جامعة نينوى Ninevah University

فارس صالح فتحي علي الغرب Faris S. Alghareb

معلومات شخصية

البريد الإلكتروني: faris.alghareb@uoninevah.edu.iq	
اللقب العلمي:	مدرس
تاريخ الحصول عليه	2020-1-29
تاريخ أول تعيين في الدولة	2011-4-18
الدائرة:	جامعة الموصل
الوزارة	التعليم العالي والبحث العلمي
تاريخ أول تعيين في الجامعة	2011-4-18
اسم الجامعة:	جامعة الموصل
الكلية والقسم	كلية هندسة الالكترونيات/قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية
الجامعة الحالية:	جامعة نينوى
الكلية والقسم:	كلية هندسة الالكترونيات/قسم الحاسوب والمعلوماتية

الشهادات

البكالوريوس	هندسة حاسبات
تاريخ الحصول عليها	2007-7-1
الجامعة	جامعة الموصل
الدولة المانحة	العراق
الماجستير	هندسة حاسبات
تاريخ الحصول عليها	2009-11-17
الجامعة	جامعة الموصل
الدولة	العراق
الدكتوراه	هندسة حاسبات
تاريخ الحصول عليها	2019-11-19
الجامعة	سنترال فلوريدا
الدولة المانحة	الولايات المتحدة

البيانات العلمية

عدد المواد التي يدرِّسها في الدراسات الاولية:	2
أسمائها:	▪ Intelligent Systems and Software Engineering ▪ Computer Programming
عدد المواد التي يدرِّسها في الدراسات العليا:	1
أسمائها:	▪ Modeling and Simulation

البحوث والمؤلفات

عدد البحوث المنشورة في المجلات المحلية والمؤتمرات:	1
عدد البحوث المنشورة في المجلات الاقليمية والعالمية:	7

الإهتمامات البحثية

- Reconfigurable computer architectures
- Low power and high-performance intelligent systems
- ASIC design and implementation
- Reliable computing systems
- Emerging spin-based non-volatile latching circuits
- Machine learning, focusing on developing lightweight DL-based models
- Approximate computing system
- Image processing

جامعة نينوى Ninevah University

أسماء البحوث والمؤلفات المنشورة :

1- Soft Error Effect Tolerant Temporal Self-Voting Checkers: Energy vs. Resilience Tradeoffs
2- Energy and Delay Tradeoffs of Soft-Error Masking for 16-nm FinFET Logic Paths: Survey and Impact of Process Variation in the Near-threshold Region
3- Designing and Evaluating Redundancy-based Soft Error Masking on a Continuum of Energy and Robustness
4- High-Performance Double Node Upset-Tolerant Non-Volatile Flip-Flop Design
5- Non-Volatile Spintronic Flip-Flop Design for Energy-Efficient SEU and DNU Resilience
6- Design and Evaluation of DNU-Tolerant Registers for Resilient Architectural State Storage
7- Encoding-based Machine Learning Approach for Health Status Classification and Remote Monitoring of Cardiac Patients