

السيرة الذاتية

أ.م. فرح جواد كاظم فرحان

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم الفيزياء

Mobile: +964 770 4535571

Email: farah9737@gmail.com

ملخص تعريفي

- عضو هيئة تدريسية الجامعة المستنصرية - كلية العلوم - قسم الفيزياء ، ماجستير بلقب استاذ مساعد – فيزياء مواد.

الشهادات الدراسية

اسم الاطروحة	التقدير	تاريخ الحصول عليها	الجهة المانحة	
-	جيد	٢٠٠٠	الجامعة التكنولوجية-قسم العلوم التطبيقية	١-البكالوريوس-علوم فيزياء ليزر
تصنيع ودراسة خصائص كاشف pbs للمنطقة (1-3)mm	جيد	٢٠٠٢	الجامعة التكنولوجية – قسم العلوم التطبيقية	٢-الماجستير-علوم فيزياء ليزر

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- كتب شكر وتقدير من السيد وزير التعليم عدد5 و السيد رئيس الجامعة المستنصرية عدد ١٠ وعميد الكلية عدد ٧ ورئيس قسم الفيزياء عدد٥.
- شهادات تقديرية ومشاركه في عده مؤتمرات وورش عمل.

الخبرة الأكاديمية والتدريس

- ١- دورة التاهيل التربوي في طرائق التدريس ٢٠٠٦.
- ٢- دورة IC3 في قسم الحاسبات – الجامعة المستنصرية
- ٣- لجنة الارشاد التربوي والاكاديمي.
- ٤- لجنة ادارة مخزن الكتب والاحصاء.
- ٥- لجنة التعليم المستمر ٢٠١٨
- ٦- دورة كفاءة حاسوب ٢٠١٨
- ٧- دورة كفاءة اللغة الانكليزي ٢٠١٨

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

- ١-التدريس في مختبرات قسم الفيزياء(كهرباء –ميكانيك- ذرية –بصريات –صلبة-ثرمو) .
- ٢-الإشراف في مختبر الدراسات العليا(مختبر البوليمر والصبغات الليزرية).
- ٣- تدريس المرحلة الاولى لقسم البايو الفيزياء العامة نظرية ٢٠١٨
- ٤- الإشراف ومناقشة طلاب المرحلة الرابعة مشروع تخرج ٢٠١٥-٢٠١٨

المنشورات العلمية

ت	عنوان البحث	اسم المجلة	العدد	ISSN	سنة النشر
١.	دراسة نفاذية الليزر اعتمادا على الانحراف المعياري للشدة في الليف البصري احادي النمط	الجامعة المستنصرية –مجلة العلوم	المجلد ٢٠- العدد ٥	١٨١٤- X٦٣٥	٢٠٠٩
٢.	معدل الشدة للبقعة الليزرية لليف البصري احادي النمط	الجامعة المستنصرية –مجلة كلية التربية	العدد الثالث		٢٠٠٩
٣.	دراسة الانحراف المعياري للشدات المسجلة بواسطة متحسسات الويب كاميرانوع enet كدالة ل قدرة منظومة اضاءة الفلورسنت	الجامعة المستنصرية –مجلة كلية التربية	العدد السادس		٢٠٠٩
٤.	دراسة المعدل الاحصائي للشدات المسجلة بواسطة الويب كاميرا نوع enet لصوره اختبارية بيضاء تحت اضاءة فلورسنت مختلفة	كلية التربية ابن الهيثم-مجلة ابن الهيثم –للعلوم الصرفة والتطبيقية	المجلد ٢٣ العدد ١	١٦٠٩- ٤٠٤٢	٢٠١٠
٥.	دراسة الخصائص الاحصائية للشدات المسجلة بواسطة متحسسات الويب كاميرا enet لصوره اختبارية بيضاء	الجامعة المستنصرية –مجلة العلوم- المؤتمر العلمي السادس	المجلد ٢١- العدد ٦		٢٠١٠
٦.	معدل الشدة للبقعة الليزرية لليف البصري احادي النمط للمسافة الطويلة عن المصدر الليزري	الجامعة المستنصرية –مجلة كلية التربية	العدد الخامس		٢٠١٠
٧.	تأثير الانحناء لليف البصري الاحادي النمط عند المسافة الطويلة من المصدر الليزري على البقعة	الجامعة المستنصرية – مجلة كلية التربية الاساسية	المجلد ١٦ العدد ٦٤	١٨١٥- ٧٤٦٧	٢٠١٠
٨.	دراسة وضوح الصورة النصية بأستخدام مرشح سوبل	الجامعة المستنصرية –مجلة العلوم- المؤتمر العلمي السادس	المجلد ٢١ العدد ٦		٢٠١٠
٩.	دراسة الخصائص الاحصائية لتحسس الكاميرا enet لصوره اختبارية ثنائية لشدات اضاءة التتكتستن مختلفة	جامعة الكوفة –مجلة الكوفة للفيزياء – مؤتم الكوفة الاول للفيزياء	عدد خاص	٢٠٧٧- ٥٨٣٠	٢٠١٠
١٠.	دراسة تأثير اختلاف اضاءة مصباح التتكتستن على الانحراف المعياري للصور الملتقطة بواسطة الويب كاميرا enet	كلية التربية ابن الهيثم-مجلة ابن الهيثم –للعلوم الصرفة والتطبيقية	المجلد ٢٤ العدد ٢		٢٠١١
١١.	النمذجة الكاوسية لشدة اضاءة الفلورسنت المسجلة بواسطة الويب كاميرا enet	هيئة التعليم التقني – مجلة التقني	لمجلد ٢٤ العدد ٦		٢٠١١
١٢.	دراسة وضوحية الصورة الثنائية باستخدام الويب كاميرا enet لشدات اضاءة مصباح التتكتستن المختلفة	هيئة التعليم التقني – مجلة التقني	المجلد ٢٤ العدد ٦		٢٠١١
١٣.	دراسة تأثير سمك الغشاء على كاشف Te:S ذو السطح غير المتناظر	الجامعة المستنصرية –	العدد ١٧		٢٠١٣

			مجلة كلية التربية - المؤتمر العلمي العشرون		
٢٠١٣	-٢٣١٩ ٤٨٤٧	المجلد ٢ العدد ٥	(IJAIEM) Journal of application innovation in engineering and management	Optical properties of GeSe ₄ , GeSe ₄ Te _{0.01} and GeSe ₄ Te _{0.03} thin films	.١٤
٢٠١٤	-٠٩٧٤ ٧٤٨٦	المجلد ١٠ العدد ٢	Trade science-materials science An indian journal	An analysis study for the effect of annealing temperatures on (I- V) characteristics of PbS photodetector	.١٥
٢٠١٤		المجلد ٢٧ العدد ١	كلية التربية ابن الهيثم-مجلة ابن الهيثم - للعلوم الصرفة والتطبيقية	A study of some electrical properties of Te:S thin films deposited at angle 70°	.١٦
٢٠١٤		العدد ٧	Journal of radiation research and applied science	The effect of (He-Ne) laser irradiation on the optical properties of methyl orange doped PVA films	.١٧
نيسان ٢٠١٥		عدد خاص /مجلد ٢	مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/الم وتمر العلمي الحادي والعشرين	Effect of change weight of silver nitrat of optical properties of PVP in ethanol	.١٨
٢٠١٦	-٢٣٩٥ ٥٢٧٩	المجلد ٥ العدد ١	Journal of applied physics science international	Estimated theoretical model for effect of thickness of Pbs photodetector on the (I-V) characteristics	.١٩
٢٠١٦	-١٨١٢ ٠٣٨٠	العدد ٣ ص ٣٧	مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية	Optical Properties of Laser Dye Rhodamine B Doped Polymethylmethacrylate- Polycarbonate Film	.٢٠
July 2017			<u>Journal of Theoretical and Applied Physics</u> springerlink	Effect of gamma ray on optical characteristics of (PMMA/PS) polymer blends	.٢١
2018/f ebruar y		No.1 pp.133	Journal of college of education	Structural and optical properties of Eosin B dye doped PVP films	.٢٢
2018		Vol.13/no. 24	Journal of engineering and applied science/scopus	Study the effect of ultraviolet radiation on the optical properties of pure pc and anthracene doping pc films	.٢٣
2019 februar y		No.1 pp.1	Journal of college of education	Effect of diode laser irradiation on optical properties of methylene blue dye solution	.٢٤
2019 April			2 nd international scientific conference(ISC2019) Journal of physics(JPCS)IOP	Optical properties of Xanthene dye doped polymer blend	.٢٥

			conference series .scopus		
2019 June		No.3 pp.63	Journal of college of education	Effect of adding coumarin dye on optical properties of polycarbonate films	.٢٦
2019 June		No.3 pp.159	Journal of college of education	Effect of doping ratios of rhodamine6g dye on optical properties and fir spectroscopy of polyvinyl acetate polymer	.٢٧
٢٠٢٠ octobe r			First international conference. Emerging electrical energy, electronics and computing technologies2019 Journal of physics(JPCS)IOP	Effect of diode laser on physical properties of CdS thin films	.٢٨
7/2020			Global Journal of Scientific Researches Available online at gjsr.blue-ap.org ©2020 GJSR Journal. Vol. 8(2), pp. 23-31, 05 Jul	Effect of Gamma Irradiation on The Optical Properties of PVA / Ag Nano-composite	.٢٩
31/7/2 020			Iraqi Journal of Science	Effects of Adding Coumarin Dye on Physical Properties of Blend (PC-PS) Film	.٣٠
انعقاد المؤتمر 25- 29/10/ 2019 تم نشر البجد ث في 23/6/2 020			Baghdad Science Journal	Effects of Anthracene Doping Ratio and UV Irradiation Time on Photo-Fries Rearrangement of Polycarbonate	.٣١

					٣٢.
					٣٣.
					٣٤.

تطوير المهارات:

- لدي القدرة على تشغيل اجهزة مختبر الدراسات العليا للبوليمر والصبغات الليزرية, FTIR, UV-visible spectrometer, وجهاز الفلورة والمجهر . بالاضافة الى اجهزة تجارب مختبر الترموداينمك للدراسة الاولية ومختبر الصلبة.
- المشاركة في العديد من المؤتمرات مثل : مؤتمرات الجامعة المستنصرية كلية التربية و. مؤتمرات جامعة بغداد/ التربية ابن الهيثم ومؤتمرات مجلة الكوفة للفيزياء. ومؤتمر جامعة بابل ٢٠١٨.

Curriculum Vitae

Farah Jawad Kadhum

Mustansiriya University – College of Science- Physics Department

Mobile: +9647704535571

Email: farah9737@gmail.com

PERSONAL SUMMARY:

Faculty member, University of Mustansiriya - Faculty of Science - Department of Physics, MA with the title of Assistant Professor - Laser Physics.

Full Name : farah jawad kadhum al-nuaimi
Place of Birth : Iraq , Baghdad
Date of Birth : 3/5/1978
Gender : female
Nationality : Iraqi
Religion : Moslem
Marital Situation : Married
Languages : Arabic (Native Language)
English (Written & Spoken)
Hobbies: : Reading, Soft Music
Present Address : IRAQ, Baghdad,

EDUCATION:

- M.Sc.: 2000-2002[university of technology, laser] , [M.Sc / very good]
- B.Sc.: 1997-2000,[university of technology, department of applied science -laser] B.Sc. education, physics laser , good]

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

Review in sci-press and NEW journals and publish the papers in titled:

- | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------|-----------|------|
| 1 | الجامعة المستنصرية -مجلة العلوم | دراسة نفاذية الليزر اعتمادا على الانحراف المعياري للشدة في الليف البصري احادي النمط | المجلد ٢٠- العدد | ١٨١٤-٦٣٥X | 2009 |
| 2 | الجامعة المستنصرية -مجلة كلية التربية | معدل الشدة للبقعة الليزرية لليف البصري احادي النمط | العدد الثالث | | ٢٠٠٩ |

- 3 العدد السادس الجامعة المستنصرية-مجلة كلية التربية كدالة لقدرة منظومة اضاءة الفلورسنتenet دراسة الانحراف المعياري للشدات المسجلة بواسطة متحسسات الويب كاميرا نوع ٢٠٠٩
- 4 كلية التربية ابن الهيثم-مجلة ابن الهيثم -للعلوم الصرفة لصورة اختبارية بيضاء تحت اضاءة فلورسنت مختلفةenet دراسة المعدل الاحصائي للشدات المسجلة بواسطة الويب كاميرا نوع ٢٠١٠ ١٦٠٩-٤٠٤٢ المجلد ٢٣ العدد ١ والتطبيقية
- 5 المجلد ٢١- الجامعة المستنصرية-مجلة العلوم-المؤتمر العلمي السادس لصورة اختبارية بيضاءenet دراسة الخصائص الاحصائية للشدات المسجلة بواسطة متحسسات الويب كاميرا العدد ٦ ٢٠١٠
- 6 العدد الخامس الجامعة المستنصرية-مجلة كلية التربية معدل الشدة للبقعة الليزرية لليف البصري احادي النمط للمسافة الطويلة عن المصدر الليزري ٢٠١٠
- 7 الجامعة المستنصرية-مجلة كلية التربية الاساسية تأثير الانحناء لليف البصري الاحادي النمط عند المسافة الطويلة من المصدر الليزري على البقعة ١٨١٥-٧٤٦٧ المجلد ١٦ العدد ٦٤ ٢٠١٠
- 8 المجلد ٢١ العدد ٦ الجامعة المستنصرية-مجلة العلوم-المؤتمر العلمي السادس دراسة وضوح الصورة النصية بأستخدام مرشح سوبل ٢٠١٠
- 9 عدد جامعة الكوفة-مجلة الكوفة للفيزياء-مؤتمر الكوفة الاول للفيزياء لصورة اختبارية ثنائية لشدات اضاءة التتكنستن مختلفةenet دراسة الخصائص الاحصائية لتحسس الكاميرا ٢٠١٠
- 10 كلية التربية ابن الهيثم-مجلة ابن الهيثم -للعلوم الصرفة والتطبيقيةenet دراسة تأثير اختلاف اضاءة مصباح التتكنستن على الانحراف المعياري للصور الملتقطة بواسطة الويب كاميرا المجلد ٢٤-العدد ٢٤ ٢٠١١
- 11 هيئة التعليم التقني - مجلة التقني enet النمذجة الكاوسية لشدة اضاءة الفلورسنت المسجلة بواسطة الويب كاميرا ٢٠١١ لمجلد ٢٤ العدد ٦
- 12 هيئة التعليم التقني - مجلة التقني لشدات اضاءة مصباح التتكنستن المختلفةenet دراسة وضوحية الصورة الثنائية بأستخدام الويب كاميرا ٢٠١١ المجلد ٢٤ العدد ٦
- 13 الجامعة المستنصرية-مجلة كلية التربية-المؤتمر العلمي العشرون ذو السطح غير المتناظر Te:S دراسة تأثير سمك الغشاء على كاشف ٢٠١٣ العدد ١٧
- 14 Optical properties of GeSe4, GeSe4Te0.01 and GeSe4Te0.03 thin films (IJAIEM)Journal of application innovation in engineering and management المجلد ٢ العدد ٢ ٢٣١٩-٤٨٤٧ ٢٠١٣
- 15 An analysis study for the effect of annealing temperatures on (I-V)characteristics of PbS photodetector Trade science-materials science An indian journal ٢٠١٤ ٠٩٧٤-٧٤٨٦ المجلد ١٠ العدد ٢
- 16 كلية التربية ابن الهيثم-مجلة ابن الهيثم -للعلوم الصرفة والتطبيقية Astudy of some electrical properties of Te:S thin films deposited at angle 70O المجلد ٢٧ العدد ١ ٢٠١٤
- 17 Journal of radiation research and applied science The effect of (He-Ne)laser irradiation on the optical properties of methyl orange doped PVAfilms العدد ٧ ٢٠١٤
- 18 مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/المؤتمر العلمي الحادي والعشرين Effect of change weight of silver nitrat of optical properties of PVPin ethanol عدد خاص /مجلد ٢ نيسان ٢٠١٥
- 19 Journal of applied physics science international Estimated theoretical model for effect of thickness of Pbs photodetector on the (I-V)characteristics المجلد ٥ العدد ١ ٢٣٩٥-٥٢٧٩ ٢٠١٦
- 20 مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية Optical Properties of Laser Dye Rhodamine B Doped Polymethylmethacrylate- Polycarbonate Film العدد ٣ ص ٣٧ ١٨١٢-٠٣٨٠ ٢٠١٦
- 21 Journal of Theoretical and Applied Physics Effect of gamma ray on optical characteristics of (PMMA/PS) polymer blends المجلد ٢٠١٦ العدد ١ ص ١٣٣ 2018/february
- 22 Journal of college of education No.1 Structural and optical properties of Eosin B dye doped PVP films عدد خاص /مجلد ٢٠١٦

- 23 Study the effect of ultraviolet radiation on the optical properties of pure pc and anthracene doping pc films مؤتمـر بابل Journal of engineering and applied science/scopus Vol.13/no.24 2018
- 24 Effect of diode laser irradiation on optical properties of methylene blue dye solution Journal of college of education No.1 pp.1 2020 february
- 25 Optical properties of Xanthene dye doped polymer blend 2nd international scientific conference(ISC2019) Journal of physics(JPCS)IOP conference series .scopus 2019 April
- 26 Effect of adding coumarin dye on optical properties of polycarbonate films Journal of college of education No.3 pp.63 2019 June
- 27 Effect of doping ratios of rhodamine6g dye on optical properties and ftr spectroscopy of polyvinyl acetate polymer Journal of college of education No.3 pp.159 2019 June
- 28 Effect of diode laser on physical properties of CdS thin films First international conference. Emerging electrical energy, electronics and computing technologies2019 Journal of physics(JPCS)IOP 2019 october
29. Effect of Gamma Irradiation on The Optical Properties of PVA / Ag Nano-composite Global Journal of Scientific Researches Available online at gjsr.blue-ap.org ©2020 GJSR Journal. Vol. 8(2), pp. 23-31, 05 Jul 7/2020
30. Effects of Adding Coumarin Dye on Physical Properties of Blend (PC-PS) Film Iraqi Journal of Science 31/7/2020
31. Effects of Anthracene Doping Ratio and UV Irradiation Time on Photo-Fries Rearrangement of Polycarbonate Baghdad Science Journal انعقاد المؤتمر 25-29/10/2019 تم نشر البحث في 23/6/2020

Awards and academic honor

- Written thanks and appreciation from the Minister of Education number 2 and Mr. President of the University of Mustansiriya number 6 and Dean of the college number 3 and head of the Department of Physics number 5.
- Certificates of appreciation and participation in several conferences and workshops.

COURSES TAUGHT:

- 1 - Teaching in the laboratories of the Department of Physics (electricity - mechanics - atomic - optics - solid - Thermo).
- 2 - Supervision in the graduate laboratory (laboratory polymer and laser dyes).
- 3- Teaching the first stage of the Department of Biology General Physics Theory 2018
- 4- Supervision and discussion of the fourth stage students graduation project 2015-2019

Academic experience and teaching:

- 1- Educational qualification course in teaching methods 2006.
- 2- IC3 Course in Computer Department - Mustansiriya University
- 3- Educational and Academic Advising Committee.
- 4 - Committee for the management of books and statistics.
- 5- Continuing Education Committee 2018
- 6- Computer efficiency course 2018
- 7.English Proficiency Course 2018,

PUBLICATIONS:

- Papers.
- Etc.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- I have the ability to operate the equipment of the graduate laboratory for polymer and laser dyes UV-visible spectrometer, FTIR, fluorescence and microscope. In addition to thermodynamic laboratory equipment for the initial study and solid laboratory.
- Participation in many conferences such as: Conferences of the University of Mustansiriya College of Education and the conferences of the University of Baghdad / Education Ibn al-Haytham and conferences Kufa Journal of Physics. Babylon University Conference 2018.