

# ***CURRICULUM VITA***

## **1. PERSONAL DATA**

Name : **Mona Fouad Mustafa El-Wakeel**

E-Mail : [Mona\\_elwakeel@yahoo.com](mailto:Mona_elwakeel@yahoo.com)

: [Melwakeel@ksu.edu.sa.com](mailto:Melwakeel@ksu.edu.sa.com)

Locality : Riyadh.

Nationality : Egyptian

Religion : Muslim

Social Status : Married

Number of children : 2

Language : English

Computer Skills : DOS - Microsoft Windows "3.11 – 98 – XP"

Microsoft Office "97- XP-2010" – QBASIC – SPSS-

Minitab – R- Excel- Freelance Graphic – Mathematica

Package, Matlab

### **Undergraduate Studies (Bachelor's Degree)**

Name of Institution & Location (City/Country)	Certificate, Diploma, Degree	Subject(s) of Specialization	Year Attended	Graduat ed
--	------------------------------------	---------------------------------	------------------	---------------

			From	To	
COLLEGE OF SCIENCE TANTA UNIVERSITY - EGYPT	BACHELOR OF SCIENCE	MATHEMATICAL STATISTICS	1994	1998	1998

Name of Institution & Location (City/Country)	Certificate, Diploma, Degree	Field(s) of Specialization	Year Attended		Year Graduated
			From	To	
COLLEGE OF SCIENCE TANTA UNIVERSITY - EGYPT	M.SC	MATHEMATICAL STATISTICS	1999	2002	2002
COLLEGE OF SCIENCE TANTA UNIVERSITY - EGYPT	PH.D.	MATHEMATICAL STATISTICS	2002	2006	2007

### 3. RESEARCH, PUBLICATIONS & PROFESSIONAL ACTIVITIES

Papers published in refereed journals	14	Papers published in other periodicals	0
Research Projects completed	14	Research Projects in progress	4
Books published	0	Books in progress	2
Seminars attended	53	Participation in Univ./Dept./Thesis Committees	9

### Titles of Original Intellectual Contributions

TITEL	Year of Publication
<i>Abou-El-Ata, M.O., Fergany, H. A. and El-Wakeel, M.F. (2003) "Probabilistic Multi-Item Inventory Model with Varying Order Cost Under Two Restrictions: A Geometric Programming Approach". Int. J. Production Economics 83, 223-231.</i>	<b>2003</b>

<i>Fergany, H. A. and El-Wakeel, M. F. (2004): "Probabilistic Single-Item Inventory Problem with Varying Order Cost Under Two Linear Constraints". J. Egypt. Math. Soc. Vol. 12(1), pp71-81.</i>	<b>2004</b>
<i>Fergany, H. A. and El-Wakeel, M. F. (2006): " Constrained Probabilistic Lost Sales Inventory System with Normal Distribution and Varying Order Cost". Science Publications, American Journal of Mathematics and Statistics Vol. 2 (1). pp 363-366</i>	<b>2006</b>
<i>Fergany, H. A. and El-Wakeel, M. F. (2007): " Multi - Item Multi Source Probabilistic Buffer Stock Inventory Model with Zero Lead-time and Varying Procurement Cost Under Constraints' . Journal of the Egyptian Statistical Society, Vol. 22, No. 1.</i>	<b>2007</b>
<i>Fergany, H. A. and El-Wakeel, M.F. (2006): " Constrained Probabilistic Lost Sales Inventory System with Continuous Distributions and Varying Order Cost" in Journal of Association for the Advancement of Modeling &amp; Simulation Techniques in Enterprises. VOL.27 NO.(3-4)</i>	<b>2006</b>
<i>El-Wakeel, M.F.,(2012)"Constrained Backorders Inventory System with Varying Order Cost: Lead Time Demand Uniformly Distributed" Journal of King Saud University – Science VOL. 24, PP.285–288</i>	<b>2012</b>
<i>El-Wakeel, M.F.and Fergany, H. A (2013), "Probabilistic (Q,r) inventory model with partially backorders when lead time demand normally distributed under holding cost restriction", Journal of global research in mathematical archives, Vol.1,No.4.</i>	<b>2013</b>
<i>El-Wakeel, M.F.and Fergany, H. A.,(2013)," Constrained Probabilistic Continuous Review Inventory System with Mixture Shortage and Stochastic Lead Time Demand "Advances in Natural Science VOL.6, nO.1,PP.9-13</i>	<b>2013</b>
<i>El-Wakeel, M.F. (2011):"Quality Control for Probabilistic (Q, r) Inventory Model with Varying Order Cost and Continuous Lead Time Demand Under the Annual Holding Cost Constraint",International Journal of Mathematical Archive-Vol.2(7), Pp. 1027-1033</i>	<b>2011</b>
<i>Amer, S. M. and El-Wakeel, M.F. (2014):"Some Recurrence Relations between the Single, Double and Triple Moments of Order Statistics from InvertedGamma Distribution and its Characterizations" International Mathematical Forum, Vol. 9, 2014, no. 13, 605 - 620</i>	<b>2014</b>
<i>El-Wakeel, M.F. (2016):"Probabilistic Periodic Review ( <math>Q_m, N</math>) Inventory Model under Continuous Increasing Order Cost Function and linear Constraints Via Geometric Programming Approach, Jokull Vol.66, No. 4, pp. 40-50, April 2016.</i>	<b>2016</b>
<i>El-Wakeel, M.F.and Al-yazidi,K.O., (2016): "Fuzzy Constrained Probabilistic Inventory Models Depending on Trapezoidal Fuzzy Numbers", Advances in Fuzzy Systems,Vol.2016</i>	<b>2016</b>
<i>El-Wakeel, M.F., Askar, S. S., and Jeariby, A.H., (2016) "Some Complex Dynamic Characteristic of Economic Games", J. Comput. Theor. Nanosci. Vol.13, No. 7 ,pp 4275-4283,July 2016.</i>	<b>2016</b>
<i>Elwakeel,M.F , Askar,S.S. and Alkhunayfir,N.A. (2016) "Toward Investigation of the Complex Behavior of a Monopoly Game", (J. Comput. Theor. Nanosci. Vol.13, No. 11, November 2016.</i>	<b>2016</b>

## 4. PREVIOUS EXPERIENCE

Name and Address of Employer	Position or Rank	From		To		Reason for Change
		Month	Year	Month	Year	

HIGHER INSTITUTE FOR COMPUTERS, INFORMATION AND MANAGEMENT TECHNOLOGY, TANTA, EGYPT	LECTURER OF MATHEMATICS AND STATISTICS	3	2007			Until Now
HIGHER INSTITUTE FOR COMPUTERS, INFORMATION AND MANAGEMENT TECHNOLOGY, TANTA, EGYPT	AS LECTURER OF MATHEMATICS AND STATISTICS	9	2005	2	2006	No Change
FACULTY OF EDUCATION FOR GIRLS, (SCIENTIFIC DEPARTMENTS), MATHEMATICS DEPARTEMENT, MADINA MONAWARA, SAUDI ARABIA	LECTURER OF MATHEMATICS AND STATISTICS	8	2002	8	2005	To Get My Ph.D. From Egypt
FACULTY OF SCIENCE, MATHEMATICS DEPARTEMENT, TANTA UNIVERSITY, EGYPT	AS ASSISTANT LECTURER OF MATHEMATICS AND STATISTICS	9	1998	8	2002	Go To Tiba University, Madina Monawara, Sudia Arabia

١) أسماء المقررات التي قمت بتدريسها بجامعة طنطا- كلية العلوم- قسم الرياضيات شعبة الاحصاء والحاسب الآلي بمصر:

التفاضل - التكامل- نظرية الاحصاء- نظرية الاحتمالات- الهندسة التحليلية- جبر- مقدمة في بحوث العمليات- نظرية الطوابير- نظرية المخزون- معادلات تفاضلية- أساسيات التحليل الاحصائي- الاستدلال الاحصائي.

٢) أسماء المقررات التي قمت بتدريسها بكلية التربية- جامعة طيبة بالمدينة المنورة:

أسس الرياضيات- حساب التفاضل والتكامل- برمجة الحاسب الآلي- التحليل الحقيقي التحليل المركب- نظام التشغيل للحاسب الآلي ولغة البيسك- تطبيقات الحاسب الآلي-رياضيات(١)- الاحصاء – دوال المتغير المركب- مقدمة في الطرق الاحصائية – الاحصاء الوصفي والتطبيقي.

#### الخبرات التدريسية الأكاديمية:

- مساعد باحث بكلية العلوم –جامعة طنطا مصر ١٩٩٨ - ٢٠٠٢
- محاضر- كلية التربية الأقسام العلمية-جامعة طيبة-المدينة المنورة ٢٠٠٢-٢٠٠٥

- مدرس مساعد الاحصاء والرياضيات - المعهد العالي للحاسبات والمعلومات وتكنولوجيا الادارة بطنطا - مصر ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧
- مدرس الاحصاء والرياضيات- المعهد العالي للحاسبات والمعلومات وتكنولوجيا الادارة بطنطا - مصر ٢٠٠٧ - ٢٠١١
- أستاذ مساعد- كلية العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض ٢٠١٢

#### المناصب الادارية:

- عضو لجنة الامتحانات والكنترول (الرصد) كلية التربية المدنية المنورة ٢٠٠٢-٢٠٠٥
- عضو لجنة الارشاد الطلابي ٢٠٠٢-٢٠٠٥ بالمدينة المنورة
- عضو النشاط اللامنهجي ٢٠٠٢-٢٠٠٥ بالمدينة المنورة
- ممتحن داخلي وخارجي لطالبات التربية العملية ٢٠٠٢-٢٠٠٥ بالمدينة المنورة
- عضو لجنة الامتحانات والكنترول المعهد العالي للحاسبات - مصر ٢٠٠٥-٢٠٠٩
- رئيسة لجنة المشتريات بالمعهد العالي - مصر ٢٠٠٥-٢٠٠٧
- عضو لجنة معامل الحاسب الآلي بالمعهد العالي للحاسبات للحصول على الاعتماد والجودة ٢٠٠٥-٢٠٠٩
- مسؤولة عن شؤون الطلاب والتنسيق بالمعهد العالي للحاسبات ٢٠٠٥-٢٠٠٧

#### الدورات التدريبية :

- معايير الجودة في العملية التدريسية (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)
- النشر العلمي (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)
- استخدام التكنولوجيا في التدريس (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)
- التخطيط الاستراتيجي (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)
- سلوكيات المهنة (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)
- إدارة الفريق البحثي (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)
- الجوانب المالية والقانونية في الجامعات (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)
- تنظيم المؤتمرات العلمية (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)
- ادارة الأزمات والكوارث (مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات -جامعة طنطا)

(جامعة الملك سعود)

خدمة القسم والكلية والجامعة والمجتمع:

## (١) أهم نشاطات المتقدم في خدمة القسم:

- عضو ومنسقة لجنة الدراسات العليا والبحث العلمي بقسم الطالبات.
- مسؤولية الارشاد الاكاديمي لطالبات الماجستير والدكتوراة.
- عضو بلجنة تعيين المعيدين والمحاضرين بالقسم.
- مسؤولية لجنة التطوير والجودة بالقسم.
- مسؤولية معادلة المواد بالقسم ومواد الكليات الأخرى.
- عضو بلجنة الاعتماد الاكاديمي للدراسات العليا بالقسم.
- عضو القسم بلجنة خدمة المجتمع.
- عضو القسم بلجنة التواصل المجتمعي.
- اعداد كتيب لمادة ١٠٥ احص (الطرق الاحصائية) باللغة الانجليزية.
- اعداد مادة ٣٢٤ احص (الاحصاء الهندسي) كشرائح للعرض لخدمة الانترنت بقسم الحاسب الآلي.
- اعداد كتيب لمادة ٣٢٨ احص (برامج احصائية)

## (٢) أهم نشاطات المتقدم في خدمة الكلية:

- تقديم ورش عمل للتحليل الاحصائي باستخدام SPSS تابعة لمركز البحوث والقسم والكلية
- تقديم ورشة عمل بعنوان بحوث العمليات وأهميتها وتطبيقاتها بالحياة
- استشارات في التحليل الاحصائي باستخدام برامج SPSS و Minitab لطالبات الدراسات العليا والماجستير والدكتوراة و أعضاء هيئة التدريس بالكلية و أيضا لجميع كليات الجامعة.

## (٣) أهم نشاطات المتقدم في خدمة الجامعة والمجتمع:

- (١) مستشارة التحليل الاحصائي بمركز مساندة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس بالجامعة.
- (٢) عضوا لقسم بلجنة خدمة المجتمع.
- (٣) عضو القسم بلجنة التواصل المجتمعي .
- (٤) الاستشارات الاحصائية لطالبات جامعة الملك سعود وعلى الأخص كلية العلوم والطبية والتطبيقية بعليشة وكذلك كلية التمريض وكلية ادارة الاعمال.
- (٥) حضور المؤتمرات والندوات الخاصة بالتطوير والجودة والاعتماد الاكاديمي بالجامعة .
- (٦) تدريس الاحصاء الحيوي للسنة التحضيرية بعليشة.

## (٤) الجوائز التقديرية : ( الجوائز وشهادات التقدير على المستوى المحلي والإقليمي والدولي والمنح العلمية ) : شهادات تقدير للجهد المبذول في العمل :

- (١) شهادة شكر وتقدير من الادارة العامة للتربية والتعليم ممثلة بادارة التدريب التربوي والابتعاث بالقصيم للمساهمة في انجاح البرنامج التدريبي الخاص بالتحليل الاحصائي SPSS (مدربة)
- (٢) شهادة شكر وتقدير من اللجنة المنظمة لليوم العالمي للملكية الفكرية
- (٣) شهادة تقدير كمحكمة باللقاء العلمي الرابع للابحاث العلمية بجامعة الملك سعود
- (٤) شهادة تقدير للمشاركة في اليوم السابع للبحوث العلمية المتميزة بجامعة الملك سعود
- (٥) شهادة شكر وتقدير من جامعة الملك سعود أقسام العلوم والدراسات الطبية للمشاركة الفعالة في تنظيم يوم المهنة.
- (٦) شهادة شكر وتقدير من مركز بحوث أقسام العلوم والدراسات الطبية بجامعة الملك سعود للمشاركة في تقديم سلسلة ورش عمل " الاختبارات البارامترية واللابارامترية باستخدام برنامج SPSS " من ٢-١٢ مارس لعام ٢٠١٣
- (٧) شهادة شكر وتقدير من مركز بحوث أقسام العلوم والدراسات الطبية بجامعة الملك سعود للمشاركة في برنامج " مهارات التحليل الاحصائي في البحث العلمي بواسطة برنامج SPSS " نوفمبر لعام ٢٠١٣

- (٨) شهادة شكر وتقدير من مركز بحوث الدراسات العلمية و الطبية بجامعة الملك سعود للمشاركة في تقديم ورشة عمل ضمن برنامج " مهارات التحليل الاحصائي في البحث العلمي باستخدام برنامج SPSS " سبتمبر لعام ٢٠١٤
- (٩) شهادة تقدير من مجلة APPLIED MATHEMATICAL MODELLING لتحكيم بحث عام ٢٠١٤
- (١٠) شهادة ودرع شكر وتقدير من لجنة خدمة المجتمع بكلية العلوم للمشاركة في تقديم ورش عمل " تطبيقات عملية لاستخدام برنامج SPSS في أبحاث طالبات البكالوريوس والدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس " عام ٢٠١٧.

#### (٥) الاشراف وتحكيم الرسائل العلمية: بعنوان :

- 1) Discrete – Time Dynamic Models for the Cournot Adjustment: Monopoly and Duopoly Cases.
  - 2) On Studying Complex Dynamic Characteristics of Cournot Games with Bounded Rationality Approach.
  - 3) Some Probabilistic Inventory Models with Different Cases of Shortage.
  - 4) Optimization of Some Probabilistic Inventory Models with Geometric and Fuzzy Programming Approach.
  - 5) 3- Dimensional Economic Game Model with Differentiated Products.
  - 6) Image Encryption Scheme with One and Two Dimensional Chaotic System.
  - 7) Some Linear Combinations from Moments of Order Statistics and Their Applications.
  - 8) On Finite Mixture of Inverse Weibull and Inverse Burr Distributions.
  - 9) Reliability Analysis of Some Extended Life Distributions
- \*\*)A Reviewer for many papers from some High Impact Factor Journals.**

#### (٦) الدورات التدريبية :

- ورشة عمل " ريادة الأعمال الاجتماعية" ضمن فاعليات حملة "أستطيع" بمعهد الامير سلمان لريادة الأعمال.
- حلقة نقاش " تجارب ريادية" ضمن فاعليات حملة "أستطيع" بمعهد الامير سلمان لريادة الأعمال.
- ورشة عمل " تحويل الأفكار الى فرص" ضمن فاعليات حملة "أستطيع" بمعهد الامير سلمان لريادة الأعمال
- ورشة عمل " الاعتبار العلمية اللازمة قبل النشر في مجلات ISI" بعمادة البحث العلمي.
- ورشة عمل " ادارة المشروعات والمجموعات البحثية" بعمادة البحث العلمي – جامعة الملك سعود.

- ورشة عمل " التفكير الايجابي والصحة النفسية" بمركز أقسام العلوم والدراسات الطبية.
- ورشة " المفاهيم الأساسية لنظام الجودة – ISO9001" بوكالة عمادة الجودة.
- ورشة العصف الذهني حول "الجودة وتطلعاتنا" بوكالة عمادة الجودة – جامعة الملك سعود.
- حضور الفاعليات العامة لليوم الاول لملتقى التدريس الجامعي الثالث تحت شعار " التعلم النشط لتحسين مخرجات التعليم" بعمادة تطوير المهارات – جامعة الملك سعود.
- حضور الفاعليات العامة لليوم الثاني لملتقى التدريس الجامعي الثالث تحت شعار " التعلم النشط لتحسين مخرجات التعليم" بعمادة تطوير المهارات – جامعة الملك سعود.
- حضور دورة " أدوات التعلم المدمج" بعمادة تطوير المهارات- – جامعة الملك سعود.
- حضور دورة " مهارات الارشاد الأكاديمي" بعمادة تطوير المهارات – جامعة الملك سعود
- ورشة عمل " القواعد المحدثة المنظمة للامتحان الشامل لطلبة الدراسات العليا" بعمادة الدراسات العليا – جامعة الملك سعود.
- ورشة عمل مخصصة للبرنامج الاحصائي الشهير ساس SAS.
- حضور " فاعليات اليوم العالمي للملكية الفكرية " للجنة المنظمة جامعة الملك سعود – مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية – موهبة – مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والابداع.
- ورشة عمل عن" تعزيز فرص النجاح على براءة الاختراع" برنامج الملكية الفكرية وترخيص التقنية بجامعة الملك سعود.
- حضور فاعليات اللقاء السنوي للتميز البحثي بمركز البحوث بجامعة الملك سعود.
- حضور ملتقى مشروعي لثقافة الشباب والشابات لادارة المشروعات بمركز الامير سلمان لريادة الاعمال.
- ورشة عمل " معايير التميز البحثي في الجامعات العالمية" مركز البحوث بجامعة الملك سعود.
- حضور برنامج تدريبي لنظام مناقشة الرسائل الجامعية الالكتروني.
- ورشة عمل" دور النشر العالمية للكتب العلمية ذات العلاقة بالتخصصات الأكاديمية"