



أحمد قابل فاهم

مدرس، قسم الهندسة الإلكترونية والاتصالات

كلية الهندسة، جامعة المثنى، العراق

الساموة، العراق

الهاتف: +9647805609767

ahmed.qabel@mu.edu.iq

الملف الأكاديمي

أحمد قابل فاهم مدرس في قسم الهندسة الإلكترونية والاتصالات، كلية الهندسة، جامعة المثنى، العراق. حصل على درجة الدكتوراه في الهندسة الكهربائية/الاتصالات من جامعة تبريز، إيران، وكان منتسباً إلى مختبر الاتصالات اللاسلكية (WiLab). تتركز اهتماماته البحثية في الاتصالات اللاسلكية المدعومة بالطائرات المسيرة، ومحطات القاعدة الجوية (UAV-BS)، وشبكات الجيلين الخامس والسادس (6G/5G)، وإنترنت الأشياء (IoT)، والأسطح الذكية القابلة لإعادة التشكيل (RIS)، واتصالات التيراهيرتز (THz)، وشبكات الاستشعار اللاسلكية (WSN)، وخوارزميات التحسين الاستدلالية ومتعددة الأهداف.

الاهتمامات البحثية

اتصالات الطائرات المسيرة ومحطات القاعدة الجوية (UAV/UAV-BS)؛ شبكات الاتصالات اللاسلكية 5G و6G؛ إنترنت الأشياء (IoT)؛ الأسطح الذكية القابلة لإعادة التشكيل (RIS)؛ اتصالات التيراهيرتز (THz)؛ شبكات الاستشعار اللاسلكية (WSN)؛ الشبكات الموفرة للطاقة؛ تحسين الشبكات؛ خوارزميات التحسين الاستدلالية ومتعددة الأهداف.

المؤهلات العلمية

- دكتوراه في الهندسة الكهربائية/الاتصالات، جامعة تبريز، إيران
عنوان الأطروحة: التموذج الأمثل للطائرات المسيرة في شبكات إنترنت الأشياء المعتمدة على الجيل الخامس للاتصالات لتقليل استهلاك الطاقة وتعظيم تغطية الشبكة
- ماجستير في الهندسة الكهربائية/الاتصالات، جامعة الإمام الرضا الدولية، إيران
- بكالوريوس في هندسة تقنيات الاتصالات، جامعة الفرات الأوسط التقنية، النجف، العراق

الخبرة الأكاديمية

- مدرس، قسم الهندسة الإلكترونية والاتصالات، كلية الهندسة، جامعة المثنى، العراق ٢٠٢٣-حتى الآن
- محاضر بدوام جزئي، المعهد التقني الساموة، قسم التقنيات الكهربائية، العراق ٢٠٢٢-٢٠٢٠
- محاضر بدوام جزئي، كلية التمريض، جامعة المثنى، العراق ٢٠١٤-٢٠١٣

الخبرة المهنية

- مهندس اتصالات، شركة Horizon Scope Telecom ٢٠٢٢-٢٠٢١
- مهندس اتصالات، شركة EarthLink Internet & Communications Services ٢٠١٧-٢٠١٤
- مهندس، محطة الحيدرية لتوليد الطاقة، النجف، العراق ٢٠١٤

• مقالات منشورة في مجلات مفهرسة ضمن Scopus

- [1] H. A. Jihad, **A. Q. Fahem**, and J. M. Niya, "LoS/NLoS Identification in UAV-Assisted LoRa Networks via Chirp Correlation Features," *Electronics Letters*, vol. 62, e70648, 2026. DOI: [10.1049/ell2.70648](https://doi.org/10.1049/ell2.70648)
- [2] **A. Q. Fahem**, J. M. Niya, and M. Asadpour, "Trade-off-aware Optimisation of UAV Base Station Deployment in Smart IoT Environments Using Strength Pareto Evolutionary Algorithm," *IET Communications*, vol. 20, e70151, 2026. DOI: [10.1049/cmu2.70151](https://doi.org/10.1049/cmu2.70151)
- [3] **A. Q. Fahem**, H. A. Jihad, J. M. Niya, and M. Asadpour, "Smart Multi-Objective Unmanned Aerial Vehicles as Base Stations Placement in 6G Cellular Telecommunication Networks Using NSGA-II Optimisation Algorithm," *IET Networks*, vol. 14, no. 1, e70017, 2025. DOI: [10.1049/ntw2.70017](https://doi.org/10.1049/ntw2.70017)
- [4] **A. Q. Fahem** and J. M. Niya, "Optimal DBS Placement in IoT Networks to Minimize Power Consumption Using Grasshopper Optimization Algorithm," *IET Communications*, vol. 19, no. 1, e70059, 2025. DOI: [10.1049/cmu2.70059](https://doi.org/10.1049/cmu2.70059)

• ورقة مؤتمر مفهرسة ضمن Scopus

- [5] **A. Q. Fahem**, H. A. Jihad, and M. A. Tinati, "Energy-Efficient Clustering in Wireless Sensor Networks Using Horse Herd Optimization Algorithm," *2025 9th International Conference on Internet of Things and Applications (IoT)*, IEEE, Isfahan, Iran, 2025. DOI: [10.1109/IoT69654.2025.11297631](https://doi.org/10.1109/IoT69654.2025.11297631)

• منشور آخر في مجلة علمية

- [6] **A. Q. Fahem**, H. A. Jihad, and B. M. Al-Gburi, "A New Approach to Minimize Power Consumption in Underwater Wireless Sensor Networks," *Venus: Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, vol. 2, no. 5, pp. 94-104, 2024. DOI: [10.61132/venus.v2i5.536](https://doi.org/10.61132/venus.v2i5.536)

المهارات التقنية

- البرمجة والمحاكاة: MATLAB, Simulink, MATLAB App Designer, C/C++, Arduino IDE
- التحسين والبحث: GOA, GWO/MOGWO, PSO, NSGA-II, SPEA2, HHOA
- الأدوات الهندسية: Cisco Packet Tracer, AutoCAD
- البرامج المكتبية: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook

الدورات والشهادات

- دورة: HCIA-5G
- دورة الصحة والسلامة المهنية (OSHA)، نقابة المهندسين العراقية
- دورة AutoCAD، نقابة المهندسين العراقية:
- دورة اللغة الإنجليزية
- دورة اللغة الفارسية

اللغات

- العربية: اللغة الأم
- الإنجليزية: مستوى جيد
- الفارسية: مستوى جيد

الملفات البحثية

- Scopus Author ID: 60006810900
- ORCID: 3005-7351-0002-0000
- ResearchGate: Ahmed Qabel Fahem
- Google Scholar: Ahmed Qabel Fahem