

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department



التاريخ 2-11-2024

بشار الياس احمد بدر

المعلومات الشخصية

المسمى الوظيفي: عضو هيئة تدريس

الرتبة الأكاديمية: استاذ مساعد

تاريخ الولادة ومكانها: عمان – الاردن

الجنسية: الاردنية

العنوان: خلدا - عمان

رقم الهاتف: 0795733155

البريد الإلكتروني: b.badr@aau.edu.jo

المؤهلات العلمية

البلد	الجامعة	مدة الدراسة (من-الى)	التخصص الدقيق	الدرجة
المملكة المتحدة	جامعة لفبرا	كانون الأول 2009-تموز 2014	الهندسة الكهربائية/ هندسة الالكترونيات الدقيقة- تعلم الالة	الدكتوراة
الأردن	معهد نيويورك للتكنولوجيا	حزيران 2003 –كانون الأول 2004	الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسوب	الماجستير
الأردن	جامعة عمان الأهلية	اب 1994-شباط 1999	هندسة الإتصالات والالكترونيات	البكالوريوس

الخبرات التدريسية

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة الأكاديمية	مدة العمل
الأردن	قسم الهندسة الكهربائية/ كلية الهندسة	جامعة عمان الأهلية	استاذ مساعد	9 سنوات

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الأردن	قسم هندسة الحاسوب/ كلية الهندسة	جامعة عمان الاهلية	مدرس	3.5 سنوات
الأردن	قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات/ كلية الهندسة	جامعة عمان الاهلية	مهندس مختبر	7 سنوات

خبرات أخرى

البلد	القسم/الكلية	المؤسسة	الرتبة	مدة العمل
الأردن	وحدة الموارد البشرية والتطوير المؤسسي	جامعة عمان الاهلية	رئيس قسم القياس والتقييم	4.5 سنوات
الأردن	قسم الهندسة الكهربائية/ كلية الهندسة	جامعة عمان الاهلية	رئيس قسم الهندسة الكهربائية	2.5 سنة

المنشورات والمؤلفات

المجلات

سنة النشر	العدد	المجلة	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
2023		Mathematical Modelling of Engineering Problems (MMEP), Oct. 2023.	"Fault Diagnosis of Three-Phase Induction Motor Using Deep Learning Method",	Bashar E. A. Badr, Ibrahim AlTawil, Mohammed Almomani, Mohammed Al-Saadi, Mohammad Alkhuraiej
2023		World development sustainability, 2023. Joint research between Nottingham Trent University and Al-Ahliyya Amman University	"Solar energy in Jordan investigating challenges and opportunities cough using domestic solar energy systems",	Amin Al-Habaibeh, Bashar Al-haj Moh'd, Hiba Massoud, Onyebuchi Benjamin Nweke, Mohammad AlTakroui, Bashar E.A. Badr
2023		Journal of imaging (MDPI), 2023.	"Social Media Devices' Influence on User Neck Pain during Covid-19 pandemic: Collaborating Vertebral-GLCM Extracted Features with Decision Tree",	Bassam Al-Naami, Bashar E. A. Badr, Yahia Z. Rawash, Hamza Abu Owida, Roberto De Fazio, and Paolo Visconti
2022		Simulation Modelling Practice and Theory, Volume 118 / 1-14, 2022.	"Revisiting legacy high-speed TCP congestion control variants: An optimisation-theoretic analysis of multi-mode TCP "	Talal A. Edwan, Iain W. Phillips, Lin Guan, Jon Crowcroft, Ashraf Tahat, and Bashar E. A. Badr.
2021		International Journal of Electrical and Computer Engineering	"Adaptive Gender-Based Thermal Control System"	Al-Nabulsi, Jamal I., and Bashar EA Badr.

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

		(IJECE), Vol. 11, No. 2, pp. 1200-1207, 2021.		
2019		International Journal of Computer Applications, Volume 177 - No. 14 / pp28-31 doi = 10.5120/ijca2019919445, 2019.	Estimation of Buffer Size in Computer Networks,	Dr. Saleh A. Khawatreh and Dr. Bashar E. A. Badr,
2014		Thesis, Loughborough University, May 2014	Implementation of Decision Trees for Embedded Systems,	Bashar E. Badr,

المؤتمرات

التاريخ	البلد/ المدينة	المؤتمر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
2012	UK	EESE, Loughborough University, May 2012.	Implementation of Decision Trees for Embedded Applications,	Bashar E. Badr, David J. Mulvaney, and Vassilios A. Chouliaras,
2011	UK	in VLSI-SOC 2011: Proceedings of the 19th IFIP/IEEE International Conference on Very Large Scale Integration 2011, Kowloon, Hong Kong, China, Oct. 3-5, 2011.	Implementation of Decision Trees in a Configurable Multiprocessor Architecture	Bashar E. Badr, David J. Mulvaney, and Vassilios A. Chouliaras,
2010	UK	, Research Conference 2010, RSSE, Loughborough University, May 2010.	Hardware Implementation of Decision Trees for Robotic Applications	Bashar E. Badr, and David J. Mulvaney,

الكتب

التاريخ	الطبعة	الناشر	العنوان	المؤلفون (بالترتيب)
---------	--------	--------	---------	------------------------

عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

- نقابة المهندسين الاردنيين
- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

عضوية اللجان في الجامعات

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

اللجان على مستوى الكلية:

- لجنة البحث العلمي
- لجنة التخطيط الاستراتيجي
- لجنة الخطة الدراسية
- لجنة ضمان الجودة وتسكين المؤهلات
- لجنة الامتحانات
- لجنة تأديب الطلبة

اللجان على مستوى الجامعة :

- لجنة التطوير والجودة الأكاديمية

الدورات التدريبية التي التحق بها

- دورة التحضير لامتحان (PMP)
- مدقق داخلي ISO 9001:2015 – CQI / IRCA
- التحليل الإحصائي المتقدم للبحث العلمي
- عمليات إدارة الجودة الشاملة (المستوى المتوسط)
- تمكين المدراء لأول مرة (ورشة تدريبية)
- دورة تدريبية (Turnitin)
- تصميم الدورات وتقييم التعلم لتعزيز التفكير النقدي
- تقنيات التعليم والتعلم المتقدمة

الدورات التدريبية التي أشرف عليها

الاهتمامات البحثية

أنظمة التحكم، الذكاء الاصطناعي، التعلم الآلي، أنظمة التعلم التزاوي في الوقت الحقيقي، التعلم العميق، إنترنت الأشياء، المدن الذكية

اللغات

اللغة العربية

اللغة الإنجليزية

نشاطات أخرى

دائرة الموارد البشرية
Human Resources Department

الجوائز التي حصل عليها

- Ph.D. Scholarship to Loughborough University (UK), sponsored by Al-Ahliyya Amman University, 2009 - 2014.
- Top Three Rank Honorary Degree, Faculty of Engineering, Amman University, 1995-1996.
- Top Three Rank Honorary Degree, Faculty of Engineering, Amman University, 1994-1995.
- Digital Smart Mirror (2023), Graduation Project supervision, Received by the AAU, Electrical Engineering Department “Best Student Graduation Project Award”.
- Currency Sterilizing System (2021).), Graduation Project supervision, Received by the AAU, Electrical Engineering Department “Best Student Graduation Project Award”.

الإشراف على طلبة الدراسات العليا

عنوان الرسالة

اسم الطالب

المعرفون

متوفرة عند الطلب