

## السيرة الذاتية

خبرة عملية وأكاديمية أمدها 18 عاماً في مجال هندسة الاتصالات والمعلوماتية والأمن السيبراني والقيادة والتدريب المهني والأكاديمي وإدارة المؤسسات. استشاري وأستاذ هندسة المعلومات والاتصالات في العديد من الجامعات المحلية والدولية. أشرفت على دراسة وتصميم وإدارة وتخطيط العديد من المشاريع الناجحة في مجال الاتصالات والبنى التحتية فضلاً عن النتاج البحثي الغزير في مجالات الاتصالات والأمن السيبراني والذي تم نشره في الإصدارات المعتمدة لدى الهيئات الأكاديمية العالمية الرصينة.

### المعلومات العامة:



- الاسم: حارث فخري طاهر فليح الشويلي
- التولد: 1983
- الجنسية: عراقي ولأبوين عراقيين.
- محل الولادة والسكن: العراق/ بغداد.
- الحالة الزوجية: متزوج ولدي ولد واحد.
- [Harith.Fakhri@gmail.com](mailto:Harith.Fakhri@gmail.com)
- الهاتف: 07730110134.

### التحصيل العلمي:

- بكالوريوس هندسة الحاسوب/ جامعة النهرين/ 2004
- ماجستير هندسة الحاسوب/ جامعة النهرين/ 2008
- دكتوراه هندسة الكهرباء والاتصالات/أمنية الشبكات/ جامعة نيوكاسل/ المملكة المتحدة/ 2018

## الخبرة العملية والأكاديمية:

- زميل أكاديمية التعليم العالي البريطانية AFHEA .
- عضو الهيئة التدريسية في جامعة بغداد/ قسم هندسة المعلومات والاتصالات: 2008-  
ولغاية الان وتضمنت مهامها:
  - تدريس العديد من المواد الهندسية لطلبة الدراسات الأولية والعليا.
  - الاشراف على العديد من مشاريع التخرج.
  - رئاسة وعضوية العديد من اللجان الدائمة والمؤقتة في جامعة بغداد ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
  - الاشتراك باللجنة الوزارية المشتركة مع وزارة التربية لغرض تأليف المناهج الدراسية بتخصص الحاسوب للمدارس الثانوية في العراق والتي أسهمت بتأليف 3 كتب منهجية.
  - الاشتراك ببرنامج التعاون الأكاديمي والبحثي بين جامعة بغداد وشبكة الاعلام العراقية خلال 2012 – 2013 والذي أسهم بتأسيس قسم تكنولوجيا الإعلام .
  - الاشتراك بتنظيم المؤتمرات البحثية و العلمية.
- تدريسي في جامعة نيوكاسل/ المملكة المتحدة للفترة من 2017-2018 وتضمنت مهامها:
  - تأسيس مختبر بحثي في تخصص الشبكات اللاسلكية المستشعرة في جامعة نيوكاسل/ المملكة المتحدة.
  - رئاسة فريق بحثي في كلية هندسة الكهرباء والاتصالات في الجامعة أعلاه.
  - رئاسة اللجنة التنفيذية لمؤتمر بحوث طلبة كلية هندسة الكهرباء والاتصالات في الجامعة أعلاه.
  - رئاسة فريق بحثي أسهم بكتابة مقترحي بحث علمي مقدمة لهيئة EPSRC البريطانية بالتعاون مع 3 جامعات بريطانية (جامعة دورهام, جامعة نورثمبريا و جامعة اوكسفورد) تم فوز أحدهما بدعم مالي قدره 5 مليون جنيه إسترليني لصالح جامعة نيوكاسل/ المملكة المتحدة.
  - عضو هيئة رئاسة رابطة الطلبة العراقيين الدارسين في جامعة نيوكاسل.

○ الاشراف على العديد من طلبة الدراسات العليا في جامعة نيوكاسل/ المملكة المتحدة.

- مهندس اتصالات في شركة Open Reach الذراع التنفيذي لشركة BT والمسؤولة عن تنفيذ مشاريع الكابل النحاسي والضوئي في عموم المملكة المتحدة 2016-2018.
- مهندس استشاري في شركة Cerco IT Ltd لتكنولوجيا المعلومات (لندن) والمسؤولة عن تنفيذ العديد من مشاريع تكنولوجيا المعلومات في عموم المملكة المتحدة 2016-2018.
- تقديم الاستشارات الإدارية والهندسية والقيادية لتنفيذ العديد من مشاريع البنى التحتية لشركات القطاع الخاص والعامة في مجال الاتصالات والانترنت وتكنولوجيا المعلومات والتحول الرقمي والامن السيبراني في العراق.

### الخبرة البحثية:

- رسالة الماجستير المقدمة الى جامعة النهريين في 2008 بعنوان:  
Human Facial Recognition by Using Radial Basis Neural Network  
وهي رسالة بتخصص الشبكات العصبية الذكية والتي تهدف الى تدريب الشبكة على التعرف على الملامح البشرية للأشخاص باستخدام تقنيات الذكاء الصناعي وب
- رسالة الدكتوراه المقدمة الى جامعة نيوكاسل/ المملكة المتحدة في 2018 بعنوان:  
Location dependent key management schemes supported by  
random selected cell reporters in wireless sensor networks  
وهي أطروحة في مجال الامن السيبراني وامن شبكات الاستشعار اللاسلكية
- نشر عدة بحوث في مجلات عالمية المدرجة ضمن المستوعبات العالمية الرصينة فضلا عن المؤتمرات العالمية:  
<https://scholar.google.com/citations?user=2nJIUnUAAAAJ&hl=en>
  - Defeating SSDF attacks with trusted nodes assistance in cognitive radio networks

- The optimum design of location-dependent key management protocol for a WSN with a random selected cell reporter
- CRBP: A broadcast protocol for cognitive radio ad hoc networks
- The Optimum Design of Location-Dependent Key Management Protocol for a Multiple Sink WSN Using a Random Selected Cell Reporter
- Location-dependent key management protocol for a WSN with a random selected cell reporter
- Physical layer authentication scheme with channel-based tag padding sequence

• معايير الرصانة البحثية:

القيمة	المعيار البحثي
64	<u>Citations</u> (الاستشهادات البحثية)
4	<u>h-index</u> (مؤشر مقاييس مستوى الباحث)
3	<u>i10-index</u> (مؤشر مقاييس الإنتاجية العلمية)

الدورات التدريبية:

- دورة القيادة الاكاديمية المنظمة من قبل اكااديمية التعليم العالي البريطانية في مدينة نيوكاسل لمدة عام كامل. ولقد تم اعتباري بعد اتمامها مؤهلاً للتدريس في جامعات المملكة المتحدة.



**Harith Fakhrey**

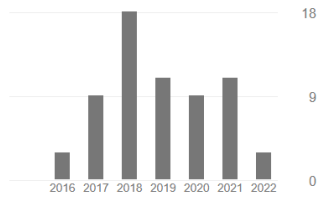
PhD. Lecturer, [Baghdad University](#)  
 Verified email at [kecbu.uobaghdad.edu.iq](mailto:kecbu.uobaghdad.edu.iq) - [Homepage](#)  
[WSN security](#) [Localisation](#) [Outage Probability](#)

[FOLLOW](#)

TITLE	CITED BY	YEAR
<input type="checkbox"/> <a href="#">Defeating SSDF attacks with trusted nodes assistance in cognitive radio networks</a> Y Al-Mathehaji, S Boussakta, M Johnston, H Fakhrey IEEE sensors letters 1 (4), 1-4	19	2017
<input type="checkbox"/> <a href="#">The optimum design of location-dependent key management protocol for a WSN with a random selected cell reporter</a> H Fakhrey, R Tiwari, M Johnston, YA Al-Mathehaji IEEE Sensors Journal 16 (19), 7217-7226	19	2016
<input type="checkbox"/> <a href="#">Crbp: A broadcast protocol for cognitive radio ad hoc networks</a> Y Al-Mathehaji, S Boussakta, M Johnston, H Fakhrey 2015 IEEE International Conference on Communications (ICC), 7540-7545	15	2015
<input type="checkbox"/> <a href="#">The Optimum Design of Location-Dependent Key Management Protocol for a Multiple Sink WSN Using a Random Selected Cell Reporter</a> H Fakhrey, M Johnston, F Angelini, R Tiwari IEEE Sensor Journal	6	2018
<input type="checkbox"/> <a href="#">Location-dependent key management protocol for a WSN with a random selected cell reporter</a> H Fakhrey, S Boussakta, R Tiwari, Y Al-Mathehaji, A Bystrov 2015 IEEE International Conference on Communications (ICC), 6300-6305	4	2015
<input type="checkbox"/> <a href="#">Physical layer authentication scheme with channel based tag padding sequence</a> Y Ran, H Al-Shwaily, C Tang, GY Tian, M Johnston IET Communications 13 (12), 1776-1780	1	2019

Cited by

	All	Since 2017
Citations	64	61
h-index	4	4
i10-index	3	3



Public access


[VIEW ALL](#)

1 article not available | 0 articles available

Based on funding mandates

Co-authors

[EDIT](#)


**Martin Johnston**  
 Newcastle University

