

## ابحاث قسم الاحصاء التطبيقي

أ.د. احمد الشيخ

- 1- Abdel Moneim, A.M. and El-Sheikh, A.A. (1996).On Combining States of Markov Chains, The Egyptian Statistical Journal. 12(1), 37-46.
- 2- Saleh, A.S. and Ahmed, A. A. E. (2002), " Estimation of Variance Components for Three-Stage Unbalanced Nested Random-Mixed Models with Incomplete Information", Proceeding of the 37<sup>th</sup> Annual Conference On Statistics, Computer Sciences and Operation Researches, 1-15, I.S.S.R, Cairo University, Egypt.
- 3- Saleh, A.S. and Ahmed, A. A. E. (2003), " Estimation of Variance Components for Three-Stage Unbalanced Nested Random Model with complete missing information (C.M.I)", Proceeding of the 38<sup>th</sup> Annual Conference On Statistics, Computer Sciences and Operation Researches, 20-34, I.S.S.R, Cairo University, Egypt.
- 4- Ahmed, A. A. E. (2004), "Comparison of Estimates of Variance Components For the Three-Stage Nested Model With Complete Missing Nesting Information (C.M.N.I)", Proceeding of the 39<sup>th</sup> Annual Conference On Statistics, Computer Sciences and Operation Researches, 74-85, I.S.S.R, Cairo University, Egypt.
- 5- Ahmed, A. A. E. (2007), "On Weakly Lumped Discrete Stochastic Process", Proceeding of the 42<sup>nd</sup> Annual Conference On Statistics, Computer Sciences and Operation Researches, 158-170, I.S.S.R, Cairo University, Egypt.
- 6- Ahmed, A. A. E. (2008), "On Double Stochastic Lumped Markov Chains", The Egyptian Statistical Journal, under publication, Egypt.
- 1- Ahmed, A. A. E. (2008), "Lumpability and Absorbing Markov Chains", Interstat Journal, USA

## الأبحاث باللغة العربية

- 1- محمد مصطفى حسن - أحمد أمين الشيخ، (2004) " دوافع المهاجرين المصريين في الهجرة للخارج" المؤتمر السنوي التاسع والثلاثون للإحصاء وعلوم الحاسب وبحوث العمليات، 40-58، معهد الإحصاء -

جامعة القاهرة

**Dr. Amany Mousa Publications:**

- 1- (1982) Proper Bayes Minimax Estimators with Unkown Common Variance Under a Convex Loss Function, Ann Ins, Statist. Math. 34, 441-456.
- 2- (1983) Minimax Estimation of a Multivariate Normal Mean Under Convex Loss Function. Austrial J. Statistic and Computer Sciences, Cairo – Egypt, Ain shams university.
- 3- (1985) Implications of Stein Type Estimator. “10<sup>th</sup> Interrelation Congress for Statistics and Computer Science: Cairo – Egypt, Ain Shams University.
- 4- (1986) Minimax Estimation of Independent Normal Means Under Quadratic Loss Function with Unknown Weights. Commun Statistic Theory and Meth. 15 (7) 2175-2189.
- 5- (1986) Generlized Binary Operation on The Set of Normal Numbers “The Egyptian Journal of Computer Science.” Vol., 9 (2) pp., 109-116.
- 6- (1987) Epidemic Processes, a Review and a Lumping Approach. “12<sup>th</sup> International Congress for Statistics and Computer Science.” Cairo – Egypt. Ain Shams Univ. , pp., 157-191.
- 7- (1987) On Functions of Trasition Probabilities Matrices. “12<sup>th</sup> International Congress for Statistics and Computer Science.” Cairo, Egypt. Ain Shams University, pp., 161-173.

- 8- (1989) On the Number of Visits to Transient State in an Epidemic Markov Model Comp. Sci. Egyptian Computer Science Journal Vol. 12#2. 3-20.
- 9- (1990) A General Purpose Simulation System (GPSS) for Yamma Hospital in Riyadh KSA. Egyptian Computer Science Journal Vol.13 No.2 pp., 29-47.
- 10- (1992) Analysis of Repeated Measurements for Perennial Crops 27<sup>th</sup> Annual Conference in Statistics and Computer Sciences and Operations Researcher Cairo University. Pp., 193-203.
- 11-(1992) An Application of Analysis of Variance to Repeated Measurements for Phenology Experiments 27<sup>th</sup> Annual conference in Statistics Computer Science and Operations Research. Cairo University. Pp., 90-101.
- 12-(1993) An Empirical Study for Compound Distributions Journal of Faculty of Commerce Al AZHAR University. Vol. 10Jan, 1993 Girls Branch.
- 13-(1993) On the Comparability of Results of Egypt Fertility Surveys and Egypt Demographic and Health Survey CDC Working Paper (28) Cairo Demographic Center – Egypt.
- 14-(1993) Demand Forecasting for Man-Power in Egypt (1994-2000). 23<sup>rd</sup> CDC Annual seminar.
- 15-(1993) Man Power Structure in Egypt “An Overview of the Recent Coming Years”. 23<sup>rd</sup> CDC Annual Seminar.
- 16-(2003) Background Paper on Gender Indicators. Population and Development Expert group Meeting UAE, LELEIN Supported by UNFPA.

17-البناء الإحصائي للمعايير عالية الجودة مع التصنيفات (2008) ، بحث مقدم إلى (برأس الخيمة نوفمبر مؤتمراً RAK). 2008

- A Comparison Of Various Estimates Of The Mean Of Lognormal Distribution”, *JOURNAL Of Faculty Of COMMERCE, AI - AZHAR UNIVERSITY*, **29**, 2004. (Single)
- Sampling Distribution For Biased And Unbiased Estimates Of Sample Skewness and Kurtosis. *JOURNAL Of Faculty Of COMMERCE, AI- AZHAR UNIVERSITY*, **29**, 33-45, 2004. (With Amal S. Hassan).
- Bayesian Prediction Limits For The Inverse Gaussian Distribution. Accepted in the *JOURNAL Of Faculty Of COMMERCE, AI AZHAR UNIVERSITY GIRLS’S BRANCH*, **22**, 2003. (With Amal S. Hassan).
- Testing The Equality Of Coefficient Of Variation In K Inverse Gaussian Populations. *THE EGYPTIAN STATISTICAL JOURNAL, INSTITUTE OF STATISTICAL STUDIES AND RESEARCH*, **46**, **2**, 129-144,2002. ( With Amina A. Saleh).
- Testing The Equality Of Coefficient Of Dispersion In K Inverse Gaussian Populations. *The Proceeding Of The First Conference On “ STATISTICS AND ITS COMMERCIAL AND ECONOMIC APPLICATIONS”*, *Helwan University*,**1**,159-166,2002. ( With Amina A. Saleh).
- Parametric Estimation Of Change Point Problem.*The Proceeding Of the 29<sup>th</sup> Annual Conference On Statistics, Computer Science and Operations Research,Cairo University*, 94-104,1994. (With Shaban A.Shaban).

- Inference in One Way Model Under Order Restriction. *The Proceeding Of the 40<sup>th</sup> Annual Conference On Statistics, Computer Sciences And Operations Research, Cairo University, 16- 33, 2005.* (With Sayed M.El Sayed & Naglaa A. Zaki).
- Inference in Two Way Mixed Model Under Order Restriction. *The Proceeding Of the 41<sup>th</sup> Annual Conference On Statistics, Computer Sciences And Operations Research, Cairo University, 1- 14, 2006.* (With Sayed M.El Sayed & Naglaa A. Zaki).

- استخدام البوتستراتاب لتقدير دقة مقاييس الفقر . المؤتمر السنوى الاربعون  
للاحصاء وعلوم الحاسب وبحوث العمليات، جامعة القاهرة ، 19-35  
2005،  
(مع أيمن سعد الدين أنور)

## أ.د. سيد مشعال

- 1) قياس وتحليل أهم المعايير التسويقية لمشروعات الدواجن في المنطقة الوسطي، مشاركة. مركز البحوث الزراعية كلية الزراعة جامعة الملك سعود (50)
- 2) منافذ التوزيع وهيكل التكاليف التسويقية لمشروعات الدواجن في المنطقة الوسطي بالمملكة العربية السعودية، مشاركة. مركز البحوث الزراعية كلية الزراعة جامعة الملك سعود (50)
- 3) تقدير اثر خصائص مشروعات الزراعة. المتخصصة علي كفاءتها في المنطقة الوسطي بالمملكة العربية السعودية، مشاركة. مجلة جامعة الملك سعود للعلوم الزراعية.
- 4) دراسة أهم المشاكل الإنتاجية الزراعية لمشاريع الدواجن المتخصصة في المنطقة الوسطي المملكة العربية السعودية، مشاركة. مجلة جامعة الملك سعود للعلوم الزراعية.
- 5) نموذج دالة التحول والتغير الهيكلي للعلاقة بين الناتج المحلي والأنفاق الحكومي والأنفاق الخاص بالمملكة العربية السعودية للفترة من 1969-1995م
- 6) السيد، مشعال السيد وأحمد، محي الدين محمد (2002) "تقدير دالة الطلب على واردات البصل الجاف في المملكة العربية السعودية باستخدام أسلوب الانحدار الغير مرتبط ظاهريا" المجلة العلمية لكلية التجارة فرع الأزهر للبنات.

(7) أحمد، محي الدين محمد والسيد، مشعال السيد (2001) "مقارنة بين نموذجي بواسون وذو الحدين السالب للانحدار في تقدير دالة الطلب على الترفية في منتزه عسير الوطني في المملكة العربية السعودية" المؤتمر السنوي للأحصاء وبحوث العمليات السادس والثلاثون. معهد الأحصاء جامعة القاهرة

8) El.Bassiouni M.Y. and El-Sayed S.M. "On the Selection of the Ridge Parameter" The 21-the Annual Conference. I.S.S.R. Cairo University, 1986.

9) Jones P.W., Ashour S.K. and El-Sayed S.M. "Bootstrap Investigation On Mixed Exponential Model Using Maximum Likelihood Estimation", The 26-th Annual Conference. I.S.S.R. Cairo University, 1991.

10) Ashour S.K., Jones P.W. and El-Sayed S.M. "Bootstrap Investigation on Mixed Exponential Model Using Weighted Least Squares", the 26-th Annual Conference. I.S.S.R. Cairo University, 1991.

11) El-Sayed S.M., Jones P.W. and Ashour S.K. "Bootstrap Censored Data Analysis of Fractured Femur Patients under Mixed Exponential Model." The 26-th Annual Conference. I.S.S.R. Cairo University, 1991.

12) El-Sayed S.M., and Sofian B.E. "A Modification Rule on Selection of the Ridge Parameter" Egyptian Statistical journal

13) El-Sayed S.M. "The Sampling Distribution of Ridge Parameter Estimation' Egyptian Statistical journal

14) El-Sayed S.M., Fergany, H.A. and Abd El-Latif (2005)"The Hazard Function of Lerch Distribution" Egyptian Statistical Journal. Vol. 49 No.1.

15) Rady, E.A., El\_Sayed, S.M. and Abd El-Latif (2005)" Differential Operators Approach to Moments for Family of Lerch Distribution" Egyptian Statistical Journal. Vol. 49 No. 1.

16) Sayed M. El\_sayed (2006) "Some Useful Matrix Derivatives with Statistical Application in Econometrics". The Egyptian Statistical Journal, Vol. 50, No1

17) Sayed M. El\_sayed (2006) "Power of Score Test in One Way Model Under Order Restriction". The Egyptian Statistical Journal, Vol. 50, No1

18) Abd Azza A. A., El\_sayed S.M. and Selim Y. M. (2006) "A Generalized Quasi Likelihood Method for Estimation of Autoregressive Models". Interstat Statistics on the Internet.