



حيدر حميد رزاق

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم

Mobile: +9647821313381

Email: haideritsec@uomustansiriyah.edu.iq

Email: haideritsec@hotmail.com

ملخص تعريفي:

- ماجستير في علوم الحاسبات /مدرس في قسم علوم الحاسوب /كلية العلوم / الجامعة المستنصرية منذ 2002 وإلى الآن.

الشهادات الدراسية:

- M.Sc. #1: في علوم امن الحاسوب والمعلومات، جامعة بليموث، المملكة المتحدة 2013
- M.Sc. #2: في علوم الفيزياء(معالجة الصور الرقمية) من قسم الفيزياء - كلية العلوم- الجامعة المستنصرية 2001
- B.Sc. #3: في علوم الفيزياء - قسم الفيزياء - كلية العلوم- الجامعة المستنصرية 1995

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1:تدريسي منذ 2002 الى الآن
- #2:تدريس بعض مواد النظري والعملية لجميع مراحل الدراسة الاولى منذ عام 2002

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

- 1- الجامعة المستنصرية: 2007-2003 تدريسي في كلية العلوم- قسم الحاسوب
- 2- الجامعة المستنصرية: 2006-2005 محاضر في كلية التربية الاساسية
- 3- الجامعة المستنصرية: 2007-2005 محاضر في كلية العلوم- قسم علوم الحياة
- 4- الجامعة المستنصرية: 2013-2012 تدريسي في الجامعة المستنصرية- كلية العلوم السياسية
- 5- الجامعة المستنصرية: 2023-2012 تدريسي في الجامعة المستنصرية- كلية العلوم –قسم

الحاسوب

الانتساب المهني او الجمعيات:

1. عضو لجنة مناقشة مشاريع تخرج اولية 2012-2013، 2016-2017
 2. عضو اللجنة الاجتماعية 2013-2014
 3. عضو اللجنة المركزية المشرفة على امتحانات الكليات الاهليه 2013-2014
 4. عضو لجنة المكتبة 2013-2014
 5. عضو اللجنة الامتحانية -قسم الحاسوب من 2014-2015 ولغاية 2018-2019
 6. مسؤول المختبرات قسم الحاسوب/ كلية العلوم/ الجامعة المتنصرية من 2015-2016 ولغاية 2018-2019
 7. عضو لجنة ضمان الجودة (مسؤول جودة المختبرات) من 2016-2017 ولغاية 2018-2019
 8. رئيس لجنة الموادل (التعليم الالكتروني المستمر في الجامعة المستنصرية) 2015-2016، 2016-2016
- 2017، 2017-2018
9. عضو لجنة الانترنت 2016-2017، 2017-2018
 10. عضو لجنة الامتحانات الالكترونية للدراسات العليا 2016-2017
 11. عضو لجنة السلامة المهنية 2016-2017 ولغاية 2018-2019
 12. عضو لجنة اختبارات الاساتذه في كلية العلوم للعام الدراسي 2017-2018

الدروس التي درستها للدراسات الاولى لآخر 5 سنوات

ت	المادة	المرحلة الدراسيه	
1-	أمن الشبكات	الرابع (فرع علوم الحاسوب)	2017-2018 ، 2019- 2023،2021-2024
2-	التحقيقات الجنائية الالكترونية	الرابع (فرع تكنولوجيا المعلومات)	2015-2016 ولغاية 2018-2022،2019-2023
3-	سلامة وأمن المعلومات	الثالث (فرع تكنولوجيا المعلومات)	2014-2015 ، 2015- 2016
4-	التجارة الالكترونية	المرحلة الثانية	2013-2015 ، 2015- 2016 ، 2016-2017 ، 2018-2019 ، 2022- 2023
5-	تكنولوجيا المعلومات	المرحلة الاولى	2012-2015
6-	اساسيات الحاسوب	المرحلة الاولى (كلية العلوم السياسية)	2012-2013

تطوير المهارات:

القاء عدد من المحاضرات

السنة	مكان الانعقاد	عنوان المحاضرة	
2013	الجامعة المنتصرية-كلية العلوم	أمن البيانات في السحابة الالكترونية	1.
2015	جامعة بغداد- كلية العلوم-قسم الحاسوب	التحديات التقنية التي تواجه علم الادلة الجنائية الالكترونية	2.
2016	الجامعة المنتصرية-كلية العلوم- قسم الحاسوب	كيفية استخدام المودل من قبل التدريسيين	3.
2016	جامعة بغداد/ كلية العلوم	Moodle	4.
2016	جامعة بغداد/ مركز الحاسبة الالكترونية ومركز البحوث النفسية	الارهاب الالكتروني والبنية التحتية في العراق	5.
2-28-2016	جامعة بغداد/ كلية العلوم	مقترحات تطبيقية لاستثمار قاعدة بيانات البطاقة الوطنية الموحدة لتخفيف العبء عن كاهل الدولة والمواطن	6.
2017/3/29	قاعة التعليم المستمر في الجامعة المنتصرية	جرائم المعلوماتية اشكالها الياتها وطرق التصدي لها	7.
2019-1-1	القاعة الثقافية في الملتقى الثقافي لحسينية ابو شجاع	التوعية كسلاح لمحاربة قرصنة المعلومات	8.
			9.
			10.

1. Ghadah Al-Khafaji and Haider al-Mahmood "Lossless Compression of Medical Images using Multiresolution Polynomial Approximation Model". International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Volume 76– No.3, August 2013.
2. Haider al-Mahmood and Zainab Al-Rubaye, "Lossless Image Compression based on Predictive Coding and Bit Plane Slicing". International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Volume 93 – No 1, May 2014.
3. Qaswaa K. Abood and Haider al-mahmood "Modelling Based For Segmentation of Quadtree Partitioning Scheme", International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 4, Issue 12, December 2014.
4. Haider al-Mahmood "Selective Bit Plane Coding and Polynomial Model for Image Compression", International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 4, Issue 4, April 2014 ISSN: 2277 128X.
5. Ghadah Al-Khafaji and Haider al-Mahmood "Wavelet Transform of Block Based Polynomial Coding for Image Compression", International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 5, Issue 8, August 2015.
6. Ghadah Al-Khafaji and Haider al-Mahmood "Lossless Image Compression using Adaptive Predictive Coding of Selected Seed Values", International Journal of Computer Applications, Volume 141 – No.4, May 2016.
7. Haider al-Mahmood, Raa'd Waheed Kadhim and Ghadah al-Khafaji "Protecting Recovery Information From Social Engineering Attack" International Journal Of Modern Trends In Engineering And Research, Volume 04, Issue 8, [August– 2017]
8. Haider Hameed Razzaq Al-Mahmood "Hybrid Image Compression by of Wavelet decomposition, Bit Plane Slicing and Interpolation Techniques" International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering, Vol.3 (7) Aug – 2017
9. Ghadah Al-Khafaji; Haider Al-Mahmood and Rafaa I. Yahya "Quadtree Partitioning Scheme using Fixed Predictor Base" International Journal of Modern Trends in Engineering and Research (IJMTER), Volume 05, Issue 09, [September– 2018].
10. Haider Hameed1 and Dr. Ghadah Al-Khafaji, "Cyber Security Preparation for New Emerging Markets". International Journal of Engineering Research and Advanced Technology (IJERAT). Volume.4, Issue 8 August -2018

11. Haider Hameed Razzaq and Dr. Ghadah Al-Khafaji. "Detecting Digital Forgery Using Image Processing in Zero Day Attack". International Journal of Computer Science and Mobile Computing. Vol. 8, Issue. 7, July 2019, pg.105 – 111

12. Dr. Ghadah Al-Khafaji And Haider Hameed Razzaq. "Extended hierarchal polynomial coding and fixed predictor of lossless base" international journal of research in computer applications and robotics. Vol.7 Issue 7, Pg.: 7-13 July 2019

13. **Haider Hameed, Ghadah K. AL-Khafaji, Sarab M. Hameed, Anwar H. Al-Saleh, Ali A. Al-Zuky**

"Automatic Number Extraction from Fixed Imaging Distance"

Iraqi Journal of Science, 2022, Vol. 63, No. 12, pp: 5559-5571

البروفایل الاکادیمی

<https://uomustansiriyah.edu.iq/e-learn/profile.php?id=243>

My google scholar

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=cY1ATesAAAAJ>

My ORCID

<http://orcid.org/0000-0001-7316-5736>

Scopus ID: 58084071900

Curriculum Vitae

Haider Hameed Razzaq al-Mahmood

Mustansiriyah University – College of Science

Mobile: +9647821313381

Email: haideritsec@hotmail.com

haideritsec@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

M.Sc. computer science/ Lecturer at College of Science / Computer science Department since 2002until now

EDUCATION:

- M.Sc. #1: Computer and Information Security, School of Computing and Mathematics, Faculty of Science and Technology, Plymouth University, UK.
- M.Sc.#2: Image Processing, Physics Department, College of Science, al-Mustansiriyah University
- B.Sc. #3:Physics, Physics Department, College of Science, al-Mustansiriyah University

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- #1: Teaching Theoretical and Practical for all undergraduate stages.

COURSES TAUGHT:

Undergraduate
1. Network Security/ Theoretical and Practical / Stage 4 (CS branch)
2. Digital Forensics / Theoretical and Practical / Stage 4 (IT branch)
3. Information Assurance and Security/ Theoretical and Practical / Stage 3 (IT branch)
4. Electronic Commerce/ Theoretical / Stage 2
5. Information Technology/ Theoretical/ Stage 1
6. Information Security / practical/ stage 3
7. Essential of Computer Science (at Political College- al-Mustansiriyah University) stage 1 and stage 2
8. Image Processing / practical/ stage 4

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Library Committee member/ Al-Mustansiriyah University - Collage of Science-CS Dept., 2013 – 2014.
- Committee member / Examination Committee private colleges (al-Rafidain College / Computer Science Dept.), 2013-2014.
- Committee member/ Examination Committee of Department / Al-Mustansiriyah University- Collage of Science-CS Dept. , 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 and 2017-2018
- Moodle Committee member/ Al-Mustansiriyah University - Collage of Science-CS Dept., 2015 – 2016, 2016-2017, 2017-2018
- General Director for Labs management 2015-2016, 2016-2017 and 2017-2018
- Committee member/ Quality Assurance for Computer Science Department / Al-Mustansiriyah University- Collage of Science-CS Dept. , 2016-2017 and 2017-2018
- Electronic Exam for Post Graduate Candidate Committee member/ Al-Mustansiriyah University - Collage of Science-CS Dept., 2016-2017
- Safety Professional Committee member/ Al-Mustansiriyah University - Collage of Science-CS Dept., 2016-2017
- Intranet Committee member/ Al-Mustansiriyah University - Collage of Science-CS Dept., 2016-2017
- Sills test for College of Science Staff Committee member/ Al-Mustansiriyah University - Collage of Science-CS Dept., 2016-2017
-

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- 1- **"Security in Cloud Computing"**, Al-Mustansiriyah University, 2013.
- 2- **"Technical Challenges in Digital Forensics"**, Computer Science, Science College, Baghdad University 2015.
- 3- **"How to Use Moodle Application for Lecturers"**, Computer Science, Science College, Al-Mustansiriyah University, 2016.
- 4- **"Moodle "**Science College, Baghdad University, college of Science 2016
- 5- **"Cyber terrorism Iraqi critical Infrastructure"** Baghdad University, Computer Center and Psychological Research center, 2016 October.
- 6- **"Applicable suggestions to use the National ID Data base to minimize the effort spent by the state and Citizens"**, Baghdad University, college of Science 2016
- 7- **"Cyber-crimes (types-techniques and Defense methods)"** al-Mustansiriyah University – Department of Continuous learning 29-3-2017

PUBLICATIONS:

1. Ghadah Al-Khafaji and Haider al-Mahmood "Lossless Compression of Medical Images using Multiresolution Polynomial Approximation Model". International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Volume 76– No.3, August 2013.
2. Haider al-Mahmood and Zainab Al-Rubaye, "Lossless Image Compression based on Predictive Coding and Bit Plane Slicing". International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Volume 93 – No 1, May 2014.
3. Qaswaa K. Abood and Haider al-mahmood "Modelling Based For Segmentation of Quadtree Partitioning Scheme", International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 4, Issue 12, December 2014.
4. Haider al-Mahmood "Selective Bit Plane Coding and Polynomial Model for Image Compression", International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 4, Issue 4, April 2014 ISSN: 2277 128X.
5. Ghadah Al-Khafaji and Haider al-Mahmood "Wavelet Transform of Block Based Polynomial Coding for Image Compression", International Journal of Advanced Research in Computer Science and Software Engineering, Volume 5, Issue 8, August 2015.
6. Ghadah Al-Khafaji and Haider al-Mahmood "Lossless Image Compression using Adaptive Predictive Coding of Selected Seed Values", International Journal of Computer Applications, Volume 141 – No.4, May 2016.
7. Haider al-Mahmood, Raa'd Waheed Kadhim and Ghadah al-Khafaji "Protecting Recovery Information From Social Engineering Attack" International Journal Of Modern Trends In Engineering And Research, Volume 04, Issue 8, [August– 2017]
8. Haider Hameed Razzaq Al-Mahmood "Hybrid Image Compression by of Wavelet decomposition, Bit Plane Slicing and Interpolation Techniques" International Journal of Advances in Scientific Research and Engineering, Vol.3 (7) Aug – 2017
9. Ghadah Al-Khafaji; Haider Al-Mahmood and Rafaa I. Yahya "Quadtree Partitioning Scheme using Fixed Predictor Base" International Journal of Modern Trends in Engineering and Research (IJMTER), Volume 05, Issue 09, [September– 2018].
10. Haider Hameed1 and Dr. Ghadah Al-Khafaji, "Cyber Security Preparation for New Emerging Markets". International Journal of Engineering Research and Advanced Technology (IJERAT). Volume.4, Issue 8 August -2018

11. Haider Hameed Razzaq and Dr. Ghadah Al-Khafaji. "Detecting Digital Forgery Using Image Processing in Zero Day Attack". International Journal of Computer Science and Mobile Computing. Vol. 8, Issue. 7, July 2019, pg.105 – 111
12. Dr. Ghadah Al-Khafaji And Haider Hameed Razzaq. "Extended hierarchal polynomial coding and fixed predictor of lossless base" international journal of research in computer applications and robotics. Vol.7 Issue 7, Pg.: 7-13 July 2019