***السيرة الذاتية***

**م.أنوار حسن مهدي**

***الجامعة المستنصرية – كلية العلوم***

***Mobile****: +9647707782082*

***Email****:* *anwar.hassan3@yahoo.com*

ملخص تعريفي:

* **ماجستير في علوم الحاسبات /تدريسية في كلية العلوم / قسم علوم الحاسوب منذ 2005 والى الان**.

 **الشهادات الدراسية:**

* M.Sc. #1: في علوم الحاسبات 2005
* #2:دبلوم عالي معلوماتية / المركز القومي للحاسبات 2001
* B.Sc. #3: علوم رياضيات / جامعة بغداد 1986

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* جائزة الاستاذ المميز

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

* #1: تدرسية منذ 2005 الى الان في الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم علوم الحاسوب
* #2: تدريسية في جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء / 1986 - 2005

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| * رياضيات متقدمة/مرحلة ثانية/نظري
* تحليل عددي/مرحلة ثانية / عملي
* لغات برمجية/مرحلة ثالثة vb/عملي
* خوارزميات/مرحلة ثالثة /عملي
* برمجة لغة/مرحلة ثالثة ++c/عملي
* شبكات/مرحلة ثالثة / عملي
* تجارة الكترونية /مرحلة ثانية / عملي
* تصميم مواقع الكترونية/مرحلة ثالثة /نظري وعملي
* تصميم وبرمجة مواقع الكترونية متقدم/مرحلة ثالثة /نظري وعملي
 | لايوجد |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* اللجنة الامتحانية
* لجنة الانشطة والبحوث المنشورة
* لجنة الحشد الشعبي
* لجنة الاحصاء
* لجنة استلال الاطاريح والبحوث لاجل الترقية العلمية
* لجنة اختبار مهارات الحاسوب لاساتذة كلية العلوم

**المنشورات العلمية**

1. Computer Vision Based on Statistical Analysis for the Captured Images Using Different Camera Apertures Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 21, No 5 , 2011
2. Characters Recognition based on Geometrical Features

المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات ISSN:1994-8638 المجلد السادس العدد الثاني

1. Evaluate Retinex Enhancement Method for Captured Images at Different Camera

 Aperture Using Minimum Distance Classifier



5- Studying for the Enhancement Captured Images at Different Lightness Directions and Levels Distribution Based on Using Histogram Equalization Method



1111-1117

1. دراسة عكرة الماء بإستخدام الخصائص الاحصائية لصورة البقعة الليزرية

 Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 23, No 8 , 2012

1. Document Skew Detection and Correction Based on Geometrical Properties

 Journal of College of Education No.5 2013

1. Image Improving Using Lee Enhancement Method with Homogeneous Lightness

 مجلة كلية التربية / الجامعة المستنصرية العدد الاول 2013

1. A Fuzzy Based Feature Extraction Approach for Handwritten CharactersIJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 10, Issue 4, No 1, July 2013 ISSN (Print): 1694-0814 | ISSN (Online): 1694-0784

 [www.IJCSI.org](http://www.IJCSI.org).

1. A Fuzzy Logic based Handwritten Numeral Recognition System

 International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 83 – No 10, December 2013.

1. Comparative Study of Multi-Scale Retinex with Adaptive and Integrated Neighborhood-Dependent Enhancement Methods for Captured Images at Different Camera Aperture Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013
2. Contrast Enhancement of Different Types Dark Medical Images

 Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013

1. Compute the Covered Area by the Dust Particles Deposited, of the Aerosol in the Baghdad City, as a function of time during the day Using Digital Image Processing Techniques Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013
2. Studying Satellite Image Fusion Analysis Based On Edge And Homogenious Image Quality Measuers Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013
3. دراسة تأثير استخدام الصور الملتقطة والمحسنة بشدات اضاءة مختلفة على اخفاء البيانات

باستخدام طريقة استبدال البت الاقل اهمية Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013

1. Study the Quality of Image Enhancement by using Retinex Technique which Capture by different Lighting (Sun and Tungsten)

 International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 73– No.9, July 2013

1. Estimation of the Deposited Aerosol Particles in Baghdad City, using Image Processing Technique

 International Journal of Computer Applications (0975 – 8887)

 Volume 85 – No 3, January 2014

1. Multifocus Images Fusion Based On Homogenity and Edges Measures

 J. Baghdad for Sci. Vol.11(2)2014

1. Classification at different day times

 وقائع المؤتمر العلمي السادس عشر / الجامعة المستنصرية / كلية التربية الاساسية / للمدة 5-6 ايار2015

1. Estimate Mathematical Model to Calculate the View Angle Depending on the Camera Zoom.

 International Journal of Scientific & Engineering Research,

 Volume 6, Issue 4, April-2015 ISSN 2229-5518

1. Studying Satellite Image Fusion Analysis Based on Correlation and Contrast Image Quality Measures

مجلة كلية التربية/ج المستنصرية – العدد الخاص بمؤتمر كلية التربية العشرون

1. A Study the Quality of images which Capture by different source of lighting and the Quality of images enhance by using Technique adaptive Histogram Equalization

مجلة كلية التربية/ج المستنصرية – العدد الخاص بمؤتمر كلية التربية العشرون

1. An estimated method to find visual acuity of human

مجلة كلية التربية/ج المستنصرية – العدد الخاص بمؤتمر كلية التربية العشرون

1. Find the Best Mathematical Relationship to Calculate Horizontal and Vertical View Angle Camera Depending on the Zoom

 المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرين لكلية التربية

1. Mathematical model estimation for falling ball in water based on the capture images using FUJIFILM camera

 المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرين لكلية التربية

1. Estimating Mathematical Model for Additive Signal Dependent Noise in Captured Images under Low Lightness Conditions

 International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM)

 Web Site: www.ijaiem.org Email: editor@ijaiem.org

 Volume 4, Issue 11, November 2015 ISSN 2319 - 4847

1. Mathematical models for movement bubble in the water based on the capture images using SONY camera

 International Journal of Application or Innovation in Engineering &

 Management (IJAIEM)

 Web Site: www.ijaiem.org Email: editor@ijaiem.org

 Volume 4, Issue 5, May 2015 ISSN 2319 – 4847

1. نظام الكشف الالي للوحة تسجیل السیارات باستخدام تقنیة المسافة الصغرى للسمات الھندسیة للارقام

مجلة كلية التربية / الجامعة المستنصرية العدد الثالث 2016

1. Determine the Best Mathematical Model for the Camera Viewing Angle as a Function of Object Distance

مجلة كلية التربية / الجامعة المستنصرية العدد الثالث 2016

1. Investing Edge Distortion Within Captured Image Under Low Lighting

مجلة كلية التربية / الجامعة المستنصرية العدد الثالث 2016

1. A feed-forward Hopfield neural network algorithm (FHNNA) with a colour satellite image for water quality mapping

 8th IGRSM International Conference and Exhibition on Remote Sensing &

 GIS (IGRSM 2016) IOP Publishing IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 37 (2016) 012075

1. Built background image using correlation method (Annual Conference on New Trends in Information & Communications Technology Applications 2017 Iraq- Baghdad)
2. Movi-color Target Analysis Based on Using Minimum Distance Classification.

مجلة كلية التربية / الجامعة المستنصرية العدد الثالث 2017

المؤتمرات العلمية المشارك بها :

1. المؤتمر العلمي العالمي السابع لكلية العلوم / الجامعة المستنصرية

للفترة 4-5 ايار 2011

مشاركة ببحث واحد

1. المؤتمر العلمي العالمي الثامن لكلية العلوم / الجامعة المستنصرية

للفترة 6 ايار 2012

مشاركة ببحث واحد

1. المؤتمر العلمي العالمي التاسع لكلية العلوم / الجامعة المستنصرية

للفترة 6-7 مايس 2013

مشاركة بخمسة بحوث

1. المؤتمر العلمي العالمي الأول لتقانات الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الرقمية

كلية العلوم/ جامعة بغداد

للفترة 11-12 تشرين الثاني 2012

مشاركة ببحثين

1. المؤتمر الوطني النسوي الاول حول دور المراة في مجال البحث العلمي والتكنلوجي

للفترة 12- 13 كانون الاول 2012

مشاركة ببحث واحد

1. المؤتمر النسوي العلمي الثاني للمراة والعلوم في العراق

للفترة 26- 28 اذار 2013

مشاركة ببحث واحد

1. المؤتمر العلمي العشرون لكلية التربية

كلية التربية / الجامعة المستنصرية

للفترة 24-25 نيسان 2013

مشاركة بثلاث بحوث

1. المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرين لكلية التربية

كلية التربية / الجامعة المستنصرية

للفترة 22-23 نيسان 2015

مشاركة ببحثين

1. المؤتمر العلمي السادس عشر لكلية التربية الاساسية

كلية التربية الاساسية / الجامعة المستنصرية

ايار 2015

1. المؤتمر والمعرض الدولي للاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية – ماليزيا-2016

 8th IGRSM International Conference and Exhibition on Remote Sensing & GIS (IGRSM 2016) IOP Publishing IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 37 (2016) 012075 doi:10.1088/1755-1315/37/1/012075

1. Annual Conference on New Trends in Information & Communications Technology Applications 2017 Iraq- Baghdad /NTICT 2016 ,Built background image using correlation method

**تطوير المهارات:**

***Curriculum Vitae***

**Anwar Hassan Mahdy**

***Mustansiriyah University – College of Science***

***Mobile****: +9647707782082*

***Email****:* *anwar.hassan3@yahoo.com*

 **Personal Summary:**

M.Sc. for computer science/ Lecturer in College of Science / Computer science Depart Since 2005 Until now

 **Education:**

M.Sc. #1: Mustansiriya University - computer science - 09/05/2005

Higher Diploma Informatics #2: Iraq Commission for Computer & Informatics / Informatics Institute for Postgraduate Studies - 10/10/2001

B.Sc. #3: University of Baghdad - Mathematics depart - 30/06/1986

 **ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

Distinguished Professor Award

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

* #1: Lecturer in College of Science / Mustansiriya University / Computer science Depart Since 2005 Until now
* #2: Lecturer in College of Science / University of Baghdad / physics Depart 1986 - 2005

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| • Advanced mathematics / theoretical / class 2• Numerical Analysis / practical / class 2• programming languages vb / practical /class 3• algorithms / practical /class 3• programming language ++ c / practical /class 3• networks / practical / class 3• E-Commerce / practical /class 2• design and programming websites / theoretical and practical / class 3• Advanced design and programming websites / theoretical and practical /class 3 |  |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

* Committee member / Examination Committee of Department / Al-Mustansiriyah University- Collage of Science-CS Dept,.
* Chairman / Activities Committee and published research / Al-Mustansiriyah University- Collage of Science-CS Dept,.
* Committee member / The Committee on the popular crowd // Al-Mustansiriyah University- Collage of Science-CS Dept,.
* Committee member / Commission statistics // Al-Mustansiriyah University- Collage of Science-CS Dept,.
* Member of the board of the department // Al-Mustansiriyah University- Collage of Science-CS Dept,.

**PUPLICATIONS:**

1. Computer Vision Based on Statistical Analysis for the Captured Images Using Different Camera Apertures Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 21, No 5 , 2011
2. Document Skew Detection and Correction Based on Geometrical Properties

Journal of College of Education No.5 2013

1. Evaluate Retinex Enhancement Method for Captured Images at Different Camera

Aperture Using Minimum Distance Classifier

5- Studying for the Enhancement Captured Images at Different Lightness Directions and Levels Distribution Based on Using Histogram Equalization Method



1111-1117

1. A Fuzzy Based Feature Extraction Approach for Handwritten CharactersIJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 10, Issue 4, No 1, July 2013 ISSN (Print): 1694-0814 | ISSN (Online): 1694-0784

[www.IJCSI.org](http://www.IJCSI.org).

1. A Fuzzy Logic based Handwritten Numeral Recognition System

 International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 83 – No 10, December 2013.

1. Comparative Study of Multi-Scale Retinex with Adaptive and Integrated Neighborhood-Dependent Enhancement Methods for Captured Images at Different Camera Aperture Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013
2. Contrast Enhancement of Different Types Dark Medical Images

Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013

1. Compute the Covered Area by the Dust Particles Deposited, of the Aerosol in the Baghdad City, as a function of time during the day Using Digital Image Processing Techniques Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013
2. Studying Satellite Image Fusion Analysis Based On Edge And Homogenious Image Quality Measuers Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 5, 2013
3. Study the Quality of Image Enhancement by using Retinex Technique which Capture by different Lighting (Sun and Tungsten)

International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 73– No.9, July 2013

1. Estimation of the Deposited Aerosol Particles in Baghdad City, using Image Processing Technique

International Journal of Computer Applications (0975 – 8887)

Volume 85 – No 3, January 2014

1. Multifocus Images Fusion Based On Homogenity and Edges Measures

J. Baghdad for Sci. Vol.11(2)2014

1. Estimate Mathematical Model to Calculate the View Angle Depending on the Camera Zoom.

International Journal of Scientific & Engineering Research,

 Volume 6, Issue 4, April-2015 ISSN 2229-5518

1. Estimating Mathematical Model for Additive Signal Dependent Noise in Captured Images under Low Lightness Conditions

International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM)

Web Site: www.ijaiem.org Email: editor@ijaiem.org

Volume 4, Issue 11, November 2015 ISSN 2319 - 4847

1. Mathematical models for movement bubble in the water based on the capture images using SONY camera

International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM)

Web Site: www.ijaiem.org Email: editor@ijaiem.org

Volume 4, Issue 5, May 2015 ISSN 2319 – 4847

1. Annual Conference on New Trends in Information & Communications Technology Applications 2017 Iraq- Baghdad /NTICT 2016 ,Built background image using correlation method
2. Movi-color Target Analysis Based on Using Minimum Distance Classification.

Journal of College of Education No.3 - 2017

**PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**

* Certifications.
* Conferences.
* Workshops.