***السيرة الذاتية***

**أ.م.د. حازم كاطع دواي**

***الجامعة المستنصرية – كلية العلوم***

***Mobile****: +*

***Email****: hazimdo@yahoo.com*

ملخص تعريفي:

أ.م.د. حازم كاطع دواي طاهر مواليد 1977

**الشهادات الدراسية:**

* Ph.D. #1: دكتوراه من الجامعة المستنصرية \كلية التربية - عام 2011
* M.Sc. #2: ماجستير من جامعة بغداد \كلية التربية- ابن الهيثم –عام 2004
* B.Sc. #3: بكلوريوس من جامعة بغداد \كلية التربية- ابن الهيثم –عام 2001

الجوائز والتكريم الأكاديمي

1. شهادة تقديرية في المشاركة كباحث بالؤتمر العلمي السادس عشر لكلية التربية/الجامعة المستنصرية لسنة 2009
2. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي االسابع عشر لكلية التربية/الجامعة المستنصرية لسنة 2010
3. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي السادس لكلية العلوم/الجامعة المستنصرية لسنة 2010
4. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي الثامن عشر لكلية التربية/الجامعة المستنصرية لسنة 2011
5. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية/الجامعة المستنصرية لسنة 2012
6. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي الثامن لكلية العلوم/الجامعة المستنصرية لسنة 2012
7. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي التاسع لكلية العلوم/الجامعة المستنصرية لسنة 2013
8. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي الاول لكلية العلوم/جامعة ذي قار لسنة 2013
9. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي العشرين لكلية التربية/الجامعة المستنصرية لسنة 2013
10. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي الواحد والعشرين لكلية التربيةوالتخصص الاول اقسم الفيزياء/الجامعة المستنصرية لسنة 2015
11. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي السابع لكلية التربية الاساسية/الجامعة المستنصرية لسنة 2015
12. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي الدولي لجامعة charm في محافظة السليمانية في العراق 2016
13. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي الدولي السادس لجامعة صلاح الدين في محافظة اربيل في العراق 2017
14. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي التخصصي الثالث والعشرين لكلية التربية /الجامعة المستنصرية لسنة 2017
15. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي الدولي المشترك الاول لمركز الابحاث والدراسات الاكاديمية الامريكي ومؤسسة الابحاث الامريكية لجامعة اسطنبول في تركيا 2017
16. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر العلمي الدولي الاول لكلية العلوم/ جامعة بابل لسنة 2018
17. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر الدولي الاول للامن والسلامة للتطبيقات العلمية لكلية العلوم/الجامعة المستنصرية 2018
18. شهادة تقديرية في مشاركة كباحث بالؤتمر الدولي الثاني لكلية التربية / جامعة كربلاء 2019

عدد كتب الشكر =30

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

#1: استاذة جامعية لمدة ستة عشرة سنة



**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | ت | المادة الدراسية | المرحلة | | 1- | الحاسبات | المرحلة الثالثة | | 2- | الميكانيك الكمي | المرحلة الرابعة | |  | تحليل عددي | المرحلة الثانية | | الرياضيات  الحساسبات |

**المنشورات العلمية**

* بحوث علمية.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **عنوان الاطروحة/ الرسالة/ البحوث,الاصدارات, الدراسات, المنشورة** | **مجالها/التخصص** | **اسماء الباحثين** | **مكان النشر** | **تاريخ النشر** |
| 1- | ازالة الضوضاء الجمعية من الصور الملونة باستخدام طريقة المربعات الصغرى لتقريب المنحنيات | معالجة صور | حازم كاطع دواي | رسالة ماجستير/كلية التربية ابن الهيثم/جامعة بغداد | 2004 |
| 2- | Enhancement of color images captured at different lightning conditions | معالجة صور | حازم كاطع دواي | اطروحة دكتوراه/كلية التربية/المستنصرية | 2011 |
| 3- | دراسة تحليلة للخطأ النتاتج من التحويل العكسي لعمليات التدوير وتغيير المقاييس الهندسية في الصور الرقمية | معالجة صور | د. علي عبد داود  حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  د. محاسن فاضل هادي | كلية التربية/ المستنصرية | 2008 |
| 4- | Aerial Image Enhancement Using Modified Retinex Algorithm | معالجة صور | د. علي عبد داود  حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  فراس صباح عبد الامير | IEEE/ دولة الهند | 2010 |
| 5- | High lightness image enhancement by using adaptive histogram equalization algorithm | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  فراس كاظم  بيداء خليفة صمد | كلية العلوم/ المستنصرية | 2010 |
| 6- | Color image enhancement with extremely low lightness dependent on adaptive histogram equalization algorithm | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  علي جبار كريم | هيئة التعليم التقني/ جامعة دهوك | 2011 |
| 7- | ازالة ضوضاء الملح والبهار باستخدام الالتفاف المستكمل بالعتماد على مرشح المعدل المقترح | معالجة صور | د. راضي شدهان الطويل  حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم | كلية التربية/المستنصرية | 2013 |
| 8- | ازالة ضوضاء الاستبدالية العالية الكثافة بالعتماد على مرشح الوسيط المقترح | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  فراس صباح عبد الامير | كلية العلوم/ المستنصرية | 2013 |
| 9- | Study algorithms which assessed quality of the blurred images | معالجة صور | د. راضي شدهان الطويل  هناء حسن كريم  حازم كاطع دواي | كلية العلوم/ جامعة ذي قار | 2013 |
| 10- | No-reference quality assessment of Gaussian blurred images | معالجة صور | د. راضي شدهان الطويل  هناء حسن كريم  حازم كاطع دواي | كلية العلوم/المستنصرية | 2013 |
| 10 | Enhancement of the Underwater Images Using  Modified Retinex Algorithm | معالجة صور | نبيل  حازم كاطع دواي | Al- Mustansiriyah J. Sci. | 2013 |
| 11 | Theoretical Measuring for Negative Chromatic Dispersion Curves  of Photonic Crystal Fiber by Gaussian Function | بصريات | حازم كاطع دواي  ميسم | iiste | 2013 |
| 12 | Simulation and Design of Multilayer Interference Filters of Coloured Glazed Thermal Solar Collectors for Different Design Wavelengths | بصريات | حازم كاطع دواي  باحثون اخرون | *IJAIEM* | 2014 |
| 13 | [Removal of High Density Salt and Pepper Noise depending on Mode Filter](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=Wxs3y38AAAAJ&citation_for_view=Wxs3y38AAAAJ:u-x6o8ySG0sC) | معالجة صور | حازم كاطع دواي | *IJAIEM* | 2014 |
| 14 | [Using Lognormal Function to Measure Negative Chromatic Dispersion of Broadband Photonic Crystal Fiber](http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.966.7963&rep=rep1&type=pdf) | بصريات | حازم كاطع دواي  ميسم | *iiste* | 2014 |
| 15 | Modified Hopfield Neural Network Algorithm (MHNNA) for Chlorophyll Mapping in  Penang Strait, Malaysia | معالجة صور | حازم كاطع دواي  باحثون اخرون | *ournal of Applied Science and Agriculture* | 2014 |
| 16 | ازالة الضبابية الكاوسية بإستخدام خوارزمية لوسي ريتشاردسون المطورة | معالجة صور | حازم كاطع دواي  مالك دشر | *مجلة كلية التربية* | 2014 |
| 17 | 1. High Density Noise Removal Salt and Pepper by Decision Based mean and median Algorithm | معالجة صور | حازم كاطع دواي | مجلة كلية التربية | 2014 |
| 18 | No-Reference Quality Assessment of the Gaussian Blur Image Depending on Local Standard Deviation | معالجة صور | حازم كاطع دواي | iiste | 2014 |
| 19 | Simulation and Design of Multilayer Interference Filters of Coloured Glazed Thermal Solar  Collectors for Different Design Wavelengths | بصريات | حازم كاطع دواي  زينب | IJAIEM | 2014 |
| 20 | Contrst enhancement of the hazy images using Ycbcr color space | معالجة صور | هناء حسن كريم  حازم كاطع دواي  سهى حسن ابراهيم | كلية التربية الاساسية /المستنصرية | 2015 |
| 21 | استعادة الصور ذات الغشاوة الكاوسية والمعدلية باستعمال خوارزمية لوسي ريتشاردسون المطورة | معالجة صور | د. راضي شدهان الطويل  حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  محمد حسن خميس | مجلة الحكمة | 2016 |
| 22 | Blind quality assessment of the blurred image using wavelet transforms based on the histogram | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  علي جبار كريم | CHARMO | 2016 |
| 23 | Color image enhancement Using modify and histogram equalization algorithm depending on bright channel prior | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  عماد حميد احمد | IJAIEM | 2016 |
| 24 | Image Restoration depending on Gaussian and average Blur by using Adaptive Lucy Richardson Algorithm | معالجة صور | حازم كاطع دواي  محمد حسن | مجلة بيت الحكمة | 2016 |
| 25 | Aerial Image Enhancement Using Modified Fast Visibility Restoration Based on Sigmoid Function | معالجة صور | حازم كاطع دواي  فراس | Advances in Natural and Applied Sciences | 2016 |
| 24 | Blind quality assessment of the blurred image using wavelet transforms based on the histogram | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  علي جبار كريم | CHARMO | 2016 |
| 25 | Color image enhancement Using modify and histogram equalization algorithm depending on bright channel prior | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  عماد حميد احمد | IJAIEM | 2016 |
| 26 | Image dehazing using modified fast visibility restoration with HSV color space | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  هيثم سلمان جياد  ضحى عبد الكاضم | كلية التربية/المستنصرية | 2017 |
| 27 | High-Density impulse Noise Removal Using Adaptive Inverse Distance Weighted Mean Filter | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم |  | 2018 |
| 28 | No Reference Quality of the Hazy Images Depending On Transmission Component Estimation. | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم |  | 2018 |
| 29 | Single Image Dehazing by Dark Channel Prior and Luminance Adjustment. | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم |  | 2018 |
| 30 | No reference Image Quality Measure for hazy Images | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم |  | 2018 |
| 31 | Pupil Detection Based on Color Difference and Circular Hough Transform | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  احمد رافد هاشم | IJECE | 2019 |
| 32 | LOW LIGHTNESS ENHANCEMENT USING NONLINEAR  FILTER BASED ON POWER FUNCTION | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم  نبيل مبارك مرزة | JATIT | 2019 |
| 34 | Enhancement underwater image using histogram equalization based on color restoration . | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم |  | 2019 |
| 35 | Enhancement underwater image using color restoration based on Integrated color model with Rayleigh distribution . | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم |  | 2019 |
| 36 | Underwater image restoration using Nonlinear Enhancement based on Retinex-Algorithm . | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم |  | 2019 |
| 27 | Color image enhancement based on nonlinear filter and retinex algorithm | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم | ARF | 2017 |
| 38 | night -image enhancement using adaptive retinex algorithm. | معالجة صور | حازم كاطع دواي  هناء حسن كريم |  | 2019 |

**تطوير المهارات:**

1. المشاركة بدورة لتطوير المهارات الانكليزية
   * + حاصلة على شهادة IC3 بدرجة 82.23 لسنة 2010
     + حاصلة على شهادة كفاءة حاسبات للدورة الرابعة لتعليم الحاسوب
     + حاصلة على شهادة كفاءة للغة الانكليزية

**Curriculum Vitae**

Prof.Dr. Hazim G. Daway

Mustansiriya University - College of Science

Mobile: +

Email: hazimdo@yahoo.com

**Educational Certificates:**

• Ph.D. # 1: Doctorate from Mustansiriya University \ Faculty of Education - 2011

• M.Sc. # 2: Master of the University of Baghdad \ College of Education - Ibn al-Haytham - in 2004

• B.Sc. # 3: Bachelor degree from the University of Baghdad \ College of Education - Ibn al-Haytham - in 2001

Awards and academic honor

1 - Certificate of appreciation in participation as a researcher in the sixteenth scientific conference of the Faculty of Education / University of Mustansiriya for the year 2009

2 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher at the seventeenth scientific conference of the Faculty of Education / University of Mustansiriya for the year 2010

3 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher in the sixth scientific conference of the Faculty of Science / University of Mustansiriya for the year 2010

4 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher in the eighteenth scientific conference of the Faculty of Education / University of Mustansiriya for the year 2011

5 - Certificate of appreciation in participation as a researcher in the nineteenth scientific conference of the Faculty of Education / University of Mustansiriya for the year 2012

6 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher in the eighth scientific conference of the Faculty of Science / University of Mustansiriya for the year 2012

7 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher in the ninth scientific conference of the Faculty of Science / University of Mustansiriya for the year 2013

8 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher in the first scientific conference of the Faculty of Science / University of Dhi Qar for the year 2013

9 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher at the twentieth scientific conference of the Faculty of Education / University of Mustansiriya for the year 2013

10 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher at the twenty-first scientific conference of the Faculty of Education and the first major Department of Physics / University of Mustansiriya for the year 2015

11 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher in the seventh scientific conference of the Faculty of Basic Education / University of Mustansiriya for the year 2015

12- Certificate of appreciation in participation as a researcher at the International Scientific Conference of Charm University in Sulaymaniyah Governorate, Iraq 2016

13 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher at the sixth international scientific conference of the University of Salah al-Din in the province of Erbil in Iraq 2017

14- Certificate of appreciation in participation as a researcher in the twenty-third specialized scientific conference of the College of Education / University of Mustansiriya for the year 2017

15- Certificate of appreciation in participation as a researcher in the first joint international scientific conference of the American Center for Research and Academic Studies and the American Research Foundation of Istanbul University in Turkey 2017

16 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher in the first international scientific conference of the Faculty of Science / University of Babylon for the year 2018

17- A certificate of appreciation in the participation as a researcher in the first international conference for security and safety for scientific applications of college of science / Mustansiriya University 2018

18 - Certificate of appreciation in the participation as a researcher in the second international conference of the Faculty of Education / University of Karbala 2019

The number of thanks books = 30

**Academic Experience and Teaching:**

# 1: Professor for sixteen years

**Courses taught:**

Postgraduate Graduate Studies

The subject material stage

1- Computers Phase III

2 - quantitative mechanics fourth stage

Second stage numerical analysis

Maths

Programmer

**Scientific Publications**

• scientific researches.

**Title of thesis / research, publications, studies, published**

1. Remove assembly noise from color images using the least squares method for rounding curves

Enhancement of color images captured at different lightning conditions

1. An analytical study of the error resulting from the reverse conversion of the recycling processes and changing the geometric scales in digital images
2. Aerial Image Enhancement Using Modified Retinex Algorithm
3. High lightness image enhancement by using adaptive histogram equalization algorithm
4. Color image enhancement with extremely low lightness dependent on adaptive histogram equalization algorithm
5. Eliminate salt and condiment noise using the completed winding based on the proposed rate filter
6. High intensity substitution noise is eliminated based on the proposed medium filter
7. Study algorithms which assessed quality of the blurred images
8. No-reference quality assessment of Gaussian blurred images
9. Enhancement of the Underwater Images Using Modified Retinex Algorithm
10. Theoretical Measuring for Negative Chromatic Dispersion Curves of Photonic Crystal Fiber by Gaussian Function Simulation and Design of Multilayer Interference Filters of Colored Glazed Thermal Solar Collectors for Different Design Wavelengths
11. Removal of High Density Salt and Pepper Noise depending on Mode Filter
12. Using Lognormal Function to Measure Negative Chromatic Dispersion of Broadband Photonic Crystal Fiber
13. Modified Hopfield Neural Network Algorithm (MHNNA) for Chlorophyll Mapping in

Penang Strait, Malaysia

1. 15. Eliminate Kaussian Blur using Lucy Richardson's improved algorithm
2. High Density Noise Removal Salt and Pepper by Decision Based mean and median Algorithm
3. No-Reference Quality Assessment of the Gaussian Blur Image Depending on Local Standard Deviation
4. Simulation and Design of Multilayer Interference Filters of Colored Glazed Thermal Solar

Collectors for Different Design Wavelengths

1. Contrst enhancement of the hazy images using Ycbcr color space
2. Recovery of Gaussian blended and modified images using Lucy Richardson's improved algorithm
3. Blind quality assessment of the blurred image using wavelet transforms based on the histogram
4. Color image enhancement Using modify and histogram equalization algorithm depending on bright channel prior
5. Image Restoration depending on Gaussian and average Blur by using Adaptive Lucy Richardson Algorithm
6. Aerial Image Enhancement Using Modified Fast Visibility Restoration Based on Sigmoid Function
7. Blind quality assessment of the blurred image using wavelet transforms based on the histogram
8. Color image enhancement Using modify and histogram equalization algorithm depending on bright channel prior
9. Image dehazing using modified fast visibility restoration with HSV color space
10. High-Density impulse Noise Removal Using Adaptive Inverse Distance Weighted Mean Filter
11. No Reference Quality of the Hazy Images Depending On Transmission Component Estimation.
12. Single Image Dehazing by Dark Channel Prior and Luminance Adjustment.
13. No reference Image Quality Measure for hazy Images
14. Pupil Detection Based on Color Difference and Circular Hough Transform
15. LOW LIGHTNESS ENHANCEMENT USING NONLINEAR FILTER BASED ON POWER FUNCTION
16. Enhancement underwater image using histogram equalization based on color restoration.
17. Enhancement underwater image using color restoration based on Integrated color model with Rayleigh distribution.
18. Underwater image restoration using Nonlinear Enhancement based on Retinex-Algorithm.
19. Color image enhancement based on nonlinear filter and retinex algorithm
20. night -image enhancement using adaptive retinex algorithm.

**Skills development:**

1. Participating in a course to develop English skills

• Received IC3 certificate of 82.23 for the year 2010

• A computer proficiency certificate for the fourth cycle of computer education

• A certificate of proficiency in English