

السيرة الذاتية

رضوان علي بلقاسم حسين
Rudwan Ali Belgasim Husain

بيانات التواصل

بريد إلكتروني: r.husain@uot.edu.ly

التعليم العالي

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

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

الخبرة وجهات العمل

الفترة	نوع العمل	جهة العمل
2025/6 - الآن	مدير مكتب التعاون الدولي	جامعة طرابلس - ليبيا
2024/11 - 2025/7	مدير عام مركز البحوث والاستشارات	جامعة طرابلس - ليبيا
2023/11 - 2024/11	عميد الكلية	كلية تقنية المعلومات - جامعة طرابلس
2023/10 - الآن	ترقية إلى درجة أستاذ	كلية تقنية المعلومات - جامعة طرابلس
2022/1 - 2023/11	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
2019/9 - 2023/10	أستاذ مشارك	كلية تقنية المعلومات، جامعة طرابلس، ليبيا
2015/9 - 2019/9	أستاذ مساعد	كلية تقنية المعلومات، جامعة طرابلس، ليبيا
2013 - 2017	رئيس قسم هندسة البرمجيات	كلية تقنية المعلومات، جامعة طرابلس، ليبيا
2012 - 2013	محاضر	كلية تقنية المعلومات، جامعة طرابلس، ليبيا

كلية الهندسة العسكرية، تاجورا، ليبيا	محاضر متعاون	2012 – 2008
المركز الليبي للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء	مدير دائرة الدراسات والبحوث	2010 – 2008
جامعة ستيرلنق، اسكتلاندا – بريطانيا	مساعد محاضر	2008 – 2006
مركز البيروني للاستشعار عن بعد، طرابلس، ليبيا	مدير إدارة الحاسب الآلي	2004 – 2001
مركز البيروني للاستشعار عن بعد، طرابلس، ليبيا	رئيس مجموعة تطوير البرمجيات	2001 – 1999
مركز البيروني للاستشعار عن بعد، طرابلس، ليبيا	معالجة صور ومطور برمجيات	1997 – 1994

لجان عمل

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

عضويات دولية ومحلية

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

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 (Elesvier), 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 (Elesvier), 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 Epidemiological 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, Mustafa 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.