



السيرة الذاتية

الاسم : حنان جعفر ظاهر عبد الرحمن البرزنجي

تاريخ الميلاد : 1970

الحالة الزوجية : أرملة

عدد الأولاد : طفلة واحدة

الديانة : مسلمة

التخصص : فيزياء الليزر

الوظيفه : أستاذ مساعد

الدرجة العلمية : دكتوراه

عنوان العمل : معهد الليزر للدراسات العليا

هاتف العمل :

الهاتف النقال : 07705415526

البريد الإلكتروني : taherhanan@ymail.com

ayadhfaris@yahoo.com

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1992	العلوم التطبيقية	الجامعة التكنولوجية	بكالوريوس
1998	كلية العلوم	جامعة بغداد	الماجستير
2007	كلية العلوم للبنات	جامعة بغداد	الدكتوراه

			أخرى
--	--	--	------

ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	معاون باحث	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	1994-1995
2	مدير شعبة التسجيل وشعبة التدريب والتطوير وكالة+مدرس	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	1998-2003
3	مسؤولة شعبة التدريب والتطوير+مدرس مساعد	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	2003-2004
4	مديرة شعبة التدريب والتطوير+مدرس	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	2008-2010
5	مديرة التسجيل+مدرس	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	2010-2017
6	تدريسي في فرع ت الهندسية والصناعية	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	2017 ولحد الان

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	معهد الليزر للدراسات العليا	بغداد	2003- لحد الان

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	علم المواد	2008- لحد الان
2	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	كواشف الليزر	2011- لحد الان

2018/2017	افاق تطبيقات الليزر	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	3
-----------	---------------------	----------------------------------	---

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2012/2011	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	كفاءة الربط لليف البصري الاحادي النمط و الليف البصري البلوري احادي النمط	1
2013/2012	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	الكشف عن البخار الكيميائي بحساسية عالية المستند على مقياس التداخل لليف البلوري الفوتوني	2
2014/2013	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	الكشف عن الرطوبة النسبية باستخدام مقياس التداخل لليف البلوري الفوتوني	3
2015/2014	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	بناء متحسس معامل الانكسار المستند على مقياس التداخل لليف البلوري الفوتوني	4
2016/2015	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	دراسة تحسين متحسس الرطوبة المستند على مقياس التداخل لليف البلوري الفوتوني	5
2017/2016	فرع التطبيقات الهندسية والصناعية	متحسس الرطوبة المطلي بمواد ماصة للرطوبة المستند على مقياس التداخل لليف البلوري الفوتوني	6

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	المؤتمر الثاني لمعهد الليزر للدراسات العليا	2002	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	مشاركة
2	الليزر في الطب والتكنولوجيا الحديثة	2008	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	مشاركة
3	ورشة عمل لعلوم الليزر وتطبيقاته	2010	دمشق – سوريا	مشاركة ببحث
4	الندوة العلمية لفرعي التطبيقات الهندسية والصناعية والتطبيقات البيولوجية والطبية	2011	معهد الليزر للدراسات العليا-جامعة بغداد	مشاركة
5	المؤتمر العلمي الثالث لتقانة النانو وتطبيقاتها	2011	كلية العلوم – جامعة بغداد	مشاركة
6	المؤتمر العلمي الاول "الليزر والمواد الهندسية المتقدمة: التكنولوجيا والتطبيقات"	2012	قسم هندسة المواد-الجامعة التكنولوجية	مشاركة ببحث

■ سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
11	لجان مناقشة رسائل الماجستير
1	لجان مناقشة رسائل الدكتوراه
2010 ولغاية 2017	عضو لجنة امتحانية
2	عضو لجنة تحليل العروض
لا توجد	عضو لجنة علاقات ثقافية

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

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
2009	Fondazione Giorgio Ronchi, No.2	Transmission Bands Shift in a Liquid Filled Hollow Core photonic Crystal Fiber	1
2010	Baghdad Science Journal , Vol. 7, No. 1	Low Loss in a Gas Filled Hollow Core Photonic Crystal Fiber	2
2011	Indian J. Phys., Vol.85, No. 8	Efficient Transportation of Nd Laser Beam Through Photonic Crystal Fiber	3
2014	J. Baghdad for science, Vol. 11, No. 3	Dispersion in a gas filled hollow core photonic crystal fiber	4
2015	Iraqi Journal of Physics, Vol.13, No.27	Chemical sensor based on a solid-core photonic crystal fiber interferometer	5
2016	Iraqi Journal of Physics, Vol.14, No.30	Performance of humidity sensor based on photonic crystal fiber interferometer	6
2017	Iraqi Journal of Laser, Vol.16	Tapered splicing point SMF-PCF-SMF structure based on Mach-Zehnder interferometer for enhanced refractive index	7

2017	Iraqi Journal of Physics, Vol.15, No.34	Refractive index sensor based on a solid-core photonic crystal fiber interferometer	8
2017	مقبول للنشر في المجلة العراقية للفيزياء	Enhancement the sensitivity of humidity sensor based on an agarose infiltration reflection-type photonic crystal fiber interferometer	9
2017	مقبول للنشر في المجلة العراقية لليزر	Enhancement the sensitivity of humidity sensor based on an agarose coating transmission-type photonic crystal fiber interferometer	10

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .



عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
2017-1998	معهد الليزر للدراسات العليا و رئيس	يوجد لي 25 كتاب شكر وتقدير	1
			2
			3
			4
			5
			6

			7
--	--	--	---

حادي عشر : الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ثاني عشر : اللغات .

✓ اللغة الكردية

✓ اللغة العربية

✓ اللغة الانكليزية

ملحوظة : يتم تسليم نسخة على CD