



ESAM ELGOHARY

Associate Professor of Information systems
Institute of National Planning

PROFILE

A dynamic and motivated professional with a proven record of generating and building relationships, managing projects from concept to completion, designing strategies, and coaching individuals to success. Skilled in building cross-functional teams, demonstrating exceptional communication skills, and making critical decisions during challenges. Adaptable and transformational leader with an ability to work independently, creating effective presentations, and developing opportunities that further establish organizational goals.

contact

📞 00201009443333

📍 Institute of National Planning-Naser City - Cairo-Egypt

🌐 esam.elgohary@inp.edu.eg

🌐 egohary@alwtania.com

🌐 esam@minimax-soft.com



Official CV scan QR or click

Current positions

Associate Professor of Information Systems - Digital Transformation

Institute of National Planning - Egypt.

Head of the Small and Medium Enterprises Department

Center of Planning and Industrial Development

Board member and Director of Planning and Business Development

Alwatnia Company - Egypt

Business development consultant in the fields of digital development projects, strategic planning, innovation and E-commerce

Mini Max Company in Egypt and Embro Consulting Company - in KSA

Skills

- Strategic planning skills
- Providing administrative and digital consulting
- Managing public and digital government systems
- Analysis and design administrative and information systems
- Management of government and private projects
- Management by results for institutions and individuals
- The ability to organize, monitor and evaluate
- Strong proved research and analytical skills.

CAREER HISTORY ACADEMIC

Associate Professor of Information systems

Institute of National Planning - Ministry of Planning & Economic development
2020-currunt

Assistant Professor of Information Systems

Nile Institute for ICT
2014 - 2016

lecturer of Information Systems

Nile Institute for ICT
2005 - 2014

ACADEMIC BACKGROUND

PhD. in computer Science in E-government Suez Canal University, Faculty of Science	2014
PMP- project management professional	2010
Master of Information Systems Arab Academy for Science& Technology	2008
International Diploma in Business, Cambridge university.	2007
MBA (Master of Business Administration) Arab Academy for Science& Technology	2005
Bachelor of Information systems ,Mansoura University Faculty of Computer Science and Information Systems (Very Good Grade)	2000
Graduation Project: Distribution Database based on network & commercial application (Excellent Degree)	

REASERCHES

Smart evaluation for deep learning model: churn prediction as a product case study, *The Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, (2023)

Q3 Scopus Journal

The effect of digital transformation on employment in Egypt: An applied study using ARDL model, *The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries* 26 August 2022 (2022)

Q2 Scopus Journal

The role of digital transformation in improving customer satisfaction: An empirical study on Egyptian hotels, *The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries* (2022)

Q2 Scopus Journal

The Role of Advanced Information Technologies in Decision-making: Applying on a Sample of Egyptian Hotels , *Journal of the Faculty of Tourism and Hotels, Mansoura University. Volume 11, , Issue2*(2022)

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

Evaluation of the Egyptian e-government experience and digital transformation, *Egyptian Journal of Development and Planning, Volume 30, Issue 4* (2022)

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

The Role of Digital Transformation in Sustainable Development in Egypt, accepted for publication, *The International Journal of Informatics, Media and Communication Technology, Volume 4, Issue 1, Page 71-106* (2022)

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

The Impact of Financial Technology on Facilitating E-Government Services in Egypt, *Journal of Distribution Science, P 51-59, 17-5* (2019)

Q3 Scopus journal

The Impact of COVID-19 on Information Technology industry: A Comparison Study Between the Top Digital Countries in Middle East and Egypt, *International Journal of Computing and Digital Systems, may* (2021)

Q3 Scopus Journal

Smart Support System for Evaluating Clustering as a Service: Behavior Segmentation Case Study *the International Journal of Intelligent Computing and Information Sciences, Article 3, Volume 22, Issue 2, May 2022, Page 35-43 (2021)*

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

The impact of applying e-governance as a tool to sustain university performance excellence: An applied study on Mansoura University, The Scientific Journal of Financial and Commercial Studies - Damietta University, Volume 2 (2021)

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

The Effect of the Marketing Culture on Improving the E-service Quality: A Comparative Study of Foreign and Domestic Information Technology Companies in the Arab Republic of Egypt, International Conference on Competitive Intelligence and Information Systems, Italy, May (2020)

The impact of employees' resistance to change on implementing e-government systems: An empirical study in Egypt, Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries, Volume86, Issue6, (2020)

Q2 Scopus journal

The Role of ERP Capabilities in Achieving Competitive Advantage: An Empirical Study on Dakahlia Governorate Companies, Egypt

Q2 Scopus journal

Data Mining Framework for Analyzing Twitter Users' Opinion on the drug Mefloquine, Journal of Gazzetta Medica Italiana (2019)

Q4 Scopus journal

The Reality of E-Commerce in Egypt and Its Role in Enhancing Companies' Competitiveness, Jan 2019

Ways to Develop the Outsourcing Industry for Software and IT Services in Egypt within the Framework of Vision 2030, INP external memos no1660, august 2018.

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

Designing an e-democracy framework to enhance the Egyptian e-government, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY
Issues, Vol. 10, Issue5, Aug 2013

The Future Vision for the Design of E-government in Egypt, IJCSI
International Journal of Computer Science Issues, Vol. 10, Issue 3, May 2013.ISSN (Print): 1694-0814 / ISSN (Online): 1694-0784.

The suggested system for health insurance Application based on Smart Cards, IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 10, Issue 1, January 2013.

A paper in "Egyptian International conference for Teaching and Learning" held in Ras El Bar Institute May 2006 in e-government subject.

A paper in "International conference on Information ICI2" held in delta Academy October 2003 " "e-payment methods in Egypt "

Published eight articles and political papers at the Decision Support Center in the Egyptian Cabinet within the Public Policy Forum project In economic horizons magazines - industrial horizons - administrative horizons titles

1. Digital Development: Digital transformation is a tool for sustainable development
2. Inflation in the era of digital transformation
3. Artificial intelligence is a pickaxe for demolition or a gear for building sustainable development
4. Protecting sustainable development from the negative impact of digital transformation
5. Developing human capital capacity building policies to increase revenues from software exports in foreign currency
6. Policies to increase medical tourism revenues from sustainable foreign exchange
7. Recycle bank assets to attract sustainable foreign exchange
8. Endowments between providing and attracting foreign exchange

PREPRINT RESEARCH PROJECTS

- *Enhancing Deep Learning-Based Automated prediction*
- *Assessment of the artificial intelligence strategies announced in the Arab countries*
- *A review and analysis of the digital transformation in Egypt in the light of the global e-government survey*
- *The crisis of chips Shortage and foreseeing the future of the global technogeopolitical conflict*

REVIEWER FOR JOURNALS AND CONFERENCES

<i>Sustainability</i>	Q1
<i>Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce</i>	Q2
<i>Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries</i>	Q3
<i>International Journal of Computing and Digital Systems</i>	Q4
<i>Institute of National Planning international conference</i>	7
<i>the international journal of informatics media and communication technology</i>	Yearly

INTERNATIONAL EXPERIENCE CONFERENCES AND WORKSHOPS

- DUBAI 2022 ,MOHAMED NEN RASHED FOR GOERNEMNAL MANAGEMENT COLLEGE TRAINING PROGRAMM
- ICDGS 2019: 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-DEMOCRACY, E-GOVERNMENT AND E-SOCIETY, PARIS, FRANCE, JANUARY 24 - 25, 2019
- 18TH EUROPEAN CONFERENCE ON DIGITAL GOVERNMENT 25-26 OCTOBER 2018, SANTIAGO, CHILE
- 4TH ANNUAL AMECSE: AFRICA AND MIDDLE EAST CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING, OCTOBER 2018, EGYPT.
- USA-CONSUMER ELECTRONICS SHOW, CONFERENCE FROM 2015,2016, 2017, 2018, LAS VEGAS, USA.
- Paris ,FRANCE - Administrative Reform Workshop 2015
- USA - GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY (RESEARCH AND DEVELOPMENT MANAGEMENT) - WASHINGTON, DC, USA, 2010
- IRLAND -DUBLIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY – 2009
- GERMANY – MINSTERIAL VISIT 2009
- GERMANY –MUNICH - BITKOM CONFERENCE 2008
- UK - LONDON - UNIVERSITY OF CAMBRIDGE 2008

- GERMANY –HANNOVER UNIVERSITY 2007
- EGYPTIAN INTERNATIONAL CONFERENCE FOR ONLINE TEACHING AND LEARNING (ELCOTL 2006), EGYPT
- "INTERNATIONAL "CONFERENCE ON INFORMATION ICI2 2003 DELTA ACADEMY "E-PAYMENT METHODS IN EGYPT ", EGYPT

CAREER HISTORY PROFESSIONALLY

My practical gains are the result of 23 years of administrative work experience, of which 10 years are in senior management

- *Experience in a senior management position.*
- *Knowledge of profit and loss, balance sheet and cash flow management and general finance and budgeting.*
- *Ability to build consensus and relationships among executives, partners, and the workforce.*
- *Understanding of human resources and personnel management.*
- *Experience with corporate governance.*
- *Proven negotiation skills.*
- *Ability to understand new issues quickly and make wise decisions.*
- *Ability to inspire confidence and create trust.*
- *Ability to work under pressure, plan personal workload effectively and delegate.*

**INP Unite Board member and Director Institute of National Planning –
Ministry of Planning -Egypt**

2018-2022

My Responsibilities:

- *To supervise the work of the Unit technically, administratively and financially.*
- *To prepare periodic reports on the Unit's activity;*
- *To propose the disbursement of bonuses and incentives for the Unit's staff.*
- *To Supervise the preparation of the draft annual budget, the final accounts and the financial position of the Unit, subject to the provisions of the State's General Budget Law No. 53 of 1973 and its Executive Regulations.*
- *To monitor the implementation of the Board of Directors' resolutions to achieve efficient performance.*
- *To propose participation in scientific conferences or any other activity relating to the objectives of the Unit.*
- *To administratively approve disbursement documents;*
- *To prepare contracts relating to the Unit's dealings with third parties ;*
- *To have any other powers delegated by the Chairman of the Board of Directors.*

Board Member of Eitesal Association

2014-2021

Board Member of the Digital Economy Division

2016-2019

Federation of Chambers of Commerce

MiniMax Director

2011 – 2016

MiniMax Software Solutions

My Responsibilities:

- *Provide inspired leadership company wide.*
- *Make high-level decisions about policy and strategy.*
- *Report to the board of directors and keep them informed.*
- *Develop and implement operational policies and a strategic plan.*
- *Act as the primary spokesperson for the company.*
- *Develop the company's culture and overall company vision.*
- *Help with recruiting new staff members when necessary.*

- Create an environment that promotes great performance and positive morale.
- Oversee the company's fiscal activity, including budgeting, reporting, and auditing.
- Work with senior stakeholders, chief financial officer, chief information officer, and other executives.
- Assure all legal and regulatory documents are filed and monitor compliance with laws and regulations.
- Work with the executive board to determine values and mission, and plan for short and long term goals.
- Identify and address problems and opportunities for the company.
- Build alliances and partnerships with other organizations.
- Over see day-to-day operation of the company.

Committee President for Software Industry Development Strategy in Egypt
 Chamber of Information Technology Industry

September 2021

Member of the Digital Transformation Committee
 Al-Azhar Al-Sharif

August 2021 - until now

Member of the Committee for International Index of the Arabic Language
 Al-Azhar Al-Sharif August

2021 until now

Planning and Digital Transformation Consultant
 TCC and Embro companies , Riyadh, KSA

2010 – Present

Board Member Chamber of Information Technology
2009 - 2013

Analysis and Design Consultant
 IMC–Ministry of Industry and Trade- 42 factories0

2006 - 2011

Executive Manager
 MiniMax Software Solutions
2005 – 2011

Analysis and Design Consultant

Orascom Telecom Company - part Time

2004-2005**ICT Training program Officer**

IBM training center – Delta Academy

2002 - 2003**IT and management Trainer – part Time**

The Experts of Training and Consulting Center

2004-2007**Software Developer as Trainee**

(CITC) at Mansoura University

1999 - 2000**Web administrator as Trainee**

Mohands (Ahly) Bank

1998-1999

ACADEMIC TEATCHING AND TRAINING

Teaching different Programs and Courses at many academic and Training centers such as : AUC, Delta Higher institute and Nile Higher institute for computers, AAST faculty of computers and information and finally Institute of National Planning (INP)

- *Digital Development*
- *Digital Business Management*
- *Social Inclusion policies*
- *Result based Management*
- *Management of small and medium enterprises in the Egyptian work environment*
- *Financial coverage and its impact on internal trade*
- *Plans for digital transformation and application in Egypt*
- *E-Commerce Development Strategy in Egypt*
- *Management of Smart Government Projects*
- *Operating systems*

- structured programming
- Object oriented Programming
- Database systems
- Advanced Topics in Database
- Data structure
- Management information systems
- system analysis and design
- Decision Support System
- Expert Systems
- Knowledge Base Systems
- PMP for government
- Business Planning

MAJOR PROJECTS

Project of Initiative to eliminate the digital divide and improve the development culture

2021

Project of the initiative to rehabilitate the employees of the Egyptian government

in cooperation with the National Training Council

2021

Saudi National Built Heritage Center WebPortal Consultant for the development of the Urban Heritage Portal - General Authority for Tourism and Antiquities.

The size of the project is \$ 3650000 - the number of employees is 45 engineers and administrative

2016-2019

Saudi Tourism Regions Portals and internal systems 18 portals for all cities in KSA with interactive services The size of the project is \$ 2900000 - the number of employees is 45 engineers and administrative

2015-2017

Director of capacity building projects -the Institute of National Planning with African Development Bank - Egypt

2017-2019

- ***Building, developing and marketing the National Institute of Planning portal***
- ***Preparation of the Video Institute for National Planning***
- ***Preparation of the National Institute of Planning to produce courses in e-learning***
- ***Technological infrastructure development project at the National Institute of Planning.***
- ***Cataloging and archiving project of the National Library of Planning Library.***
- ***Project of Administrative Mechanization of the National Institute of Planning***
- ***Developing an electronic system for the Journal of the National Institute of Planning.***
- ***Developing identity and strengthening the National Institute of Planning.***
- A documentary film about the Grant Activities of the African Development Bank to the National Planning Institute Total project size: \$ 1700000.

Developing E- marketing system using artificial intelligence

in cooperation with the Ministry of Communications and

Information Technology in Egypt

The project size is \$ 200000

2019-2020

Consultant for Restructuring and Digitalizing Dakhlia Chamber of Commerce

Dakahlia – Egypt

2018-2020

Saudi Credit & Saving Bank E-gov. portal-KSA

The project size is \$ 1900000

2014-2017

Qassim Governorate Portal and e-gov applications KSA

The project size is \$ 950000

2013

Royal guard Time framework app.- KSA

2012

Strategic plan for the administrative structure
the General Office of Sharkia Governorate – Egypt

2007

**USAID projects with the Small Industries Development Association,
Dakahlia, Egypt**

2005

**Developing the system of E- participation
in E- democracy through GE system**

Egypt and Saudi Arabia.

2014

PM for management and follow-up of government projects

Sharkia Governorate - Egypt.

2013

Consultant for Koramarket project,

Egypt, KSA

2012

Consultant for Mobi market project,

Egypt, KSA

2011

Strategic plan for e-government

Ministry of Islamic Affairs, KSA

2010

Egyptian Ministry of Industry and Trade

42 consultancy projects (ERP systems and work plans)
in the field of IT and administrative development
for companies and factories

2006-2010

Team leader in Asset management project

Arab contractors- Egypt

2005 - 2006

Orascom Telecom company

Analysis and Design 5 projects (solution plus in Mansoura).

2004

Analysis & Design an Information system

Outpatient Urology & Nephrology Center

2002

**Participating in WEB development for
Mansoura University Portal**

2000

**Design And analysis Expert Systems for Dents Dep.
Public Mansoura Hospital.**

2000

DR. ESAM ELGOHARY AWARDS

R&D Excellency Award **2018**
Institute of National Planning



4 Awards for international publishing
Internationally recognized scientific journals
Institute of National Planning **2019-2020**

ICT Award **2014**
State Award for Innovation in Information Technology



CMMI Level 2 Certificate **2011**
Leading Minimax teamwork to achieve CMMI Level 2 certificate
Software Engineering Institute.



SPIG Certificate from SECC **2008**
Leading Minimax teamwork to achieve Software Process
Improvement SECC

SECC



Best Researcher **2004**
Arab Academy for Science and Technology



الجامعة العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري



PUBLIC ACTIVITIES

Participating many international events as a speaker or participant in the development of education and development of information technology industry and government administration in USA, Germany, Ireland, England, France, UAE, Saudi Arabia, Austria, Switzerland, Sudan and Kenya.

Attending many workshops at George Washington University - Hanover University - University of Sheffield and University of Dublin from 2007 to 2019.

Participation in strategic planning workshops for democratic parties and government institutions - British Labor Party – London

Participation in the Egyptian governmental and private television channels and local conferences and seminars in Al-Azhar Al-Sharif institutions - Mansoura University-Beni Suef University - Benha University - National Planning Institute -Faculties of Computers and Information - Sharkia, Dakahlia, Cairo and Siut governorates to develop national awareness and topics of digital development and transformation The National Economic Reform Program and the Dignified Life Project

Founder of the MinMax Group that working in many fields, IT, programming, management consulting and Outsourcing.

International lecturer in Arab countries in cooperation with Institute of national planning, Center for Consultations and Training in Cairo.

Article writer for Al-Ahram Foundation publications -Article writer for some magazines specialized in digital development

More than 22 Training certificates from different parties from inside and outside Egypt in the fields of administration, charitable activities, student activities, leadership of gatherings, negotiations, Communication skills, Result based management, Monitoring and evaluation and change management.



**International Business
Management Institute**
Berlin · Germany



د.عصام محمد الجوهرى

أستاذ دكتور مشارك.نظم المعلومات- التحول الرقمي
بالهيئة العلمية - معهد التخطيط القومي - مصر.



الوظائف الحالية

أستاذ دكتور مشارك.نظم المعلومات- التحول الرقمي
بالهيئة العلمية - معهد التخطيط القومي - مصر

رئيس قسم المشروعات الصغيرة و المتوسطة
بمركز(كلية) التخطيط و التنمية الصناعية

عضو مجلس إدارة و رئيس قطاع التخطيط و تطوير الاعمال
بمجموعة شركات الوطنية - مصر

استشاري تطوير الاعمال في مجالات مشروعات التنمية
الرقمية و التخطيط الاستراتيجي وابتكار التجارة
الإلكترونية -شركة ميني ماكس بمصر و شركة امبرو
للاستشارات - بالمملكة العربية السعودية

الخبرات والدرج الوظيفي أكاديميا

أستاذ دكتور مشارك نظم المعلومات و اداره التحول
الرقمي - معهد التخطيط القومي

2020

أستاذ دكتور مساعد نظم معلومات بمعهد النيل للحاسبات
المنصورة

2014-2016

مدرس مساعد نظم معلومات بمعهد النيل للحاسبات
المنصورة

2014-2005

معيد نظم معلومات بمعهد الدلتا للحاسبات بالمنصورة

2000-2005

البيانات الشخصية

عصام محمد السيد الجوهرى

الجنسية: مصرى

اللغات: العربية (اللغة الأم) - الإنجليزية (جيد جدا)

تاريخ الميلاد: 6/3/1979

الموقف من التجنيد: إعفاء نهائى

معلومات الاتصال

الهاتف المحمول: 01009443333

البريد الإلكتروني:

esam.elgohary@inp.edu.eg

egohary@alwtania.com

esam@minimax-soft.com

العنوان: معهد التخطيط القومي - مدينة نصر تقاطع

ش الطيران مع ش صلاح سالم - القاهرة - مصر

المهارات الأساسية

•مهارات التخطيط الاستراتيجي الكلى و الجزئي

•تقديم الاستشارات الإدارية و الرقمية

•ادارة الانظمة الحكومية العامة و الرقمية

•خبرات بادارة الصناديق الحكومية

•تحليل و تصميم النظم الادارية و المعلوماتية

•ادارة المشروعات الحكومية و الخاصة

•الادارة بالنتائج للمؤسسات و الافراد

•القدرة على التنظيم و المتابعة و التقييم



السيرة الذاتية من الباركود
او من الرابط التالي : [اضغط هنا](#)

المؤهلات العلمية

• بكالوريوس نظم المعلومات - كلية الحاسوب والمعلومات - تقدير جيد جداً
(جامعة المنصورة) مايو 2000

• مشروع التخرج وسنوات التخصص - تقدير إمتياز

• ماجستير إدارة اعمال (MBA) كلية الدراسات العليا في الادارة
الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري 2005

• المركز الأول لخريجي برامج ماجستير إدارة اعمال
-جائزة التفوق بجامعة الدول العربية.

• ماجستير نظم المعلومات- كلية الحاسوب والمعلومات.2008.

• دبلوم كامبردج "ادارة اعمال" من جامعة كامبردج بإنجلترا 2009

• برنامج ادارة المشروعات PMP 2010

• الدكتوراه في علوم الحاسوب -تقنيات الحكومة الالكترونية-
جامعة قناة السويس - 2014

الأبحاث الدولية والمحلية والمؤتمرات العلمية

Smart evaluation for deep learning model: churn prediction as a product case study, *The Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*, (2023)

Q3 Scopus Journal

***The effect of digital transformation on employment in Egypt:
An applied study using ARDL model,*** *The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries* 26 August 2022 (2022)

Q2 Scopus Journal

**The role of digital transformation in improving customer satisfaction:
An empirical study on Egyptian hotels, The Electronic Journal of
Information Systems in Developing Countries (2022) .**

Q2 Scopus Journal

The impact of marketing culture on improving the quality of electronic

service "a comparative study between foreign and local information

technology companies in Egypt. أثر الثقافة التسويقية على تحسين جودة الخدمة

الإلكترونية "دراسة مقارنة بين شركات تكنولوجيا المعلومات الأجنبية والمحلية بجمهورية مصر العربية، المجلة الدولية للسياسات العامة، مركز دعم اتخاذ القرار، 2023.

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

**The Role of Advanced Information Technologies in Decision-making:
Applying on a Sample of Egyptian Hotels, Journal of the Faculty of
Tourism and Hotels, Mansoura University. Volume 11, Issue2(2022)**

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

**Evaluation of the Egyptian e-government experience and digital
transformation, Egyptian Journal of Development and Planning, Volume
30, Issue 4 (2022)** تقييم تجربة الحكومة الإلكترونية والتحول الرقمي في مصر

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

**The Role of Digital Transformation in Sustainable Development in Egypt
, accepted for publication, The International Journal of Informatics,
Media and Communication Technology, Volume 4, Issue 1,
Page 71-106 (2022)**

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

**The Impact of Financial Technology on Facilitating E-Government
Services in Egypt, Journal of Distribution Science, P 51-59, 17-5 (2019)**

Q3 Scopus journal

**The Impact of COVID-19 on Information Technology industry: A
Comparison Study Between the Top Digital Countries in Middle East
and Egypt, International Journal of Computing and Digital Systems, may
(2021)**

Q3 Scopus Journal

**Smart Support System for Evaluating Clustering as a Service: Behavior
Segmentation Case Study the International Journal of Intelligent Computing
and Information Sciences, Article 3, Volume 22, Issue 2, May 2022, Page 35-43
(2021)**

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

أثر تطبيق الحكومة الإلكترونية كأداة لاستدامة تميز الأداء الجامعي: دراسة تطبيقية على جامعة المنصورة ، المجلة العلمية للدراسات المالية و التجارية -جامعة دمياط ، مجلد 2، عدد 2(2021) – تقييم اول (7) في مصر بالمجلس الاعلى للجامعات

Approved Rank1 in the Supreme Council of Universities in Egypt

The impact of employees' resistance to change on implementing e-government systems: An empirical study in Egypt, Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries, Volume86, Issue6, (2020)

Q2 Scopus journal

The Effect of the Marketing Culture on Improving the E-service Quality: A Comparative Study of Foreign and Domestic Information Technology Companies in the Arab Republic of Egypt, International Conference on Competitive Intelligence and Information Systems, Italy, May (2020)

The Role of ERP Capabilities in Achieving Competitive Advantage: An Empirical Study on Dakahlia Governorate Companies, Egypt , The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries (2019)

Q2 Scopus journal

Data Mining Framework for Analyzing Twitter Users' Opinion on the drug Mefloquine, Journal of Gazzetta Medica Italiana (2019)

Q4 Scopus journal

The Reality of E-Commerce in Egypt and Its Role in Enhancing Companies' Competitiveness-, International Conference on e-Democracy, e-Government and e-SocietyParis, France,January 24 - 25, (2019)

Ways to Develop the Outsourcing Industry for Software and IT Services in Egypt within the Framework of Vision 2030, INP external memos no1660, august 2018.

الابعاد التنموية والاستراتيجية للأمن السيبراني ودوره في دعم الاقتصادات الرقمية والمشفرة - مسارات التجربة المصرية في ضوء التجارب العالمية، سلسلة قضايا التخطيط والتنمية [382]، معهد التخطيط القومي، 2021.

The Future Vision for the Design of E-government in Egypt, IJCSI
International Journal of Computer Science Issues, Vol. 10, Issue 3, May 2013.ISSN (Print): 1694-0814 / ISSN (Online): 1694-0784.

The suggested system for health insurance Application based on Smart Cards, IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 10, Issue 1, January 2013.

A paper in "Egyptian International conference for Teaching and Learning"
held in Ras El Bar Institute May 2006 in e-government subject.

A paper in "International conference on Information ICI2" held in delta Academy October 2003 " "e-payment methods in Egypt "

E-government Implementation in Developing Countries: A Literature Review , INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY, (2017)

International "conference on Information ICI2 2003 Delta Academy "e-payment methods in Egypt ",Egypt

18th European Conference on Digital Government 25-26 October 2018, Santiago, Chile

Attending Consumer Electronics Show conference from 2015-2018, Las Vegas ,USA

ICDGS 2019 : 21st International Conference on e-Democracy, e-Government and e-Society, Paris, France, January 24 - 25, 2019

4th annual AMECSE: Africa and Middle East Conference on Software Engineering – Egypt

Egyptian international Conference for Online Teaching and Learning (ELCOTL 2006)

Designing an e-democracy framework to enhance the Egyptian e-government, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY Issues, Vol. 10, Issue5, Aug 2013

مشروعات بحثية قبل النشر

- Assessment of the artificial intelligence strategies announced in the Arab countries
تقييم استراتيجيات الذكاء الاصطناعي المعلنة في الدول العربية
- A review and analysis of the digital transformation in Egypt in the light of the global e-government survey
مطالعة و تحليل للتحول الرقمي في مصر في ضوء مسح الحكومة الالكترونية العالمي
- The crisis of chips Shortage and foreseeing the future of the global technogeopolitical conflict
ازمة نقص الشرائح الالكترونية و استشراف مستقبل الصراع التكنو جيوسياسي العالمي
- Enhancing Deep Learning-Based Automated prediction
تعزيز التنبؤ الآلي القائم على التعلم العميق كتقنية متقدمة بالذكاء الاصطناعي

- مشروع اوراق سياسات بالتعاون مع مركز دعم اتخاذ القرار التابع لمجلس الوزراء :**
- تطوير سياسات بناء قدرات رأس المال البشري لزيادة الإيرادات من صادرات البرمجيات بالعملة الأجنبية
 - سياسات زيادة إيرادات السياحة العلاجية من النقد الأجنبي المستدام
 - إعادة تدوير الأصول المصرفية لجذب النقد الأجنبي المستدام
 - الاوقاف ما بين توفير النقد الاجنبي وجذبه

محكم بالمجلات العلمية الدولية و المحلية :

Sustainability	Q1
Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce	Q2
Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries	Q3
International Journal of Computing and Digital Systems	Q4
Institute of National Planning international conference	7
the international journal of informatics media and communication technology	Yearly

الخبرات المهنية والاستشارية

ملخص خبرات العمل لمدة 23 عام بالقطاع الخاص و الحكومي و الأهلي و الجهات المانحة في مناصب الإدارة العليا. اكتسبت مهارات تحديد الربح والخسارة والميزانية العمومية وإدارة التدفقات النقدية والمالية العامة والميزانية، القدرة على بناء العلاقات بين المديرين التنفيذيين والشركاء والقوى العاملة، فهم وادارة الموارد البشرية.

خبرات في حوكمة المؤسسات. مهارات تفاوض عالية، القدرة على فهم القضايا الجديدة بسرعة واتخاذ قرارات حكيمة. القدرة على العمل تحت الضغط، وتحفيظ عبء العمل الشخصي بشكل فعال.

• عضو مجلس إدارة و مدير وحدة المشروعات و التعاقدات العلمية- معهد التخطيط القومي.

اربعة سنوات خبرة في ادارة الصناديق و الوحدات ذات الطابع الخاص و تطبيق اللوائح الخاصة بها -
إعداد مجالس الادارة و التعامل المالي و الإداري مع المؤسسات ذات الصلة - ادارة التغير و ادراة العاملين بجهاز الحكومة المصري - إعداد الموازنة و الحساب الختامي - التعاملات المالية على ابواب الموازنة المختلفة و خبرة بالتعامل مع الجهات المانحة و الدولية.

مهام العمل كمدير لوحدة المشروعات (وحدة الانشطة العلمية التعاقدية):

- ٥ الإشراف على سير العمل بالوحدة فنياً وإدارياً ومالياً.
- ٥ إعداد التقارير الدورية التي تقدم عن نشاط الوحدة
- ٥ اقتراح صرف المكافآت والحوافز للعاملين بالوحدة
- ٥ الأشراف على إعداد مشروع الموازنة السنوية والحساب الختامي والمركز المالي للوحدة .
- ٥ متابعة تنفيذ قرارات مجلس الادارة بما يحقق كفاءة الاداء.
- ٥ اقتراح المشاركة في مشروعات الاستشارات و التعليم و التدريب و ادارة المشروعات للغير او نشاط آخر يتعلق بأهداف الوحدة بالخطيط و التنمية المستدامة.
- ٥ اعتماد مستندات الصرف ادارياً.
- ٥ إعداد العقود المتعلقة بتعامل الوحدة مع الغير .

• عضو المجلس الاستشاري لمبادرة مصر الرقمية - مؤسسة الاهرام - مجلس الوزراء 2021 حتى الان

- عضو لجنة التحول الرقمي بالازهر الشريف - اغسطس 2021- حتى الان
- عضو لجنة مؤشر الازهر الشريف العالمي للغة العربية - اغسطس 2021 حتى الان
- عضو لجنة الاستشارات و خدمة المجتمع بمعهد التخطيط القومي من 2019 حتى 2023
- رئيس لجنة متابعة البوابة الالكترونية لمعهد التخطيط اغسطس 2019 حتى 2022

- رئيس فريق عمل استراتيجية تطوير صناعة البرمجيات بمصر- سبتمبر 2021
- عضو لجنة التوثيق و النشر الدولي بمعهد التخطيط القومي من 2019 حتى 2022
- عضو مجلس ادارة اتصال -الجمعية المصرية لتقنولوجيا المعلومات 2012 حتى 2022
- عضو مجلس إدارة شعبة الاقتصاد الرقمي - الاتحاد العام للغرف التجارية 2016 حتى 2020
- رئيس مجلس الادارة لمجموعة ميني ماكس لتقنولوجيا المعلومات 2016 الى 2019.
- الرئيس التنفيذي لمجموعة ميني ماكس لتقنولوجيا المعلومات 2011 الى 2016

خبرة 16 عاما في مجال الاستثمار بتقنولوجيا المعلومات على مستوى خطط العمل و العمليات و الادارة الو المتابعة و التسويق و الابتكار و امتلك عدد 13 حقوق ملكية فكرية ل 13 منتج عالي القيمة تم تسوييقها داخل و خارج مصر .

خبرات عديدة في بناء شركات و ادارة مشروعات البرمجيات الابداعية و التحول الرقمي و تكوين فرق العمل المتخصص ، خبرات بأفضل و احدث الممارسات العالمية بشهادة وزارة الاتصالات و تقنولوجيا المعلومات و المؤسسات الدولية التي منحت الشركات التي شاركنا في تكوينها ، SPI CMMI,TCP,PSP AGIL,ITIL,Togaf . خبرات في الادر التقنية مثل CMMI,TCP,PSP AGIL,ITIL,Togaf . هي ادارة مشروعات التحول الرقمي او التصميم و التحليل او ادارة جودة عناصر انظمة المعلومات

مسؤولياتي بإدارة شركة ميني ماكس لتقنولوجيا المعلومات

- اتخاذ قرارات رفيعة المستوى حول السياسة والاستراتيجية.
- التواصل مع مجلس الإدارة واطلاعهم على سير العمل. تطوير وتنفيذ السياسات التشغيلية والخطة الاستراتيجية.
- متحدث رسمي باسم الشركة.
- تطوير ثقافة الشركة ورؤيتها الشركة الشاملة. المساعدة في تعيين موظفين جدد عند الضرورة.
- خلق بيئة تعزز الأداء المبدع و تطوير ثقافة الابتكار والروح الإيجابية.
- الإشراف على النشاط المالي للشركة، بما في ذلك إعداد الميزانية وإعداد التقارير.
- العمل مع كبار أصحاب المصلحة، والمدير المالي، ورئيس قسم المعلومات، والمديرين التنفيذيين.
- التأكد من جميع المستندات القانونية والتنظيمية ومراقبة الامتثال للقوانين واللوائح. العمل مع المجلس التنفيذي لتحديد القيم والرسالة، والتخطيط للأهداف قصيرة وطويلة المدى.
- تحديد ومعالجة المشاكل وتنمية الفرص للشركة. بناء التحالفات والشراكات مع المنظمات الأخرى.
- الاشراف على أكثر من رؤية للعمليات اليومية للشركة.

• استشاري تطوير الاعمال شركتي الاتصالات الفنية - امبرو - بالسعودية 2010 الى الان.

خبرة 12 عام في التخطيط و تصميم و تطبيق مشروعات التحول الرقمي بمنطقة الخليج العربي و المشاركة في تطوير البنية التحتية و البرمجية للعديد من المشروعات بالتعاون مع استشاريين دوليين على مستوى عالي من المهنية و كذلك تطوير الفرص الاستثمارية للشركاتين و تطوير ودعم ملف الابداع و الابتكار و التسويق الالكتروني لمشروعات الشركتين في مجال ICT

- عضو اتحاد منتجي البرمجيات التعليمية و التجارية المصري 2005-2008
- عضو لجنة الصناعة البرمجيات - غرفة صناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات 2006-2022
- عضو هيئة تنمية صناعة البرمجيات ITEDA - وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
- المدير التنفيذي بشركة ميني ماكس للبرمجيات "من يناير 2005 حتى 2011"
- مهندس برمجيات لتحليل النظم في شركة أوراسكوم تيليكوم "Solution Plus 2004"
- مدرب وخبير معتمد بمركز خبراء التدريب والاستشارات بالقاهرة "www.tecc-training.com"
- مبرمج Software Developer في مركز CITC بجامعة المنصورة 1999-2000
- مبرمج Web Administrator في بنك المهندس 1998-1999 (متدرب)

الجوائز و التكرييميات



• جائزة التميز العلمي لأفضل باحث - معهد التخطيط القومي - 2018

• عدد 12 جائزة للنشر الدولي بالمجلات العلمية المعترف بها عالميا
معهد التخطيط القومي 2019-2023

• جائزة افضل باحث
في الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري 2004



الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

• شهادة CMMI ارقى شهادة عالمية للجودة في هندسة البرمجيات 2012 - USA-ITIDA - SEI - بدعم وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بمصر - ومعهد كارنجي ميلون - الولايات المتحدة الأمريكية



• جائزة الدولة للابتكار في تكنولوجيا المعلومات

- جائزة التفوق - الاول لدفعة 2005 في ماجستير ادارة الاعمال الاكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا والنقل البحري
- شهادة SPI الجودة للمشروعات التكنولوجية للشركات المصرية 2008 مركز تقييم واعتماد هندسة البرمجيات - ITIDA - وزارة الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات - مصر



- تكرييم المجلس البلدي بأمانه القصيم على تخطيط و تنفيذ التحول الرقمي للمجلس 2016 بالمملكة العربية السعودية



SECC •

- حاصل على عدد 13 شهادة حقوق ملكية فكرية و براءة اختراع لتطبيقات ادارية باستخدام تكنولوجيا المعلومات مثل :

نظام شارك لتقييم الخدمات الحكومية
نظام متابعة و ادارة المشروعات الحكومية

نظام ادارة الاصول الذكي

نظام كورورة ماركت للتسويق الرياضي

نظام موبى ماركت للتسويق الالكتروني

نظام ادارة لاصول المناسب للمنطقة العربية بمعايير عالمية

تطوير انظمة التصنيف و التنبؤ للعملاء باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي CLIP و انظمة اخرى...متاحة للاطلاع

المشروعات في مجالات التحول الرقمي والاستشارات الاستراتيجية

المشاركة في الاستشارات و الإدارة لكل من

- عضو مجلس امناء مبادرة شباب مصر الرقمية برئاسة وزير الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات الاسبق و رعاية رئيس مجلس الوزراء - نوفمبر 2021

- عضو لجنة التحول الرقمي بالازهر الشريف 2020

- عضو لجنة تطبيقات الذكاء الاصطناعي بالازهر الشريف 2022

- مدير مشروع الاطار المفاهيمي للتحول الرقمي لمصر - مشروع بالتعاون مع شركة هواؤوى

- مشروع مبادرة القضاء على الفجوة الرقمية و تحسين الثقافة التنموية 2021 - القاهرة 24



- مشروع مبادرة تاهيل العاملين بجهاز الحكومة المصرية بالتعاون مع المجلس الوطني للتدريب 2021
- مشروع تطوير و ادارة منصة التنمية البشرية الرقمية لشركة امبرو السعودية لتطوير مهارات الشباب و العاملين العرب في الادارة الحديثة المرتبطة بتقنيات الثورة الصناعية الرابعة حجم المشروع 1.9 مليون دولار 2021 - عدد العاملين 22 مهندس و اداري
- نائب مدير مشروع ورش العمل التدريبية لمجلس النواب المصري و مدير الوحدة المسند اليها تنفيذ المشروع بمعهد التخطيط القومي 2019-2021
- استشاري لمشروع تطوير و بناء البوابة الالكترونية (مشروع التحول الرقمي الرسمي للهيئة)للهيئة التراث العثماني للمملكة العربية السعودية - الهيئة العامة للسياحة والآثار 2016-2019 - حجم المشروع 3.65 مليون دولار - عدد العاملين 450 مهندس واداري
- مدير مشروع تطوير وتنفيذ استراتيجية الهيئة العامة للسياحة السعودية للترويج عبر منصات الكترونية للوجهات السياحية بالمملكة 2015-2017 - حجم المشروع 2.9 مليون دولار - عدد العاملين 33 مهندس واداري ومتجممين من 3 دول اوربية و عربية.
- رئيس اللجنة الفنية والادارية لمشروعات بناء القدرات لمعهد التخطيط القومي - بالتعاون ونظم عمل بنك التنمية الإفريقي - جمهورية مصر العربية 2017-2019
 - 0 مشروع بناء وتطوير وتسويق البوابة الالكترونية لمعهد التخطيط القومي
 - 0 مشروع تجهيز معهد التخطيط القومي بنظام الفيديو كونفرانس
 - 0 مشروع تجهيز معهد التخطيط القومي بنظام انتاج المقررات بالتعليم الإلكتروني
 - 0 مشروع تطوير البنية التحتية التكنولوجية بمعهد التخطيط القومي .
 - 0 مشروع فهرسة وارشفة مكتبة معهد التخطيط القومي.
 - 0 مشروع ميكنة الشئون الإدارية لمعهد التخطيط القومي.
 - 0 مشروع تطوير نظام الكترونى لمجلة معهد التخطيط القومى.
 - 0 مشروع تطوير هوية والترويج لمعهد التخطيط القومى.
 - 0 مشروع تطوير الفيلم الوثائقي عن أنشطة منحة بنك التنمية الإفريقي لمعهد التخطيط القومي
 - إجمالي حجم المشروعات 7.1 مليون دولار.
- استشاري تطوير و تنفيذ منظومة الحكومة الالكترونية لشبكة شباب و رواد الاعمال لبنك التسليف والادخار - الرياض - السعودية 2014-2017 . - حجم المشروع 2 مليون و 900 الف دولار.
- مدير مشروع تطوير منظومة التسويق الإلكتروني باستخدام الذكاء الاصطناعي بالتعاون مع هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات - وزارة الاتصالات و تكنولوجيا المعلومات-حجم المشروع 200 الف دولار بتمويل مشترك من الهيئة و شركة ميني ماكس للبرمجيات-2020- مصر
- تطوير وتنفيذ منظومة الحكومة الالكترونية للمجالس البلدية - المجلس البلدي لبريدة-القصيم - حجم المشروع 950 الف دولار - 2013-السعودية

- استشاري نظام التحول الرقمي للغرفة التجارية بالدقهلية - 2018-2020 - مصر
- تطوير مشروع ادارة و متابعة المشروعات الحكومية محافظة الشرقية 2013- مصر .
- هيكلة منظومة ادارة الوقت وجداول الاعمال بالحرس الملكي السعودي- 2012- السعودية
- تطوير منظومة تسويق الكتروني الاول من نوعه MobiMarket 2012 - مصر - السعودية
- الخطة الاستراتيجية للمعاملات الالكترونية وزارة الدعاوة و الارشاد 2011- السعودية
- تطوير الخطة الاستراتيجية للهيئة الادارية لديوان عام محافظة الشرقية 2007- مصر
- تنفيذ 42 مشروع (تطبيق انظمة ادارة الموارد و خطط العمل) في مجال التكنولوجيا و التطوير الإداري للشركات و المصانع في 6 مدن صناعية - بتمويل مركز تحديث الصناعة - وزارة الصناعة المصرية 2006-2011- مصر
- تنفيذ 6 مشروعات بتمويل من USAID لجمعية تطوير الصناعات الصغيرة بالدقهلية- 2006 - مصر
- تطوير منظومة المشاركة الالكترونية للمواطنين في الديمقراطية الالكترونية من خلال نظام Governmental Evaluation . مصر وال سعودية 2014 .
- تحليل و تصميم خمسة مشروعات بشركة أوراسكوم تيليكوم Solution Plus) 2005

- اداره فريق عمل لعمل برنامج الصيانة و المعدات بشركه المقاولون العرب مارس 2005 - مصر .
- تحليل و تصميم النظام الإداري لمركز الكلى و المسالك بجامعة المنصورة 2002.
- المشاركة فى تطوير بوابة الالكترونية لجامعة المنصورة - مركز تقنية الاتصالات - جامعة المنصورة 2000
- تحليل و تصميم النظام الإداري Expert System كلية طب الأسنان جامعة المنصورة-2000

الخبرات التدريبية كمدرب

- في كل من مركز الجامعة الأمريكية للتعليم المستمر والتدريس بكل من أكاديمية الدلتا و أكاديمية النيل للحاسبات و الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري و عدد من الأحزاب المصرية و بنك التنمية الأفريقي و البرلمان المصري و أخيراً بمعهد التخطيط القومي
- التنمية الرقمية : التحول الرقمي اداة التنمية المستدامة
- ادارة التقييم و المتابعة
- الذكاء الاصطناعي للأعمال
- إنترنت الأشياء
- أساسيات التحول الرقمي
- سياسات و استراتيجيات التحول الرقمي
- سياسات الاحتواء الاجتماعي
- التكنولوجيا المالية النظرية و التطبيق
- الادارة بالنتائج – Result Based Management
- إدارة المشروعات الصغيرة والمتوسطة في بيئه العمل المصرية
- الشمول المالي وأثره على التجارة الداخلية
- سياسات الاحتواء الاجتماعي
- التكنولوجيا المالية النظرية و التطبيق
- الادارة بالنتائج – Result Based Management
- إدارة المشروعات الصغيرة والمتوسطة في بيئه العمل المصرية
- الشمول المالي وأثره على التجارة الداخلية
- خطط التحول الرقمي و التطبيق في القطاع الحكومي و الخاص
- استراتيجيات تنمية التجارة الالكترونية

- Digital Business management
- Operating systems
- structured programming
- Database systems
- Data security
- Management information systems
- system analysis and design
- Decision Support System
- Expert Systems
- Knowledge Base Systems
- PMP for government
- Business Planning

الأنشطة العامة و الدولية

- محكم بمجلات دولية مدرجة بقواعد بيانات سكوبس العالمية
- كاتب مقال (52 مقال حتى يناير 2023) بإصدارات مؤسسة الاهرام - و بعض المجلات المتخصصة بالتنمية الرقمية و البشرية مثل كايرو 24 و follow ICT و لغة العصر الاهرام الاقتصادي و مجلة السياسة الدولية.
- المشاركة في العديد من الفاعليات العالمية كمتحدث او مشارك في تطوير الحكومة الالكترونية والادارة الحكومية وتطوير صناعة تكنولوجيا المعلومات في أمريكا (2005-2023) و المانيا و ايرلندا وانجلترا وفرنسا والامارات و السعودية والنمسا و سويسرا و ايطاليا و البحرين و السودان و كينيا .
- المشاركة باوراق سياسات لمتخذ القرار بالحكومة المصرية في مجالات التنمية المختلفة بكل من معهد التخطيط القومي و مركز دعم اتخاذ القرار التابع لمجلس الوزراء
- المشاركة الاعلامية بالقنوات التلفزيونية الحكومية و الخاصة المصرية (42 لقاء اعلامي حتى 2023) والمؤتمرات و الندوات المحلية بمؤسسات الازهر الشريف - جامعة بنى سويف- جامعة بنها - معهد التخطيط القومي - كليات الحاسوبات و المعلومات - محافظة الشرقية و الدقهلية و القاهرة لتنمية الوعي الوطني و موضوعات التنمية الرقمية و البشرية و التحول الوطني وبرنامج الاصلاح الاقتصادي و مشروع حياة كريمة

- المشاركة في ورش عمل في جامعات جورج واشنطن (أمريكا)- جامعة هانوفر (المانيا)- جامعة شفيلد (إنجلترا) وجامعة دبلن (أيرلندا) - ورش عمل للتخطيط الاستراتيجي للأحزاب والمؤسسات الحكومية - حزب العمال البريطاني- لندن 2008.
- مؤسس مجموعة ميني ماكس العاملة في مجالات البرمجيات و الحكومة الالكترونية و التجارة الالكترونية و الاستشارات الادارية و الاستراتيجية بمنطقة الدلتا و اعداد اجيال على مدار عقدين من المبرمجين و مديرى المشروعات و تطوير صناعة تكنولوجيا المعلومات عبر الشركات او عضوية مجالس ادارات المجتمع المدني لتكنولوجيا المعلومات المختلفة .
- حاصل على 30 شهادة تدريبية من جهات مختلفة من مصر و أوروبا في مجالات الادارة والمتابعة و إدارة التغيير و التميز المؤسسي والحكومة والأنشطة الطلابية والقيادة للجمعيات وادارة المفاوضات وادارة المشروعات ومهارات التواصل والإدارة بالنتائج والتقييم والمتابعة في مصر و الامارات و انجلترا و امريكا .

- (الشهادات متاحة للاطلاع شهادات العلمية و الخبرات و الشهادات التدريبية و عقود المشروعات و شهادات التدريب و شهادات حقوق، الملكية الفكرية و الابتكار).

