

السيرة الذاتية

علياء حسين علي مصطفى غريبي	الاسم
aliahusain@ymail.com	البريد الالكتروني
دكتوراه علوم فيزياء	الاختصاص العام
استشعار عن بعد ومعالجة صور رقمية	الاختصاص الدقيق
<p>حصله على شهادة الدكتوراه علوم فيزياء من جامعة النهرين 2004 وعنوان الأطروحة Cloud Height classification using texture analysis of Meteosat satellite images</p> <p>حصله على شهادة الماجستير علوم فيزياء من جامعة النهرين 1999 وعنوان الأطروحة. Studying the flooded Area by principal Component analysis of multi-temporal land sat thematic mapper data</p> <p>حصله على شهادة البكالوريوس في الفيزياء 1996</p>	الشهادة
استاذ حاصله على القب 2018	اللقب العلمي
استاذ في قسم الفيزياء في كلية العلوم للبنات / جامعة بغداد من 2005 والى حد الان	محل العمل
<p>1-Medical physics</p> <p>2-Medical mechanics</p> <p>3-Remote sensing</p> <p>4-Image processing</p> <p>5-Vector analysis</p> <p>6-Analytical mechanic</p> <p>7-Astronomy</p> <p>8-Visual basic</p> <p>9-Communaction in space</p> <p>10-Patteren recognition</p> <p>11-Physics in biology</p> <p>12-Mechanics</p> <p>13-Medical Image processing</p>	الدروس التي درست في الدراسات الاولى
<p>-Remote sensing</p> <p>-Image processing</p> <p>Pattern recognition</p> <p>Medical Image processing</p> <p>Fourier optics</p> <p>Electromagnetic wave</p>	الدروس التي درست في الدراسات العليا
<p>-تدريسي في قسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة بغداد</p> <p>-مسؤول وحدة الارشاد التربوي في الكلية</p>	مهنة العمل
<p>لجنة الارشاد التربوي</p> <p>اللجنة الامتحانية</p> <p>لجنة التعليم المستمر في الكلية</p> <p>لجنة تطوير المختبرات في الكلية</p> <p>لجنة تقويم الاسئلة الامتحانية</p> <p>لجنة مجلس القسم</p> <p>لجنة غياب الطالبات في القسم</p> <p>لجنة ضمان وجوده المختبرات في الكلية</p> <p>لجان المؤتمرات والمهرجانات في الكلية</p> <p>لجنة الاشراف على المقررات الدراسية</p>	لجان العمل
<p>1-Principal Component Analysis of Multi-Temporal Image Pairs. Iraqi Journal of Science, 2006.vol.47, No.1, PP220-226.</p> <p>2-Texture analysis using spatial gray level dependence matrix and logical operators for Brodatz images. (2011)</p>	البحوث المنشوره

- 3- Development of an adaptive file transfer protocol (AFTP) (2011)
- 4- Texture analysis of Brodatz image using statistical methods. (2011).
- 5- Classification of texture using three methods with sequential and random windows.(2011)
- 6- classification of Breast Tissue for Mamograms Images using Intensity Histogram and Statistical methods.(2012)
- 7-cloud height classification using texture analysis of Meteosat images.(2014)
- 8-Study the Effect of Mobile (Cell Phone) on the Heart Electricity(2014)
- 9- segmentation of Brain tumour using enhanced thresholding algorithm and calculate area of tumour.(2014)
- 10-Detection of Brain Tumor For MRI using Hybrid method Wavelet and Clustering Algorithm.(2014)
- 11- Diagnosis of Liver Tumor from CT Images using Digital Image Processing.(2015)
- 12- Detection and Segmentation of Hemorrhage Stroke Using Textural Analysis on Brain CT Images.(2015)
- 13-Classification of Stroke using Brain CT Digital Images.
- 14-Using change detection and Classification methods to Study the Al-Ahwaz Marshal using Landsat-7 ETM+ Images.(2015)
- 15- Study the change Detection of Al-Ahwaz Marshal using Principal component analysis. (2015)
- 16-Detection and segmentation of lung Cancer using statistical features of x-ray images.(2015)
- 17-Diagnosis of liver tumor from CT images using first order statistical features. 2015
- 18- Detection and segmentation of lung disease using Law mask with watershed on x-ray images (2015).
- 19- Detection and Segmentation of Ischemic Stroke Using Textural Analysis on Brain CT Images.(2015).
- 20- Diagnosis of liver Tumor from CT Images using Unsupervised Classification with geometric and statistical features.(2015)
- 21- Detection and segmentation of lung Cancer using geometrical features of x-ray images (2015).
- 22- studying the effect of physical plasma on blood using digital image processing .(2015)
- 23-Design of Non-polarizing Anti-Reflection coatings in Visible Range (300-800) nm(2016)
- 24- Using Hybrid Technique to Study the Changes in Al-Ahwaz Marshal Region with K-L Transformation Analysis and Unsupervised Classification process (2016).
- 25-Improve the quality of Multispectral bands using different fusion technique.(2016)

- 26- Analysis and Classification of Kidney Images Using Watershed Segmentation and Texture Properties (2016)
- 27- Kidney Texture Classification Using Local Binary Pattern and Geometrical features (2016).
- 28-Unsupervised Image Classification Technique for Lung Diseases Diagnosis using Fuzzy C-mean Clustering algorithm and Q-Matrix, **Vol: 12 No:4 , October 2016.**
- 29- تصميم وبناء منظومة تفريغ حاجز العزل الكهربائي لانتاج البلازما غير الحرارية ودراسة خواصها الكهربائيه
Vol: 12 No:4 , October 2016
- 30- Studying the Blood Cells Expose to Cold Plasma Using Texture Analysis. IEEE-International Conference on Signal Processing, Communication, Power and Embedded System (SCOPE5) – 2016.
- 31- Studying the effect of Dielectric Barrier Discharges on the Leukemia Blood Cells Using Digital Image Processing. IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS), e-ISSN:2278-3008, p-ISSN:2319-7676. Volume 12, Issue 2 Ver. III (Mar. - Apr.2017), PP 06-12.
- 32-Detection of Lung Diseases using Nearest Neighbor Classification Technique, International Journal of Science and Research (IJSR) ISSN (Online): 2319-7064
Volume 6 Issue 6, June 2017
- 33-Support Vector Machine for Keratoconus Detection by Using Topographic Maps with the Help of Image Processing Techniques IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS) e-ISSN:2278-3008, p-ISSN:2319-7676. Volume 12, Issue 6 Ver. VI (Nov. – Dec. 2017), PP 50-58
- 34-Studying the Kidney Textural Using Statistical Features and Local Binary Pattern, Journal of Al-Nahrain University , Vol.20 (4), December, 2017, pp.64-76 .
- 35- Using Texture Analysis Image Processing Technique to Study the Effect of Microwave Plasma on the Living Tissue Baghdad Science Journal Vol.15(1)2018
- 36-Effect of Cold Plasma on the Fracture and Osteoporosis in Long Bone Rabbits using Textural Analysis.
Indian Journal of Natural Sciences, Vol.9 /Issue 52 / February / 2019.
- 37-Studying the Effect of Microwaves Plasma on the Properties of Nano Curcumin by Texture Analysis. *Indian Journal of Natural Sciences*
Vol.9 /Issue 52 / February / 2019.
- 38-Effect of microwaves-induced plasma on some parameters of sperms, histopathological and sperm dna fragmentation in mice.
BIOSCIENCE RESEARCH, 201815(2):1153-1162.
- 39- Classification of brain lesion using watershed segmentation and law's mask texture measurement. BIOSCIENCE RESEARCH, 2019 16(1):485-492.**
- 40- Detecting Keratoconus by using SVM and Decision Tree**

<p>Classifiers with the aid of image processing.</p> <p>40-Classification of Brain Lesion using K- Nearest Neighbor technique and Texture Analysis. IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1178 (2019) 012018.</p> <p>41-The Effect of cold microwave plasma on Hormones and Living tissues of mouse females Using Digital Image Processing</p> <p>IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1178 (2019) 012034 doi:10.1088/1742-6596/1178/1/012034</p>	
<p>حاصلة على جائزه تقديرية للعلوم الثانيه على الجامعات العراقيه 1995 حاصله على شهادة مشاركة من الولايات المتحده الامريكيه في تاهيل القيادات النسويه 2013 حاصله على براءة اختراع 2016 حاصلة على براءة اختراع 2019</p>	<p>الجوائز والشهادات</p>
<p>35</p>	<p>عدد كتب الشكر من العميد</p>
<p>12</p>	<p>عدد كتب الشكر من رئيس الجامعه</p>
<p>12</p>	<p>الاطاريح المشرف عليها</p>
<p>1- المشاركة في مؤتمر في اربيل 2017 بجامعه صلاح الدين 2- المشاركة في المؤتمر العالمي في الهند ببحث نشر في IEEE 2016 3- المشاركة في المؤتمر العالمي بامريكا 2015 4- المشاركة في المؤتمر المقام في السفاره الامريكيا في بغداد لخريجي البرامج الثقافيه في كانون الاول 2015 5- مقوم اطاريح دكتوراه وماجستير في جامعه ANN university- India 6- المشاركة في Iraqi Alumni- conference in the USA Embassy 7- مقوم علمي في مجله عالميه تخضع ل Scopus وذات معامل تأثير Earth Sciences Research Journal (Article Review) 8- المشاركة في المؤتمر النسوي المرأة والعلوم في العراق وتحت شعار استثمار طاقات النساء في العلوم قوة للامم في كلية العلوم للبنات جامعه بغداد 9- المشاركة في المؤتمر الدولي لتقنيات الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الرقميه كلية العلوم جامعه بغداد 2012 10- المشاركة في مؤتمر الفيزياء في كلية العلوم للبنات جامعه بغداد 2011 11- المشاركة في مؤتمر طلبة الدراسات العليا في كلية العلوم للبنات جامعه بغداد 2016 12- المشاركة بالمؤتمر الدولي الاول لجامعه الفلوجه 2018 13- المشاركة مؤتم طلبة الدراسات العليا في كلية العلوم للبنات جامعه بغداد 2018 14- المشاركة بالمؤتمر الدولي لجامعه الانبار 2019</p>	<p>المشاركات الخارجيه</p>
<p>الماني , انكليزي</p>	<p>اللغات</p>
<p>1- تاثير الاشعه الكهرومغناطيسييه على صحة الانسان 2010 2- تاثير ابراج الهواتف النقالة على صحة الانسان 2010</p>	<p>المحاضرات والسمنر</p>

- 3- استخدام تقنية الاستشعار عن بعد في مجال التنمية الاجتماعيه والمجتمع 2013
- 4- استخدام المختبرات الافتراضيه 2015
- 5- تقنية الذكاء الصناعي في المجالات العلميه 2015
- 6- الاورا وتأثيرات الطاقه الايجابيه 2016
- 7- تأثير ادوات التواصل الاجتماعي على المجتمع 2016
- 8- تأثير الضوء على الخلايا السرطانيه 2016
- 9- الطاقه الايجابيه وتأثيرها على العمليه التربويه 2017
- 10- سمنر لغة الجسد 2018