

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 عدد ١٠ و السيد رئيس الجامعة المستنصرية عدد ١٥ وعميد الكلية عدد ١٠ ورئيس قسم الفيزياء عدد ٧.
- 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
- 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 .

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	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 لقدرة منظومة اضاءة الفلورسنت	الجامعة المستنصرية –مجلة كلية التربية	العدد السادس		٢٠٠٩
٤.	دراسة المعدل الاحصائي للشدات المسجلة بواسطة الويب كاميرا نوع enet لصورة 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 لصورة 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 لصورة 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 ^o	.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/febr uary		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 مؤتمر بابل 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 february		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 conference series .scopus	Optical properties of Xanthene dye doped polymer blend	.٢٥

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 ftir spectroscopy of polyvinyl acetate polymer	.٢٧
٢٠٢٠ october			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 Asrar Abdulmunem Saeed, Nadia Jasim Ghdeeb and Farah Jawad Kadhum ICE4CT 2019 Journal of Physics: Conference Series 1432 (2020) 012034 IOP Publishing ,doi:10.1088/1742-6596/1432/1/012034 doi:10.1088/1742-6596/1432/1/012034	.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
31/7/2020			Iraqi Journal of Science	Effects of Adding Coumarin Dye on Physical Properties of Blend (PC-PS)Film	.٣٠
23/6/2020			Baghdad Science Journal	Effects of Anthracene Doping Ratio and UV Irradiation Time on Photo-Fries Rearrangement of Polycarbonate	.٣١
2021		22(2), 76–80. DOI: 10.3757 5/b/sci/ 210046 ,	The Scientific Journal of King Faisal University: Basic and Applied Sciences,	Simulation of Surface Plasmon Resonance (SPR) of Silver with Titanium Oxide as	Bi-L
2021		Vol. 62, No. 11(Spec ial Issue), pp:	<i>Iraqi Journal of Science</i> DOI: 10.24996/ij.s.2021.62.11(SI)3	Theoretical Biosensor Design for Gold- PVA Surface Plasmon Resonance Layers	.٣٣

		4232-4239			
2021-09-21	ISSN: 1662-9795,	Vol. 900, pp 42-47	Key Engineering Materials	Heat Treatment at Different Temperatures and its Effect on the Optical Properties of Pure PMMA and PMMA-Coumarin Submitted: doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.900.42 © 2021 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland	.٣٤
April - June 2022	0974-9411		Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	Simulation of surface plasmon resonance (SPR) layers of gold with silicon nitride as a Bi-layer biosensor https://doi.org/10.15251/DJNB.2022.172.623	.٣٥
2021	1674-2974	Vol.48, No.9	Journal of Hunan University (Natural Sciences)	Optical Properties of Methyl Green and Methyl Red Polycarbonate Films http://jonuns.com/index.php/journal/about	.٣٦
2023	2307-4108		Kuwait Journal of Science Kuwait J.Sci., Vol.50, No.(3B), July, 2023, pp(1-9)	Investigating The Effects of The Different Rhodamine 6G Laser Dye Volume Ratios on The Optical Properties of PMMA/PC Films DOI:10.48129/kjs.19853	.٣٧
2021	0067-2904	Vol. 62, No. 11(Special Issue), pp: 4232-4239	(2021): 2nd International Conference of Alkarkh University of Science Iraqi Journal of Science, 2021, (ISC2KUS2020(Theoretical Biosensor Design for Gold-PVA Surface Plasmon Resonance Layers https://doi.org/10.24996/ij.s.2021.62.11(SI).3	.٣٨
2021	ISSN (Print) : 2077-5830 ISSN (online) : 2312-6671		Journal of Kufa-Physic	Absorption Characteristics of Magnesium Oxide and Aluminium Oxide NPs/Rhodamine 6G/Polyvinyl Alcohol Films https://journal.uokufa.edu.iq/index.php/jkp/article/view/10300	.٣٩

2023-04-06			<i>Materials Science Forum</i> Submitted: 2023-01-04 ISSN: 1662-9752, Vol. 1083, pp 39-50 Accepted: 2023-01-05 doi:10.4028/p-5v56cy Online: © 2023 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland	Silver Prism Interface Plasmon Resonance for Biosensor in IR-Visible Spectrum Region	٤٠
July.2023		Vol.50, No.(3B), ,pp(1-10)	Kuwait J.Sci.,	The effect of mixing nanoparticles on the suspension physical stability	٤١
July 2023		Volume 16, No. 3, [449-462]	International Journal of Nanoelectronics and Materials	Diode Laser Irradiation Effects on Physical Properties of Titanium Dioxide Nano Fillers Doped Polyvinyl Alcohol Films	٤٢
25 October 2022			Cite as: AIP Conference Proceedings 2398, 020047 (2022)	Study the effect of the incorporation of silicon dioxide nanoparticles on improved performance of carboxymethyl cellulose physical characteristics https://doi.org/10.1063/5.0093402	٤٣

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 ومؤتمرات جامعة بغداد/ التربية ابن الهيثم ومؤتمرات مجلة الكوفة للفيزياء. ومؤتمر جامعة بابل ٢٠١٨ للفيزياء ومؤتمر جامعة الموصل وجامعة الكفيل وجامعة الكرخ
-

Curriculum Vitae

Farah Jawad Kadhum

Mustansiriyah 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 كاميرانوع 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 ٢٠١٠ العدد ٦
- 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 الانحاء 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 باستخدام مرشح سوبل ٢٠١٠
- 9 عدد جامعة الكوفة-مجلة الكوفة للفيزياء-مؤتمر الكوفة الاول للفيزياء لصورة اختبارية ثنائية لشدات اضاءة التنتكستن مختلفةenet دراسة الخصائص الاحصائية لتحسس الكاميرا ٢٠١٠
- 2077-5830 2010
- 10 المجلد كلية التربية ابن الهيثم-مجلة ابن الهيثم -للعلوم الصرفة والتطبيقيةenet دراسة تأثير اختلاف اضاءة مصباح التنتكستن على الانحراف المعياري للصور الملتقطة بواسطة الويب كاميرا ٢٠١١ ٢٤-العدد ٢٤
- 11 لمجلد ٢٤ العدد ٦ هيئة التعليم التقني - مجلة التقني enet النمذجة الكاوسية لشدة اضاءة الفلورسنت المسجلة بواسطة الويب كاميرا ٢٠١١
- 12 هيئة التعليم التقني - مجلة التقني لشدات اضاءة مصباح التنتكستن المختلفةenet دراسة وضوحية الصورة الثنائية باستخدام 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 ٢٠١٣ العدد ٢ ٢٣١٩-٤٨٤٧
- 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 المجلد ٢٧ كلية التربية ابن الهيثم-مجلة ابن الهيثم -للعلوم الصرفة والتطبيقية Astudy of some electrical properties of Te:S thin films deposited at angle 70O ٢٠١٤ العدد ١
- 17 العدد ٧ Journal of radiation research and applied science The effect of (He-Ne)laser irradiation on the optical properties of methyl orange doped PVAfilms ٢٠١٤
- 18 عدد خاص /مجلد مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية/المؤتمر العلمي الحادي والعشرين Effect of change weight of silver nitrat of optical properties of PVPin ethanol نيسان ٢٠١٥ ٢
- 19 المجلد Journal of applied physics science international Estimated theoretical model for effect of thickness of Pbs photodetector on the (I-V)characteristics ٢٠١٦ ٢٣٩٥-٥٢٧٩ العدد ٥
- 20 العدد ٣ ص ٣٧ مجلة كلية التربية/الجامعة المستنصرية Optical Properties of Laser Dye Rhodamine B Doped Polymethylmethacrylate- Polycarbonate Film ٢٠١٦ ١٨١٢-٠٣٨٠
- 21 Journal of Theoretical and Applied Physics Effect of gamma ray on optical characteristics of (PMMA/PS) polymer blends July 2017 springerlink
- 22 Journal of college of education No.1 Structural and optical properties of Eosin B dye doped PVP films 2018/february pp.133

- 23 Study the effect of ultraviolet radiation on the optical properties of pure pc and anthracene doping pc films مؤتمر 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 ftir 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
- 32.Simulation of Surface Plasmon Resonance (SPR) of Silver with Titanium Oxide as a Bi-Layer Biosensor The Scientific Journal of King Faisal University: Basic and Applied Sciences, 22(2), 76–80. DOI: 10.37575/b/sci/210046 , 2021
- 33.Theoretical Biosensor Design for Gold- PVA Surface Plasmon Resonance Layers Iraqi Journal of Science DOI: 10.24996/ijs.2021.62.11(SI).3 Vol. 62, No. 11(Special Issue), pp: 4232-4239 2021
- 34.Heat Treatment at Different Temperatures and its Effect on the Optical Properties of Pure PMMA and PMMA-Coumarin Submitted: doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.900.42 © 2021 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland Key Engineering Materials Vol. 900, pp 42-47 ISSN: 1662-9795, 2021-09-21
- 35.Simulation of surface plasmon resonance (SPR) layers of gold with silicon nitride as a Bi-layer biosensorhttps://doi.org/10.15251/DJNB.2022.172.623 Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 0974-9411 April - June 2022
- 36.Optical Properties of Methyl Green and Methyl Red Polycarbonate Films http://jonuns.com/index.php/journal/about Journal of Hunan University (Natural Sciences Vol.48,No.9 1674-2974 2021
- 37.Investigating The Effects of The Different Rhodamine 6G Laser Dye Volume Ratios on The Optical Properties of PMMA/PC Films DOI:10.48129/kjs.19853 Kuwait Journal of Science

Kuwait J.Sci., Vol.50, No.(3B),July.2023,pp(1-9) 2307-4108 2023
38.Theoretical Biosensor Design forGold-PVA Surface Plasmon Resonance Layers
[https://doi.org/10.24996/ij.s.2021.62.11\(SI\).3](https://doi.org/10.24996/ij.s.2021.62.11(SI).3)

(2021): 2nd International Conference of Alkarkh University of Science
Iraqi Journal of Science, 2021, (ISC2KUS2020) Vol. 62, No. 11(Special Issue),pp: 4232-4239
0067-2904 2021

39.Absorption Characteristics of Magnesium Oxide and Aluminium Oxide NPs/Rhodamine 6G/Polyvinyl Alcohol
Films<https://journal.uokufa.edu.iq/index.php/jkp/article/view/10300>

Journal of Kufa-Physic ISSN (Print) : 2077-5830
ISSN (online) : 2312-6671 2021

40.Silver Prism Interface Plasmon Resonance for Biosensor in
IR-Visible Spectrum Region Materials Science Forum Submitted: 2023-01-04
ISSN: 1662-9752, Vol. 1083, pp 39-50 Accepted: 2023-01-05
doi:10.4028/p-5v56cy Online:

© 2023 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland 2023-04-06

41.The effect of mixing nanoparticles on the suspension physical stability Kuwait J.Sci., Vol.50, No.(3B), ,pp(1-10) July.2023

42.Diode Laser Irradiation Effects on Physical Properties of Titanium Dioxide Nano Fillers Doped Polyvinyl Alcohol Films International Journal of
Nanoelectronics and Materials
Volume 16, No. 3, [449-462]
July 2023

43.Study the effect of the incorporation ofsilicon dioxide nanoparticles on improved performance of carboxymethyl cellulose physical characteristics
<https://doi.org/10.1063/5.0093402>

Cite as: AIP Conference Proceedings 2398, 020047 (2022) 25 October 2022

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.