

CURRICULUM VITAE

*September* 2015

**Prof. Dr.** ***Farouk Ali Mohamed El-Sayed Maths. Dept., Assiut University, Assiu61516, EGYPT.***

**E-mail:** **farouk.elsayed@science.au.edu.eg**

**Name**  ***Farouk Ali Mohamed El-Sayed***

**Current Position** Professor of Mathematics (Statisyical Mechanics)

**Date of Birth** 1943-09-10

**Citizen ship**  bany swif , Egypt

**Sex** Male

**Marital Status** Married, two sons

**Nationality**  Egyptian

**Mailing Adress** Maths. Dept. Faculty of Science, Assiut

 University, Assiut, 71516 Egypt

**Tel. office**  (0020-88)2333555-2412054

**Home** (0020-88)2325606

**Fax**  (0020-88)2333837

**Telx**   92863 ASSIUT UN

**Mob.** 01063302578

 ***Academic Background:-***

**Ph. D.** Pure Mathematics (Differential geometry) 1983.

**M. Sc.** Pure Mathematics (Differential geometry) 1979.

**B. Sc.** ( Mathematics ) 1975.

## ***Professional Experiences ( occupations ) :-***

**Demonstrator :** Maths. Dept. Faculty of Science,

 Assiut Univ. 1965.

**Assistant Lecturer :** Maths. Dept. Faculty of Science,

Assiut Univ. 1976.

**Associate Professor** : Maths. Dept. Faculty of Science,

Assiut Univ. 2003.

***Professor :*** *Maths. Dept. Faculty of Science, Assiut Univ. 2003 till now*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **المؤهلات العلمية :** |
| 1. **درجة الكانديدات ، روسيا ، 1974**
 |
| 1. **بكالوريوس فى الرياضيات، كلية العلوم، جامعة أسيوط، 1965**
 |

 |
|  |

|  |
| --- |
| **الدرجات العلمية :** |
| 1. **أستاذ متفرغ بقسم الرياضيات، كلية العلوم، جامعة أسيوط، 2003**
 |
| 1. **مدرس بقسم الرياضيات، كلية العلوم، جامعة اسيوط، 1974**
 |
| 1. **معيد بقسم الرياضيات، كلية العلوم، جامعة اسيوط، 1965**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **الاشراف على رسائل الماجستير و الدكتوراه :** |
| 1. **عبدالباسط عبدالحميد محمد محمد, التفاعل بين نظامِ ذريِ وبعض حالات الضوء, ماجستيرالمشرفون : عبد الشافي فهمي عباده , فاروق علي محمد السيد, حسني عمار حسين سيد**
 |
| 1. **نجلاء فتحي محمد عبد العال, دراسة تركيبية على النظام Seo.8-x Teo.2 Sx, ماجستير, 24-09-2006المشرفون : عبد الشافي فهمي عباده , فاروق علي محمد السيد , حسني عمار حسين سيد**
 |
|  **3- داليا أحمد عيسى إبراهيم, دوال الديناميكا الحرارية للبلازما فى الصورة الكلاسيكية والكمية فى درجات الحرارة العالية,** **دكتوراة, 29-02-2004المشرفون : نجاة عبد الرحمن حسين , فاروق على محمد السيد , عبد الرحيم حسن أحمد** |
|  **4- داليا أحمد عيسى إبراهيم, دالة التوزيع الثنائيــة والثلاثيــة للبلازما في درجــات الحرارة المرتفعة , ماجستير, 24-09-200 0ا لمشرفون : نجاة عبد الرحمن حسين , فاروق علي محمد السيد, عبد الرحيم حسن أحمد** |
|  **5- حمدان عبد الظاهر حسين, دراسات نظرية فى بعض مواضيع الميكانيكا الإحصائية غير المتزنة , دكتوراة, 29-09-1996 المشرفون : عفاف أحمد صـبرى , تيوتورى مونلكاتـا , فاروق على محمد السيد** |
|  **6- داليا أحمد عيسى إبراهيم, ميكانيكا احصائية دوال الديناميكا الحرارية للبلازما فى الصورة الكلاسيكية والكمية فى** **درجات الحرارة العالية, دكتوراة, 24-02-2004المشرفون : نجاة عبدالرحمان حسين، فاروق على محمد، عبدالرحيم حسن** |
|  **7- عبدالباسط عبدالحميد محمد, التفاعل بين نظام ذرى وبعض حالات الضوء, ماجستير, 24-09-2006 المشرفون : عبدالشافى فهمى عبيدة، فاروق على محمد، حسنى عمار حسين** |
|  **8- داليا أحمد عيسى إبراهيم, دالة التوزيع الثنائية والثلاثية للبلازما في درجات الحرارة المرتفعة, ماجستير, 24-09-2000 المشرفون : فاروق على محمد، عبدالرحيم حسين** |
|  **9- مصطفى هاشم إبراهيم, تطبيقات الكم الضوئى فى المعلوماتية الكمية, ماجستير, 01-06-2009 المشرفون : حسنى عمار حسين، فاروق على محمد، عبدالشافى فهمى عبيدة** |
|  **10 - عبدالباسط عبدالحميد محمد, تأثير الضوضاء على التلاحم الكمى وتوليد التشابك فى المعلوماتية الكمية, ماجستير,** **01-06-2009المشرفون : عبدالشافى فهمى عبيدة، فاروق على محمد، حسنى عمار حسين** |
|  **11- عصام ادفاوى محمد, دراسة نظام مكون من الكترونات ونوع واحد من الايونات بطريقة الازاحة والمتغيرات الجماعية**  **, ماجستير, 09-05-2003المشرفون : محمود السيد سلامة البغدادى، فاروق على محمد السيد** |

 |
|  |

 |

##  ***List of Publications***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |
| 1. **H.A.Hussein,F.A.Mohammed and A.B.A.mohamed, Entrop and entanglement**

 **in master equation of effectine hamiltonian for jaynes- cummings model,** **Commun. Theor. Phys. (Beijing, China), 51(2009), 723-728, 2009** |
| 1. **A.S.F.obada, F.A.mohamed , H.A.hussein,and A.B.A. mohamed, entropies**

**and entanglement for initial mixed state in the mulit-quanta JC Model with** **the stark shift and Kerr-like medium, international journal of theoretical** **physics, 2006** |
| 1. **N. A. Hussein,F. A. Mohammed, A. H. Ahmed and D. A. Eibrahim,**

**The quantum binary and thriplet distribution functions, Bulletin of the faculty** **of science assiut university , 25-49, Vol.32(1), 2003** |
| 1. **N. A. Hussein,F. A. Mohammed, A. H. Ahmed and D. A. E. Ibrahim,**

**the excess free energy and the osmotic pressuere in terms of the binary** **and triplet distribution functions for electron gas , Bulletin the faculty of** **science assuit university , Vol. 32 - NO. 1, 11-24, 2003** |

 |
|  |