



السيرة الذاتية (C.V.)



أولاً: المعلومات العامة

فالح حسن محمود التميمي		الاسم
1969\1\1		تاريخ الولادة
2019\11\25	تاريخ الحصول عليها	استاذ
		المرتبة العلمية
		دكتوراه
تحسس نائي ومعالجة صورية	التخصص الدقيق	فيزياء
		التخصص العام
		تدريسي باحث
		الوظيفة
		عنوان محل العمل
		جامعة بغداد كلية العلوم وحدة الاستشعار عن بعد
		اللغات التي يجيدها
		العربية الانكليزية
		الهاتف النقال / البريد الالكتروني
		07740556522
		faleh.h@sc.uobaghdad.edu.iq
		faleh70@gmail.com

ثانياً : المؤهلات العلمية

Education:

-(1986-1990) [University of Baghdad, College of Science, B.Sc. in Physics]

-(1998-2001)M.Sc in Astronomy Science/ Collage of Science / University of Baghdad,

M.Sc Thesis Title:-

(Image Data Compression using Modified Fractal Function).

(2005-2009) Ph.D. in physics Science/ Collage of Science/ University of Baghdad,

Ph.D. Thesis Title:-

"Evaluation of Magnetic Resonance Image for Brain Tumor Diagnosis"

ثالثاً: المناصب الادارية التي شغلها

1- رئيس قسم التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية 2015- 2016

2- مدير وحدة الاستشعار عن بعد للفترة من 2014- 2018

3- مقرر لوحدة الاستشعار عن بعد \ للفترة من 2011- 2014

رابعاً : التدرج الوظيفي

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة / من - الى
1	معاون فيزيائي	منظمة الطاقة الذرية العراقية	1995-1990
2	فيزيائي	التصنيع العسكري	2000-1995
3	فيزيائي اقدم	وزارة الصناعة والمعادن	2005-2000
4	مدرس مساعد	جامعة ديالى /كلية التربية الاساسية	2009-2005
5	مدرس	جامعة بغداد/وحدة الاستشعار عن بعد	2013-2009
6	استاذ مساعد	جامعة بغداد/وحدة الاستشعار عن بعد	2019-2013
	استاذ	جامعة بغداد/وحدة الاستشعار عن بعد	-2019

خامساً النشاطات التي اسهمت في تطوير المؤسسة التعليمية

- المساهمة الفاعلة في استحداث قسم التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية في كلية العلوم
- المشاركة في عدة لجان وزارية لغرض استحداث فروع دراسات عليا في الجامعات العراقية
- المساهمة كعضو لجنة وزارية فرعية لتطوير وتحديث المناهج الحكومية لكليات العلوم,
- الاشراف على العديد من طلبة الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) .
- عضو هيئة تحرير المجلة العراقية للعلوم للفترة من 2014- 2019 ومن المساهمين في دخول المجلة ضمن المستوعات العالمية (scopus),
- المشاركة في العديد من لجان المناقشة لطلبة الدراسات العليا (دبلوم عالي , ماجستير و دكتوراه),
- المشاركة في العديد من اللجان التحضيرية والعلمية للمؤتمرات داخل الجامعة وخارجها,
- المساهمة في التقويم العلمي لعشرات البحوث ورسائل الماجستير واطاريح الدكتوراه,
- المساهمة في العشرات من اللجان الخاصة

سادسا: الجامعات التي درّس فيها

ت	الجهة (المعهد / الكلية – القسم)	الجامعة	الفترة / من - الى
1	كلية العلوم \ قسم الفيزياء	ديالى	2004-2000
2	كلية التربية \ قسم الفيزياء	ديالى	2006 - 2004
3	كلية العلوم \ قسم الفيزياء	بغداد	2010- ولازلت مستمر
4	كلية العلوم \ قسم التحسس النائي	بغداد	2015 ولازلت مستمر
5	كلية العلوم \ وحدة الاستشعار عن بعد	بغداد	2006 اجراء البحوث العلمية

سابعا : احصائيات و بيانات

ت	المعلومات و البيانات	التفصيل	
1	عدد المواد الدراسية التي قام بتدريسها في الدراسات الأولية و العليا	الاولية	العليا
		10	7
3	عدد مشاريع التخرج لطلبة السنة المنتهية التي أشرف عليها	10	
4	عدد الرسائل و الأطاريح التي أشرف عليها	ماجستير	دكتوراه
		12	4
5	عدد الرسائل و الأطاريح التي ناقشها	ماجستير	دكتوراه
		40	15
6	عدد الرسائل و الأطاريح التي قيمها علميا	ماجستير	دكتوراه
		30	15
7	عدد المؤتمرات التي شارك فيها داخل و خارج العراق	داخل العراق	خارج العراق
		12	2
8	عدد الورش و الندوات و الحلقات التي شارك فيها داخل و خارج العراق	داخل العراق	خارج العراق
		50	
9	عدد البحوث المنشورة في مجلات و مؤتمرات داخل و خارج العراق	داخل العراق	خارج العراق
		24	7
10	عدد البحوث التي قومها علميا داخل و خارج العراق	داخل العراق	خارج العراق

3	39			
خارج العراق	داخل العراق			عدد الجوائز و الشهادات التقديرية داخل و خارج العراق
	24			12
المقيمة	المتريجة	المؤلفة		
				عدد الكتب المؤلفة و المترجمة و المقيمة
خارج العراق	داخل العراق			
	10			عدد الدورات التطويرية و التدريبية التي شارك فيها
الامتحان التنافسي	الامتحان الشامل			
7	7			عدد لجان الامتحان الشامل و الامتحان التنافسي للقبول في الدراسات العليا
خارج التعليم العالي	داخل التعليم العالي			
	45			عدد اللجان التي شارك بعضويتها داخل و خارج وزارة التعليم العالي
أخرى	عميد كلية	رئيس جامعة	وزير	
8	40	10	6	عدد كتب الشكر و التقدير
أخرى	عميد كلية	رئيس جامعة	وزير	
لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	عدد العقوبات

ثامناً : البحوث المنشورة

Publications:

- 1- Faleh H. Mahmood ,Nabeel J. Tawfiq , and Israa J. Muhsin (2009) "High Resolution DEM Production Using Modified Interpolation Methods (Quadrant & Octant),Iraqi Journal of Science, Vol.50, No.3, , PP.409-417, Iraq.
- 2- Faleh.H.Mahmood, and Saleh.M.Ali (2012) "Color Textured MRI Segmentation Based on Co-Occurrence Features Using Principal Component analysis(PCA) " Iraqi Journal of Science,Vo. 53,No.3, Iraq
- 3- Faleh.H.Mahmood and Saleh.M.Ali, (2011). "Brain Tumors Identification in Magnetic Resonance Images (MRI) Based on First Order Statistical Features", Journal of Babylon Univ. Technology, Vo.9, No1, Iraq
- 4- Faleh.H.Mahmood and Ahmed Asaad Z.Najeeb (2012)"Effect Of Land Degradation Degree On The Land Cover Type Using Gis Technology In The West Of Baghdad /Iraq" Iraqi Journal of Science. Vol 53.No 2. Pp 444-453, Iraq.
- 5- Faleh.H.Mahmood (2012)" Early detection of breast cancer mass lesions by mammogram segmentation images based on texture features, Iraqi Journal of Physics, Vol. 10, No.17, PP. 29-40, Iraq.

- 6- Faleh.H. Mahmood and Saleh.M. Ali (2012)" Statistical Features Segmentation Technique For MR Images of Brain's Tumors" Iraqi Journal of Science, December, Vol. 53, No. 4, Pp.1148-1155, Iraq.
- 7- Faleh H. Mahmood and Alaa A. Hussein (2013) "Automatic Segmentation and Identification of Abnormal Breast Region in Mammogram Images Based on Statistical Features" *Iraqi Journal of Science*, , Vol 54, No .3, Pp. 6-16, Iraq.
- 8- Faleh H. Mahmood and Aras N. Ali "2014" "Using Remote Sensing Techniques to Assess Land Use/Land Cover Change in Laylan Sub-District, Kirkuk Province, Iraq" Iraqi Journal of Science, Vol. 54, No. 4, Pp.1114-1123, Iraq.
- 9- Faleh H. Mahmood, Israa J. Muhsin and Fouad K. Mashi, (2012)" multi spectral scanner "MSS" and panchromatic Components Difference of AL-Haditha Dam region using GIS and remote Sensing Techniques"Al-Mustansiryh Journal of Science Vol.23 No.6 2012
- 10- Faleh H. Mahmood, Gheidaa Sabeeh Al-Hassany ,(2014)"Estimate Monthly Mean of Incoming Radiation (Global Solar Radiation) Based on Sunshine Hours in Various Cities of Iraq" *Iraqi Journal of Science*, Vol 55, No .3, Pp. 6-16, Iraq.
- 11- Faleh H. Mahmood ,Zahraa M. Matrood ,and Loay E. George,(2014)."An Automatic Method for Rotating Urban Maps to Simplify Area Planning Tasks" *International Journal of Emerging Trends & Technology in Computer Science (IJETTCS)*, ISSN 2278-6856
- 12-Faleh H. Mahmood, Wafaa A. Abbas, S. M. Ali, (2014) "Estimating the Lung Tumor size in CT images using Image Segmentation Techniques "International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering Website: www.ijetae.com (ISSN 2250-2459, ISO 9001:2008 Certified Journal, Volume 4, Issue 7,
- 13-Faleh H. Mahmood, Auday H. Shaban, Sadic A. Numan,(2015),Optimal Spatial Distribution of Gasoline Stations in Baghdad Province Utilizing GIS Techniques, *Iraqi Journal of Science*, , Vol 56, No.1C, pp: 853-865.
- 14- Faleh H. Mahmood, Wafaa A. Abbas,(2016),Texture Features Analysis using Gray Level Co-occurrence Matrix for Abnormality Detection in Chest CT Images, *Iraqi Journal of Science*, Vol. 57, No.1A, pp: 279-288

- 15- Faleh H.Mahmood, Alaa A.Hussein1,(2016),Geomatics Correction Model for GPS Data using RTK-DGPS Survey, Iraqi Journal of Science, , Vol. 57, No.4A, pp: 2557-2565.
- 16- Faleh H. Mahmood, Alaa A. Hussein, (2016),Determination local geoid Heights Using RTK-DGPS/Leveling and transformation methods, Iraqi Journal of Science, Vol.57, No.2C, pp:1604-1611.
- 17- Faleh H. Mahmood, Sarah Th. AbdulAmeer, (2016), Studying the Suitability of Roads for Transporting Wind Turbines to Proposed Wind Farm Location, *Iraqi Journal of Science*, , Vol. 57, No.3C, pp: 2371-2377.
- 18-Jalal I. Faraj, FH Mahmood Extraction of Vacant Lands for Baghdad City Using Two Classification Methods of Very High Resolution Satellite Images, Iraqi Journal of Science, 2336-2342 2018
- 19- Faleh H. Mahmood, JI Faraj, Calculating the Area Vacant Lands for Baghdad City Using Objective Classification Method for High Resolution Satellite Images Indian Journal of Natural Sciences 9 (50), 15005 -15010.,2018
- 20- Faleh H. Mahmood ,Utilizing Ground Penetration Radar to Detect Buried Human Remains at Two Different Depths, Indian Journal of Natural Sciences 9 (50), 14859 -14868,2018
- 21- Faleh H. Mahmood, HT Kadhim, AK Resen, AH Shaban, Bearing failure detection of micro wind turbine via power spectral density analysis for stator current signals spectrum, AIP Conference Proceedings 1968 (1), 020018,2018
- 22- HT Kadhim, - Faleh H. Mahmood, AK Resen ,Wind Turbine Bearing Diagnostics Based on Vibration Monitoring, Journal of Physics: Conference Series 1003 (1), 012086, 2018
- 23- AK Resen, FH Mahmood, HT Kadhim Signal Processing Techniques for Diagnosis Rotor Faults in Small Wind Turbine Motor, Iraqi Journal of Science, 808-812,2018
- 24- Faleh H. Mahmood, NA Mahmood, ARH Ismaeel, Estimation of kidney tumor volume in CT images using medical image segmentation techniques, Iraqi Journal of Physics 16 (37), 166-177,2018
- 25- Faleh H. Mahmood, HT Kadhim, AK Resen Broken Rotor Bar Diagnosis via Monitoring Current Spectrum Analysis in Micro Wind Turbine Induction, Motor, Journal of Science 58 (3c), 1772-1779,2018

تاسعا: رسائل الماجستير وأطاريح الدكتوراه التي اشرفت عليها

اسم الطالب / السنة	الشهادة	عنوان الرسالة / الاطروحة	ت
علاء علي حسين/2013	ماجستير	Identification of Abnormalities (Masses and Calcifications) in Digital Mammography Images.	1

		تحديد الاورام (التكتلات والتكلسات) في الصور الشعاعية الرقمية للثدي	
2014	وفاء عبد الامير عباس/ عباس	ماجستير	2
		CT-Scan Lung Cancer Detection Using Image Processing Techniques. الماسح الضوئي المقطعي لمحوسب للكشف عن سرطان الرئة باستخدام تقنيات المعالجة الصورية.	
2014	زهراء مهدي مطرود/ مطرود	ماجستير	3
		Automated Planning Metropolitan FTTH Network Based on GIS. التخطيط الالي لشبكة FTTH الحضرية بالاعتماد على نظم المعلومات الجغرافية.	
2014	اراس نوزاد مراد/ مراد	ماجستير	4
		Land Use Land Cover Classification Using Remote Sensing Techniques in Kirkuk Province. تصنيف استخدام الاراضي وغطائها باستخدام تقنيات التحسس النائي في محافظة كركوك	
2015	صادق عباس نعمان/ نعمان	ماجستير	5
		Evaluation study of fuel stations Distribution in Baghdad Province using GIS Techniques. دراسة تقييم توزيع محطات تعبئة الوقود لمحافظة بغداد باستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية.	
2017	سارة ثامر عبد الامير/ الامير	ماجستير	6
		Studding the suitable of roads of transporting wind turbines to proposed wind Farm Location. دراسة ملائمة الطرق لنقل توربينات الرياح للمواقع المقترحة لمزارع الرياح	
2017	هاجر زهير رفعت/ رفعت	ماجستير	7
		Analysis Techniques for Thyroid Digital Image Nodules Tumors Diagnosis. تقنيات تحليل الصور الرقمية لتشخيص اورام عقيدات الغدة الدرقية	
2018	عبدالرحمن حميد اسماعيل/ اسماعيل	ماجستير	8
		Analysis for Volumetric of kidneys Quantitative Tumors using Medical Image Processing Techniques. التحليل الكمي الحجمي لاورام الكليتين باستخدام تقنيات معالجة الصور الرقمية	
2019	شهد عبد الجبار عزيز/ عزيز	ماجستير	9
		Digital Image Processing Techniques for Assistance to Early Detection of Diabetic Retinopathy Disease from Retinal Images تقنيات معالجة الصور الرقمية للمساعدة في الكشف المبكر لمرض اعتلال الشبكية السكري من صور الشبكية	
2015	غيداء صبيح هادي/ هادي	دكتوراه	10
		Iraqi Solar Energy Assessment Using GIS and RS Techniques. تقييم الطاقة الشمسية العراقية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية وتقنيات الاستشعار عن بعد.	
2017	علاء علي حسين/ حسين	دكتوراه	11
		Geomatic Correction Applied Models Development for DGPS and GPS Modes .	
2018	علي كاظم رسن/ رسن	دكتوراه	12
		Condition Monitoring and Inspection System for Small Wind Turbines Based on Non-Destructive Techniques (NDT). نظام مراقبة وتحري لتوربينات رياح صغيرة بالاعتماد على تقنيات اللااتلافية	
2019	جلال ابراهيم فرج/ فرج	دكتوراه	13
		Adaptive Methods for Hyperspectral Satellite Image Classification. طرق مطورة لتصنيف الصور الفضائية الفائقة الدقة	