**السيرة الذاتية**

**الاسم : كريمة عبد الكاظم مخرب الخفاجي**

**الجنسية : عراقية**

**اللقب العلمي : استاذ مساعد**

**العنوان : جامعة بإبل كلية التربية للعلوم الصرفة- قسم الرياضيات**

**البريد الكتروني :** **kareema\_kadim@yahoo.com** **أو** **muhdikadim@yahoo.com**

 **===============================================**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الشهاده** | **الجهة المانحة** | **السنه** |
| **بكالوريوس في الإحصاء** | **جامعة بغداد كلية الإدارة والاقتصاد- قسم الإحصاء.**  |  **1980-1981** |
| **الماجستير في الإحصاء( السلاسل الزمنية)** | **جامعة بغداد كلية الإدارة والاقتصاد- قسم الإحصاء.**  | **1989-1990** |
| **الدكتوراه في الإحصاء الرياضي** | **جامعة بغداد كلية الإدارة والاقتصاد- قسم الإحصاء.**  | **3-12- 2000** |
| **بكالوريوس لغة انكليزية** | **جامعة بابل –كلية التربية- قسم اللغة الانكليزية** |  **2007-2008** |

**عدد طلبة الماجستير الذين اشرفت على رسائلهم هو 9**

**عدد طلبة الماجستير الذين كنت احد اعضاء لجان مناقشاتهم هو 9**

**عدد اللجان التي انتمي اليها داخل الكلية كأحد اعضائها هي**

**1) اللجنة العلمية\***

**2) لجنة الدراسات العليا\***

**3) اللجنة الأمتحانية. (2012-2013 ) و (2013-2014 )**

**4) احد لجان تدقيق سجلات الدرجات**

**5) عدة لجان استلال للترقية الى لقب مدرس, ولجنة للترقية الى الأستاذية**

**6) لجنة الترقيات للسنه الدراسية (2013-2014)**

**لجان خارجية**

**لجنة تقويم مناهج الرياضيات( وزارية)**

**\*حاليا دمجت اللجنتان في لجنه واحده(2013-2014)**

|  |
| --- |
| **المواد المدرسة في الدراسات العليا** |
| **الكلية** | **الماده** |
| **كلية التربية****( التربية للعلوم الصرفة حاليا)-****قسم الرياضيات** | **1) الاحتمالية المتقدمة ( العمليات التصادفية)****2) تحليل متعدد المتغيرات****3) الإحصاء الرياضي** |
| **كلية الزراعة** | **الرياضيات ( تفاضل وتكامل, مصفوفات ,الى الخ)** |
| **المواد المدرسة في الدراسات الأولية** |
| **الكلية** | **المرحلة** | **الماده** |
| **كلية التربية****( التربية للعلوم الصرفة حاليا)- قسم الرياضيات** | **الأولى** | **الرياضيات المنتهية** |
| **الثانية** | 1. **نظرية الزمر**
2. **منهج بحث**
 |
| **الرابعة** | 1. **تحليل متعدد المتغيرات**
2. **الاحتمالية المتقدمة( الأحتمال والقياس)**
3. **الإحصاء الرياضي**
 |
| **كلية العلوم** |  |
| 1. **فسم الكيمياء**
 | **الأولى** | **التفاضل والتكامل** |
| **ألثانية** | **المعادلات التفاضلية والإحصاء** |
| 1. **فسم الفيزياء**
 | **ألأولى**  | **المعادلات التفاضلية** |
| 1. **قسم البايولوجي**

 | **ألأولى** | **تفاضل وتكامل والإحصاء** |
| 1. **فسم الحاسبات**
 | **الأولى** | **الهياكل المتقطعة** |
| **الثانية** | **الرياضيات المتقدمة** |
| **كلية العلوم للبنات** | **الأولى** | **الهياكل المتقطعة** |

**البحوث المنشورة**

1. **العزوم لنموذج الوسط المتحرك غير الخطي بأخطاء عشوائية ذات توزيع طبيعي وغير الطبيعي( المؤتمر العلمي الثاني-جامعة بابل)**

**The moments of Low Order Non-Linear Moving Average**

 **Model with Gaussian and Non- Gaussian Innovations .**

1. **الصيغة العامة للعزم الرائي لنموذج MA(q)**

 **The General Formula for rth moment of MA(q) Model.**

1. **صيغة عامة مقترحة لطيف المجتمع لنموذج MA(q)**

 **The Proposed General Formula for the Population Spectrum**

 **of MA(q) Model.**

1. **حول اختبارات التحقق من نموذج الملائمة (الكفاية)**

**On Tests for Model Adequacy Checking.**

1. **حول نظرية التوزيع التقاربي**

**On Asymptotic Distribution Theory.**

1. **تقدير الوسط في العينة ذات الثلاثة أوجه(مشترك)**

**Estimation the Sample Mean for Three-face Sanple**

1. **اثر عدم الاستجابة على التباين (مشترك)**

**The Affect of without Response on the Variance.**

1. **حول تميز التوزيع اللوجستي**

 **On Characterization of the Logistic Distribution.**

1. **الدالة المولدة للعزوم لتوزيع بواسون- الأسي المشترك( المؤتمر الدولي العلمي الأول للرياضيات وتطبيقاتها-جامعة البصره)**

 **The Moment Generating Function** **of a Poisson**

 **Exponential Joint Distribution.**

**10)التوزيع الحدي لنموذج الوسط المتحرك من الرتبة الأولى بأخطاء عشوائية**

 **ذات توزيع طبيعي وغي طبيعي.**

 **The Marginal Distribution of First Order Linear Moving**

 **Average Model with Gaussian and Non- Gaussian**

 **Innovations(Published in Conference).**

1. **التوزيع الهندسي الضبابي مع بعض الخواص( المؤتمر العلمي الرابع للرياضيات وتطبيقاتها-جامعة القادسيه)**

 **Fuzzy Geometric Distribution with Some Properties.**

**البحوث اخرى**

1. **حول سلاسل ماركوف الضبابية**

**On Fuzzy Markov Chains**

1. التوزيع الثنائي الحدين السالب الضبابي (مقبول للنشر)

**Fuzzy Negative Binomial Distribution with Some Properties**

1. أفضل مقدر خطي غير متحيز لتوزيع ويبل مارشيل-اولكن الموسع(مقبول للنشر)

**Best Linear Unbiased Estimator of Marshall-Olken Extended Weibull Distribution**

1. التوزيع الأسي المختلط

**Mixture of Exponential Distribution.**

|  |
| --- |
|  ***Kareema Abed Al-Kadim, Mohammad Abdalhussain Boshi***  |
|  |
|  | **Exponential Pareto Distribution** | [**Vol 3, No 5 (2013)**](http://www.iiste.org/Journals/index.php/MTM/issue/view/686)**(135-146)** |
|  ***Kareema Abed Al-Kadim, Mohammad Abdalhussain Boshi***  |
|  |
|  | **Double Weighted Distribution & Double Weighted Exponential Distribution** | [**Vol 3, No 5 (2013)**](http://www.iiste.org/Journals/index.php/MTM/issue/view/686)**(124-134)** |
|  ***Kareema abed al-kadim, Ahmad Fadhil Hantoosh***  |
|  |
|  | **Even-Power Weighted Distribution** | **Vol 3, No 5(2013)****(40-48)** |
|  ***Kareema abed al-kadim, Ahmad Fadhil Hantoosh***  |

**===================================================**

**The CV**

**2011-2012**

**````````````````````````````````````````````**

**Full Name: Kareema Abed AL-Kadim Makrab AL-Kafaji**

**Nationality: Iraq**

**Occupation : Assistant Professor**

**Full Address: Babylon University/**

 **College of Education for Pure Sciences/**

 **Dept. of Mathematics**

**E-mail :** **muhdikadim@yahoo.com** **or**

**kareema\_kadim@yahoo.com**

**`````````````````````````````**

**Date of attainability of :**

**1) the Doctor degree in Mathematical Statistics:**

 **30/12/2000**

**2) the Master degree in Statistics: 1989/1990**

**3) the Bachelor's degree in Statistics: 1980/1981**

**4) the Bachelor's degree in English Language: 2007/2008**

**No. of the Master students of Master whom I was a supervised for each of them : 9**

**No. of the Master students of Master whom I was a member of Examining committee certification of each of them: 9**

**====================================================**

**No. of the committees whom I was a member of them in the Dept. of Mathematics : 1) Scientific committee,**

 **2) Graduate committee,**

 **3) Exam committee .**

***Subjects for the Graduate :***

**1st )) at College of Education ( now Education for Pure Sciences)**

 **1) Advanced Probability( Stochastic Process)**

 **2) Multivariate Analysis.**

 **2nd )) at College of Agriculture**

 **Mathematics( Calculus, Matrices,.. and so on)**

***Subjects for the Undergraduate:***

**1st )) at College of Education ( now Education for Pure Sciences)**

 **1st class: Finite Mathematics,**

 **2nd class: 1) Group Theory,**

 **2) Research Methodizing,**

 **4th class: 1) Stochastic Process**

 **2) Multivariate Analysis,**

 **3) Advanced Probability(Probability& Measure)**

 **4) Mathematical Statistics**

**2nd )) at College of Science:**

 **1) Dept.of Gemsitry**

 **1st class : Calculus**

 **2nd class : Differential Equations and Statistics**

 **2) Dept.of Physics**

 **1st class: Differential Equations.**

 **3) Dept.of Biology**

 **1st class: Calculus & Statistics.**

 **4) Dept.of Computer**

 **1st class: Discrete Structures,**

 **2nd class: Advanced Mathematics.**

**3rd )) at College of Science for Girls**

 **1st class: Discrete Structures.**

**===================================================**

***The researches* (Published) *:***

1. **The moments of Low Order Non-Linear Moving Average**

 **Model with Gaussian and Non- Gaussian Innovations ,**

1. **The General Formula for rth MA(q) Model,**
2. **The Proposed General Formula for the Population Spectrum of MA(q) Model,**
3. **On Tests for Model Adequacy Checking,**
4. **On Asymptotic Distribution Theory,**
5. **Asymptotic Expansions for each Beta and Gamma Distributions,**
6. **Estimation of the Mean in the Three Face- Sample,**
7. **The Affect of without Response on the Variance,**
8. **On Characterization of the Logistic Distribution (Published)**

 **10) The Moment Generating Function** **of a Poisson**

 **Exponential Joint Distribution**

**11)The Marginal Distribution of First Order Linear**

 **Moving Average Model with Gaussian and**

 **Non- Gaussian Innovations(Published in Conference).**

1. **Fuzzy Geometric Distribution with Some Properties,**
2. **Characterization of the Logistic Distribution,**
3. **Fuzzy Negative Binomial Distribution with Some Properties,**
4. **Best Linear Unbiased Estimator of Marshall-Olken Extended Weibull Distribution,**
5. **Mixture of Exponential Distribution.**
6. [**Even-Power Weighted Distribution**](http://www.iiste.org/Journals/index.php/MTM/article/view/5866).
7. **Double Weighted Distribution & Double Weighted Exponential Distribution.**
8. **Expanding Generalized Gamma Distribution (EGGD).**
9. **Exponential Pareto Distribution.**
10. **New Proposed Uniform-Exponential Distribution**.