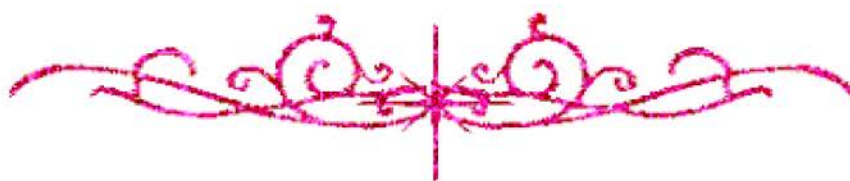


سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# بسم الله الرحمن الرحيم



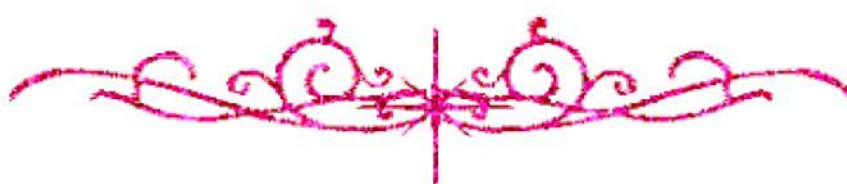
سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم





سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

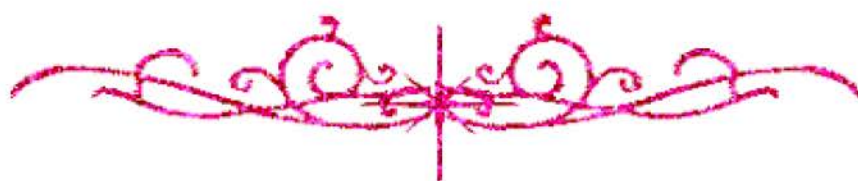
## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



## يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الجامعية



# بعض الوثائق الأصلية تالفة





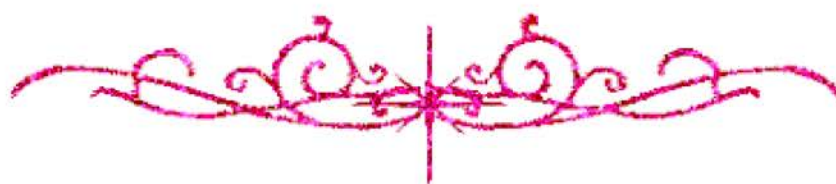
سامية محمد مصطفى

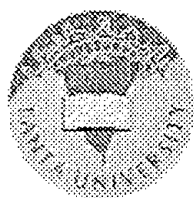


شبكة المعلومات الجامعية



# بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل





# A NEW DATA REDUCTION APPROACH

## *A Thesis*

Submitted to Mathematics Department,  
Faculty of Science, Tanta University,  
In Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master in Science

IN

*(Mathematical Statistics)*

BY

*Soaad Abd El-Badie Attia  
El-Atify*

Assistant Researcher  
Mathematics Department  
Faculty of Science  
Tanta University

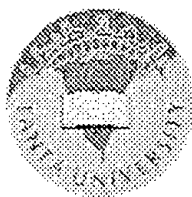
B.

2006

13915



62



# A NEW DATA REDUCTION APPROACH

## *A Thesis*

Submitted to Mathematics Department,  
Faculty of Science, Tanta University,  
In Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master in Science

IN

*(Mathematical Statistics)*

BY

*Soaad Abd El-Badie Attia  
El-Atify*

Assistant Researcher  
Mathematics Department  
Faculty of Science  
Tanta University

2006





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رَبَّنَا أَتْمِمْ لَنَا نُورَنَا وَلَا تَخْفِضْ لَنَا أَلْسِنَةً

عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِ مُحَمَّدٍ





# SUPERVISORS

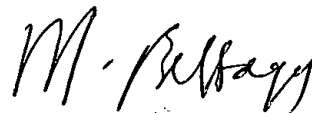
1- Prof. Dr. *El-Houssainy Abd El-Bar Rady*  
*Professor of Statistics, Institute of Statistical  
Studies and Research, Cairo University, Egypt.*

2- Prof. Dr. *Abd El-Monem Mohamed Kozae*  
*Assistant Professor of Pure Mathematics, Mathematics  
Department, Faculty of Science, Tanta University,  
Egypt.*

3- Dr. *Mohamed Mohamed Ezzat Abd El-  
Monsef*  
*Lecturer of Mathematics Statistics , Mathematics  
Department, Faculty of Science , Tanta University,  
Egypt.*

Head of Mathematics Department

*Prof. Dr. M. B. Abd El-Maksod*





# CURRICULUM VITÆ

*Name* : Soaad Abd El-Badie Attia El-Afify.

*Date of Birth* : 14/3/1981.

*Locality* : Tanta – Gharbia.

*Nationality* : Egyptian.

*Qualifications* : B.Sc. in Mathematical Statistics (2001).

*Present State* : Assistant Researcher of Mathematical  
Statistics, Mathematics Department, Faculty of  
Science, Tanta University.

*Social Status* : Single.

*Permanent Address* : 31 Mohamed Abd El- Salam Awara St., Tanta,  
Egypt.

*Email* : savvymore@yahoo.com.

Head of Mathematics Department

Prof. Dr. M. B. Abd El-Maksod

M. Beltagy

