



# السيرة الذاتية

د/ محمد بدوي محمد بدوي

قسم هندسة وعلوم الحاسبات

كلية الهندسة الاللكترونية – جامعة المنوفية

## أ. البيانات الشخصية

الاسم بالكامل	محمد بدوي محمد بدوي
تاريخ ومحل الميلاد	١٩٦٦/١/١٤ - سوهاج
الحالة الاجتماعية	متزوج
محل الإقامة	الجيزة
الوظيفة الحالية	مدرس
التخصص العام	المعلوماتية وعلوم الحاسب
التخصص الدقيق	تصميم قواعد البيانات
البريد الإلكتروني	<a href="mailto:mbmbadawy@yahoo.com">mbmbadawy@yahoo.com</a> <a href="mailto:mohamed.badawi@el-eng.menofia.edu.eg">mohamed.badawi@el-eng.menofia.edu.eg</a>

## ب. المؤهلات الدراسية والدورات التدريبية

### أولاً: المؤهلات الدراسية

١. بكالوريوس الهندسة الإلكترونية - كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية - دور مايو ١٩٨٩ م بتقدير عام جيد جدا مع مرتبة الشرف.
٢. ماجستير في هندسة وعلوم الحاسب - كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية - يونيو ١٩٩٥ م
٣. دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية وعلوم الحاسب (المعلوماتية وعلوم الحاسب) - أكتوبر ٢٠٠٢ م - جامعة التشيك التقنية (Czech Technical University in Prague) - براغ - جمهورية التشيك. بعنوان: "تحديد وصيانة ضوابط السلامة في تصميم قواعد البيانات" "Integrity Constraint Specification and Maintenance"

### ثانياً: الدورات التدريبية

١. حضور واجتياز دورة إعداد المعلم الجامعي بكلية التربية - جامعة المنوفية - مارس ٢٠٠٣.
٢. حضور دورة تدريبية في أخلاقيات وآداب المهنة بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية -

- مصر - لمدة يومين في الفترة من ٢٧-٢٨/٩/٢٠٠٤م.
٣. حضور دورة تدريبية لمدة ثلاثة أيام في **مهارات العرض الفعال** بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية - مصر
٤. حضور دورة إعداد المدربين لمدة ٧٠ ساعة تدريبية بمركز دار السلام للاستشارات الإدارية والتطوير بجدة - المملكة العربية السعودية - في الفترة من ٣-١٨ مايو ٢٠٠٧م.
٥. حضور دورة تدريبية بعنوان **طرق واستراتيجيات التدريس الجامعي** لمدة ثلاثة أيام بجامعة الطائف - المملكة العربية السعودية - في الفترة من ٦-٨ صفر ١٤٢٨ هـ.
٦. حضور دورة تدريبية بعنوان **مهارات الاتصال الفعال** لمدة ثلاثة أيام بجامعة الطائف - المملكة العربية السعودية - في الفترة من ١٤-١٦ صفر ١٤٢٨ هـ.
٧. حضور دورة تدريبية بعنوان **أساليب واستراتيجيات تقويم الطلاب** لمدة ثلاثة أيام بجامعة الطائف - المملكة العربية السعودية - في الفترة من ٦-٨ ربيع الأول ١٤٢٨ هـ.
٨. حضور دورة تدريبية بعنوان **أسس بناء وتطوير المقرر الجامعي** لمدة ثلاثة أيام بجامعة الطائف - المملكة العربية السعودية - في الفترة من ١٤-١٦ ربيع الأول ١٤٢٨ هـ.
٩. حضور ورشة عمل بعنوان " **Developing tests to assess the quality of higher education outcomes**" منظمة من قبل جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - المملكة العربية السعودية - لمدة أربعة أيام - في الفترة من ١٦-٢٠ مايو ٢٠٠٩م.
١٠. حضور ورشة عمل بعنوان **التصميم التعليمي** لمدة يوم بالجامعة الإسلامية بالمدينة المنورة - المملكة العربية السعودية - بتاريخ ٧ جمادى الأولى ١٤٣٤ هـ.

## ج. التدرج الوظيفي

- ١- معيد بقسم هندسة وعلوم الحاسب - كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية - في الفترة من ١٩٩١ - ١٩٩٥م.
- ٢- مدرس مساعد بقسم هندسة وعلوم الحاسب - كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية - في الفترة من ١٩٩٥ - ١٩٩٩.
- ٣- مدرس بقسم هندسة وعلوم الحاسب - كلية الهندسة الإلكترونية - جامعة المنوفية من ٢٢/١٢/٢٠٠٢م.

## د. الأنشطة Activities

١. عضو نادى تكنولوجيا المعلومات بالكلية من ١١/١١/٢٠٠٣م وحتى ٣١/٨/٢٠٠٥ - قرار عميد الكلية رقم ٣٤ بتاريخ ١١/١١/٢٠٠٣م.
٢. عضو لجنة لائحة الدراسات العليا بالكلية للعام (٢٠٠٣/٢٠٠٤م) - قرار عميد الكلية رقم ٢٤ بتاريخ ٢٥/١٠/٢٠٠٣م.
٣. عضو لجنة المختبرات والأجهزة العملية بالكلية للعام (٢٠٠٣/٢٠٠٤م) - قرار عميد الكلية رقم ١٥ بتاريخ

٢٠٠٣/٩/١٤ .

٤. عضو مجلس إدارة مركز الحساب العلمي بالكلية لمدة عامين - قرار رئيس الجامعة رقم ١٨٠٤ بتاريخ ٢٠٠٤/٩/٦
٥. عضو اللجنة الفنية لشبكة الربط بالجامعة بالكلية للعام (٢٠٠٣/٢٠٠٤ م).
٦. عضو مجلس قسم هندسة وعلوم الحاسب للعام (٢٠٠٤/٢٠٠٥).
٧. منسق كلية الحاسبات ونظم المعلومات - جامعة الطائف - المملكة العربية السعودية - من ٢٠٠٥ وحتى ٢٠٠٩.
٨. رئيس قسم نظم المعلومات بكلية الحاسبات ونظم المعلومات - جامعة الطائف - المملكة العربية السعودية - من ٢٠٠٧ وحتى ٢٠٠٩.

## هـ. المواد الدراسية التي تدرس

- Introduction to Information Systems,
- Introduction to Computer Sciences,
- Introduction to Programming,
- Systems Analysis and Design
- Database Systems
- Advanced Database Systems
- Data Structures and Algorithms,
- Object-Oriented Programming,
- Computer Networks
- Computer Peripherals
- Computer Graphics
- Computer Aided Testing
- C++ Programming Language,
- Logical Design
- Operating Systems
- Computer Architecture
- Computer Organization
- Compiler Theory
- Crisis Management Systems
- Distributed Database Systems (MS. C. Students)
- Data Mining (Ph. D. Students)
- Advanced Topics in Database systems (Ph. D. Students)
- Database Design and Web-Site Design Projects

## ز. المؤتمرات و المجلات العالمية

أولاً: المشاركة في المؤتمرات العلمية المحلية والدولية ببحوث

1. CTU WORKSHOP 2001, Prague, CZ.
2. Mezinárodní studentská konference, Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika 2001, VUT Brno, April 26, 2001, Brno, CZ.
3. Conference on Production Research (ICPR) (2 papers), Prague, CZ.

4. CTU WORKSHOP 2002 (2 papers), Prague, CZ.
5. POSTER 2002, FEL, Czech Technical University, May 23, 2002, Prague, CZ.
6. TVORBA SOFTWARE 2002, May 29-31, 2002, Ostrava, CZ.
7. 4th Saudi Technical Conference and Exhibition (STCEX2006), Riyadh, KSA, 2-6/12/2006.
8. 2nd International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering (ICACTE2009), Cairo, Egypt, 25-27 Sep. 2009.

#### ثانياً: عضوية الجمعيات العلمية وتحكيم الأبحاث

1. Member of International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT).
2. Reviewer of the International Journal of Engineering and Technology (IJET).
3. Reviewer of King Abdul-Aziz City for Science and Technology (KACST).
4. Reviewer of Taif University research projects, KSA.
5. Reviewer of Northern Border University research projects, KSA.

#### ثالثاً: الأبحاث المنشورة عالمياً

1. Badawy, M., Richta, K.: Generation of Object-Oriented Databases from Relational Databases: Why? And how? *In the Proceedings of CTU WORKSHOP 2001*, Part A, pp. 150-151, Prague, CZ.
2. Badawy, M.: Integrity Constraints and Triggers in a Database. *In: Mezinárodní studentská konference, Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika 2001*, VUT Brno, April 26, 2001, Brno, CZ.
3. Badawy, M., Richta, K.: Integrity Enforcement in a Database Using Constraints and Triggers. *In the Proceedings of the 16th International Conference on Production Research (ICPR)*, 29.7 - 3.8.2001, Prague, CZ.
4. Badawy, M., Richta, K.: Declarative Constraints and Triggers in Database systems. *In the Proceedings of the 16th International Conference on Production Research (ICPR)*, 29.7 - 3.8.2001, Prague, CZ.
5. Badawy, M., Richta, K.: Deriving Triggers from Integrity Constraint Specifications in the Database Management Systems. *Journal of Advanced Engineering: Acta Polytechnica*, Vol. 41, No. 6/2001, pages 39-44, Prague, CZ.
6. Badawy, M., Richta, K.: Integrity Constraints Specifications in the Tuple Relational Calculus. *In: the Proceedings of CTU WORKSHOP 2002*, Part A, pp. 214-215, Prague, CZ.
7. Badawy, M., Richta, K.: Mapping Integrity Constraints into Relational Model. *In the Proceedings of CTU WORKSHOP 2002*, Part A, pp. 370-371, Prague, CZ.
8. Badawy, M.: A New Approach for Specification-Based Integrity Constraints Maintenance. *In the proceedings of the POSTER 2002*, IC5, FEL, Czech Technical University, May 23, 2002, Prague, CZ.

9. Badawy, M., Richta, K.: A Comparison of Declarative and Procedural Constraints in Database Management Systems. *In the proceedings of TVORBA SOFTWARU 2002*, pages 5-12, May 29-31, 2002, Ostrava, CZ.
10. Badawy, M., Richta, K.: Deriving Triggers from OCL Specification. Information Systems Development (ISD): Advances in Methodologies, Components, and Management-US ISBN:0306476983 (Hardcover book) Kirikova, Marite (Edt) /Grundspenkis, Janis (Edt) /Wojtkowski, Wita (E /Publisher: Kluwer Academic Pub Published 2003/04.
11. Badawy, M., Soliman, M., and Kelash, H.: Java Support for Data Stream Systems. *Proceedings of the 4th Saudi Technical Conference and Exhibition (STCEX2006)*, vol IV, pages 314-421, Riyadh, KSA, 2-6/12/2006.
12. Soliman, Mahmoud S, Amin, Abu-Elelaa M., Kelash, H. M., Badawy M.: *Online Seismic Data Processing Using Data Stream Management System. NRIAG Journal of Geophysics* , published by National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Egypt (ISSN 1687-0999), pp 301-317, special issue ,December 2006.
13. Badawy, M. (2009). Comparative Analysis of the Performance of Operator Scheduling Strategies with the QoS Requirements for DSMSs. *Proceedings of the 2nd International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering (ICACTE2009)*, vol. II, pp. 1941-1948, Cairo, Egypt, 25-27 Sep. 2009.
14. Abdelrahman S. and Badawy M.. HASoC for Developing a Software System. *International Journal of Computer Science Issues (IJCSI)*, Vol. 8, Issue 6, November 2011.