

بسم الله الرحمن الرحيم



السيرة العلمية

الاسم الثلاثي: د. جمال فاضل توفيق

الدرجة العلمية: استاذ مساعد

العنوان الوظيفي: معاون العميد الاداري/الكلية التقنية الهندسية/ جامعة الفراهيدي

البريد الإلكتروني: j.tawfeq@uoalfarahidi.edu.iq

الشهادات:

أ. بكالوريوس علوم فيزياء / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الفيزياء / ١٩٨٠

ب. ماجستير علوم حاسبات / الجامعة التكنولوجية / قسم علوم الحاسبات / ١٩٨٨

الأطروحة (بناء وتصميم قاعدة معلومات لبيانات الأنواء الجوية التي تخص سطح الأرض)

ج. دكتوراه علوم حاسبات/ الجامعة التكنولوجية/ قسم علوم الحاسبات/ ٢٠٠٦ / الأطروحة

(Development a Semantic Web Site Using Knowledge Representation)

هـ. حاصل على شهادة تدريب دولية في مجال الحوكمة الالكترونية.

الاماكن التي عمل فيها سابقا:

- الجامعة التكنولوجية – كلية الرشيد
- جامعة النهدين _ كلية العلوم _ قسم علم الحاسوب
- كلية مدينة العلم الجامعة / رئيس قسم هندسة الحاسوب.
- حاليا معاون عميد الكلية التقنية الهندسية.

المواد التي قامت بتدريسها:

برمجة باسكال _ هياكل متقطعة _ قواعد بيانات _ برمجة C و C++ _ نظم تشغيل _
تحليل نظم _ هندسة برامجيات _ ادارة مشاريع البرمجيات _ شبكات _ تحليل
عددي _ أمنية حاسبات وتشفير _ ضغط بيانات _ تصميم مواقع الانترنت

الاشراف على طلبة الدكتوراه والماجستير: طالب ماجستير واحد

1. Design and implementation weather database
2. build a system to re-broadcast satellite imagery within the high frequencies
3. Using RDF to knowledge representation
4. Creating Knowledge Representation and Semantic Web Application with RDF
5. Describe Photo using Metadata
6. Resource Description Framework Schemas for Fingerprint Image
7. A Knowledge Representation Language for Arabic Semantic Web Using Resources Descriptions Framework
8. Detecting a Broken Link in a Web Site.
9. Computer Implementation of 2-D Descriptor for Airplane Trajectory
- 10.Resource Description Framework Schemas for E-Library.
- 11.Measurement the Distance between Points on the Map
- 12.Towards Semantically Interoperable Fingerprint Image Metadata Repositories
- 13.إعداد الكوادر البشرية لتطبيق الحوكمة الالكترونية.
14. حساب التوقيتات المؤثرة على الطيران
- 15.Evaluation of wind-solar hybrid power generation system based on Monte Carlo method
- 16.Exploring the potential of offline cryptography techniques for securing ECG signals in healthcare
- 17.Enhancing smart home energy efficiency through accurate load prediction using deep convolutional neural networks
- 18.Enhancing child safety with accurate fingerprint identification using deep learning technology
- 19.An intelligent approach for enhancing the quality of service in loMT based on 5G
- 20.A Deep learning approach for trust-untrust nodes classification problem in WBAN

21. Examining the mediating role of strategic thinking on organizational performance: A quantitative analysis
22. A novel nomadic people optimizer-based energy-efficient routing for WBAN
23. Real-Time Distributed Service De-Identification And Internet Problem Mitigation

الكتب التي قامت بتأليفها: كتاب واحد

Development a Semantic Web Site Using Knowledge Representation

المشاركة في المؤتمرات ببحوث:-

- ١- المؤتمر الاول للحاسبات ١٩٨٩ / والمشاركة بورقة بحثية بعنوان / بناء قاعدة بيانات لبيانات الانوائية التي تخص سطح الارض.
- ٢- المؤتمر الثالث لكلية بغداد للعلوم الاقتصادية ٢٠٠١ / المشاركة بورقة بحثية بعنوان/حساب التوقيتات المؤثرة على الطيران .
- ٣- المؤتمر العلمي الاول الانواء الجوية ٢٠٠٢ المشاركة بورقة بحثية بعنوان /بناء منظومة لاعادة بث صور الاقمار الصناعية ضمن الترددات العالية HF.
- ٤- المؤتمر العلمي العاشر /كلية الرافدين ٢٠٠٥/المشاركة بورقة بحثية بعنوان/اسخدام لغة RDF للتمثيل المعرفي.
- ٥- المؤتمر الرابع لعلوم الحاسبات والمعلومات/جامعة العلوم التطبيقية /الاردن عمان/٢٠٠٦/المشاركة بورقة بحثية بعنوانالتقدير / Creating Knowledge Representation and Semantic Web Application with RDF
- ٦- المؤتمر الاول للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات /٢٠٠٩/المشاركة بورقة بحثية بعنوان/ Describe photo using METADATA
- ٧- مؤتمر كلية الرشيد للتعليم المختلط المؤتمر العلمي الأول / اسطنبول / ٢٠١٩ / المشاركة بورقة بحثية بعنوان /

Towards Semantically Interoperable Fingerprint Image Metadata Repositories

- 1. Developing Semantic Web and Metadata**
- 2. Trainer of Trainer in Electronics Governant.**
- 3. Developing advance program in map drawing and project the coordinates on computer.**

أ. مدرب خبير في مجال الحوكمة الالكترونية .

ب. بناء برامج متقدمة في مجال رسم الخرائط وتقسيم الاحداثيات على الحاسبة .

ج. برامجيات نقل الاحداثيات من موقع الى اخر نسبتا الى موقع محدد.

أ.م.د. جمال فاضل توفيق