومات | التعلم بالماكنة | | | Utilizing Machine Learning To Identify gender Based ON First Name | م.م. علي كريم | بحث منفرد | | | | 40% | | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | علي كريم عبيد | مدرس مساعد | Ali Kareem | Asist. Lecturer | تكنلوجيا المعلومات | التعلم بالماكنة | | | Early Diagnosis of Alzheimer's Disease Using deep learning MRI | م.م. علي كريم | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مقترح |
| # | علي كريم عبيد | مدرس مساعد | Ali Kareem | Asist. Lecturer | تكنلوجيا المعلومات | التعلم بالماكنة | | | Performance comparison of Deep learning based channel estimation | م.م. علي كريم | كلية هندسة المعلومات/ قسم هندسة شبكات الحاسوب | | | | 40% | | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | علي كريم عبيد | مدرس مساعد | Ali Kareem | Asist. Lecturer | تكنلوجيا المعلومات | التعلم بالماكنة | | | Varietal Specificity of Leaf Growth Rate in Spring Wheat (Triticum | م.م. علي كريم | الجامعة التقنية الوسطى | | | | 40% | | | | | | | | | | | | | مؤتمر |
| # | علي كريم عبيد | مدرس مساعد | Ali Kareem | Asist. Lecturer | تكنلوجيا المعلومات | التعلم بالماكنة | | | Neural ODEs for Time-Series Forecasting in AI Powered Climate Change Prediction and Environmental Monitoring Systems | م.م. علي كريم | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplore.ieee.org/document/11291709 | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | علي كريم عبيد | مدرس مساعد | Ali Kareem | Asist. Lecturer | تكنلوجيا المعلومات | التعلم بالماكنة | | | Crop Water Requirement Analysis for Wheat, Barley, and Tomatoes | م.م. علي كريم | الجامعة التقنية الوسطى | | | | 40% | | | | | | | | | | | | | مؤتمر |
| # | هدى وصفي حسون | مدرس مساعد | Huda W. Al-Dulaimi | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | الكترونيك صناعي | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=585 | https://scholar.google.com/citation | Speaker Identification Enhancement Using 2D-DMWT-KPCA | م.م. هدى وصفي حسون | الجامعة التقنية الوسطى | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | هدى وصفي حسون | مدرس مساعد | Huda W. Al-Dulaimi | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | الكترونيك صناعي | | | Real-Time AI-Driven Digital Twins for Smart City | م.م. هدى وصفي حسون | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3&4 | منشور |
| # | هدى وصفي حسون | مدرس مساعد | Huda W. Al-Dulaimi | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | الكترونيك صناعي | | | Real-Time Fire Detection Algorithm Using Deep CNNs in Surveillance Camera Systems | م.م. هدى وصفي حسون | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | هدى وصفي حسون | مدرس مساعد | Huda W. Al-Dulaimi | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | الكترونيك صناعي | | | Graph-Based Community Detection Algorithm for | م.م. هدى وصفي حسون | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | هدى وصفي حسون | مدرس مساعد | Huda W. Al-Dulaimi | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | الكترونيك صناعي | | | Confidential AI Using Homomorphic Encryption Based Deep Learning for Secure Data Analytics | م.م. هدى وصفي حسون | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | هدى وصفي حسون | مدرس مساعد | Huda W. Al-Dulaimi | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | الكترونيك صناعي | | | Real-Time Gesture Recognition Algorithm Using | م.م. هدى وصفي حسون | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3&4 | منشور |
| # | زهراء عيسى | مدرس مساعد | Zahraa Eisa | Asist. Lecturer | هندسة كهربائية | هندسة الالكترونيك | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=579 | https://scholar.google.com/citation | Development of a New Concrete Armour Unit for Rubble Mound | م.م. زهراء عيسى محمد | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | 80% | | | | | | | | | مدور |
| # | زهراء عيسى | مدرس مساعد | Zahraa Eisa | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | هندسة الالكترونيك | | | Machine Learning Algorithm for Protected Predictive Maintenance in Smart Factory Systems | م.م. زهراء عيسى محمد | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | زهراء عيسى | مدرس مساعد | Zahraa Eisa | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | هندسة الالكترونيك | | | Document Analysis and Summarization | م.م. زهراء عيسى محمد | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | زهراء عيسى | مدرس مساعد | Zahraa Eisa | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | هندسة الالكترونيك | | | Homomorphic Encryption and Logistic Regression | م.م. زهراء عيسى محمد | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | زهراء عيسى | مدرس مساعد | Zahraa Eisa | Asist. Lecturer | هندسة كهرباء | هندسة الالكترونيك | | | Dynamic Pricing Algorithm Using Reinforcement Learning in Online Retail Platforms | م.م. زهراء عيسى محمد | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | | 100% | https://ieeexplo | | مؤتمر | | IEEE xplore | 3 | منشور |
| # | زهراء عيسى | مدرس مساعد | Zahraa Eisa | Asist. Lecturer | هندسة كهربائية | هندسة الالكترونيك | | | Enhancing Pressure Sensor Sensitivity Using Multi-Dimensional | م.م. زهراء عيسى محمد | الجامعة التقنية الوسطى | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مدور |
| # | الاء خالد عبد الرضا | مدرس مساعد | Alaa khalid Abdalreda | Asist. Lecturer | هندسة مواد | هندسة معادن | لايوجد | ttps://scholar.google.com/citatio | Multi task learning with AI-powered speach Emotion Recoginaation | م.م. الاء خالد عبد الرضا | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مقترح |
| # | الاء خالد عبد الرضا | مدرس مساعد | Alaa khalid Abdalreda | Asist. Lecturer | هندسة مواد | هندسة معادن | | | Graph contrastive learning for fraud detection in financial | م.م. الاء خالد عبد الرضا | الجامعة التقنية الوسطى | | | | | | | | | 90% | | | | | | | | مقترح |
| # | الاء خالد عبد الرضا | مدرس مساعد | Alaa khalid Abdalreda | Asist. Lecturer | هندسة مواد | هندسة معادن | لايوجد | https://scholar.google.com/citation | Surface modification of 2205 Duplex stainless steel by solgel process | م.م. الاء خالد عبد الرضا | الجامعة التقنية الوسطى | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | مدور |

الملخص الأول قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية

| ت | اسم التدريسي | اللقب | عدد البحوث المخططة سكوبس لعام 2025 - 2026 | عدد البحوث التي لديها قبول نشر في سكوبس 2025 - 2026 | عدد البحوث المنشورة (المفهرسة) في سكوبس 2025 - 2026 | مجموع البحوث المنجزة (البحوث التي لديها قبول نشر + البحوث المنشورة) | كم هدف تم تحقيقه من اهداف ال SDG في أبحاث التدريسي الباحث موثقاً ذلك عند مسؤول الخطة البحثية في القسم خلال العام الدراسي 2025_2026 | إجمالي عدد البحوث التي تم نشرها أو مخطط نشرها ضمن مجلات الربع الأول (Q1) بحسب تصنيف Scopus أو | إجمالي عدد البحوث التي تم نشرها أو مخطط نشرها ضمن مجلات الربع الثاني (Q2) بحسب تصنيف Scopus أو Clarivate خلال العام الدراسي 2025_2026 | إجمالي عدد البحوث التي تم نشرها أو مخطط نشرها ضمن مجلات الربع الثالث (Q3) بحسب تصنيف Scopus أو Clarivate خلال العام الدراسي 2025_2026 | إجمالي عدد البحوث التي تم نشرها أو مخطط نشرها ضمن مجلات الربع الرابع (Q4) بحسب تصنيف Scopus أو Clarivate خلال العام الدراسي 2025_2026 | عدد SDG للباحث | عدد Citation للباحث | عدد Documents للباحث | h-index للباحث | الملاحظات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | بيان مهدي صبار | أستاذ | 9 | 6 | 0 | 6 | | | | | | | 457 | 38 | 7 | |
| 3 | سعد مطشر عباس | أستاذ مساعد | 4 | 3 | 1 | 3 | | | | 1 | | | 1022 | 43 | 13 | |
| 4 | حسن حمد علي | أستاذ مساعد | 6 | 2 | 1 | 3 | بحث مؤتمر | | | | | | 157 | 26 | 8 | |
| 5 | ميسر منذر عدنان | أستاذ مساعد | 11 | 2 | 6 | 8 | | | | | | | 447 | 162 | 10 | |
| 8 | زياد طه ياسين | مدرس | 3 | 3 | 0 | 3 | | | | | | | 64 | 8 | 2 | |
| 9 | اسامة جابر غايب | مدرس | 6 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | 4 | 4 | 1 | |
| # | عهد حميد جعاز | مدرس | 2 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 523 | 10 | 7 | |
| # | حميد ندة حميد | مدرس | 4 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| # | عامر محمد خلف | مدرس مساعد | 3 | 0 | 3 | 2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| # | علي كريم عبيد | مدرس مساعد | 7 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | 0 | 1 | 2 | |
| # | هدى وصفي حسون | مدرس مساعد | 6 | 0 | 5 | 5 | | | | | | | 12 | 8 | 2 | |
| # | زهراء عيسى | مدرس مساعد | 6 | 0 | 4 | 4 | | | | | | | 10 | 7 | 2 | |
| | رسل محسن هاشم | مدرس مساعد | لايوجد | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| # | الاء خالد عبد الرضا | مدرس مساعد | 3 | 2 | 0 | 2 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | المجموع | | 70 | 18 | 24 | 42 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2696 | 307 | 54 | |

| الملخص الثاني قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية | | الملاحظات |
|---|---|---|
| العدد الكلي للسادة PhD في القسم | 7 | |
| العدد الكلي للسادة MSc في القسم | 7 | |
| العدد الكلي للسادة PhD (محاضر خارجي) في القسم | 2 | |
| العدد الكلي للسادة MSc (محاضر خارجي) في القسم | 0 | |
| عدد التدريسيين الذين ليس لديهم خطة بحثية | 1 | |
| عدد المحاضرين الخارجيين بدون خطة بحثية | 2 | |
| عدد البحوث الكلية المقترحة لقسم تقنيات الاجهزة الطبية (بدون تكرار في حالة وجود بحوث مشتركة) | 70 | |
| عدد البحوث المشاركة مع الجامعات المحلية والدولية(بدون تكرار في حالة وجود بحوث مشتركة) | 47 | |
| العدد الكلي للبحوث المنجزة (البحوث التي لديها قبول نشر + البحوث المنشورة) (بدون تكرار في | 41 | |
| العدد الكلي للبحوث المنشورة | 24 | |
| نسبة الانجاز ( % ) ويتم ذلك بقسمة البحوث المنشورة على البحوث المقترحة | 34% | |