

السيرة الذاتية

أ.م.د. هناء حسن كريم

الجامعة المستنصرية - كلية التربية

Mobile: +9647700730607

Email: hanakr2007@yahoo.com

ملخص تعريفي:

أ.م.د. هناء حسن كريم التميمي مواليد 1979 تدرسية في قسم الفيزياء \ كلية التربية \ الجامعة المستنصرية .
الشهادات الدراسية :

- Ph.D. #1: دكتوراه من الجامعة المستنصرية كلية التربية - عام 2013
- M.Sc. #2: ماجستير من جامعة بغداد كلية التربية- ابن الهيثم - عام 2006
- B.Sc. #3: بكالوريوس من جامعة بغداد كلية التربية- ابن الهيثم - عام 2002

الالقاب العلمية :

- الحصول على لقب المدرس 4-5-2010
- الحصول على لقب استاذ مساعد 10-6-2014
- الحصول على لقب الاستاذ 26-2-2020 بتاريخ 12-7-2020

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 السابع 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 التربية/الجامعة المستنصرية لسنة 2013
- 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



الخبرة الأكاديمية والتدريس:

#1: استاذة جامعية لمدة ثلاثة عشر سنة

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية			الدراسات العليا
المرحلة الاولى	المادة الدراسية	ت	1- البرمجة 2- التحليل عددي وبرمجته في الماتلاب
المرحلة الاولى	الحاسبات	-1	
المرحلة الاولى	فيزياء جامعية	-2	
المرحلة الاولى	الكهربائية والمغناطيسية	-3	
المرحلة الثالثة	مختبر الكترون	-4	
المرحلة الاولى	مختبر حاسبات	-5	
المرحلة الثانية	مختبر برمجة	-6	
المرحلة الثانية	مختبر كهرباء	-7	
المرحلة الرابعة	مختبر وسائل ايضاح (اجهزة)	-8	
المرحلة الاولى	مختبر ميكانيك	-9	
المرحلة الرابعة	مختبر نووية	-10	
المرحلة الثانية	مختبر بصريات	-11	
المرحلة الاولى	مختبر كهرباء	-12	
المرحلة الثانية	الكهربائية والمغناطيسية	-13	

المنشورات العلمية

• بحوث علمية.

تاريخ النشر	مكان النشر	اسماء الباحثين	مجالها/التخصص	عنوان الاطروحة/ الرسالة/ البحوث، الاصدارات، الدراسات، المنشورة	ت
2005	رسالة ماجستير/كلية التربية ابن الهيثم/جامعة بغداد	هناء حسن كريم	الالكترونيات الحالة الصلابة/الخلية الشمسية	دراسة مقارنة للمعاملتين الحرارية والليزرية على انجازية الخلية الشمسية السليكونية	-1
2013	اطروحة دكتوراه/كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	Image Quality Assessment Based On Degradation models	-2
2008	كلية التربية/المستنصرية	د. علي عبد داود حازم كاطع دواي هناء حسن كريم د. محاسن فاضل هادي	معالجة صور	دراسة تحليلية للخطأ الناتج من التحويل العكسي لعمليات التدوير وتغيير المقاييس الهندسية في الصور الرقمية	-3
2009	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	دراسة تحليلية للخطأ الناتج من التحويل العكسي لعملية القص الهندسية في الصور الرقمية	-4
2010	/ دولة الهند IEEE	د. علي عبد داود حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Aerial Image Enhancement Using Modified Retinex Algorithm	-5

2010	التربية الاساسية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	تحسين الصور قليلة الاضاءة باستخدام خوارزمية تسوية الهستوغرام المقترحة	6
2010	كلية العلوم/ المستنصرية	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم فراس كاظم بيداء خليفة صمد	معالجة صور	High lightness image enhancement by using adaptive histogram equalization algorithm	-7
2011	هيئة التعليم التقني/ جامعة دهوك	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم علي جبار كريم	معالجة صور	Color image enhancement with extremely low lightness dependent on adaptive histogram equalization algorithm	8
2012	كلية العلوم/جامعة النهرين	هناء حسن كريم	معالجة صور	Color Image With Dim Regions Enhancement Using Modified Histogram Equalization Algorithm	9
2013	كلية التربية/المستنصرية	د. راضي شدهان الطويل حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	ازالة ضوضاء الملح والبهار باستخدام الالتفاف المستكمل بالاعتماد على مرشح المعدل المقترح	10
2013	كلية العلوم/ المستنصرية	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم فراس صباح عبد الامي	معالجة صور	ازالة ضوضاء الاستبدالية العالية الكثافة بالاعتماد على مرشح الوسيط المقترح	11
2013	كلية التربية/المستنصرية	د. راضي شدهان الطويل هناء حسن كريم	معالجة صور	Quality Assessment of Gaussian blurred images depending on MLSD model	12
2013	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم عماد حميد كريم فراس صباح عبد الامي	معالجة صور	Hazy image analysis depending on HSV color space	13
2013	كلية العلوم/ جامعة ذي قار	د. راضي شدهان هناء حسن كريم حازم كاطع دواي	معالجة صور	Study algorithms which assessed quality of the blurred images	14
2013	كلية العلوم/المستنصرية	د. راضي شدهان الطويل هناء حسن كريم حازم كاطع دواي	معالجة صور	No-reference quality assessment of Gaussian blurred images	15
2014	كلية التربية الاساسية/ المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	High density impulse noise removed depending on nearest interpolation and median algorithm	16
2014	(IJAIEM)	هناء حسن كريم	معالجة صور	Measuring a quality of the Hazy image by using Lab-color space	17
2014	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	Hazy Image Enhancement Using Retinex and Histogram Equalization Based on YIQ Color Space	18
2016	مجلة جامعة بابل \ كلية العلوم	هناء حسن كريم رجاء حسين عبد علي غيداء عبد الحافظ جابر	معالجة صور	Noise removed by processing the lightness and chromatic compnents basic on YCb Cr Color space	19
2015	كلية التربية الاساسية /المستنصرية	هناء حسن كريم حازم كاطع دواي سهى حسن ابراهيم	معالجة صور	Contrst enhancement of the hazy images using Ycbcr color space	20
2015	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	Hazy Image Enhancement Using HSV Color Space	21
2016	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم فراس صباح عبد الامير	معالجة صور	تحسين الاضاءة والتباين في الصور الملونة باستخدام خوارزمية الرتكس للمناطق المتجانسة وتسوية الهستوغرام للمناطق الحافية	22
2016	مجلة الحكمة	د. راضي شدهان حازم كاطع دواي هناء حسن كريم محمد حسن خميس	معالجة صور	استعادة الصور ذات الغشاوة الكاوسية والمعدلية باستعمال خوارزمية لوسي ريتشاردسون المطور	23
2016	CHARMO	حازم كاطع دواي	معالجة صور	Blind quality assessment of the blurred	24

		هناء حسن كريم علي جبار كريم		image using wavelet transforms based on the histogram	
2016	IJAIEEM	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم عماد حميد احمد	معالجة صور	Color image enhancement Using modify and histogram equalization algorithm depending on bright channel prior	25
2017	كلية التربية/المستنصرية	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم هيثم سلمان جواد ضحى عبد الكاظم	معالجة صور	Image dehazing using modified fast visibility restoration with HSV color space	26
2018		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	High-Density impulse Noise Removal Using Adaptive Inverse Distance Weighted Mean Filter	27
2019	IIUM Engineering Journal	Hana H.kareem, Esraa G Daway Hazim G Daway	معالجة صور	No Reference Quality of the Hazy Images Depending On Transmission Component Estimation.	28
2018		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Single Image Dehazing by Dark Channel Prior and Luminance Adjustment.	29
2018	Al-Mustansyriah University	Ghada S Karam, Ziad M Abood, Hana H Kareem, Hazim G Dowy	معالجة صور	Blurred Image Restoration with Unknown Point Spread Function	30
2018	IJECE	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم احمد راشد هاشم	معالجة صور	Pupil Detection Based on Color Difference and Circular Hough Transform	31
2019	JATIT	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم نبيل مبارك مرزة	معالجة صور	LOW LIGHTNESS ENHANCEMENT USING NONLINEAR FILTER BASED ON POWER FUNCTION	32
2019		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Real time smoke detection based on image processing by using histograms analysis features.	33
2019	Journal of Engineering and Applied Sciences	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Enhancement underwater image using histogram equalization based on color restoration .	34
2019		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Enhancement underwater image using color restoration based on Integrated color model with Rayleigh distribution.	35
2019		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Underwater image restoration using Nonlinear Enhancement based on Retinex-Algorithm.	36
2017	ARF	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Color image enhancement based on nonlinear filter and retinex algorithm	27
2019		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	night -image enhancement using adaptive retinex algorithm.	38
2019	JGPT	Hana H.kareem , Ghada S.Karam , Ziad M. Abood	معالجة صور	Estimation of the Microscope Point Spread Function By Using an Adaptive Image Deblurring Method	39
2019	IOP Conference Series: Materials Science and	Hazim G Daway Esraa G Daway Hana H.kareem	معالجة صور	Underwater image enhancement using colour restoration based on YCbCr colour model	40

	Engineering				
2019	IEEE	Rabab M Habeeb, Hana H Kareem, Adnan R Ahmed	معالجة صور	Lightness enhancement for video images based on nonlinear filter	41
2020	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	HG Daway, EG Daway, HH Kareem	معالجة صور	Colour image enhancement by fuzzy logic based on sigmoid membership function	42
2020	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Ahmed Rafid Hashim Hazim G. Daway Hana H. kareem	معالجة صور	No reference Image Quality Measure for Hazy Images	43
2020	OP Conference Series: Materials Science and Engineering	Rabab M Habeeb Hana H.kareem	معالجة صور	Video Images Enhanced by using Sigmoid-Logarithm Transform	44
2021	Springer, Singapore	Hana H Kareem, Rana T Saihood, Hazim G Daway	معالجة صور	Aerial Image Enhanced by Using Dark Channel Prior and Retinex Algorithms Based on HSV Color Space	45

تطوير المهارات:

- المشاركة بدورة لتطوير المهارات الانكليزية
 - حاصلة على شهادة IC3 بدرجة 82.23 لسنة 2010
 - حاصلة على شهادة التوفل بدرجة 437 لسنة 2010
 - حاصلة على شهادة كفاءة حاسبات للدورة الرابعة لتعليم الحاسوب
 - حاصلة على شهادة كفاءة للغة الانكليزية



Curriculum Vitae
Prof. Dr. Hana Hassan Karim
Al-Mustansiriya University - College of Education
Mobile: +9647700730607
Email: hanakr2007@yahoo.com

INTRODUCTORY SUMMARY:

P..Dr. Hana Hassan Kareem Al-Tamimi, born in 1979, teaches at the Department of Physics/College of Education/ Mustansiriya University..

ACADEMIC CERTIFICATES:

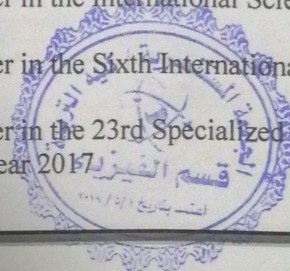
- 1- Ph.D. #1: PhD from Al-Mustansiriya University \ College of Education - 2013
- 2-M.Sc. #2: Master's degree from Baghdad University \ College of Education - Ibn Al-Haytham – 2006
- 3-B.Sc. #3: Bachelor's degree from the University of Baghdad \ College of Education - Ibn Al-Haytham - in 2002

Academic titles:

- 1-Obtaining the title of teacher 4-5-2010
- 2-Obtaining the title of assistant professor 10-6 - 2014
- 3-Obtaining the title of Professor 26-2-2020 on 12-7-2020

Academic Awards and Honors

- 1- A certificate of appreciation in participation as a researcher in the sixteenth scientific conference of the College of Education / Al-Mustansiriya University for the year 2009
- 2-A certificate of appreciation in participation as a researcher in the seventeenth scientific conference of the College of Education / Al-Mustansiriya University for the year 2010
- 3-A certificate of appreciation in participation as a researcher in the Sixth Scientific Conference of the College of Science / Al-Mustansiriya University for the year 2010
- 4-A certificate of appreciation in participation as a researcher in the 18th Scientific Conference of the College of Education / Al-Mustansiriya University for the year 2011
- 5-A certificate of appreciation in participation as a researcher in the nineteenth scientific conference of the College of Education / Al-Mustansiriya University for the year 2012
- 6-A certificate of appreciation in participation as a researcher in the eighth scientific conference of the College of Science / Al-Mustansiriya University for the year 2012
- 7-A certificate of appreciation in participation as a researcher in the ninth scientific conference of the College of Science / Al-Mustansiriya University for the year 2013
- 8-A certificate of appreciation in participation as a researcher in the first scientific conference of the College of Science / University of Dhi Qar for the year 2013
- 9-Certificate of appreciation in participation as a researcher in the twentieth scientific conference of the College of Education / Al-Mustansiriya University for the year 2013
- 10-A certificate of appreciation in participation as a researcher in the twenty-first scientific conference of the College of Education and the first specialization, Department of Physics / Al-Mustansiriya University for the year 2015
- 11-Certificate of Appreciation in participation as a researcher in the Seventh Scientific Conference of the College of Basic Education / Al-Mustansiriya University for the year 2015
- 12-Certificate of Appreciation in participation as a researcher in the International Scientific Conference of Charm University in Sulaymaniyah Governorate in Iraq 2016
- 13-Certificate of Appreciation in participation as a researcher in the Sixth International Scientific Conference of Salah al-Din University in Erbil Governorate in Iraq 2017
- 14-Certificate of Appreciation in participation as a researcher in the 23rd Specialized Scientific Conference of the College of Education / Al-Mustansiriya University 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 participation as a researcher in the first international scientific conference of the College of Science / University of Babylon for the year 2018

17-Certificate of Appreciation in participation as a researcher in the First International Conference on Security and Safety for Scientific Applications of the College of Science / Al-Mustansiriya University 2018

18-Certificate of Appreciation in participation as a researcher in the Second International Conference of the College of Education / University of Karbala 2019

Number of thanks books = 34

Academic and teaching experience

A university professor for fifteen years

Courses Taught:

الدراسات الأولية			الدراسات العليا
المرحلة الاولى	المادة الدراسية	ت	1- البرمجة
المرحلة الاولى	الحاسبات	-1	2- التحليل عددي
المرحلة الاولى	فيزياء جامعية	-2	وبرمجته في
المرحلة الاولى	الكهربائية والمغناطيسية	-3	الماتلاب
المرحلة الثالثة	مختبر الكترون	-4	
المرحلة الاولى	مختبر حاسبات	-5	
المرحلة الثانية	مختبر برمجة	-6	
المرحلة الثانية	مختبر كهرباء	-7	
المرحلة الرابعة	مختبر وسائل ايضاح (اجهزة)	-8	
المرحلة الاولى	مختبر ميكانيك	-9	
المرحلة الرابعة	مختبر نووية	-10	
المرحلة الثانية	مختبر بصريات	-11	
المرحلة الاولى	مختبر كهرباء	12-	
المرحلة الثانية	الكهربائية والمغناطيسية	-13	

Scientific Publications

scientific researches

تاريخ النشر	مكان النشر	اسماء الباحثين	مجالها/التخصص	عنوان الأطروحة/ الرسالة/ البحوث، الاصدارات، الدراسات، المنشورة	ت
2005	رسالة ماجستير/كلية التربية ابن الهيثم/جامعة بغداد	هناء حسن كريم	الالكترونيات الحالة الصلابة/الخلية الشمسية	دراسة مقارنة للمعاملتين الحرارية والليزرية على انجازية الخلية الشمسية السليكونية	-1
2013	اطروحة دكتوراه/كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	Image Quality Assessment Based On Degradation models	-2
2008	كلية التربية/المستنصرية	د. علي عبد داود حازم كاطع دوي	معالجة صور	دراسة تحليلية للخطأ الناتج من التحويل العكسي لعمليات التدمير وتغيير المقاييس الهندسية في الصور الرقمية	-3

		هناء حسن كريم د. محاسن فاضل هادي			
2009	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	دراسة تحليلية للخطا الناتج من التحويل العكسي لعملية القص الهندسية في الصور الرقمية	-4
2010	/ دولة الهند IEEE	د. علي عبد داود حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Aerial Image Enhancement Using Modified Retinex Algorithm	-5
2010	التربية الاساسية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	تحسين الصور قليلة الاضاءة باستخدام خوارزمية تسوية الهستوغرام المقترحة	6
2010	كلية العلوم/ المستنصرية	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم فراس كاظم بيداء خليفة صمد	معالجة صور	High lightness image enhancement by using adaptive histogram equalization algorithm	-7
2011	هيئة التعليم التقني/ جامعة دهوك	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم علي جبار كريم	معالجة صور	Color image enhancement with extremely low lightness dependent on adaptive histogram equalization algorithm	8
2012	كلية العلوم/جامعة النهرين	هناء حسن كريم	معالجة صور	Color Image With Dim Regions Enhancement Using Modified Histogram Equalization Algorithm	9
2013	كلية التربية/المستنصرية	د. راضي شدهان الطويل حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	ازالة ضوضاء الملح والبهار باستخدام الالتفاف المستكمل بالاعتماد على مرشح المعدل المقترح	10
2013	كلية العلوم/ المستنصرية	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم فراس صباح عبد الامي	معالجة صور	ازالة ضوضاء الاستبدالية العالية الكثافة بالاعتماد على مرشح الوسيط المقترح	11
2013	كلية التربية/المستنصرية	د. راضي شدهان الطويل هناء حسن كريم	معالجة صور	Quality Assessment of Gaussian blurred images depending on MLSD model	12
2013	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم عماد حميد كريم فراس صباح عبد الامي	معالجة صور	Hazy image analysis depending on HSV color space	13
2013	كلية العلوم/ جامعة ذي قار	د. راضي شدهان هناء حسن كريم حازم كاطع دواي	معالجة صور	Study algorithms which assessed quality of the blurred images	14
2013	كلية العلوم/المستنصرية	د. راضي شدهان الطويل هناء حسن كريم حازم كاطع دواي	معالجة صور	No-reference quality assessment of Gaussian blurred images	15
2014	كلية التربية الاساسية/ المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	High density impulse noise removed depending on nearest interpolation and median algorithm	16
2014	(IJAIEM)	هناء حسن كريم	معالجة صور	Measuring a quality of the Hazy image by using Lab-color space	17
2014	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	Hazy Image Enhancement Using Retinex and Histogram Equalization Based on YIQ Color Space	18
2015	مجلة جامعة بابل \ كلية العلوم	هناء حسن كريم رجاء حسين عبد علي غيداء عبد الحافظ جابر	معالجة صور	Noise removed by processing the lightness and chromatic compnents basic on YCb Cr Color space	19
2015	كلية التربية الاساسية/ المستنصرية	هناء حسن كريم حازم كاطع دواي سهى حسن ابراهيم	معالجة صور	Contrst enhancement of the hazy images using Ycbr color space	20
2015	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم	معالجة صور	Hazy Image Enhancement Using HSV	21

				Color Space	
2016	كلية التربية/المستنصرية	هناء حسن كريم فراس صباح عبد الامير	معالجة صور	تحسين الاضاءة والتباين في الصور الملونة باستخدام خوارزمية الرنتكس للمناطق المتجانسة وتسوية الهستوغرام للمناطق الحافية	22
2016	مجلة الحكمة	د. راضي شدهان حازم كاطع دواي هناء حسن كريم محمد حسن خميس	معالجة صور	استعادة الصور ذات الغشاوة الكاوسية والمعدلية باستعمال خوارزمية لوسي ريتشاردسون المطورة	23
2016	CHARMO	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم علي جبار كريم	معالجة صور	Blind quality assessment of the blurred image using wavelet transforms based on the histogram	24
2016	IJAIEEM	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم عماد حميد احمد	معالجة صور	Color image enhancement Using modify and histogram equalization algorithm depending on bright channel prior	25
2017	كلية التربية/المستنصرية	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم هيثم سلمان جواد ضحى عبد الكاظم	معالجة صور	Image dehazing using modified fast visibility restoration with HSV color space	26
2018		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	High-Density impulse Noise Removal Using Adaptive Inverse Distance Weighted Mean Filter	27
2019	IIUM Engineering Journal	Hana H.kareem, Esraa G Daway Hazim G Daway	معالجة صور	No Reference Quality of the Hazy Images Depending On Transmission Component Estimation.	28
2018		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Single Image Dehazing by Dark Channel Prior and Luminance Adjustment.	29
2018	Al-Mustansyriah University	Ghada S Karam, Ziad M Abood, Hana H Kareem, Hazim G Dowy	معالجة صور	Blurred Image Restoration with Unknown Point Spread Function	30
2019	IJECE	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم احمد رافد هاشم	معالجة صور	Pupil Detection Based on Color Difference and Circular Hough Transform	31
2019	JATIT	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم نبيل مبارك مرزة	معالجة صور	LOW LIGHTNESS ENHANCEMENT USING NONLINEAR FILTER BASED ON POWER FUNCTION	32
2019		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Real time smoke detection based on image processing by using histograms analysis features.	33
2019	Journal of Engineering and Applied Sciences	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Enhancement underwater image using histogram equalization based on color restoration .	34
2019		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Enhancement underwater image using color restoration based on Integrated color model with Rayleigh distribution.	35
2019		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Underwater image restoration using Nonlinear Enhancement based on Retinex-Algorithm.	36
2017	ARF	حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	Color image enhancement based on nonlinear filter and retinex algorithm	27
2019		حازم كاطع دواي هناء حسن كريم	معالجة صور	night -image enhancement using adaptive retinex algorithm.	38

2019	JGPT	Hana H.kareem , Ghada S.Karam , Ziad M. Abood	معالجة صور	Estimation of the Microscope Point Spread Function By Using an Adaptive Image Deblurring Method	39
2019	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	Hazim G Daway, Esraa G Daway Hana H.kareem	معالجة صور	Underwater image enhancement using colour restoration based on YCbCr colour model	40
2019	IEEE	Rabab M Habeeb, Hana H Kareem, Adnan R Ahmed	معالجة صور	Lightness enhancement for video images based on nonlinear filter	41
2020	Nternational Journal of Intelligent Engineering and Systems	HG Daway, EG Daway, HH Kareem	معالجة صور	Colour image enhancement by fuzzy logic based on sigmoid membership function	42
2020	International Journal of Intelligent Engineering and Systems	Ahmed Rafid Hashim Hazim G. Daway Hana H. kareem	معالجة صور	No reference Image Quality Measure for Hazy Images	43
2020	OP Conference Series: Materials Science and Engineering	Rabab M Habeeb Hana H.kareem	معالجة صور	Video Images Enhanced by using Sigmoid-Logarithm Transform	44
2021	Springer, Singapore	Hana H Kareem, Rana T Saihood, Hazim G Daway	معالجة صور	Aerial Image Enhanced by Using Dark Channel Prior and Retinex Algorithms Based on HSV Color Space	45

Skills development:

-
- 1-Participation in a course to develop English skills
 - 2- IC3 certified with a score of 82.23 for the year 2010
 - 3- She holds a TOEFL score of 437 for the year 2010-3
 - 4-She holds a computer competency certificate for the fourth cycle of computer education
 - 5-She holds a certificate of proficiency in the English language

