

سيرة ذاتية

دكتور / محمد الصغير عطيتو على

- بكالوريوس العلوم (رياضيات) مايو ١٩٩٢م – بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف (كلية العلوم بقنا – جامعة أسيوط).
- ماجستير في العلوم (في الميكانيكا الكمية-رياضيات تطبيقية) يونيه ١٩٩٧م – جامعة أسيوط. عنوان رسالة الماجستير: "الانحرافات في المتغيرات الذرية لنموذج جيتز-كمينجر المعمم مع وسط تأثير ظاهرة كير"
- دكتوراه في فلسفة العلوم (في الميكانيكا الكمية-رياضيات تطبيقية) أكتوبر ٢٠٠٤ م – جامعة جنوب الوادي، عنوان الرسالة:

" دراسة إحصائية كمية لبعض خصائص تفاعل ذرة و مجال "

- حاصل على دورة تربوية في طرق التدريس من كلية التربية جامعة أسيوط.
- حاصل على المستوى الأساسي الثالث GrundStufe III في اللغة الألمانية بواقع (٤٠٠ ساعة) من معهد اللغة الألمانية بجامعة أسيوط.
- حاصل على المستوى المتوسط الثالث MittelStufe III في اللغة الألمانية بواقع (٤٠٠ ساعة) من معهد جوته بالقاهرة Geothe Institute Kairo.
- اجتياز دورة "إدارة البحث العلمى" في الفترة من ٢٠٠٥/ ٢ / ٥ إلى ٢٠٠٥/ ٢ / ٧٢ من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة جنوب الوادي.
- اجتياز دورة "موضوعات مختارة في التدريس" في الفترة من ٢٠٠٥/ ٧ / ٩ إلى ٢٠٠٥/ ٧ / ١٢ من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة جنوب الوادي.
- اجتياز دورة "تصميم منهج" في الفترة من ٢٠٠٦/ ٤ / ٨ إلى ٢٠٠٦/ ٤ / ٩ من مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة جنوب الوادي.
- حضور ندوة اليوم الواحد في المعادلات التفاضلية والتحليل الدالى المنعقدة في ٢٠٠٤/ ٤ / ٨ بكلية العلوم بسوهاج –جامعة جنوب الوادي والمشاركة بإلقاء بحث بعنوان:
" Pancharatnam phase of a single three-level atom in a photonic band gap material "

الأبحاث:

- 1- *Pancharatnam phase of an effective two-level atom in a Kerr-like medium*, M. Abdel_Aty and **M. Ateto**, *acta physica slovaca*, 51(4), 247, (2001).
- 2- *Entanglement Degree of a Degenerate Two-Photon Processes* , Mahmoud Abdel-Aty, S. Furuichi and **M. Ateto**, *Japan Journal of Applied Physics*, 41, 111-116 (2002).
- 3- *Pancharatnam phase of a single three-level atom in a photonic band gap material*, A.-S. F. Obada, **M. Ateto** , and M. Abdel-Aty, “to be published”.
- 4- *Optimizing of maximally entangled state by means of nonlinearity*, **M. S. Ateto** *International Journal of Quantum Information (IJQI)*, is due to appear in the February 2007 issue.
- 5- *Extended measure of maximally entangled state in two photon non-linear process induced by stark shift*. (to be submitted)

Curriculum Vita

Dr. Mohammed El-Soghyer Ateto Ali

Address: Department of Mathematics, Faculty of Science,
South Valley University, 83523 Qena, Egypt.

Date and Place of Birth: Noveber 11,1969, Qena, Egypt.

E-Mail: **Omersog@yahoo.com**

Telephone: Office (0965211273) , Home (0965214190).

Academic Qualifications:

(1992) Bs.C., Mathematics, (Excellent with Honors),
Assiut University, Assiut, Egypt.

(1997) Ms.C., Mathematics, (Quantum Mechanics),
Assiut University, Assiut, Egypt.

Thesis title "*The fluctuations in atomic variables of the general Jaynes-Cummings model with an additional Kerr-Like medium*"

(2004) Ph.D., Mathematics, (Quantum Mechanics),
South Valley University, Qena, Egypt.

Thesis title "*Some Quantum Statistical Properties of Atom-Field Interaction*"

Experiences:

(1992-1997) Demonstrator, Department of Mathematics,
Faculty of Science at Qena, Assiut University, Qena, Egypt.

(1997-2004) Assistant Lecturer, Department of Mathematics,
Faculty of Science at Qena, Assiut University, Qena, Egypt.

(2004 till now) Lecturer, Department of Mathematics,
Faculty of Science at Qena, South Valley University, Qena, Egypt.

Research Interests:

Quantum Theory, Quantum Computer, Quantum Information

Publications:

- 1- *Pancharatnam phase of an effective two-level atom in a Kerr-like medium*, M. Abdel_Aty and **M. Ateto**, *acta physica slovaca*, 51(4), 247, (2001).
- 2- *Entanglement Degree of a Degenerate Two-Photon Processes* , Mahmoud Abdel-Aty, S. Furuichi and **M. Ateto**, *Japan Journal of Applied Physics*, 41, 111-116 (2002).
- 3- *Pancharatnam phase of a single three-level atom in a photonic band gap material*, A.-S. F. Obada, **M. Ateto** , and M. Abdel-Aty, "to be published".
- 4- *Optimizing of maximally entangled state by means of nonlinearity*, **M. S. Ateto** *International Journal of Quantum Information (IJQI)*, is due to appear in the February 2007 issue.
- 5- *Extended measure of maximally entangled state in two photon non-linear process induced by stark shift*. (to be submitted)