كلية آشور الجامعة

السيره الذاتيه


الصورة

اولاً: المعلومات الشخصية .

الاســـــــم :	خالد سالم شبيب
تاريخ الميـلاد :	10/4/19590
التـخـصـص :	هندسه ميكانيكيه / قوى عام
الوظيفـــه :	تدريسي
الدرجة العلمية :	استاذ
عنوان العمل :	تدريسي قسم الطب الحياتي
رقم الهاتف :	07902984536
البريد الإلكتروني :	profkhalidsalem@gmail.com
البريد الإلكتروني :	khalid.salem@au.edu.iq

ثانياً: المؤهلات العلمية .

الدرجة العلمية	الجامعة	الكليـــة	التاريخ
بكالوريوس	جامعه بغداد	كليه الهندسه	1982
ماجستير	الكليه الهندسيه العسكريه	الكليه الهندسيه العسكريه	1997

ثالثاً: التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	مهندس صيانه سفن	**البحريه**	1991-1982
2	مهندس صيانه اجهزه طبيه	مستشفى عام	1995-1991
3	تدريسي (محاضر)	جامعه ديالى / كليه الهندسه	2003-1998
4	تدريسي	الكليه الهندسيه العسكريه	2003-1997
5	تدريسي	الجامعه التكنولوجيه	2015-2003
6	معاون اداري	قسم هندسه الليزر/ الجامعه التكنولوجيه	2020-2105

رابعاً: التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	تدريسي (محاضر) كليه الهندسه	جامعه ديالى / كليه الهندسه	2003-1997
2	تدريسي- الكليه الهندسيه العسكريه	الكليه الهندسيه العسكريه	2003-1997
3	تدريسي-قسم هندسه المكائن والمعدات	الجامعه التكنولوجيه	2006-2003
4	تدريسيى - قسم هندسه الليزر	الجامعه التكنولوجيه	2022-2006

خامساً: المقررات الدراسية التى قمت بتدريسها.

ت	القســـم	المـــــادة	الســنـــــة
1	قسم الهندسه الميكانيكيه	ثرموداينمك	2003-1997
2	=	ميكانيك الموائع	2003-1997
3	=	انتقال حراره	1998
4	=	تكييف هواء	2000
5	قسم هندسه الليزر	انتقال حراره	2022-2015
6	=	الرسم الهندسي والاتوكاد	2018-2003
7	=	ثرموفلود	2022-2015
8	=	ستاتك و داينمك	2015-2006

9	=	رياضيات	2022-2015
10	=	رياضيات متقدمه	2022-2014
11	=	تطبيقات ليزر طبيه (دبلوم عالي وبكلوريوس)	2015

سادساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
1	Detection of temp. influence on tissue optical properties (high diploma)	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2016
2	Theoretical and experimental study for improving solar cell output Using a Hemispherical lens(M.Sc.)	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2017
3	Laser-induced interstitial Thermotherapy Model &application	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2018
4	Experimental and theoretical Estimation of thermal damage in tissue subjected to CO2	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2016
5	Investigation of biological tissue optical properties using laser effect with a different method	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2019
6	Analytical model of transient thermal effects in the microchip laser crystal	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2020
7	Thermal model analysis for double-end diode pumping of solid-state lasers with super-Gaussian profile	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2022
8	Transient analytical solution of temperature distribution and fracture limits in pulsed solid-state laser rod	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2017
9	Analytical Solution of Thermal Effects in Thin Disk Laser	قسم هندسه الليزر والالكترونيات البصريه	2021

سابعاً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنــة	مكان أنعقادها	نوع المشاركة
1	3rd (IICESAT), College of Material Engineering, University of Babylon	2021	بابل	حضوري ببحثين
2	2nd Int. Virtual Conf. Pure Science, (2IVCPS 2021)	2021	الديوانيه	افتراضي ببحث
3	2nd Int. Conf. in Materials, Laser Science and Applied Physics (ICMLAP)	2022	بغداد	حضوري ببحثين
4	1st Int. Scientific Con. of Al-kut University	2017	الكوت	حضوري ببحث
5	2nd Conference of Environmental Engineering, Ain-Shams University , Egypt	2007	مصر	حضوري ببحث

ثامناً : الأنشطة العلمية الاخرى .

داخل الكلية	خارج الكلية
رئيس اللجنه العلميه فرع هندسه الليزر/ قسم هندسه الليزر/ الجامعه التكنولوجيه	رئيس لجنه العمل التطوعي /الجامعه التكنولوجيه
رئيس لجنه الترقيات العلميه /قسم هندسه الليزر	
رئيس اللجنه الامتحانيه / قسم هندسه الليزر	

تاسعا: المشروعات البحثية فى مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
1	Thermal and stress analysis in Nd: YAG laser rod with different double-end pumping methods	Thermal science	2011
2	Effects of waste paper usage on thermal and mechanical properties of fired brick	Heat and mass Transfer	2015
3	Enhancement in thermal and mechanical properties of bricks	Thermal science	2013
4	The effect of laser power, blood perfusion, thermal and optical properties of human liver tissue on	Laser in medical science	2017
5	Analytical model of transient temperature and thermal stress in continuous wave double-end-pumped laser rod: Thermal stress minimization	Paramana Journal of Physics	2012
6	Analytical model of transient thermal effect on convectional cooled end-pumped laser rod	Paramana Journal of Physics	2013
7	Transient analytical solution of temperature distribution and fracture limits in pulsed solid-state laser rod	Thermal science	2017
8	Finite element analysis of spot laser of steel welding temperature history	Thermal science	2009
9	Finite element analysis of cornea thermal damage due to pulse incidental far IR laser	Laser in medical science	2013
10	Thermal behavior of tissues having different porosities during continuous CO2 laser irradiation	Thermal science	2010

2019	Optical and Quantum Electronics	A new approach to evaluate temperature distribution and stress fracture within solid state lasers	**11**
2020	AIP conference proceedings	Analytical model of transient thermal effects in microchip laser crystal	**12**
2014	Thermal science	Analytical treatment of transient temperature and thermal stress distribution in CW end pumped laser rod: Thermal response optimization study	**13**
2010	Thermal science	Thermal damage due to incidental continuous CO2 laser irradiation on human skin	**14**
2020	Optical and Quantum Electronics	Temperature distribution and stress analysis of end pumped lasers under Gaussian pump profile	**15**
2017	Thermal science	Analytical solution of transient temperature in continuous wave end-pumped laser slab: Reduction of temperature distribution and time of thermal response	**16**
2021	Journal of Physics: Conference Series	Analytical Solution of Thermal Effects in Thin Disk Laser	**17**
2020	IEEE 8th Conference 2020 on Systems,	Analytical Treatment of Temperature Distribution, Stress and Strain Using Uniform Pumped Laser Rod	**18**
2020	Materials Science Forum 1002	Thermal Conductivity and Specific Heat Evaluation of Tissue Using Laser	**19**
2019	Laser in medical science	Inverse heat transfer analysis in detecting tissue optical properties using laser	**20**

2011	Eng. & Tech. journal	Pulse Laser Parameters Effect on Tissue Thermal Damage Zone in Coagulation Process	**21**
2021	Journal of Physics: Conference Series	Theoretical and Experimental Estimation of Soil Temperature Distribution in Arid Region	**22**
2018	Iraqi Laser Scientists Journal	Detection of tissue optical properties; a comparison study	**23**
2017	1st International Scientific Conference Al-Kut University College	Experimental and Theoretical Estimation of Hourly Based Solar Irradiance In Baghdad	**24**
2022	Eng. & Tech. journal	Effects of pumping profiles on the temperature distributions in double-end pumped solid-state lasers: A comparison study	**25**
2021	Journal of Physics: Conference Series 1999	Analysis of Thermal Effect in Thin Disk Laser: A Review	**26**
2021	Journal of Physics: Conference Series 1973	Harvesting Energy by Solar Thermo-Electric Generation in Tropical Regions	**27**
2021	Journal of Physics: Conference Series 1973	Effect of Cooling on Thermal Damage in Tissue Subjected to Laser Irradiation	**28**
2018	Iraqi Laser Scientists Journal	Effect of laser wavelength on liver tissue thermal damage in laser induced interstitial thermotherapy	**29**
2017	Thermal science	Transient Analytical Solution Of Temperature distribution and Fracture Limits In Pulsed Solid-State Laser Rod	**30**

31	Utilization of Mixed Waste in Fired Brick Manufacturing	Eng. & Tech. journal	2014
32	One-dimensional Finite Element Solution of Moving Boundaries in Far IR Laser Tissue Ablation	Iraqi Journal of Laser	2012

عاشراً: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

1-نقابه المهندسين العراقيه

2- نقابه علماء الليزر العراقيه

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة	الجهة المانحة	السنة
1	2 كتاب شكر	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	2017و2020
2	20 كتاب شكر	رئيس الجامعه التكنولوجيه	2012-2022
3	كتاب شكر	رئيس مجلس محافظه واسط	2011
4	جائزه يوم العلم	وزاره التعليم العالي	2013

ثاني عشر:الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1	لايوجد	
2		
3		
4		
5		
6		

ثالث عشر :اللغـات

- ✓ عربي
- ✓ انكليزي