

السيرة الذاتية

الصورة

الاسم : د. زينب فاضل مهدي الباوي

تاريخ الميلاد : ١٩٦٩

الحالة الزوجية : غير متزوجة

عدد الأولاد :

الديانة : مسلمة

التخصص : الفيزياء /ليزر /اطياف

الوظيفة : تدريسية

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة بغداد/معهد الليزر للدراسات العليا

هاتف العمل :

الهاتف النقال : ٠٧٩٠١٨٠١٣٣٥

البريد الإلكتروني: zainab@ilps.uobaghdad.edu.iq

zainabawi@yahoo.com

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
١٩٩٢	العلوم/الفيزياء	المستنصرية	بكالوريوس
١٩٩٧	الليزر	التكنولوجية	الماجستير
٢٠٠٤	العلوم /الفيزياء	بغداد	الدكتوراه
			أخرى

ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
١	مدير شعبة التسجيل	معهد الليزر للدراسات العليا	١٩٩٧
٢	مدير شعبة التدريب	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٥, ١٩٩٧-٢٠٠٨
٣	رئيس فرع لبتطبيقات الهندسية والصناعية	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٥-٢٠٠٧
٤	معاون العميد	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٩-٢٠١٤
٥			
٦			

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	معهد الليزر للدراسات العليا	بغداد	١٩٩٧-٢٠١٤
2			
3			
4			
5			
6			
7			
٨			

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
١	معهد الليزر للدراسات العليا	Optics	
٢	معهد الليزر للدراسات العليا	Applied optics	
٣	معهد الليزر للدراسات العليا	Spectroscopy and nonlinear	٢٠١٤-٢٠٠
٤	معهد الليزر للدراسات العليا	Plasma	
٥	معهد الليزر للدراسات العليا	Laser produced plasma	
٦	معهد الليزر للدراسات العليا	Laser matter interaction,	٢٠١٤-٢٠٠
٧	معهد الليزر للدراسات العليا	trends in nanostructure and	
٨	معهد الليزر للدراسات العليا	Trends in advanced laser	
٩	معهد الليزر للدراسات العليا	Laser lab	٢٠١٤-١٩٩٧
	معهد الليزر للدراسات العليا	Optics lab	٢٠١٤-١٩٩٧
	معهد الليزر للدراسات العليا	Resonant nonlinear optics	٢٠١٤

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
١	تعديل سطح البوليمر باستخدام الليزر (ماجستير)	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٥
٢	الخواص البصرية اللاخطية لغشاء رقيق من كبريتيد الكادميوم ذات الجزيئات النانومترية باستخدام تقانة المسح على المحور الثالث (ماجستير)	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٧
٣	دراسة الخواص البصرية اللاخطية لطبقة رقيقة من البوليمر المطعم بالصبغات (ماجستير)	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٨
٤	الخواص البصرية اللاخطية لمتراكبات بولي ميثيل ميثا كريلات باستخدام تقانة المسح على المحور الثالث (ماجستير)	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٨

٢٠٠٩	معهد الليزر للدراسات العليا	التحقق من بعض الخواص البصرية اللاخطية لجزئيات الفضة ذات الدقائق النانوية (ماجستير)	٥
٢٠١٠	معهد الليزر للدراسات العليا	دراسة تأثير ذرات الألومينا النانوية على بعض خواص متراكبات بوليمر راتنج الأيبوكسي (ماجستير)	٦
٢٠١١	معهد الليزر للدراسات العليا	الخصائص البصرية اللاخطية للمترابكات النانوية ايوكسي/ألومينا (ماجستير)	٧
٢٠١٢	معهد الليزر للدراسات العليا	دراسة المواد المترابكة المدعمة المعالجه بالليزر (ماجستير)	٨
٢٠١٢	معهد الليزر للدراسات العليا	دراسة الخواص التركيبية ، البصرية والكهربائية لغشاء كبريتيد النحاس النانوي المحضر (ماجستير)	٩
٢٠١٣	معهد الليزر للدراسات العليا	تصنيع مواد نانوية مركبة بتقنية التذرية بالليزر في سوائل مختلفة (دكتوراه)	١٠
٢٠١٤	معهد الليزر للدراسات العليا	تشخيص دقائق البلاديوم النانوية بطريقة polyol (ماجستير)	١١
لحد الان	معهد الليزر للدراسات العليا	منظومة التبريد بالمواد النانوية (دكتوراه)	١٢
لحد الان	جامعة بابل /كلية علوم بنات	الصفات اللاخطية لبعض المركبات ماجستير	١٣
لحد الان	معهد الليزر للدراسات العليا	الخلايا الشمسية النانوية (دكتوراه)	١٤
لحد الان	جامعة بغداد /كلية العلوم بنات	خلايا الوقود النانوية (دكتوراه)	١٥
			١٦

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	2nd International Conference on Advanced Manufacturing and Automation (INCAMA-), Kalasalingam University ,Department of Mechanical Engineering	٢٠١٣	الهند	ببحث
2	16th International Conferences on Advances in Materials & Processing Technologies“ , ,	٢٠١٢	تايوان	بحث
3	المؤتمر الاول لتقانة النانو وتطبيقاتها في الطاقات الجديدة والمتجددة	٢٠١٢	بغداد	حضور
4	ندوة الطاقة الجديدة والمتجددة واستخداماتها في خدمة المجتمع العراقي	٢٠١١	بغداد	حضور
5				
6				
7				

سابعاً : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
دورة تدريبية لمطياف التالق -الهند-٢٠٠٧	بناء منظومة المسح على البعد الثالث z-scan measurment لاجاد الخواص البصرية للاخطية لنماذج ذات ابعاد نانومترية
دورة تدريب صيفي -٢٠٠٩-ميلان -ايطاليا	مشروع تنفيذ المشاريع البحثية للكوادر التدريسية
دورة تدريبية لمطياف رامان-الهند-٢٠١٢	تقييم بحوث
	مناقشات
	لجان مختلفة

ثامنا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
		Nonlinear optical properties of CdS thin film nanoparticles using z-scan technique.	-١
		Studying IR Laser effects on poly methacrylate surface	-٢
		FIB/SEM/EDX integrated techniques for	-٣
		Improvement of nonlinear optical properties for	-٤
		NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES of PMMA	-٥
		The optical limiting behavior of prepared silver	-٦
		The nonlinear optical properties of Epoxy/Alumina	-٧
		Investigation of nonlinear optical properties for laser	-٨
		Study of the effect of Alumina nanoparticles addition	-٩
		Study the effect of different surfactant solution on the	-١٠
		Synthesis of Zirconia nanoparticles in distilled water	-١١
		Study the effect of laser fluences on the production of	-١٢
		Study the Effect of Sodium Dodecyl Sulfate Surfactant Solution on the Production of Zirconia (ZrO ₂) Nanoparticles Synthesized by Laser	-١٣
		Production of Zirconia Nanoparticle (ZrO ₂) in Cetyltrimethylammonium Bromide Solution (CTAB) by Laser Ablation Technique	-١٤

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓

✓

☐

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة	الجهة المانحة	السنة
١	شكر واحد	وزير	٢٠١٤
٢	اربعة شكر	رئيس جامعة	
٣	ثلاثة شكر	مساعد رئيس جامعة	
٤	ستة عشر كتاب	عميد	
٥			

حادى عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
١	طبع فصل من كتاب	٢٠١٤
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		

ثاني عشر: اللغات .

- ✓ اللغة العربية
- ✓ اللغة الانكليزية
- ✓

ملحوظة : يتم تسليم نسخة على CD

