

السيرة الذاتية

رضوان علي بلقاسم حسين
Rudwan Ali Belgasim Husain

بيانات التواصل

هاتف نقال: 00218 92 3421382
بريد إلكتروني: r.husain@uot.edu.ly ، erudwan@yahoo.com

بيانات شخصية

تاريخ الميلاد: 2/2/1972
مكان الميلاد: طرابلس
الجنسية: ليبي
الحالة الاجتماعية: متزوج

التعليم العالي

دكتورة	2004م – 2008م	مجال البحث: استخدام الذكاء الاصطناعي في التحكم بالأنظمة المركبة جهة الدراسة: قسم علوم الحاسوب، جامعة ستيرلنق، اسكتلندا - بريطانيا
ماجستير في مجال هندسة برمجيات الحاسوب	1997م – 1998م	بحث نهاية الدراسة: تصنيف صور الاستشعار عن بعد متعددة الأطياف جهة الدراسة: جامعة ستيرلنق، اسكتلندا - بريطانيا
بكالوريوس في مجال هندسة الحاسب الآلي	1989م – 1994م	بحث نهاية الدراسة: تقنيات المصفيات الرقمية في تحسين وتصحيح الصور الرقمية جهة الدراسة: كلية الهندسة العسكرية، تاجوراء - ليبيا

دورات متخصصة

مقدمة في التعلم والتدريس	أكتوبر 2006م	جهة الدورة: جامعة ستيرلنق، اسكتلندا - بريطانيا
- إلقاء المحاضرات والعرض		
- تقييم عمل الطالب		
- التعامل مع الطلبة الأجانب وذوي الحاجات الخاصة		
الإشراف على المشاريع البحثية	يناير 2008م	جهة الدورة: جامعة ستيرلنق، اسكتلندا - بريطانيا
- تقييم مقترح البحث		
- فهم البحث والباحث		
- الدفاع ومناقشة البحث		

اللغات

- العربية
- الإنجليزية
لغة التعليم الجامعي والعالي ماجستير ودكتوراة ببريطانيا، ولغة البحث العلمي اللغة الأم،

الخبرة وجهات العمل

الفترة	نوع العمل	جهة العمل
2024/11 – الآن	مدير عام مركز البحوث والاستشارات	جامعة طرابلس - ليبيا
2024/11 - 2023/11	عميد الكلية	كلية تقنية المعلومات-جامعة طرابلس
2023/10 – الآن	ترقية إلى درجة أستاذ	
2023/11 - 2022/1	وكيل الشؤون العلمية	كلية تقنية المعلومات-جامعة طرابلس
2021/10	مدير مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس	كلية تقنية المعلومات-جامعة طرابلس
2019/3	باحث مشارك مشروع بحثي: دراسة وتحليل البيانات الصحية	الهيئة الليبية للبحث العلمي

أستاذ مشارك	2023/10 - 2019/9
أستاذ مساعد	2019/9 - 2015/9
رئيس قسم هندسة البرمجيات	2017- 2013
محاضر	2013 - 2012
محاضر متعاون	2012 - 2008
مدير دائرة الدراسات والبحوث	2010 - 2008
مساعد محاضر	2008 - 2006
مدير إدارة الحاسب الآلي	2004 - 2001
رئيس مجموعة تطوير البرمجيات	2001 - 1999
معالجة صور ومطور برمجيات	1997 - 1994
كلية تقنية المعلومات، جامعة طرابلس، ليبيا	
كلية تقنية المعلومات، جامعة طرابلس، ليبيا	
كلية تقنية المعلومات، جامعة طرابلس، ليبيا	
كلية تقنية المعلومات، جامعة طرابلس، ليبيا	
كلية الهندسة العسكرية، تاجورا، ليبيا	
المركز الليبي للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء	
جامعة ستيرلنغ، اسكتلندا - بريطانيا	
مركز البيروني للاستشعار عن بعد، طرابلس، ليبيا	
مركز البيروني للاستشعار عن بعد، طرابلس، ليبيا	
مركز البيروني للاستشعار عن بعد، طرابلس، ليبيا	

لجان عمل

2022	عضو المشروع الوطني	الهيئة الليبية للبحث العلمي
	لعلم البيانات والإحصاء	
2022	عضو لجنة رقمنة التعليم العالي	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2014- 2013	عضو لجنة تطوير مناهج	كلية تقنية المعلومات - جامعة طرابلس
2014- 2013	رئيس لجنة تطوير مناهج	كلية تقنية المعلومات - جامعة طرابلس
	قسم هندسة البرمجيات	
2023/5	رئيس لجنة دراسة وفرز مشاريع مسابقة A Hub الوطنية لريادة الأعمال	

عضويات دولية ومحلية

2013 - الآن	الحملة الدولية لحظر الألغام ICBL
2013 - الآن	الرابطة الدولية لمنع الذخائر العنقودية CMC
2014 - الآن	الحملة الدولية لإيقاف الروبوتات القاتلة SKR
2014 - الآن	عضو مؤسس للجمعية الليبية للاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية
2022 - الآن	رئيس ومؤسس منظمة تبيان للذكاء الاصطناعي

Publications

المنشورات

Journal Papers

- 1- Rudwan Husain, *Simulation of Valley of Derna Flooding Using Agent Based Modelling Approach*, International Science and Technology Journal, Volume 33, October 2023.
- 2- Rudwan Husain, *Simulating Vehicle Transportation Using Agent Based Modelling Approach*, Journal of Azzaytuna University, Vol. 47, September 2023.
- 3- Rudwan Husain, *Multispectral Image Classification Based on Morphological Watershed Algorithm of a Remote Sensing Image Multidimensional Histogram*, Journal of Azzaytuna University, Vol. 46, June 2023.
- 4- Rudwan Husain, *Enhanced Landmines Recognition with Deep Learning Models Using Generative AI Image Augmentation*, International Science and Technology Journal, Volume 32, April 2023.
- 5- Rudwan Husain, Abdelhamid Elwaer, *Recognition of Andalusian Landmarks Using VGGNet Deep Learning Model*, International Science and Technology Journal, Volume 31, November 2022.
- 6- Rudwan Abdullah, Ali Zayed, and Taher Galouz, *Intelligent Dual Control Supervision for Vehicle Crash Control System*, Libyan Journal for Studies, issue 7, pp. 19-41, December 2014.
- 7- Rudwan Abdullah, Amir Hussain, Kevin Warwick and Ali Zayed, *Autonomous intelligent cruise control using a novel multiple-controller framework incorporating fuzzy-logic-based switching and tuning*, Neurocomputing (Elsevier), Volume 71, Issues 13-15, August 2008, Pages 2727-2741.
- 8- Ali S. Zayed, Amir Hussain and Rudwan A. Abdullah, *A novel multiple-controller incorporating a radial basis function neural network based generalized learning model*, Neurocomputing (Elsevier), Volume 69, Issues 16-18, October 2006, Pages 1868-1881.

Refereed International Conferences

- 1- Stephen Tze-Inn Wu, Daniel Demetriou, Rudwan Ali Husain, *Honor Ethics: The Challenge of Globalizing Value Alignment in AI*, Proceedings of the 2023 ACM Conference on Fairness, Accountability, and Transparency, pp 593–602, June 2023.
- 2- Rudwan Husain, Abdelhamid Elwaer, Abdubasit ALgridi, *Utilizing Visual and Mobile Computing Techniques for Recognition and Classification of Food E-Code*, 1st Scientific Conference On Hala Products from and Islamic Prospective, Faculty of Islamic Call, Tripoli – Libua, 15-17 March 2022.
- 3- Abdelhamid Elwaer, Marwa Solla, Fatima Ben_Lashihar, Hassan Ebrahim, Hala Shaari, Rudwan Husain, *Applying Multiple Deep Learning Models for Antipersonal Landmines Recognition*, Libyan Conference on Automation and Robotics (LCAR-2021), Tipoli-Libya, 7-8 July 2021.
- 4- Rudwan Husain, Hala Shaari, Marwa Solla, Hassan Ebrahim, *Agent Based Computing Technique for Epidemiomological Disease Modelling*, 2nd International Conference on Technical Sciences (ICTS2019), Tripoli – Libya, March 2019.
- 5- Rudwan Husain, Hala Shaari, Hassan Ebrahim, Marwa Solla, *Semulation of Leishmaniasis Epidemiology in Libya Using Agent Baes Modelling*, 19th International Conference on Science and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering (STA2019), Sousse - Tunisia, March 2019.
- 6- Marwa Solla, Fatima Ben Lashihar, and Rudwan Husain, *Computing Metrics for Measuring User Experience on Libyan Food Industry Websites*, 1st Conference of Industrial Technology (CIT2017), Misurata – Libya, 17-18 May 2017.
- 7- Mohamed Shtewi Daw, Ali S. Zayed, Najeh Ibrahim Allafi, And Rudwan A. Husain, *Genetic Algorithm Based PID Controller for Attitude Control of Geostationary Satellite*, LibyaGeoTec 2, Tripoli – Libya, 6 – 8 December 2016.
- 8- Rudwan A. Husain, Abdulmagid M. Khalil, and Ali S. Zayed, *Multichannel Image Classification Using Morphological Watershed Algorithm Based on Radial Bases Functions*, LibyaGeoTec1, Tripoli – Libya, 6 – 8 December 2015.
- 9- Rudwan Husain, Ali Zayed, Wesam Ahmed, and Hanan Elhaji, *Image Segmentation with Improved Watershed Algorithm Using Radial Bases Function Neural Networks*, 16th International Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control & Computer Engineering – STA'2015, Monastir, Tunisia, December 21-23, 2015.
- 10- Rudwan Husain, Abdulmagid Khalil, and Ali Zayed, *Multichannel Image Classification Using Morphological Watershed Algorithm Based on Radial Bases Functions*, 1st International Conference on Geotechnical Technologies: Libya GeoTec 1, Tripoli – Libya, 6-9 December 2015.
- 11- Rudwan Abdullah, Mustfa Joha, *Use of Databases and GIS for Mapping of Minefields and UXOs of 17 February Libyan Revolution*, First Libya Army Scientific Conference LMSC -2012, 17 Octibre 2012.
- 12- Hossen Almajdoub, Rudwan Abdullah, Khalid Musa, *The Application of Remote Sensing and GIS for Identification of Mine-and-Maine-Like Objects*, The international Conference on Remote Sensing Techniques and GIS, Tripoli-Libya, 5-7 October 2009.
- 13- Rudwan A Abdullah, *Classification of Multi-Spectral High Resolution Images Using the Watershed Phenomena*, 3th International Conference of Basic Sciences, Gharian – Libya, 25-27 April 2009.
- 14- Khalid K. Azurgy, Rudwan Abdullah, *Minefields Detection Using Remote Sensing Techniques*, The International Conference on Demining and Development, Tripoli – Libya, 3-4 November 2008.
- 15- R. Abdullah, A. Hussain and M. Polycarpou, *Fuzzy Logic based Switching and Tuning Supervisor for a Multivariable Multiple-Controller*, IEEE International conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2007), 1644-1649, Imperial College, London, UK, 23-26 July, 2007.

- 16-R. Abdullah, A. Hussain and A. Zayed, Novel *Intelligent Multiple Controller Framework incorporating Fuzzy Logic based Switching*, In Proceedings: International Control Conference (ICC 2006), Glasgow-UK, No. 252, 29 Aug. -1 Sep. 2006.
- 17-R. Abdullah, A. Hussain and A. Zayed, *A New Radial Basis Function Neural Network Based Multi-variable Adaptive Pole-Zero Placement Controller*, In Proceedings of the IEEE International Conference on Engineering of Intelligent Systems (IEEE ICEIS'2006), Islamabad-Pakistan, 22-23 April 2006.

Invited Papers in International Workshops

- 1- R. Abdullah and A. Hussain, *Intelligent and Nonlinear Control Design for Autonomous Vehicle Systems*, Workshop on Advances in Real-Time Control for Nonlinear Systems, Glasgow, UK, 5-7 Sep. 2007.
- 2- R. Abdullah and A. Hussain , *A New Intelligent Multiple Controller Framework for Complex Systems Deploying Fuzzy Supervisory Switching and Tuning*, Workshop on Nonlinear Control Design for Industrial Applications, Glasgow, UK, 5-6 April 2006.
- 3- R. Abdullah A. Hussain, and A. Zayed , *New Intelligent Methods for Nonlinear Adaptive Control and System Identification*, Workshop on Introduction to Nonlinear Control Techniques for Industrial Processes, Glasgow, UK, 3-4 November 2004.

Book Chapters

- 1- Amir Hussain, Rudwan Abdullah, Erfu Yang, and Kevin Gurney, *An Intelligent Multiple-Controller Framework for the Integrated Control of Autonomous Vehicles*, Lecture Notes in Computer Science - Advances in Brain Inspired Cognitive Systems, vol. 3766, pages 92-101, 2012.
- 2- K. Gurney, A. Hussain, J. Chambers, R. Abdullah, *Controlled and automatic processing in animals and machines with application to autonomous vehicle control*, LNCS ICANN'2009, Springer-Verlag, in press, 2009.
- 3- Amir Hussain, Kevin Gurney, Rudwan Abdullah, Jon Chambers: *Emergent Common Functional Principles in Control Theory and the Vertebrate Brain: A Case Study with Autonomous Vehicle Control*, Artificial Neural Networks ICANN 2008: Lecture Notes in Computer Science (Springer), pages 949-958.
- 4- R. Abdullah, A. Hussain and A. Zayed, *A New RBF Neural Network Based Non-linear Self-tuning Pole-Zero Placement Controller*, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer-Verlag, Chapter p, Vol.3697, 951-956, 2005.