



اسامه عبد الرؤوف مصطفى بدوي

استاذ مساعد ورئيس قسم نظم المعلومات الادارية

المعلومات الشخصية

الجنسية | مصري

تاريخ الميلاد | 1-1-1970

القسم | نظم المعلومات الادارية

البريد الجامعي الرسمي | ubadawi@uod.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 32158

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الألمانية	جيد	جيد	جيد جدا

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
2001	الدكتوراه	جامعة القاهرة	جمهورية مصر العربية
1995	الماجستير	جامعة القاهرة	جمهورية مصر العربية
1991	البكالوريوس	جامعة القاهرة	جمهورية مصر العربية

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزماله

الدكتوراة	A Single System Image Supporting Distributed Object
الماجستير	An Object Oriented Mathematical Database
الزماله	



السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
استاذ مساعد	جامعة الدمام	2004
استاذ مساعد	جامعة القاهرة	2001
محاضر	جامعة القاهرة	1995
معيد	جامعة القاهرة	1991

المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

المنصب الإداري	المكتب	التاريخ
رئيس قسم نظم المعلومات الادارية	كلية الدراسات التطبيقية	2011 حتى الآن
امين عام الملتقى العلمي لطالبات نظم المعلومات	كلية الدراسات التطبيقية	2013 حتى الان

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة

(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	HE Refaat, and Usama A. Badawi	High Available Fault Tolerant Technique in Distributed Shared Memory	International Journal of Computer Applications 140 (12) 2016
2	Mutasem K. Alsmadi and Usama A. Badawi	Pattern matching in Rotated Images Using Genetic Algorithm	JKAU: Comp. Sci., Vol. 5, pp: 53 – 59. DOI: 10.4197 / Comp. 5 – 3. 2016
3	N. H. Sweilam, Hatem Moharram, Usama A. Badawi and Omnia Ismail	Online Algorithm Based Fault Tolerance Scheme using Diskless Checkpointing for Solving Sparse Linear Systems.	Journal of Applied Mathematics & Information Sciences. 2015
4	Usama A. Badawi and Mutasem K. Alsmadi (2014)	A General Fish Classification Methodology Using Meta-Heuristic Algorithm With Back Propagation Classifier.	Journal of Theoretical and Applied Information Technology. Vol. 66 No.3. Pp: 803-812. 2014
5	M. K. Alsmadi, Usama A. Badawi and H.M. Moharram	Server failures enabled JavaSpaces service (FTJS)	J. Comput. Sci., 10(4): 671-679. 2014



. IJCSI International Journal of Computer Science Issues; 10(2): 348-356. 2013	A Hybrid Memetic Algorithm (Genetic Algorithm and Great Deluge Local Search) With Back-Propagation Classifier for Fish Recognition.	Usama A. Badawi and Mutasem Khalil Sari Alsmadi	6
Journal of Applied Sciences; 13 (6): 790-799. 2013	A High Performance Protocol For Fault Tolerant Distributed Shared Memory (FaTP)	Mutasem Alsmadi, Usama A. Badawi, Hosam E. Refaat	7
Al-Azhar Dental Journal. 2013	Computer Knowledge: A Comparative Study among Dental and Non Dental Students	Emad O. AlShwaimi, Usama A. Badawi, Ammar Gadeer, Ahmad AlMajed, Aiman A. Ali	8
Journal of Applied Sciences; 13 (23): 5632-5637. 2013	Faults Diagnosis for Automotive Engine Based on Chinin	Mutasem Alsmadi, Usama A Badawi, Hosam E Reffat, Shao Qiang, Feng Chanjian, Luo Yuegang, Song Peng	9
Production Planning & Control; 25(1): 2-25. 2012	Real-time aircraft turnaround operations manager	M. Abd Allah Makhloof, M. Elsayed Waheed & Usama A. El-Raouf Badawi	10

المشاريع البحثية المنتهية

تاريخ البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
2014- 2015	Differential Diagnosis of Jaw Lesions Using a Hybrid Neutrosoph with Fuzzy C-Means Clustering Algorithm (NFCM) Based on Panoramic X-Ray Images. (PI)	Usama Badawi and Mutasem Alsmadi	1
2013-2014	A General Fish Classification Methodology Using Meta-heuristic Algorithms (GAILS-BPC and GASA-BPC) with Back Propagation Classifier (PI)	Usama Badawi and Mutasem Alsmadi	2
2013-2015	Developing The Distance Learning Tools For KSA Universities (CI)	Saleh A. AL Rashed, Usama Badawi and Mutasem Alsmadi	3
2013-2014	MRI Image Segmentation Using A Hybrid Of Two Meta-heuristic Algorithms With Fuzzy C-Means Algorithms For Brain Tumor Detection and diagnosis (CI)	Usama Badawi and Mutasem Alsmadi	4
2010-2011	An Evaluation Study for Gulf Area Governmental Universities Websites (PI)	Usama Badawi and Saleh S. Alrasheed	5



الأبحاث الحالية

عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
A GENETIC ALGORITHM TO FIND THE MINIMUM COST PATHS TREE WITH BANDWIDTH CONSTRAINT	Ahmed Younes, Usama Badawi and Tamer Hashem	1
FACE IMAGE RECOGNITION BASED ON PATTERN MATCHING USING GENETIC ALGORITHM	Usama Badawi and Mutasem Alsmadi	2

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

مجال المساهمة	المكان والتاريخ	عنوان المؤتمر	#
Attending	NRC-Cairo-Egypt-2003	The 46th. IEEE International Midwest Symposium on Circuits & Systems	1
Attending	University of Chemintz Chemintz- Germany. 1999	Cluster Computing Workshop (CRS-99-02)	2
Oral Presentation	Cairo University, Giza. Egypt. 1994	2 nd . International Conference on Engineering Mathematics and Physics Conference, (ICEMP)	3
Oral Presentation	Ain Shams University, Cairo – Egypt. 1994	3 rd . International Association of Science and Technology for Development conference (IASTED)	4

العضويات واللجان المشارك فيها

- Member in the reviewing board of the Journal of parallel and Distributed systems, Elsevier Publications (ISSN: 0743-7315).
- Member in the Reviewing board of the Computer Journal, Oxford University Press (Print ISSN 0010-4620).
- Member in the reviewing board of Journal of Advances in Information Sciences and Service Sciences (ISSN: 1976-3700). (Advanced Institute of Convergence Information Technology, UK)

أنشطة التدريس

الجامعية

مجال المساهمة	الموقع	المقرر	#
Instructor	Cairo University	Algorithms and Problem Solving	1
Instructor	University of Dammam	Computer Networks and Security	2
Instructor	Cairo University	Data Structures	3
Instructor	University of Dammam	Data Structures and File Processing	4
Instructor	University of Dammam	Database Systems	5
Instructor	Cairo University	Database Systems	6



Instructor	University of Dammam	Decision Support Systems	7
Instructor	University of Dammam	Graduation Projects (for 8 years)	8
Instructor	University of Dammam	Information Security Systems	9
Instructor	University of Dammam	Introduction to Computer	10
Instructor	University of Dammam	Management Information Systems	11
Instructor	University of Dammam	Operating Systems	12
Instructor	University of Dammam	Programming Language (1)	13
Instructor	University of Dammam	Programming Language (2)	14
Instructor	University of Dammam	Programming Fundamentals	15
Instructor	University of Dammam	Special Studies in Programming	16
Instructor	University of Dammam	Systems analysis and Design	17
Instructor	Cairo University	Systems Programming	18
Instructor	University of Dammam	Unified Modeling Language	19

الدراسات العليا

مجال المساهمة	الموقع	المقرر	#
Instructor	Cairo University	Advanced Database Systems	1
Instructor	Cairo University	Artificial Intelligence	2
Instructor	Cairo University	Advanced Operating Systems	3
Instructor	Cairo University	Parallel and Distributed Systems	4

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

التاريخ	الجهة	العنوان	الشهادة العلمية	#
2004	Cairo University	Data Security Through the Internet	Ph.D.	1
2005	Cairo University	Algorithms for Data Transfer Security Through the Internet	Ph.D.	2
2005	Cairo University	A Mechanism to Integrate Fault Tolerance in a Distributed Shared Memory Based System	M.Sc.	3
2004	Cairo University	Arabic Character Recognition	M.Sc.	4
2005	Cairo University	An Expert System to Simulate Flight Activities Progressions	M.Sc.	5
2007	Cairo University	A new Protocol for Handling Distributed Shared Memory Based Systems	M.Sc.	6



المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2011	الآن	مشرف قسم نظم المعلومات الإدارية	كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع
2	2010	الآن	رئيس لجنة الجداول	كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع
3	2008	2010	رئيس لجنة الاشراف الاكاديمي	كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع
4	2003	2004	رئيس اللجنة العلمية	كلية العلوم – جامعة القاهرة

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2010	الآن	رئيس لجنة الجداول	كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع
2	2008	2010	رئيس لجنة الاشراف الاكاديمي	كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع
3	2010	2015	عضو لجنة الخطط والمناهج	كلية الدراسات التطبيقية وخدمة المجتمع
4	2010	2010	عضو لجنة الخطة	كلية البنات – جامعة الدمام

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

Unix	1
Windows OS	2
Java Programming Language	3
C Programming Language	4
C++ Programming Language	5
Pascal Programming Language	6
Visual Basic Programming Language	7
Assembly Programming Language	8
La TeX	9
PVM (Parallel Virtual Machine)	10
Microsoft Office	11
Visual Stodio / 3D Max	12
SPSS	13
ASP.Net	14
Sun Microsystems Jini System	15
CVS (Concurrent Version Control)	16