

السيرة الذاتية



الاسم : د. اسراء جميل محسن

تاريخ الميلاد : 1972

الحالة الزوجية : متزوجة

عدد الأولاد : واحد

الديانة : مسلمة

التخصص : فيزياء/تحسس نائي

الوظيفة : تدريسية

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية

هاتف العمل : /

الهاتف النقال : 07733734079

البريد الإلكتروني : israaphysics@ gmail .com

الباحث العلمي <https://scholar.google.com/citation? user=NC2tgGIAAAAJ&hl=en>

بوابة البحث : https://www.researchgate.net/profile/Israa_Jameel

▣ أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1994	العلوم/الفيزياء	بغداد	بكلوريوس
2000	العلوم/الفيزياء	المستنصرية	ماجستير
2010	العلوم / الفيزياء	بغداد	دكتوراه

▣ ثانياً : التدرج الوظيفي .

الفترة من _ الى	الجهة	الوظيفة	ت
2004_2000	العلوم	بغداد	مدرس
2011_2004	العلوم	بغداد	مدرس
_2011	العلوم	بغداد	استاذ

▣ ثالثاً : التدريس الجامعي .

الفترة من - الى	الجامعة	الجهة (المعهد / الكلية)	ت
_2000	بغداد	كلية العلوم	1

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها والتي سوف تقوم بتدريسها .

السنة	المادة	القسم	ت
2015_2012	تحليل عددي	الفيزياء	1
2015_2012	اول عام	الفيزياء	2
2012_2010	برمجة فيجول بيسك	الكيمياء	3
2015_2012	فيزياء عامة	الجيولوجي	4
2019_2015	رياضيات 1+ رياضيات 2+ مستوطنات بشرية +تحليلي مكاني+ تقنيات التحسس النائي	التحسس النائي	5
2017_2012	نظم المعلومات الجغرافية / طلبة الدكتوراه	الفيزياء	6
2019_2012	ضغط بيانات الصور الرقمية / ماجستير	الفيزياء	7
			8

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2014	الفيزياء	Buried Object Detection Using Ground Penetrating Radar (GPR) Survey	1
2015	الفيزياء	Fusion of Multispectral and Panchromatic Images	2
2016	الفيزياء	Improvement of the Quality of the Medical Images Using Different Fusion Techniques	3

2017	الفيزياء	Monitoring of South Iraq Marshes Contents Using	4
2017	الفيزياء	Estimate the Elevation of Buildings and Recognize	5
2017	الفيزياء	Assessment and Detect of the changes in vegetal	6

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	Conference of the college of	2012	كلية علوم البنات	القاء بحث
2	1 st International conference of remote sensing	2012	كلية العلوم/وحدة الاستشعار عن بعد	القاء بحثين
3	المؤتمر العلمي للحاسبات	2013	كلية العلوم/الجامعة المستنصرية	القاء بحث
4				

سابعاً : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
تقييم ومناقشة مجموعة كبيرة من رسائل الماجستير	تقييم العلمي ومناقشة مجموعة من رسائل الماجستير
تقييم مناقشة العديد من اطاريح الدكتوراه	تقييم العلمي ومناقشة مجموعة كبيرة من اطاريح الدكتوراه
تقييم بحوث لمجلات عالمية	تقييم بحوث لمجلات محلية
	المشاركة في الزيارات الميدانية
	المشاركة في الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه

	المشاركة في وضع اسئلة الدراسات العليا التنافسية
	المشاركة في الدورات والندوات والورش المقامة في الكلية

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

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
2001	Iraqi journal of science Vol.42, no.2, 2001-1-1	Image segmentation using multi-channel gabor filter	1
2002	Iraqi Journal of science Vol.45E,2004	Unsupervised classification of image using isodata and K-mean clustering	2
2003	Iraqi physics journal Vol.1, no.1,2003	Parallelepiped and Mahalanobis distance classifier technique for remotely sensed	3
2008	Iraqi Journal of Physics, 2008 Vol. 5, No. 1, PP 34-	Adaptive smoothing technique for remotely sensed image enhancement.	4
2009	Iraqi Journal of Science, Vol.50, No.3, 2009, PP.409-417	High-Resolution DEM Production Using Adaptive Interpolation Methods (Quadrant & Octant)	5
2012	Conference of the college of education.	High-Resolution DEM generation using GPS navigator.	6
2012	Iraqi Journal of Science, December 2012, Vol. 53,	Improving Spatial Resolution of Satellite Image Using Data Fusion Method	7
2012	Iraqi Journal of Science, December 2012, Vol. 53,	An Iteration Restoration Technique Of An Image Sequence	8
2011	Journal of al mustansirah science	Multi-Spectral Scanner "MSS" and Panchromatic Components Difference of Al-	9
2011	Baghdad Science Journal vol.8, No.2, 2011	Monitoring the Vegetation and Water Content of Al-Hammar Marsh Using Remote Sensing	10
2013	Iraqi Journal of Physics, 2013 Vol.11, No.21, PP.	High spatial resolution digital elevation model (DEM) production using different	11
2011	Iraqi Journal of Science, Vol.52, No.3,2011,	Al-Hawizeh Marsh Monitoring Method Using Remotely Sensed Images	12
2012	Iraqi Journal of Science, December 2012, Vol. 53,	Improving Spatial Resolution of Satellite Image Using Data Fusion Method	13
2012	Iraqi Journal of Science, December 2012,	An Iteration Restoration Technique of an Image Sequence	14
2014	Iraqi Journal of Science, 2014, Vol 55, No.1,	Video Image Compression Using Absolute Moment Block Truncation Method with	15
2012	Vol: 8 No: 3, July 2012 ISSN: 2222-8373	Edge detection of noisy image using different mask filters	16

2013	Iraqi Journal of Physics, 2013 Vol.11, No.21, PP.	Adaptive inter frame compression using image segmented technique	17
2013	International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 83 – No 12, December 2013	Content-based Image Retrieval (CBIR) using Hybrid Technique	18
2014	Iraqi Journal of Physics, 2014 Vol.12, No.23, PP.	Automated method for buried object detecting using ground penetrating radar	19
2015	<i>Iraqi Journal of Science,</i> <i>2015, Vol 56, No.1A, pp:</i>	Enhancement and Quality Assessment of Multi-Spectral Image Using Different Fusion	20
2015	Volume 6, No. 1, Jan-Feb 2015 International Journal of Advanced Research in Computer Science	Using Change Detection and Classification Methods to Study the Al-Ahwaz Marshal using Landsat-7 ETM Images	21
2015	International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT) – Volume 26 Number 3- August 2015	Augment the Spatial Resolution of Multispectral Image Using PCA Fusion Method and Classified It's Region Using Different Techniques.	22
2015	IJIST - International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 2 Issue 8, August 2015.	Medical Image Improvement using Different Fusion Methods	23
2015	IJIST - International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 2 Issue 9, September 2015.	Prepare Maps for Temperature Distribution in Iraq Using Arc- GIS Techniques	24
2015	International Journal of Innovative Research in Science, Engineering, and Technology.Vol. 4, Issue 10, October 2015	Change Detection of AL-Hammar Marsh Using Classification Method Based On Gaussian Mixture Model	25
2016	Iraqi Journal of Physics, 2016	Change detection of the remotely sensed image using NDVI subtractive and	26

2015	Ibn Al-Haitham J. for Pure & Appl. Sci. Vol. 28 (3) 2015	Increase the Intelligibility of Multispectral Image Using Pan-Sharpener Techniques for Many	27
2016	International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 7, Issue 4, April-2016 219	Using Hybrid Technique to Study the Changes in Al-Ahwaz Marshal Region with K-L Transformation Analysis and Unsupervised Classification process	28
2016	Volume 4, Issue 3, March 2016 International Journal of	Improve the Quality of Multispectral Bands using Different Fusion Techniques	29
2016	I S S N 2 2 7 7 - 3 0 6 1 Vol.1 5, N o. 7, international journal of computer and technology	Color Image Compression by Using Absolute Moment Block Truncation Coding and Hadamard Transform	30
2017	<i>Iraqi Journal of Physics,</i> 2017 Vol.15, No.33, PP. 78-86	Monitoring of south Iraq marshes using classification and change detection techniques	31
2015	International Journal of Science and Research (IJSR) ISSN (Online): 2319-7064 Index Copernicus Value (2015): 78.96 Impact Factor (2015):	Monitoring of the Changes in Water Rate for Razaza Lake Using Remote Sensing AI-Techniques	32
2017	Journal of kufa-physics, vol 9, No.2 (2017)	A Review: Shadow Treatments and Uses Researches in Satellite Images	33
2017	<i>Iraqi Journal of Science,</i> 2017, Vol. 58, No.3A, pp: 1345-1354	Detecting and Monitoring the Vegetal Cover of Karbala Province (Iraq) Using Change Detection Methods	34
2017	<i>Iraqi Journal of Science,</i> 2017, Vol. 58, No.3A, pp: 1308-1316	3D Building Reconstruction Using DEM and Mosaic Model	35
2018	International Journal of Engineering Technology, Management and Applied Sciences	Gaussian Equation to Describe the Percent of Shadow Length in Satellite Image	36
2018	International Journal of Engineering Technology, Management and Applied Sciences	Examining the Efficiency of Sun Lightening and Shadow Tools in AutoCAD Program	37

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓ عضو المجلة العراقية للعلوم 2010_2013

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
2011	رئيس الجامعة / بغداد	كتاب شكر / نشر بحث عالمي	1
2015	رئيس الجامعة / بغداد	كتاب شكر / نشر بحث عالمي	2
2010_	عمادة الكلية / علوم بغداد	مجموعة من كتب الشكر الصادرة من عمادة كلية العلوم لتقييم بحوث المجلة العراقية للعلوم	3
2017	عمادة الكلية / علوم بغداد	كتاب شكر / مقررة القسم	4
2017	عمادة الكلية / علوم بغداد	كتاب شكر / عضو مجلس قسم	5
2016	عمادة الكلية / علوم مستنصرية	كتاب شكر / مناقشات طلبة دراسات علية	6
2017	عمادة الكلية / علوم الانبار	كتاب شكر / مناقشة طالب ماجستير	7
			8
			9
			10
			11
			12
			12

حادي عشر : الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1	لا يوجد	
2		

ثاني عشر : اللغات .

✓ العربية (اللغة الأم).

✓ اللغة الانكليزية

✓ اللغة الفنلندية