

السيرة الذاتية



المعلومات الشخصية

اسم الرباعي و اللقب : جعفر فهد عبدالرضا غافل الزيرجاوي
مكان العمل السابق : جامعة سومر / كلية الطب / فرع الفلسجة و الفيزياء الطبية
مكان العمل الحالي: جامعة سومر / كلية الهندسة / قسم هندسة الاتصالات
الشهادة الحاصل عليها : دكتوراه
التخصص العام : هندسة الالكترونك و الاتصالات
التخصص الدقيق : هندسة الاتصالات
اللقب العلمي : استاذ مساعد
الجنس : ذكر سنة التولد : ١٩٧٧
اللغة الام : اللغة العربية اللغة الثانوية : اللغة الانجليزية
رقم الهاتف : 07819366700
البريد الالكتروني الرسمي : j.fahad@uos.edu.iq
البريد الالكتروني الشخصي : jafaarfahad@gmail.com or jafaarfahad@yahoo.com

التحصيل الاكاديمي

شهادة الاعدادية : اعدادية الزبير سنة التخرج : ١٩٩٦ معدل التخرج : ٦٢,٧٥
شهادة دبلوم : معهد التقني / البصرة / قسم الالكترونك سنة التخرج : ١٩٩٩ معدل التخرج : ٧٩,١٩
شهادة البكالوريوس : كلية التقنية النجف / هندسة الاتصالات سنة التخرج : ٢٠٠٣ معدل التخرج : ٦٢,١٣
شهادة الماجستير : معهد سام هكن بوتم SHIATS / كلية الهندسة / هندسة الالكترونك و الاتصالات / هندسة الاتصالات سنة التخرج : ٢٠١٢ معدل التخرج : ٩١,٢٠
شهادة الدكتوراه : معهد سام هكن بوتم SHIATS / كلية الهندسة / هندسة الالكترونك و الاتصالات سنة التخرج : ٢٠١٥ معدل التخرج : ٨٠

عناوين رسالة الماجستير والدكتوراه

رسالة الماجستير : - “Design Characteristics of Soft Handoff in Uplink Two – Tier CDMA System”. Published on IJECCE. Vol. 3, Issue 3, May 2012.

أطروحة الدكتوراه : - “Optical Code Division Multiple Access Using Carbon Nanotubes System”. In Ph.D

مهارات والمؤهلات

- كتابة البحث العلمي في مجال هندسة الالكترونيات والاتصالات ومجال الحاسبات وتطبيقات الحاسبات وكذلك في مجال أنظمة الاتصالات اللاسلكية المتنقلة واتصالات الالياف الضوئية ونظام الأنابيب النانوية الكربونية والهندسة الطبية الحيوية
- تدريسي لكثير من المقررات الدراسية في كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات مثل التصميم الرقمي ومعمارية الحاسوب والترميز وضغط البيانات وشبكات الحاسوب .
- تدريسي لكثير من المقررات الدراسية في كلية هندسة ذي قار / هندسة الطب الحيوي مثل مادة الالكترونيات ومعالجة الإشارة الرقمية وكذلك الاجهزة الطبية .
- تدريسي لمادة الحاسبات وتطبيقات برامج الطباعة Office Software في كلية القانون في اللغة العربية وكذلك مادة الحاسبات وبرامج الطباعة في كلية الطب في اللغة الانجليزية.
- أقامة دورات تدريبية في مجال الحاسبات وتطبيقات الحاسبات وكذلك في شبكات الحاسوب نظام سيسكو وكذلك في أنظمة الاتصالات والهاتف النقال والاتصالات الالياف الضوئية.
- استخدام كثير من البرامج والمحاكاة في المختبرات التعليمية الافتراضية بواسطة الحاسبات والشبكات والالكترونيات والاتصالات

المناصب والتدرج الوظيفي

- رئيس قسم هندسة الاتصالات في كلية الهندسة حالياً
- مدير مركز الحاسبة / جامعة سومر (٢٠١٧- ٢٠١٨) .
- مقرر قسم علوم الحاسوب / جامعة سومر / كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات / علوم الحاسوب (٢٠١٩- ٢٠٢٠) .
- مدير قسم ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي / جامعة سومر / كلية الطب (٢٠٢١ – ٢٠٢٢) .
- عضو في لجنة اختبار صلاتخية التدريس / جامعة سومر ٢٠٢٢ .
- عضو في لجنة الترقيات الفرعية في كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات .
- عضو في اللجان الامتحانية في كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات وكذلك كلية الطب.
- تدريسي في مختبر الحاسوب في كلية الطب / جامعة سومر (٢٠٢١ – ٢٠٢٢) .
- الاشراف على بحوث الدراسات الاولية في قسم علوم الحاسوب.

الاهتمامات البحثية

- مهتم في ابحاث في مجال الالكترونيك و الاتصالات و مجال الحاسوب و تطبيقات الحاسوب .
- مهتم في ابحاث في مجال أنظمة الاتصالات اللاسلكية المتنقلة و مجال الاتصالات الالياف الضوئية
- مهتم في ابحاث في مجال نظام الأنابيب النانوية الكربونية و مجال الهندسة الطبية الحيوية.

الابحاث المنشورة

- **Improvement For Performance Radio Frequency In Wireless Communication Based On Impulse Signal.** (Scopus Index).
- **Development of A Remote Health Care Wireless Sensor Network Based on Wireless Spread Spectrum Communication Networks.** (Scopus Index).
- **Remote Health Care Based on Mobile Wireless Communication Networks.** (ScopusIndex).
- **Overview of Development performance for Mobile Phone Wireless Communication Networks .** (Scopus Index).
- I published research paper in Wireless RF in CDMA technique “**Design Characteristics of Soft Handoff in Uplink Two- Tier CDMA Systems**” in IJECCE JOURNALS, Vol.3, Issue-3, May 2012.Pp 448-451.
- I published research paper in Carbon Nanotubes System with Optical System “**Preparing Carbon Nanotubes (CNTs) for Optical System Applications**” in Trans. Steller in IJNA. Vol.3, Issue 2, June 2013.Pp 21-38.
- I published research paper in Optical Communication System to improve its performance “**Improved Designing of Optical Fiber Communication System with Carbon Nanotubes (CNTs) Based Optical Code Division Multiple Access**” in Trans. Steller in International Engineering Research and Development (IJECIERD), Vol. 3, Issue 4, October, 2013. Pp89-104.
- I published research paper in Optical Communication System to improve its performance “**Design Optimization of Optical Communication Systems Using Carbon Nanotubes (CNTs) Based on Optical Code Division Multiple Access (OCDMA)**” in IASET in International Journal of Electronics and Communication Engineering (IJECE). Vol. 3, Issue 1, Jan 2014, 77- 95.
- I published research paper in Optical Communication System to develop its performance “**Design Optimization Of Optical Wireless Communication (OWC) Focusing On Light Fidelity (Li-Fi) Using Optical Code Division Multiple Access (OCDMA) Based On Carbon Nanotubes (CNTs)**” IAEME. International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET), Volume 5, Issue 10, October, 2014. Pp 69- 103.

- I published research paper in Optical Communication System to improve its performance “**Overview of Carbon Nanotubes (CNTs) Novel of Applications as Microelectronics, Optical Communications, Biological, Biomedicine and Biosensing**”)” IAEME. International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET), Volume 5, Issue 10. October, 2014. Pp 104- 133.
- I published research paper in Optical Communication System to improve its performance “**Optical Code Division Multiple Access Using Carbon Nanotubes System**” IAEME. International Journal of Electronics and Communication Engineering and Technology (IJCET), Volume 5, Issue 10. October, 2014. Pp 1- 33.
 - *Scopus Index Account (Researcher ID: Orcid.org. h – index -3 (Scopus Account: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214069270>)*
 - *: Author ORCID ID 0000-0003-1506-8289.*
 - *Google Scholar (Dr. Jafaar Fahad A.Rida) h – index 4*
.(<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Ia2dw7gAAAAJ>)
 - **ORCID : <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-1506-8289>**
 - **Scopus Account Dr. Jafaar Fahad A.Rida**
 - **<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAA-2136-2022?state=%7B%7D>**
 - **<https://www.researchgate.net/profile/Jafaar-Fahad-Arida>**
 - **<https://ieeexplore.ieee.org/document/9698519>**
 - **<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214785321016758>**

المشاركة في المؤتمرات الخارجية

- ***Proc. of the International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET) 9-10 December 2021, Cape Town-South Africa***

كتب الشكر

- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ١٨٠٧ /٤/٦ في ٢٠٢١/ ١٢/٢٢ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ٢٠٨/٤/٦ في ٢٠١٧/٣/١٣ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ٣٧٦/٤/٦ في ٢٠١٧/٦/١١ .
- كتاب شكر / مكتب مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية ذي العدد ش ع ٣٣٣٥/١٢/٨ في ٢٠١٧/١١/١٩ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ٦٨٨/٤/٦ في ٢٠١٧/١١/٢٠ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ٢٩٧ /٤/٦ في ٢٠١٨/٤/١٦ .
- كتاب شكر / كلية القانون / مكتب العميد ذي العدد ٢٤٨١/١٠/١١ في ٢٠١٨/١١/١٣ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ٩٢/٤/٦ في ٢٠٢٠/٢/٥ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ١٢٤٨/٤/٦ في ٢٠٢٠/١١/٢٩ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ١٢٥٣ /٤/٦ في ٢٠٢٠/١١/٢٩ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ١٣٢٤/٤/٦ في ٢٠٢٠/ ١٢/١٤ .
- كتاب شكر / كلية الطب / مكتب العميد ذي العدد ١٧٩/١٢/٨ في ٢٠٢١/٣/١٧ .
- كتاب شكر / مكتب السيد وزير التعليم العالي ذي العدد م و ١٤٣٣/٣١ في ٢٠٢١/٨/ ٢٦ .
- كتاب شكر / مكتب السيد وزير التعليم العالي ذي العدد م و ٤٣٢/٢ في ٢٠٢١/٣/١ .
- كتاب شكر / مكتب السيد وزير التعليم العالي ذي العدد م و ٨١٧/٢ في ٢٠٢٢/٦/٣٠ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ١٧٠٤ /٤/٦ في ٢٠٢٢/١٠/٩ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ١٦٣٦ /٤ /٦ في ٢٠٢٢/٩/٢٨ .
- كتاب شكر / مكتب السيد وزير التعليم العالي ذي العدد م و ١١٣٦/٢ في ٢٠٢٢/١٠/٢٥ .
- كتاب شكر / مكتب رئيس الجامعة ذي العدد ١٩١٥ /٤/٦ في ٢٠٢٢ / ١١/١ .

ا.م.د جعفر فهد عبدالرضا غافل الزيرجاوي
جامعة سومر / كلية الهندسة / قسم هندسة الاتصالات
التوقيع /

Signature:

Assist. Prof. (Dr) JAJAAR FAHAD A.RIDA.

**Sumer University / Faculty of Engineering / Communication
Engineering Department.**