

الاستمارة العلمية لأعضاء الهيئة التدريسية في جامعة النهرين

- ١- الاسم الرباعي:- ليث عبد العزيز عباس ظاهر
- ٢- مكان العمل الحالي:- الجامعة:- الكلية :- القسم:- جامعة النهرين – كلية العلوم – قسم الفيزياء
- ٣- وسائل الاتصال :- رقم الهاتف:- البريد الالكتروني:- ٧٩٠١٦١٠٤٠٨ - Laithalani2003@gmail.com
- ٤- عدد سنوات الخدمة في وزارة التعليم العالي:- ٢٦
- ٥- الشهادات الحاصل عليها وتواريخ الحصول عليها:-

ت	الشهادة الحاصل عليها	البلد المانح للشهادة	الجامعة المانحة للشهادة	تاريخ الحصول على الشهادة
١-	ماجستير علوم فيزياء	العراق	جامعة بغداد	١٩٨٩
٢-	دكتوراة علوم فيزياء	العراق	جامعة النهرين	١٩٩٦

- ٦- اللقب العلمي:- استاذ تاريخ الحصول عليه:- ٢٠١٢
- ٧- الاختصاص العام:- الفيزياء الاختصاص الدقيق:- معالجة صور رقمية وتحسس نائي
- ٨- عدد اطرايح الدكتوراه او البورد التي أشرف عليها:- ٨ عدد رسائل الماجستير التي أشرف عليها:- ٣٠
- ٩- عدد البحوث المنشورة:- ٢٣ بحث مرفق (١)

ت	عنوان البحث	اسم المجلة المنشورة بها البحث	سنة النشر

- ١٠- عدد اللجان الوزارية والجامعية العلمية المشترك بها:- كثيرة

ت	اسم اللجنة الوزارية او الجامعية المشترك بها	رقم وتاريخ أمر تشكيل اللجنة

- ١١- عدد العضويات في الجمعيات العلمية:- /

ت	اسم الجمعية التي انتسب اليها	تاريخ الانتساب الى الجمعية
	/	/

- ١٢- عدد العضويات في هيئات التحرير والهيئات الاستشارية في المجالات العلمية:-

ت	اسم المجلة العلمية	نوع العضوية (هيئة تحرير، هيئة استشارية)	تاريخ الحصول العضوية
	مجلة كلية العلوم / جامعة النهرين	رئيس تحرير	٢٠٠٣ -

- ١٣- عدد المشاركات في المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل:- ١٨ ( ٦ مشاركته مرفق (٢) + ١٢ حضور)

ت	عنوان المؤتمر او الندوة او ورشة العمل التي شارك بها	نوع النشاط (محلّي، عربي، دولي)	نوع المشاركة
			مشاركة حضور فقط

- ١٤- عدد الدورات التدريبية التي شارك بها:- ٢

ت	عنوان الدورة التي شارك بها	مكان اقامة الدورة	تاريخ انعقاد الدورة
١	القيادات الجامعية	المملكة المتحدة	٢٠٠٤
١	منظومة كاشف الجرمانيوم	الولايات المتحدة	٢٠١٣

١٥- عدد الكتب المؤلفة والمترجمة:- ٢

ت	عنوان الكتاب المؤلف او المترجم	نوع الكتاب(منهجي، مساعد، اخرى)	سنة التأليف
١	فيزياء للاشعاع	مساعد	١٩٩٢
٢	Simulation of Dose Buildup factor of Gamma Ray Including Annihilation for Aluminum and Lead	مساعد	٢٠١٤

١٦- عدد براءات الاختراع المنجزة:- /

ت	عنوان براءة الاختراع المنجزة	نوع براءة الاختراع(محلية، عربية، عالمية)	الجهة المانحة لبراءة الاختراع	رقم وتاريخ براءة الاختراع
	/	/	/	/

١٧- عدد الجوائز الحاصل عليها:- /

ت	اسم الجائزة الحاصل عليها	الجهة المانحة للجائزة	تاريخ الحصول على الجائزة
	/	/	/

١٨- المناصب الادارية التي تسنمها:-

ت	المنصب الاداري الذي تسنمه	مدة البقاء في المنصب من --- الى
١	عميد كلية العلوم / جامعة النهرين	٢٠٠٣ - ٢٠١١
٢	رئيس المكتب الاستشاري كلية العلوم / جامعة النهرين	٢٠٠٣ - ٢٠١٠
٣	رئيس عمداء كليات العلوم للجامعات العراقية	٢٠٠٨ - ٢٠١١
٤	ممثل وزارة التعليم العالي للعلاقات بين العراق والصين	٢٠٠٨ - ٢٠١١

١٩- عدد كتب الشكر والتقدير الحاصل عليها:- اكثر من ١٥

ت	الجهة المانحة لكتاب الشكر والتقدير	رقم وتاريخ كتاب الشكر والتقدير

- 1- L.A.Al-Ani, S. M. Ali, and L. S. Al Ali, ***Principal Component Analysis for TM Landsat Data for RAMADI Scene (West of IRAQ)***, *Proceeding of the First Scientific Conference Vol. 1 December 1997 PP.155-166 College of Science - Saddam University*,
- 2- A.A.Al-Ani, S.M.Ali:and L.A.Al-Ani, ***Qualitative and quantitative comparison study between short- and long-exposure imaging***. J. of Saddam University, Vol.2 No.1 pp.83-111 (1998).
- 3- A.A.Al-Ani, L.A.Al-Ani and S.M.Ali, ***Entropy as a measure of degradation effects***. J. of Saddam University, Vol.2 No.1 pp.113-136 (1998)
- 4- A.A.Al-Ani and L.A.Al-Ani, ***Image Reconstruction For non Iso-plantic Degradations***, J. of Saddam University, Vol.4 No.2 pp.119-130 (2000)
- 5- R. A. Radihi, F. A. Majeed, and L.A.Al-Ani, ***Inelastic Electron Scattering Form Factors for the Positive and Negative Party States of C-12 in the Frame work of Particle Hole Configurations***, J. of Saddam University, Vol.4 No.2 pp.131-137 (2000)
- 6- F. A. Majeed, R. A. Radihi, and L.A.Al-Ani, ***Eigen Value and Eigen Vectors of the Iso-Vector T=1 Particle Hole State in C-12***, J. of Saddam University, Vol.5 No.1 pp.145-145 (2001).
- 7- L.A.Al-Ani, ***Measured Buildup Factor for Gamma Rays in Shielding Materials***, J. of Saddam University, Vol.5 No.1 pp.181-191 (2001).
- 8- M. M. Elias, L. A. Al Ani, and K. I. Shmaia, ***Isothermal Annealing of Defects in Deformed Cu-Zn Alloy Probed by the Positron Lifetime Technique***, first Symposium on Heat Treatment of metals and Alloys, 3-5 Nov. 2001, Cairo.
- 9- L. A. Al Ani, M. M. Elias, and K. I. Shmaia, ***Thermal Recovery of Defects in Aluminum Probed by Positron Lifetime Technique***, Sixth Arab Conference on the Peaceful uses of Atomic Energy 14-18 Dec. 2002, Cairo.
- 10- L. A. Al-Ani, A. A. Al-Ani, and A. H. Ali, ***Monitoring the flooded areas by principal component analysis of multi-temporal land sat Thematic Mapper images***, J. of Al-Nahrain University, Vol.7 No.1 pp.153-160 (2004).
- 11- L. A. Al-Ani, B. K. Al-Aboudi, and M. S. Mahdi, ***Fractal Image Segmentation Based on Horizontal- vertical Partitioning*** , Iraqi J. Sci. Vol. 45, No.1 pp.23-30 (2004).
- 12- A. K. Ahmad, L. A. Al-Ani, and Y. A. Jasim, ***Computer Adid System for Diagnois the Myocardial Heart Diseases***, J. of Al-Nahrain University, Vol.7 No.1 pp.153-160 (2004).
- 13- L. A.. George, L. A. Al-Ani, and M. S. Mahdi, ***Speaker Verification based Fractal Geometry***, Iraqi J. Sci. Vol. 47, No.1 pp.203-207 (2006).

- 14- L. A. Al-Ani, A. A. Al-Ani, A. H. Ali, ***Principal Component Analysis of Multi-Temporal Image Pairs***, Iraqi J. Sci. Vol. 47, No.1 pp.220-226 (2006).
- 15- A. K. Ahmad, L. A. Al-Ani, and Y. A. Jasim, ***Computer aided system for diagnosis the arrhythmia heart diseases***, J. of Al-Nahrain University, Vol.7 No.1 pp.153-160 (2006).
- 16- L. A. Al-Ani, ***Satellite image classification based fractal***, J. of Al-Nahrain University, Vol.10 No.1 pp.153-160 (2007)
- 17- Walid A. Al-Jawher, Laith A. Al-Ani, Nada N. Al-Ramahi, ***Hybrid Transformation Based Automatic Image Identification***, the first international conference on digital communications and applications DCCA 2007 in Amman March 19-22
- 18- Laith A. Ani, Loay E. George, Jazeel H. Azeez, ***An Improved Method for the determination of airplane Radial Velocity using Doppler Shift***, Iraqi J. of Physics. Vol. 8, No.13 pp.89-96 (2010).
- 19- M. M. Elias, Laith A. Ani, Milad J. Ali, ***"Monte Carlo Simulation for Bremsstrahlung Buildup Factor Produced by Absorption of Y-91 Beta Rays"***, Iraqi J. of Physics. Vol. 9, No.14 pp.31-38 (2011).
- 20- Laith A. Ani, Mohamed. S. Mahdi, ***Multiband and Image Classification using KLT and Fractal Classifier*** J. of Al-Nahrain University, Vol.14 No.1 pp.171-178 (2011)
- 21- Laith A. Ani, ***"Image Integration Based Ant Colony System for Multiband Satellite Image Classification"***, J. of Al-Nahrain University, Vol.15 No.1 pp.171-178 (2013)
- 22- Laith A. Al-Ani, Loay E. Goarge and Marwa S. Mahdi, ***Gamma Ray Buildup Factor for Finite Media in Energy Range (4-10) MeV for Al and Pb***, Journal of Al-Nahrain University Vol.18 (1), March, 2015, pp.88-95 Science
- 23- Ali H. Taqi, Laith A. Al-Ani, Abbas M. Ali, ***"Assessment of the natural radioactivity levels in Kirkuk oil field"***, Journal of Radiation Research and Applied Sciences Vol. 9, PP. 337- 344 (2016)

- ١- N.Isamat, L.A.Al-Ani and A.A.Al-Ani, ***Image Segmentation Using Modified Split And merge Method***, the first Conference in Astronomy and Space Science, College of Science, University of Baghdad, (10-11) April (2000).
- ٢- L.A.Al-Ani, M.M. Elias and D. F. Elyia, ***Factors Affecting the Time Response Function of a Fast Lifetime Spectrometer***, the 11<sup>th</sup> Conference of Iraqi Society of Physics and Mathematics, Mousil, September, 19-21 2000.
- ٣- L.A.Al-Ani, A. F. Saleh, and Z. A. Lateef, ***Image Noise Removal Using Karhunen Loeve Transformation***, the 11<sup>th</sup> Conference of Iraqi Society of Physics and Mathematics, Mousil, September, 19-21 2000, the first National Conference of Physics and its Applications, College of Science, University of Baghdad, (22-23) Dec (2001).
- ٤- M. M. Elias, L. A. Al Ani, and K. I. Shmaia, ***Isothermal Annealing of Defects in Deformed Cu-Zn Alloy Probed by the Positron Lifetime Technique***, first Symposium on Heat Treatment of metals and Alloys, 3-5 Nov. 2001, Cairo.
- ٥- L. A. Al Ani, M. M. Elias, and K. I. Shmaia, ***Thermal Recovery of Defects in Aluminum Probed by Positron Lifetime Technique***, Sixth Arab Conference on the Peaceful uses of Atomic Energy 14-18 Dec. 2002, Cairo.
- ٦- Walid A. Al-Jawher, Laith A.Al-Ani, Nada N. Al-Ramahi, ***Hybrid Transformation Based Automatic Image Identification***, the first international conference on digital communications and applications DCCA 2007 in Amman March 19-22