

Bassem Abd-El-Atty

باسم عبدالعاطي عبدالعال

Assistant professor · Computer Science

Faculty of Computers and Information · Luxor University

Email: bassem.abdelatty@fci.luxor.edu.eg

Scan for the online profile

About

Dr. Bassem Abd-El-Atty received B.S. degree in Computer Science, M.Sc. degree in Computer Science, and Ph.D. degree in Computer Science all from Menoufia University, Egypt, in 2010, 2017, and 2020 respectively. He is currently an Associate Professor in the Faculty of Computers and Information, Luxor University, Egypt. He was awarded the State Encouragement Award in Engineering Sciences for 2023, Egypt. He is author and co-author of many papers, including refereed IEEE/Springer/Elsevier journals,

Research interests

Cyber security · Quantum cryptography · Quantum information · Information hiding · Classical and quantum image processing · Quantum walks

Education

2020 — **PhD · علوم الحاسب**
كلية العلوم - جامعة المنوفية

2017 — **Master · علوم الحاسب**
كلية العلوم - جامعة المنوفية

2010 — **Bachelor · علوم الحاسب**
كلية العلوم - جامعة المنوفية

Academic and professional experience

2026 – Present — **أستاذ مساعد**
جامعة الأقصر
أستاذ علوم الحاسب المساعد بكلية الحاسبات والمعلومات

2026 – Present — **وكيل كلية الحاسبات والمعلومات لشئون الدراسات العليا والبحوث**
جامعة الأقصر

2025 – Present — **مدير مركز تكنولوجيا المعلومات**
جامعة الأقصر

2021 – 2026 — **مدرس**
جامعة الأقصر
مدرس علوم الحاسب بكلية الحاسبات والمعلومات

2017 – 2020 — **مدرس مساعد**
المعهد العالي للحاسب ونظم المعلومات وعلوم الإدارة

2012 – 2017 — **معيد**
المعهد العالي للحاسب ونظم المعلومات وعلوم الإدارة

Publications

2026 **A dual medical image encryption algorithm based on dynamic DNA operations**
Bassem Abd-El-Atty
Computers and Electrical Engineering

2023 **Efficient S-box construction based on quantum-inspired quantum walks with PSO algorithm and its application to image cryptosystem**
Bassem Abd-El-Atty
Complex & Intelligent Systems

Research projects

2023 – 2025 **Consortium Blockchain for Secure Data Dissemination in Smart Cities**
باحث مشارك · Ongoing · STDF
Consortium Blockchain for Secure Data Dissemination in Smart Cities

Awards and honours

2024 **جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الهندسية**
أكاديمية البحث العلمي

Research profiles

ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4739-0037

Google Scholar: https://scholar.google.com.eg/citations?user=M2PFiXoAAAAJ&hl=en

Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191886756

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Bassem-Abd-El-Atty

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/bassem-abd-el-atty-10758b149/