١. الوظيفة الحالية:

- . مدرس قسم الهندسة الكهربية كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها جمهورية مصر العربية
 - رئيسة قسم الحاسب الالي كلية التربية بالجبيل جامعة الدمام- المملكة العربية السعودية

٢. البيانات الشخصية

- . الاسم: د. إيمان أحمد عبد الغفار زلابيه
- بريد الكتروني: eaghaffar@ud.edu.sa eman.mohamed@feng.bu.edu.eg
 - . هاتف: --
 - فاكس: ---
 - عنوان: --

٣. المؤهلات الدراسية

- دكتوراه في الهندسة الكهربية تخصيص عام هندسة الالكترونيات من كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها Personal Authentication Using Multimodal Biometrics" الرسالة تحت عنوان: "Personal Authentication Using Multimodal Biometrics وية قادر على الهدف الرئيسي من العمل البحثي هو تصميم نظام كفؤ لتوثيق الشخصية باستخدام عدة قياسات حيوية قادر على توفير كافة عوامل الامان. في هذا العمل نتعرض لكلا من: التأكد من الهوية و التعرف على الشخصية من خلال استخدام الوجه و الصوت كقياسات حيوية . تم التعامل مع كلا القياسين الحيويين بشكل منفصل و باستخدام تقنيات مختلفة . ثم تم دمج لمخر جات القياسين الحيويين عند مستويات دمج مختلفة باستخدام عدة منحنيات جاو سيان لتحديد الكثافة و الشبكات العصبية . يقدم النظام عدة طرق لصد الهجمات الخارجية و التغلب على هجمات المزورين على وصلات الاتصال و قواعد البيانات تم تشفير المتجه الناتج باستخدام نظام التشفير قبل التخزين. و قد تم استنباط كلا من مفتاح التشفير ومفتاح إعادة توزيع متجه البيانات باستخدام نظام قوي لتوليد المفاتيح.
- ماجستير في الهندسة الكهربية تخصص عام هندسة الالكتروذيات من كلية الهندسة بشبرا جامعة الزقازيق فرع بنها ٢٠٠٤/ ٢٠٠٤ . الرسالة تحت عنوان: "Image Compression Using Wavelet Transforms" الهدف الرئيسي من العمل البحثي هو مقارنة نظم ضغط الصور المستخدمة لمحولات فورير و نظم ضغط الصور المستخدمة لمحولات الويفلت و ذلك باستخدام عدة محكات.
- بكالوريوس في الهندسة الكهربية تخصص هندسة الاتصالات و الالكترونيات ١٩٩٩ من كلية الهندسة بشبرا جامعة الزقازيق فرع بنها بتقدير عام جيد جدا مع مرتبة الشرف. مشروع التخرج بتقدير امتياز تحت عنوان: "Arabic Natural Language Interface for a Database"

١

٤. مجالات الاهتمام

معالجة الاشارات و الصور - التشفير - القياسات الحيوية - نظم الامان - الشبكات العصبية - الذكاء الاصطناعي.

٥. السجل الوظيفي

- معيدة كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها ٢٠٠٠ ٢٠٠٤.
- محاضر كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها - ٢٠٠٤ ٢٠١٠.
- مدرس كلية الهندسة بشبر ا جامعة بنها يناير ٢٠١٠ حتى الان.
- استاذ مساعد كلية التربية بالجبيل جامعة الدمام سبتمبر ٢٠١٣ حتي الان.
- رئيسة قسم الحاسب الالي كلية التربية بالجبيل جامعة الدمام ابريل ٢٠١٤ حتى الان.

٦. الأعمال الإدارية واللجان

- رئيسة قسم الحاسب الالي كلية التربية بالجبيل جامعة الدمام ابريل ٢٠١٤ حتى الان.
 - عضو لجنة الدراسة الذاتية (المعيار ١ و ٢) كلية التربية بالجبيل ٢٠١٤.
- منسقة لجنة التعليم الالكتروني و منسقة البحث العلمي قسم الحاسب كلية التربية بالجبيل -٣١٠٣.
- لجنة اعداد الخطة الخمسية لمجالات البحوث العلمية (شعبة هندسة الحاسبات) هندسة شبرا جامعة بنها ٢٠١٠. ٧. الأبحاث العلمية المنشورة
 - 1) Mahmoud E. Allam and **Eman A. Abdel-Ghaffar.** "JPEG 2000 Performance Evaluation" IEEE international conf. on Computer Engineering and systems, 2004.
 - 2) **Eman A. Abdel-Ghaffar**, Mahmoud E. Allam, Hala A. K. Mansour, and M. A. Abo-Alsoud. "A Secure Face Recognition System" IEEE international conf. on Computer Engineering and systems, Icces08, PP. 95 100, 2008.
 - 3) **Eman A. Abdel-Ghaffar**, Mahmoud E. Allam, Hala A. K. Mansour, and M. A. Abo-Alsoud. " A Secure Face Verification System Based on Robust Hashing and Cryptography " IEEE international conf. on Computer Engineering and systems, Icces09, PP. 366 370, 2009.

۲

٦. المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

- 1. المؤتمر أل IEEE الدولي لهندسة الحاسبات و النظم بكلية الهندسة جامعة عين شمس ٢٠٠٤.
- ٢. المؤتمر أل IEEE الدولي لهندسة الحاسبات و النظم بكلية الهندسة جامعة عين شمس في الفترة من ٢٤ الى ٢٨ نوفمبر ٢٠٠٨.
- ٣. المؤتمر أل IEEE الدولي لهندسة الحاسبات و النظم بكلية الهندسة جامعة عين شمس في الفترة من ١٤
 إلى ١٦ ديسمبر ٢٠٠٩.
- "Setting your department mission from a research perspective & develop your .5 vision to be aligned with your mission" University of Dammam & Thomson Reuters -30/3/2015
- IT Symposium'15 Department of computer science & Engineering Jubail University . $^{\circ}$ Collage 4/2015

٧. الدورات التدريبية التي تم تقديمها

- البرنامج التدريبي "تهيئة الطالبات لمشروع التخرج لطالبات المستوى السادس قسم الحاسب الالي" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ١٦-٦-١٤٣٦هـ.
- ورشة العمل "مدى توافق مخرجات قسم الحاسب الالي مع سوق العمل لخريجات قسم الحاسب الالي " ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ١٢-٥-١٤٣٦هـ.
- ورشة عمل "EXCEL باللغة العربية و باللغة الانجليزية اعضاء الهيئة التعليمية و الادارية "- ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ٤ ايام ٢٣-٢٦ و ٢٦-١٤٣٥/١٢/٢٧هـ.
 - . ورشة العمل "مهارات البحث الاكاديمي في الشبكة العنكبوتية لاعضاء الهيئة التعليمية" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل يومان ١٤٣٥/١١/١٢ هـ.

٨. حضور الدورات التدريبية

- الدورة التدريبية لبرنامج أساليب البحث العلمي والمقامة بجامعة بنها من خلال مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات . في الفترة من ٢٠٠٦/٧/١٠ إلى ٢٠٠٦/٧/١٣
 - الدورة التدريبية لبرنامج استخدام التكنولوجيا في التعليم و المقامة بجامعة بنها من خلال مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات . في الفترة من ٢٠٠٧/٧/١ إلى ٢٠٠٧/٧/١
- الدورة التدريبية لبرنامج معايير الجودة والمقامة بجامعة بنها من خلال مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات . في الفترة من ٢٠٠٧/٩/١٠ إلى ٢٠٠٧/٩/١٢
- حضور واجتياز الدورة التدريبية رقم ٤٥ لبرنامج إعداد المعلم الجامعي والمقامة بكلية التربية بجامعة بنها في الفترة من ٢٠٠٨/١٢/٦ إلى ٢٠٠٨/١٢/٣ .

٣

- الذي أقيم "VLSI Based Communication Application Design" الذي أقيم البرنامج التدريبي الخاص بمجال "VLSI Based Communication Application Design" الذي أقيم في المعهد القومي للاتصالات برعاية شركة منتور جرافيكس. في الفترة من ٢٠٠٨/٢/٣ إلى ٢٠٠٨/٤/٣٠
 - البرنامج التدريبي "ملف المادة وفقاً لمعايير الجودة و الاعتماد الاكاديمي" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل ٢٣-٤ ٢٥/٢/٢٤ هـ
- ورشة العمل "توصيف البرنامج" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ١٢-٣٥/٣/١٣هـ
- البرنامج التدريبي "اساليب اعداد اسئلة الاختبارات و طرق تقييمها "- عمادة التطوير الجامعي جامعة الدمام ١٤٣٤/٦/١٠
 - . البرنامج التدريبي "الدراسة الذاتية" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل ١٤٣٥/٤/٢٦ هـ
 - ورشة عمل "التخطيط الاستراتيجي و تحليل سوات" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل ١٤٣٥/٥/١٠
 - البرنامج التدريبي "تحليل الاختبارات و الاستفادة من قراءة نتائج الاختبار "- عمادة التطوير الجامعي جامعة الدمام ٢٠١٤/٤/٢٢م
- . البرنامج التدريبي "اساليب فعالة في تقويم الطلاب "- عمادة التطوير الجامعي جامعة الدمام ٢٧-٨-٢٠١٣
- . البرنامج التدريبي "مهارات التواصل في المقررات" عمادة التطوير الجامعي جامعة الدمام- ٢٠١٤/٢/٢ م
 - ورشة عمل " اساسيات الـ Black Board" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ١٤٣٤/٣/٢٨ هـ
 - البرنامج التدريبي "جدول المقاييس و المواصفات للاختبار " ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ٧-٨/٧/٨-٧ هـ
 - البرنامج التدريبي "ضوابط الاختبارات وفق جدول المقاييس و المواصفات" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل ١٤٣٥/٧/٩ هـ
 - ورشة عمل "آلية عمل مركز الاختبارات و التقييم" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل 1877/1/1۲ هـ
 - البرنامج التدريبي "اعداد الاهداف الاستراتيجية و مؤشرات الاداء" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل ٥/١٤٣٥ هـ
 - . البرنامج التدريبي "اعداد الخطة التشغيلية" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل ١٤٣٥/٨٦
 - البرنامج التدريبي "التعليم التفاعلي و دمج الطلاب في التعليم "- عمادة التطوير الجامعي -جامعة الدمام-٢٠١٣/٩/٢٧م
 - البرنامج التدريبي "أساليب فعالة في تقويم الطلاب" عمادة التطوير الجامعي -جامعة الدمام- ٢٠١٣/٩/٢٨ م
 - . البرنامج التدريبي "التعلم التعاوني طريق المتمركز حول المتعلم"- عمادة التطوير الجامعي -جامعة الدمام-١٤٣٦/١/٢٥هـ

- ورشة عمل "التحليل الاحصائي SPSS" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ٢٠١٥/٢٠٥م
 - البرنامج التدريبي " USING MULTIPLE CHOICE ITEMS TO TEST HIGHER-ORDER" عمادة التطوير الجامعي جامعة الدمام ٣ /٢٠١٤/١٢م
 - البرنامج التدريبي "الادارة الصفية " عمادة التطوير الجامعي جامعة الدمام ٢٠١٥/٣/٤م
 - ورشة العمل "مدى توافق مخرجات قسم الفيزياء مع سوق العمل" للخريجات ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل ١٤٣٦/٢/١٨ هـ
 - البرنامج التدريبي "لموقع الماقنا"- ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل -٤ ٣٦/٤/١
 - ورشة العمل "الخطة والبرامج التنفيذية لكلية التربية بالجبيل" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ١٤٣٦/٥/١٩ هـ
- . ورشة العمل "مدى توافق مخرجات قسم الرياضيات مع سوق العمل للخريجات" ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد كلية الجبيل ١٤٣٦/٥/٢٥ هـ
 - البرنامج التدريبي "التعلم النشط "- ادارة التدريب بمكتب الجودة و الاعتماد- كلية الجبيل ١٦-١٤٣٥/٦/١٧ هـ

٩. الأنشطة التدريسية

Artificial Intelligence - الشبكات العصبية - Neural Networks الشبكات العصبية - Digital hardware الذكاء الاصطناعي - Information Security سرية و حماية البيانات - Data structure فياكل البيانات - Microprocessors Systems نظمة المعالج الدقيق - Database systems نظمة المعالج التشغيل - Operating Systems تنظيم الحاسبات — Signal and البرمجة المرئية - Microprocessors Systems أنظمة المعالج الدقيق - Programming البرمجة المرئية - Signal and الإسارات و النظم- Digital communication الاتصالات الرقمية - system analysis تطبيقات Computer applications مقدمة في البرمجة - Computer applications تطبيقات الحاسب - Introduction to computer مقدمة في الحاسب .

- ١٠. العضوية في الهيئات والجمعيات العلمية المهنية:
- النقابة العامة للمهندسين القاهرة مصر ١٩٩٩ حتى الان
 - ١١. المهارات اللغوية
 - اللغة العربية اللغة الام.
 - اللغة الانجليزية ممتاز قرائة و كتابة و تحدث.