

السيرة الذاتية

الاسم: أ.د/ جمال الدين السعيد محمد علي الدماطي

الوظيفة: أستاذ هندسة القوى الكهربائية

جهة العمل: كلية الهندسة - جامعة طنطا

تاريخ الميلاد : 13 / 5 / 1956 م

محل الميلاد: المحلة الكبرى - محافظة الغربية

الحالة الاجتماعية: متزوج من المهندسة / سمية عبدالله الفيشاوي

و أعول ثلاث بنات بيانتهن كالتالي :

1- نهي جمال الدين بكالوريوس تجارة محاسبة شعبة اللغة الإنجليزية

2- دينا جمال الدين معيدة بكلية الطب جامعة طنطا

3- دعاء جمال الدين معيدة بكلية الطب جامعة طنطا

عنوان العمل: جامعة طنطا - كلية الهندسة بسبرياي

تليفون المنزل: 0402385008 . محمول 01221064073

المؤهلات الدراسية:

. بكالوريوس هندسة كهربيه بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف من كلية الهندسة/ جامعة

المنوفية دور مايو 1979م

. ماجستير في الهندسة من كلية الهندسة/ جامعة المنوفية 1983/ 7/24م

. دكتوراه في الهندسة من معهد الطاقة بموسكو روسيا 1988/11 /11م

التخصص العلمي : التحكم في نظم القوى الكهربائية

. التخصص العام : هندسة القوى و الآلات الكهربائية

. التخصص الدقيق : هندسة القوى الكهربائية

التدرج الوظيفي:

. معيد: في 15 / 10 / 1979 م بقسم هندسة القوى والآلات الكهربائية - بكلية الهندسة/

جامعة المنوفية0

. مدرس مساعد: في 15 / 12 / 1983 م بقسم هندسة القوى والآلات الكهربائية -

بكلية الهندسة/ جامعة المنوفية .

- . مدرس: فى 26/ 3/ 1989 م بقسم هندسة القوى والآلات الكهربية- بكلية الهندسة/ جامعة المنوفية .
- . أستاذ مساعد: فى 29/ 6/ 1994م بقسم الهندسة الكهربية- بكلية الهندسة/ جامعة المنوفية0
- . أستاذ مساعد: فى 1/10/1998م بقسم هندسة القوى والآلات الكهربية- بكلية الهندسة/ جامعة طنطا .
- . أستاذ: فى 28/12/1999م بقسم هندسة القوى والآلات الكهربية- بكلية الهندسة/ جامعة طنطا .
- . رئيس مجلس قسم هندسة القوى والآلات الكهربية- بكلية الهندسة/ جامعة طنطا من 11/ 1/ 2000 م حنى 15/ 12/ 2002.
- . رئيس مجلس قسم هندسة المياه - بكلية الهندسة/ جامعة طنطا من 9/ 3/ 2002 م و حنى 13/ 12/ 2003.
- . وكيل كلية الهندسة للدراسات العليا و البحوث - جامعة طنطا من 17/ 5/ 2001 م و حتى 16/5/2007 .
- . قائم بعمل عميد كلية الهندسة - جامعة طنطا اعتبارا من 1/ 8 / 2006 و حنى 16/12/2006.
- . عميد معهد النيل العالى للعلوم التجارية و تكنولوجيا الحاسب بالمنصورة اعتبارا من 1/ 12 / 2007 و حنى 31 / 7 / 2015 .
- . عميد معهد النيل العالى للهندسة و التكنولوجيا بالمنصورة اعتبارا من 8/ 1/ 2015 و حتى 31/7/2016 بقرار وزارى 189 بتاريخ 24/1/2016.
- . مقرر اللجنة العلمية الدائمة لوظائف الأستاذة المساعدين بقسم هندسة القوى و الآلات الكهربية بكلية الهندسة - جامعة المنصورة بقرار رئيس الجامعة رقم (4057) بتاريخ 3 / 8 / 2015 .

أوجه النشاط:

- . عضو اللجنة العليا لمشروع تطوير لائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة وإنشاء دبلومات حديثة . C-019-MO المشترك بين كلية الهندسة جامعة طنطا و كلية الهندسة جامعة المنيا و الممول من صندوق تطوير التعليم.
- . حاصل علي دورة التدريس باستخدام التكنولوجيا و التي عقدت في مركز التطوير في جامعة الإسكندرية في الفترة من 26 - 28 يوليو 2005 .
- . حاصل علي شهادة في دورة تدريب المدربين (TOT) و التي عقدت في جامعة طنطا في الفترة من 18 - 20 ديسمبر 2005 .
- . مدرب في مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس في كلا من جامعات طنطا و بنها كفر الشيخ من عام 2005.
- . عضو اللجنة العليا لمشروع ضمان الجودة و الاعتماد بكلية الهندسة جامعة طنطا و الذي بدء العمل به في 1 / 9 / 2004 و حتي 30 / 11 / 2007 تاريخ قيامي بالأجازة .
- . المشاركة في إعداد اللائحة الداخلية لكلية الهندسة جامعة طنطا لمرحلة البكالوريوس للكلية التي صدر لها القرار الوزاري رقم 583 بتاريخ 28 / 4 / 2004.
- . إعداد اللائحة الداخلية لكلية الهندسة جامعة طنطا لمرحلة الدراسات العليا للكلية بنظام الساعات المعتمدة و التي وافق عليها مجلس جامعة طنطا بتاريخ 27 / 6 / 2006.
- . عضو مجلس إدارة تقييم مشروع توكيد الجودة و الاعتماد بكلية الهندسة جامعة طنطا .

بيان برسائل الماجستير و الدكتوراه التي يتم الإشراف عليها:

أولا : رسائل الماجستير :

عدد احدى و عشرين رسالة ماجستير تم الانتهاء منها ومناقشتها ومنحت الدرجة العلمية .

ثانيا : رسائل الدكتوراه :

عدد تسعة رسائل دكتوراه تم الانتهاء منها ومناقشتها ومنحت الدرجة العلمية .

بيان برسائل الماجستير و الدكتوراه التي قمت بمناقشتها :

أولاً : رسائل الماجستير : عدد ثمانية و عشرين رسالة ماجستير.

ثانياً : رسائل الدكتوراه : عدد احدي عشر رسالة دكتوراه .

. المشاركة في إنشاء معامل قسم هندسة القوى الكهربائية لكليتي الهندسة بطنطا و كفر الشيخ

الأشراف علي امتحانات دبلوم المعهد الفني الصناعي بالمحلة الكبرى دور

يونيو 1999 م بقرار وزاري رقم 510 بتاريخ 12 / 5 / 1999 م .

. الاشتراك في الأشراف على إنشاء العديد من منشآت جامعة طنطا مثل الأشراف علي

إنشاء مستشفى الباطنة الجامعي ومبني كلية التربية النوعية و مبني كلية الزراعة

بجامعة طنطا ومبني أكاديمية البحث العلمي بوسط الدلتا .

الندوات : حضور الندوات و ورش العمل الخاصة بتطوير التعليم و مشروع تنمية

قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات و التي عقدت بالقاهرة و الإسكندرية و كان

آخرها ورشة العمل التي عقدت بتاريخ 22 / 6 / 2006 بفرع مركز جامعة قناة السويس

لتطوير التعليم الجامعي بالقاهرة لشرح دليل تصميم و تقويم البرامج التدريبية .

المؤتمرات : حضور جميع المؤتمرات الهندسية في مجال الكهرباء و الطاقة

و نظم التحكم التي عقدت داخل جمهورية مصر العربية وكانت

معظم المشاركات في حضور تلك المؤتمرات ببحوث مقبولة

للنشر .

المؤلفات والأبحاث :

بيان بالأبحاث العلمية التي تم نشرها في المجالات العلمية و المؤتمرات :

1. O.H.Abdalla, S.A.Hassan and G.E.M.Aly, "Effect of System Parameters on The Dynamic Stability of a Wind Turbine Generating System", The Ninth Annual O.R.Converence Special Issue ,Vol. 9,No. 1,Feb. 1983.
2. O.H.Abdalla, S.A.Hassan and G.E.M.Aly, "Small Disturbance Stability of Wind Turbine Generating Unite", 19th UPEC, 1984, Aberdeen, U.K.
3. O.H.Abdalla, S.A.Hassan and G.E.M.Aly, "Blade Pitch Conotrol of Wind-Turbine Generator System", First ASAT conference, Cairo, Egypt , 14-16, May, 1985 , Vol . III, pp., 1985.
4. G.E.M.Aly , A.A.El-Zeftawy and E.S.Abdin , " Comparative Study of Different Wind Energy System in Egypt ", The Second Cairo International Symposium on Renewable Energy Sources , Cairo , Egypt , 1-4 Oct., 1990 , Vol. 2 , pp. 509 - 516 , 1990.
5. G.E.M.Aly, " An Algorithm for Algebraic Analysis of Wind Speed Variations", Al - Azhar Engineering Second International Conference , AEC'91 , Dec. 21 – 24 , 1991 , Vol. VII , pp. 480 -486 ,1991.
6. G.E.M.Aly, " Dynamic Stability Analysis of a Wind Driven Permanent Magnet Synchronous Generator", International Conference on Applications of Solar & Renewable Energy , April 19 -22 , 1992 ,Cairo , Egypt , No. 56 , pp. 623 - 631 , 1992.
7. G.E.M.Aly, " Modelling and Analysis of a Wind Turbine Driven Induction Generator ", 1992 , International Renewable Energy Conference , June 22 - 26, 1992 , Amman , Jordan ,Vol. II , pp.575 - 582, 1992.
8. G.E.M.Aly and A.A.Mohamed , " Dynamic Stability of Wind Energy Conversion System ", Al - Azhar Engineering Third International Conference , AEC'93 , Dec. 19 – 21 , 1993 , Vol. 5 , pp. 320 -328 ,1993.
9. G.E.M.Aly and A.A.El-Zeftawy, "Sensitivity Analysis of Wind Energy Conversion System Economy", Engineering Research Bulletin , Faculty of Engineering , &Technology, Menoufiya University, Vol. 16, Part 2, pp. 141-155 , 1993.
10. G.E.M.Aly and A.A.El-Zeftawy, "Correlation Between Renewable Energy Source's Energy Output and Load", Proceeding of Cairo Fifth International Conference on Energy & Environment ,Cairo, Egypt, June 3-6, 1996, Vol. I, pp. 513-521,1996.
11. G.E.M.Aly , A.A.El-Zeftawy, A.A.El-Hefnawy and S.A.Eraky, " Construction and Technical Performance of Residential Photovoltaic Power System", Engineering Research Bulletin , Faculty of Engineering , Menoufiya University, Vol. 20, No. 3, pp. 57-70, Sept.- Oct., 1997.
12. G.E.M.Aly, A.A.El-Zeftawy, A.A.El-Hefnawy and S.A.Eraky, "Technical Assessment of Electric Utility-Interactive Residential Photovoltaic Power Systems", Electric Power System Research 51 (1999) pp. 175-185, Received 30 June 1998 , Accepted 27 October 1998.

13. **G.E.M.Aly** , A.A.El-Zeftawy, A.A.El-Hefnawy and S.A.Eraky, “**Reactive Power Control on Residential Utility-Interactive PV Power Systems**”, *Electric Power System Research* 51 (1999) pp. 187 - 199, Received 30 June 1998 , Accepted 27 October 1998.
14. **G.E.M.Aly** and A.A.El-Zeftawy,“**Hybrid of Solar Photovoltaic and Wind Energy to Supply an Isolated Load**”, *Engineering Research Bulletin ,Faculty of Engineering , Minufiya University, Vol. 22, No. 1, pp. 79-92, January , 1999.*
15. **G.E.M.Aly**, “**Effect of The Load on Photovoltaic Power System Economy** ”, *Engineering Research Bulletin , Faculty of Engineering , Minufiya University,Vol. 22, No. 2, pp. 65-78, July, 1999.*
16. **G.E.M.Aly**, “**Battrees Charging Using DC Generator Driven by a Vertical Axis Wind Turbine**”, *Engineering Research Bulletin , Faculty of Engineering , Minufiya University, Vol. 22, No. 2, pp. 207-218, July, 1999.*
17. **El-Zeftawy A.A., El-Hefnawy A.A., Aly G.E.M. and Eraky S.A.**, “**Technica Assessment of Operating Stand-Alone Residential Photovoltaic Power System in Egypt**”, *Proceeding of The Sixth Arab International Solar Energy Conference AISEC-6, Muscat Sultanate of Oman, March 29-April 1st 1998, Paper No. AST/81, 1998.*
18. **G.E.M.Aly** , A.A.El-Zeftawy, A.A.El-Hefnawy and S.A.Eraky, “**Solar Radiation Analysis and Modelling** ”, *Proceeding of Cairo Seventh International Conference on Energy & Environment ,Cairo, Egypt, March 11-13 , 2000, Vol. II, pp. 253-266 ,2000.*
19. **G.E.M.Aly** , A.A.El-Zeftawy, A.A.El-Hefnawy and S.A.Eraky, “**Economical Assessment of Operating Photovoltaic Power System for Residential Applications**”, *Proceeding of Seventh International Meddle – East Power Systems Conference,MEPCON'2000 Ain Shams University , Cairo, Egypt, March 28 - 30 , 2000, Volume II , pp.759-763 , 2000.*
20. **Aly, G.E.M.** , El-Gharbawy ,A.E. and El-Zeftawy, A.A. , “**Wind Energy Evaluation and Operation Wind Generators in Egypt** ”, *Proceeding of the Syrian Engineering Society Symposium on Energy Sources and Continous Developppment in Arab Countries ,Damascus, Syria , October 28-30, 2000 .*
21. **A.A. El – Hariri ,M. A. Hassanin and G.E.M.Aly** , “**A Literature Survey on Resistance Calculation of Grounding System**”, *Proceeding of Eighth International Meddle – East Power Systems Conference , MEPCON'2001 University of Helwan , Cairo, Egypt , December 29 – 31 , 2001, Volume I , pp. 401 –408 ,2001.*
22. **A.I.Taalab,H.A.Darwish,M.A.Elkhazendar, G.E.M.Aly and M.A.Alam**, “**Comparative Study of Fault Location Methods for Radial Distribution Systems** ”, *Proceeding of Eighth International Meddle – East Power Systems Conference,MEPCON'2001 , University of Helwan , Cairo, Egypt ,December 29 - 31 , 2001, Volume II , pp. 801 –807 ,2001.*

23. G.E.M.Aly ,A.E.El-Gharbawy and A.A.El-Zeftawy, “Optimizing The Operation of Wind Generators at The Installation Site ”, Proceeding of Eighth International Meddle – East Power Systems Conference, MEPCON’2001 , University of Helwan , Cairo, Egypt , December 29 - 31 , 2001, Volume II , pp. 951 –955 ,2001.
24. G.E.M.Aly , H. El-Desouki and Amany El-Zonkoly , “ Optimal Reactive Power Planning Using Genetic Algorithm ”, Engineering Research Journal , Faculty of Engineering ,Minufiya University, Vol. 25, No. 2, pp. 31-42, April , 2002.
25. G.E.M.Aly , H. El-Desouki and Amany El-Zonkoly , “ VAR Planning for Voltage Stability Improvement Using Genetic Algorithm ”, Engineering Research Journal , Faculty of Engineering ,Minufiya University,Vol. 25, No. 3, pp. 189 -199, July , 2002.
26. G.E.M.Aly ,S.A.Eraki ,A.A.El-Zeftawy and A.M.Aboel-Azem , “Alternative Design Methods of Photovoltaic Power System and Evaluation of Solar Radiation in Egypt ”, Proceeding of Cairo Eighth International Conference on Energy & Environment ,Cairo, Egypt, January 4-7 , 2003, Session 5B, pp. 1-12 ,2003.
27. G.E.M.Aly , H. El-Desouki and Amany El-Zonkoly , “Reactive Power Planning in Distribution System Using Genetic Algorithm ”, Mansoura Engineering Journal , (MEJ) , Faculty of Engineering , Mansoura University,Vol. 28, No. 1, pp. E 11-E 19 , March 2003 .
28. H. El-Desouki , Amany El-Zonkoly. and G.E.M.Aly , “ Optimal Active and Reactive Power Dispatch and Excitation System Controller Design Using Genetic Algorithm ”, The Seventh International Conference On Intelligent Engineering Systems, INES 2003 Proceedings ,Assiut – Luxor , pp. 288 –292 ,Egypt March 4-6 , 2003.
29. G.E.M.Aly , N.El-S.Shaaban and A.A.El-Zeftawy, “Impact of Solar Heating Applications on Energy Conservation and Environment in Egypt”, Proceeding of Fourth Conference of Egyptian Rural Development , Faculty of Engineering ,Minufiya University , Shebin El-Kom , Egypt ,Vol. 2 , pp. 1061-1072 , September 15-17 , 2003.
30. G.E.M.Aly,A.A.El-Zeftawy,S.A.Eraki and A.M.Aboel-Azem , “ Modelling of Alternative PV System Design Methods and Its Application in Egypt ”,Proceeding of Ninth International Meddle – East Power Systems Conference, MEPCON’2003 , Minoufiya University, Shebin El- Kom , Egypt , December 16 - 18 , 2003, Volume , pp.671 –676 ,2003.
31. G.E.M.Aly,A.A.Hob-Allah ,H. Desouki and K.M.M.Sheble , “ Medium-Term Electric Load Forecasting Based on Artificial Neural Network ”, Proceeding of Ninth International Meddle – East Power Systems Conference, MEPCON’2003 , Minoufiya University, Shebin El- Kom , Egypt , December 16 – 18 , 2003, Volume , pp. 1 - 8 ,2003..
32. A.Izzularab, G.E.M.Aly and D.A.Mansour , “ A New Technique Using Neuro-Fuzzy Approach for Transformer Fault Diagnosis”, Proceeding of Ninth International Meddle – East Power Systems Conference,

- MEPCON'2003 , Minoufiya University, Shebin El- Kom , Egypt ,
December 16 – 18 , 2003, Volume , pp.887 – 892 ,2003.
33. **G.E.M.Aly** ,M.Shaker,M.A.Hassanein,M.Tawfik and M.Abdel-Aal , “
An Artificial Neural Network Approach For Accurate Identification Of
Fault Location And Fault Resistance For Transmission Lines ”,
Proceeding of Ninth International Meddle – East Power Systems
Conference, MEPCON'2003 , Minoufiya University, Shebin El- Kom ,
Egypt , December 16 – 18 , 2003,Volume , pp.525 – 530 ,2003.
 - 34.**G.E.M.Aly**,A.A.El-Zeftawy,S.A.Eraki and A.M.Aboel-Azem , “
Alternative Methodes for Design PV System to Supply – Water – Pump
Set; Modelling and Application ”, The Eighth Arab International Solar
Energy Conference & Regional World Renewable Energy Congress,
Conference and Exhibition ,8-10 March ,2004 ,Kingdom of Bahrain .
 - 35.A.A.El-Zeftawy, **G.E.M.Aly** and N.El-S.Shaaban , “Impact of Solar
Power Generation on Energy Conservation and Environment in
Egypt”, The Eighth Arab International Solar Energy Conference &
Regional World Renewable Energy Congress, Conference and
Exhibition , 8-10 March ,2004 ,Kingdom of Bahrain .
 36. **G.E.M.Aly** ,A.E.El-Gharbawy and A.A.El-Zeftawy, “Assessment of
Operating Wind Generators on Electric Utility Operation ”, Proceeding
of Tenth International Meddle – East Power Systems Conference,
MEPCON'2005 , University of Suez Canal , Port Said, Egypt ,
December 13 - 15 , 2005, Volume , pp ,2005.
 37. A.M.Aboel-Azem , **G.E.M.Aly**,A.A.El-Zeftawy and S.A.Eraki ,
“Optimization of Alternative PV Design Methods for Residential
Application ”, Proceeding of Tenth International Meddle – East Power
Systems Conference, MEPCON'2005 , University of Suez Canal , Port
Said, Egypt , December 13 - 15 , 2005, Volume , pp ,2005.
 38. H . A. Abdelsalam , M. Abdelkrim , **G.E.M.Aly**, and K.M.Shebl ,
“Using UPFC for Power Flow Control and Dynamic Stability ”,
Proceeding of Tenth International Meddle – East Power Systems
Conference, MEPCON'2005 , University of Suez Canal , Port Said,
Egypt , December 13 - 15 , 2005, Volume , pp ,2005.
 39. Sabah M. Elmasarawy ,Nabila G. Hassan , Mostafa E. Abddel-Karim
and **G.E.M.Aly** , “ Neural Network For Detection of Harmonic and
Reactive Currents in Nonlinear Load “,Fifth International Engineering
Conference , Mansoura – Shaerm El-Shekh , March 27-31 , 2006 .
 - 40 .A. A. Abou El-Ela , **G.E.M.Aly** and A. A. E. Shammah , " Optimal
Planning and Operation of Actual Distribution Systems in Egypt Using
Multi-Objective Genetic Algorithms " Engineering Research Journal
(ERJ), Faculty of Engineering ,Minoufiya University,Egypt, pp. 117 –
124, April , 2007.
 41. A. A. Abou El-Ela , **G.E.M.Aly** and A. A. E. Shammah , " Multi-
Objective Planning and Operation of Actual Distribution System Using
Genetic Algorithms " International Energy Journal , pp. 293 – 300
,August 2007 .

42. **A. A. Abou El-Ela , G.E.M.Aly and A. A. E. Shammah , " Optimal Sitting and Sizing of Capacitor Banks Using Multi – Objective Genetic Algrithm " Engineering Research Journal (ERJ), Faculty of Engineering ,Minoufiya University**
43. **G.E.M.Aly ,A.E.El-Gharbawy and A.A.El-Zeftawy, "Integrated Wind Generator With Conventional Power System on Electric Utility ", Engineering Research Journal (ERJ), Faculty of Engineering ,Minoufiya University**