

Prof. Dr. Ziad M. Abood

Thin Film-Image Processing

Physics Department, College of Education, Al-Mustansiriyah University, Iraq

ziadmabood@uomustansiriyah.edu.iq



[Google Scholar](#)

[Scopus](#)

[ORCID](#)

Publications	Year
Thermal Image Enhancement Algorithm Based on Adaptive Fusion Technique of Multi Color Space RA Haleot, ZM Abood, GS Karam	2020
Study the effect of apodization on the imaging properties of optical systems with coma aberration AH Al-Hamadani, GS Karam, FS Zainulabdeen, ZM Abood, A Al-Saedi AIP Conference Proceedings 2123 (1), 020047	2019
Differentiation between Normal and Abnormal Cases by Maximum Frequencies of Images of Breast Tissues SJ Attia, ZM Abood, IR Agool European Journal of Applied Sciences 7 (3), 08-11	2019
Video Enhancement Utilizing Old and Low Contrast AA Noor, ZM Abood, AS Mahmood Journal of Southwest Jiaotong University 54 (6)	2019
تحسين الصور الفضائية والفلكية باستخدام المؤشرات الطيفية المتعددة للمريخ وسطحه ول(هور الحويزة) في محافظة البصرة علي عبد الوهاب اسماعيل، أ. د. زياد محمد عبود، أ. م. د. اسماعيل عبد الله اخلاطي الاطروحة 11 (السنة الثالثة), 11- 32	2018
An enhanced approach for biomedical image restoration using image fusion techniques GS Karam, FI Abbas, ZM Abood, KK Kadhim, NS Karam AIP Conference Proceedings 1968 (1), 28-30	2018

Publications	Year
تقييم كشف التغير في المسطحات المائية باستخدام مرئيات الأقمار الاصطناعية متعددة الأطياف (هور الحويزة دراسة حالة) أ. د. زياد محمد عبود، أ. م. د. اسماعيل عبد الله اخلاطي، علي عبد الوهاب اسماعيل مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية 1 (1) - خاص- المؤتمر العلمي التخصصي ...	2018
General Modulation Transfer Function Fitting Equation for Human Eye with Contact Lens Z Abood Mustansiriyah Journal for Sciences and Education 19 (5), 11-29	2018
Blurred Image Restoration with Unknown Point Spread Function HGD Ghada S. Karam, Ziad M. Abood, Hana H. Kareem مجلة كلية العلوم- الجامعة المستنصرية 29 (1), 194-189	2018
Face Recognition Using Fusion of Multispectral Imaging ZM Abood, GS Karam, RE Haleot 2017 Second Al-Sadiq International Conference on Multidisciplinary in IT and ...	2017
ادارة المشاريع العلمية للجامعات العراقية المنتجة والحاضرة ا. د. سعد عبيد جودة، أ. د هيفاء غازي رشيد، ا.د. ياد محمد عبود، م. د. باسم ... الاستاذ 4 (5), 71 - 92	2017
Classification of red blood cells disease using fuzzy logic theory ZM Abood, GS Karam, RE Hluot Current Research in Computer Science and Information Technology (ICCIT ...	2017
Diagnosis of colon tumor tissue using fuzzy logic ZM Abood, ZS Dheef, LM Kadhim International Journal for Sciences and Technology 143 (5392), 1-8	2017
Genetic algorithm filtering for speaker identification system ZM Abood, TA Hassan, EK Ibrahim International Journal for Sciences and Technology 143 (5392), 1-6	2017
Diagnosis of colon tumor tissue using fuzzy logic LMK Ziad M. Abood, Zahra S. Dheef International Journal for Sciences and Technology IJST 12 (1), 33-40	2017
Genetic algorithm filtering for speaker identification system TAHEKI Ziad M. Abood International Journal for Sciences and Technology IJST 12 (1), 15-20	2017
المحضرة بتقنية التحمل الكيميائي الح ارريCuOتأثير درجة حرارة القاعدة عمى الثوابت البصرية لأغشية ZM Abood, KA Mishjil, AA Jasim Mustansiriyah Journal for Sciences and Education 18 (1), 1-12	2017
statistical analysis of color medical images quality enhancement using daubechies wavelet transform GSK Ziad M. Abood, Kadhim k. Kadhim	2017

Publications	Year
العلوم الاحصائية 2 (2), 278	
Increase Security of Image Encryption Depends on Change Pixel Location ZM Abood, ZM Essa مجلة كلية التربية الاساسية- الجامعة المستنصرية 23 (98), 64-57	2017
Human Iris Eye Segmentation by Extended and Regional Transform ZM Abood, GS Karam 3rd International Engineering Conference on Developments in Civil & Computer ...	2017
تصنيف بلورات ادرار باستخدام الشبكة العصبية الاصطناعية زياد محمد عبود، عزمي توفيق، عبد الرحمن حماد جاسم International Journal for Sciences and Technology -ijst 12 (1), 83-76	2017
Enhancement Human Face Recognition based on fusing of Infrared and visible Images REH Ziad M. Abood, Ghada S. Karam مؤتمر كلية التربية العلمي الثالث والعشرين 26-27 نيسان 2017, 1068-1061	2017
تحسين اضاءة وتباين الصورة الطبية بواسطة معادلات عديدة د. زياد محمد عبود، م.م. فلاح عابر بيده مؤتمر كلية التربية العلمي الثالث والعشرين 26-27 نيسان 2017, 1026 -1016	2017
المحضرة بتقنية التحلل الكيميائي الحراري CuO. تأثير درجة حرارة القاعدة على الثوابت البصرية لأغشية آيه عبد الكريم جاسم ، خضير عباس مشجل ، زياد محمد عبود مجلة كلية التربية 1, 12-1	2017
Mathematical Modeling for Identify Regions in Medical Infrared Thermography NSA Ziad M. Abood Journal of communications and networking- USA. 6 (9)	2016
Evaluation Image Quality For Digital Image Of (CuO) Thin Films After Deblurring And Denoise ZM Abood, KA Mashjeel, AAK Jassim Internationals Journal Of Current 6 (8), 91-97	2016
Semi-Automatic Seeded Region Growing for Object Extracted in MRI ZM Abood, ALQ Iman Hussein International Journal of Scientific & Engineering Research 7 (2), 857	2016
الغش الالكتروني في الجامعات وكيفية الحد منه باستخدام تقنيات الكترونية د.زياد محمد ، د.غادة صباح العدد الخاص بالمؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرون لكلية التربية 2 ...	2016
Thermal Images Modeling for Identify Abnormalities Regions in Breast NSA Ziad M. Abood International Journal of Social Relevance & Concern 4 (5), 14-18	2016
Iris matching Using SURF algorithm ZMA Rana Saad Mohammed, Nada Jasim Habeeb	2016

Publications	Year
International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern ...	
The Effect of Substrate Temperature on the Structural Properties and Electronic transitions of Copper Oxide thin Films ZMAKAMAA Jasim Journal of College of Education 1, 1-20	2016
التعليم الجامعي عن بعد، مفهومه، ومدى امكانية تطبيقه أ. د. سعد عبيد جودة، أ. د هيفاء غازي رشيد، أ. م. د سهلة علوان جواد، أ. م. د ... مجلة الاستاذ 2 (216), 158-139	2016
Molar concentration Effects on the Optical and Structural Properties of nanostructural SnO ₂ Thin Films NF Habubi, ZM Abood, AN Algamel International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy 65, 81	2016
Assessment the Quality of Medical Images (CT & MRI) by Using Wavelet Transformation (WT) ZM Abood, KK Kadhim International Journal of Emerging Research in Management & Technology 4 (7 ...	2015
Thermal image segmentation based on density slicing of color histogram of images G S Karam, Z M Abood, M Abood Jassim American Academic & Scholarly Research Journal 7 (4)	2015
Effect of Molarity on the structural and optical properties of ZnO thin films deposit by CSP NF Habubi, ZM Abood, AN Algamel World Scientific News 22, 91-105	2015
Iris Eye Segmentation and by multiple FCM ZMARN Salah, HR Hamed International Journal of Engineering Research and Development 10 (5), 20-25	2014
The Study of properties of AFM image of CdTe thin films using FCM and Marker-Controlled Watershed Segmentation ZM Abood, R Al-Haddad, SH Ibraheem International Journal for Sciences and Technology 143 (1732), 1-22	2014
Benign and Malignant of Breast Tumors Classification by Backpropagation Neural networks ZM Abood Iraqi Journal of Information Technology 20-13 ,(2) 6 ^ا	2014
دراسة أمراض العظام باستخدام التحويل المويجي والشبكات العصبية الاصطناعية د. زياد محمد عيود، أحمد سامي سلمان المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات 6 (3), 31-16	2014
تطوير مرشحات رقمية لإزالة الضوضاء الكاوسية لصور طبية	2014

Publications	Year
د. زياد محمد عبود، فالح عابر بيده المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات 6 (3), 15-1	
Enhancement of underwater image using fuzzy histogram equalization GS Karam, ZM Abood, RN Saleh International Journal of Applied Information Systems 6 (6), 1-6	2013
Investigation of the Electronic-Properties of Al-CdTe-Au Schottky Diode RMS Al-Haddad, SH Ibraheem, ZM Abood, IM Ibrahim International Journal of Applied Information Systems (IJ AIS) 6 (3), 6-10	2013
Edges enhancement of medical color images using add images ZM Abood IOSR Journal of Research & Method in Education 2 (4), 52-60	2013
Detection of malignant Cases by Segmentation of Cells in Medical Images and Applying Fuzzy Logic Technique SIAZMAIR Agool JOURNAL OF THI-QAR SCIENCE 4 (4), 71-74	2013
Find a Text in Image File Using Correlation Method AKH Ziad M. Abood, Intisar Abd Yousif Journal of Computer Engineering (IOSRJCE) 2 (6), 31-35	2012
Diagnosis of breast cancer by optical image analysis SJ Attia, JM Blackledge, ZM Abood, IR Agool IEEE Digital Library	2012
Study of Grains Volume Average of SnO ₂ : Sb Films Using Image Processing Techniques SS Chiad, ZM Abood, NF Habubi Al-Mustansiriyah J. Sci 22 (6), 143-154	2011
Antimony Doping Effects on The Interband Transition of CdO Prepared by Chemical Spray Pyrolysis NF Habubi, ZM Abood, SS Chiad Journal Of College Of Education 3 (3), 152-161	2011
دراسة الخصائص التركيبية لأغشية اوكسيد الكاديوم المشوب بالانتمون باستخدام تقنيات معالجة الصور ريم سامي، أ.د. نادر فاضل حيوبي، د. زياد محمد عبود مجلة كلية التربية 1, 281-263	2010
استخدام تقنيات معالجة الصور لدراسة بعض الخصائص التركيبية لأغشية اوكسيد الخارصين المشوب بالالمنيوم زياد محمد عبود، خضير عباس مشجل، هبة سعد رشيد مجلة كلية التربية 3, 831-813	2009
Image processing Techniques for study of colon tumors samples AK We'dad, ZM Abood, SM Ali JOURNAL OF COLLEGE OF EDUCATION 3 (3), 310-321	2009

Publications	Year
صياغة معادلت رياضية لتحديد البرم والتماثل رملة داود، د. زياد محمد مجلة كلية التربية الأساسية 52, 469-482	2007
دراسة تأثير اشعة كاما على الخواص الكهربائية لبعض المواد المعدنية زياد محمد عبود ، طارق هاشم عبود ، كاميران ياسين قادر مجلة كلية التربية 1, 467-472, Journal of College of Education	2006
Digital Image processing techniques for breast cancer cells detection ZM Abood Ph.D Thesis 2005 اطروحة دكتوراه-	2005
دراسة تراكيز العناصر في سرطان الثدي باستخدام تآلق الأشعة السينية ZM Abood 2000	2000
Eye Iris Human Identification by Artificial Neural Network ZM Abood, KA Abeade, RS Hammoudi ملعلاو تسدهلل	
Implementation of anti-collision train prototype based on arduino microcontroller AR Ibrahim, ZM Abood Int J Adv Appl Sci ISSN 2252 (8814), 8814	
Assessment and Improvement the Quality of the Medical Angina Pectoris Images ZM Abood, AR Ibrahim, KK Kadhim, HM Marhoon	
Encrypt images using chaotic depending on the intensity and location of the pixel ZM Abood, ZM Essa	
The Importance of Contrast Enhancement in Medical Images Analysis and Diagnosis FA Dawood, ZM Abood	