

Academic Curriculum Vitae

Shaymaa Hasan Kafi

Department of Physics, College of Science, Mustansiriyah University

 **Email:** shaymaa.h.kafy@uomustansiriyah.edu.iq

Personal Information

- **Full Name:** Shaymaa Hasan Kafi
 - **Nationality / Religion:** Arab / Iraqi / Muslim
 - **Career Title:** Lecturer
 - **Department:** Physics
 - **College / University:** College of Science, Mustansiriyah University
 - **Specialization:** Physics – Optics
 - **Highest Degree:** Master's Degree
-

Education

- **M.Sc. in Digital Image Processing** – *Department of Physics, College of Science, Mustansiriyah University, 2019*
 - **B.Sc. in Physics** – *Department of Physics, College of Science, Mustansiriyah University, 2002*
-

Academic and Teaching Experience

- Teaching undergraduate physics courses.
 - Conducting research and publishing in peer-reviewed journals.
 - Engaging in programming and data analysis related to physics applications.
-

Publications

- Authored and co-authored **more than 18 research papers** published in **international and local scientific journals** indexed in reputable databases.
-

Research Interests

- Optics and Photonics
 - Digital Image Processing
 - Applied Physics
 - Signal and Image Analysis
-

Skills

- Academic writing and scientific publishing
- Programming and data processing (MATLAB, Python, and related tools)
- Laboratory work in optics and experimental physics
- Research methodology and data visualization

السيرة الذاتية الأكاديمية

المعلومات الشخصية

الاسم الكامل: شيما حسن كافي

القسم: الفيزياء

الكلية / الجامعة: كلية العلوم، الجامعة المستنصرية

البريد الإلكتروني shaymaa.h.kafy@uomustansiriyah.edu.iq

الجنسية / الديانة: عربية / عراقية / مسلمة

اللقب العلمي: مدرس

التخصص: فيزياء – بصريات

أعلى شهادة: ماجستير

التحصيل الدراسي

- ماجستير في معالجة الصور الرقمية – قسم الفيزياء، كلية العلوم، الجامعة المستنصرية، 2019
- بكالوريوس في الفيزياء – قسم الفيزياء، كلية العلوم، الجامعة المستنصرية، 2002

الخبرات الأكاديمية والتدريسية

- تدريس مقررات الفيزياء لطلبة الدراسات الأولية
- إجراء البحوث ونشرها في مجلات علمية محكمة
- العمل في البرمجة وتحليل البيانات في التطبيقات الفيزيائية

المنشورات العلمية

شاركت في تأليف أكثر من 18 بحثا علميا منشورا في مجلات علمية عالمية ومحلية وضمن قواعد بيانات معترف بها.

الاهتمامات البحثية

- البصريات والفوتونيات
- معالجة الصور الرقمية
- الفيزياء التطبيقية
- تحليل الإشارات والصور

المهارات

- الكتابة الأكاديمية والنشر العلمي
- البرمجة ومعالجة البيانات (وغيرها، Python، MATLAB)

- العمل المختبري والفيزياء التجريبية
- منهجية البحث العلمي وتمثيل البيانات