***Curriculum Vitae***

**Shaymaa hassn kafi**

**Mustansiriyah University/ College of Science/ Department of Physics**

**Email:** [shaymaa.h.kafy@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:shaymaa.h.kafy@uomustansiriyah.edu.iq)

1. **Nationality and Religion:** Arab / Iraqi / Muslim
2. **Current Department and Workplace**: Mustansiriyah University / College of Science / Department of Physics
3. **Career Title :** Assistant Lecturer
4. **Specialization:** Physics – Optics
5. **Last Certificate:** Master

**EDUCATION:**

* M.Sc. : Digital Image Processing 2019 [ Mustansiriyah University, College of Science, Department of Physics]
* B.Sc. : 2002 [ Mustansiriyah University, College of Science, Department of Physics]

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

* Teaching.
* Programming.
* Work in the lab and publish papers.

**PUPLICATIONS:**

1. **Shaymaa H. Kafi,** Ali Al-Zuky, Anwar and H. Al-Saleh, **“** **Estimate Extended Arc-Length Model in Smart Phone Images for a Rotate Target ”**, Journal of College of Education, No. 3, **2018**.
2. **Shaymaa H. Kafi,** Ali Al-Zuky, Anwar H. Al-Saleh and Haidar J. Mohamad, **“Determine Distortion in a Color Target Behind Moving Object”**, Journal of College of Education, No. 5, **2018**.
3. Duaa A. Taban, Ali Al-Zuky, **Shaymaa H. Kafi**, Anwar H. Al-Saleh, Haidar J. Mohamad **"Smart Electronic Switching (ON/OFF) System Based on Real-time Detection of Hand Location in the Video Frames"**
4. N M Salman, Ali A AL-Zuky, Haidar J Mohamad, **Shaymaa H. Kafi**, A H Al-Saleh **"Introducing two Mathematical Models using Data Functional Approximation to Determine the Shadow Angles and Lengths in North of Baghdad City"**

**السيرة الذاتية**

**شيماء حسن كافي**

**الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء**

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

1. **القومية والجنسية والديانة : عربية / عراقية / مسلمة**
2. **اسم الدائرة ومكان العمل الحالي: الجامعة المستنصرية - كلية العلوم - قسم الفيزياء**
3. **العنوان الوظيفي : مدرس مساعد**
4. **الاختصاص : علوم فيزياء- بصريات**
5. **أخر شهادة حاصل عليها : ماجستير**

**التحصيل الدراسي الاكاديمي :**

* **ماجستير في معالجة الصور الرقمية (تشوه لوني) ، كلية العلوم، الجامعة المستنصرية 2019**
* **عنوان الاطروحة**

***)Study the Objects Motion Effects on Optical Vision for Scene with Fixed Color Background)***

* **بكالوريوس علوم فيزياء، كلية العلوم، الجامعة المستنصرية، سنة 2002.**

**المهارات والخبرات العلمية والاكاديمية:**

* التدريس
* البرمجة
* العمل في المختبرات العلمية ونشر البحوث

**البحوث المنشورة:**

1. **Shaymaa H. Kafi,** Ali Al-Zuky, Anwar and H. Al-Saleh, **“** **Estimate Extended Arc-Length Model in Smart Phone Images for a Rotate Target ”**, Journal of College of Education, No. 3, **2018**.
2. **Shaymaa H. Kafi,** Ali Al-Zuky, Anwar H. Al-Saleh and Haidar J. Mohamad, **“Determine Distortion in a Color Target Behind Moving Object”**, Journal of College of Education, No. 5, **2018**.
3. Duaa A. Taban, Ali Al-Zuky, **Shaymaa H. Kafi**, Anwar H. Al-Saleh, Haidar J. Mohamad **"Smart Electronic Switching (ON/OFF) System Based on Real-time Detection of Hand Location in the Video Frames"**
4. N M Salman, Ali A AL-Zuky, Haidar J Mohamad, **Shaymaa H. Kafi**, A H Al-Saleh "**Introducing two Mathematical Models using Data Functional Approximation to Determine the Shadow Angles and Lengths in North of Baghdad City**"