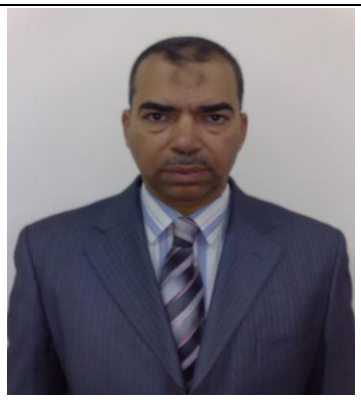
الأستاذ الدكتور سيد أبو السعود سيد ورد

رئيس قسم الهندسة الكهربية



الإسم : سيد أبو السعود سيد ورد
الوظيفه : رئيس قسم الهندسة الكهربائية
الكلية : كلية الهندسة بشبرا
جامعة : بنـــــــــــــــــها

ملخص السيرة الذاتية

الاسم :- سيد أبوالسعود سيد ورد — **تاريخ شغل وظيفة أستاذ:- ٢٠٠٣م**

الوظيفة الحالية:- رئيس مجلس قسم الهندسة الكهربية — **تاريخ شغل الوظيفة:- ٢٠١٣م**

جهة العمل:- كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها — **القسم العلمى:- الهندسة الكهربائية**

التخصص العام :- قوى والآت كهربائية — **التخصص الدقيق:- الجهد العالى**

المحمول:- ٠١٠٦٠٦٠٩٨٩١

البريد الالكترونى:- sayed.ward@feng.bu.edu.eg - drsayedw@yahoo.com

عنوان المراسلة:- كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها - القاهرة

الرقم البريدى:- ١١٢٤١

الاسم المتداول عند النشر العلمى الدولى:- S. A. Ward

تاريخ ومحل الميلاد:- ١٩٦١/١٢/٢٤ – القليوبية

العنوان:- شبين القناطر – القليوبية

المؤهلات العلمية

٢٠٠٣ أستاذ – هندسة الجهد العالى – جامعة بنها.

١٩٩٧ أستاذ مساعد – هندسة الجهد العالى – جامعة بنها.

١٩٩٢ **دكتوراه الفلسفة – هندسة القوى والآلات الكهربية – جامعة القاهرة.**

١٩٨٨ ماجستير – الهندسة الكهربية – جامعة الزقازيق فرع بنها.

١٩٨٤ بكالوريوس – هندسة القوى والآلات الكهربائية – جامعة الزقازيق فرع بنها.

التدرج الوظيفى

٢٠١٣ – الآن رئيس قسم الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها.

٢٠٠٨ – الآن أستاذ هندسة الجهد العالى – كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها

١٩٩٩ – ٢٠٠٨ أستاذ مساعد بالكلية التقنية بالدمام بالمملكة العربية السعودية.

١٩٩٧ – ١٩٩٩ أستاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة الزقازيق فرع بنها.

١٩٩٢ – ١٩٩٧ مدرس بقسم الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة الزقازيق فرع بنها.

١٩٨٨ – ١٩٩٢ مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة الزقازيق فرع بنها.

١٩٨٤ – ١٩٨٨ معيد بقسم الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة الزقازيق فرع بنها.

Curriculum Vitae (C.V.)

NAME: Sayed Abo-Elsood Sayed Ward

POSITION: Head of Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering (Shoubra), Benha University, Cairo, Egypt

PREVIOUS POSITION:

Has been with Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering (Shoubra), Cairo, Benha University, since graduation in 1984 as a demonstrator, assistant lecturer; 1988, Lecturer; 1992, Associate Prof.; 1997 and Professor in 2003.

Associate Professor in Department of Electrical Technology, Technical College at Dammam, K.S.A. from 1999 - 2008.

ADDRESS: 108 Shoubra St., Shoubra-Cairo, Egypt.

E-mail: drsayedw@yahoo.com

TELEPHONE: (00202) 44625354- 01060609891

GENERAL FIELD: Electrical Power and machines

FIELD OF SECIALIZATION: High Voltage Engineering (Gas-Insulated Switchgear- SF_6 GIS, Breakdown in insulating oils and Dissolved Gas analysis as a diagnostic tool for transformers and circuit breakers – grounding system)

DATE OF BIRTH : 24 / 12 / 1961

PLACE OF BIRTH : Khalubia, Egypt

RELIGION : Moslem

SEX : Male

MARITAL STATUS : Married

NATIONALITY : Egyptian

DEGREES

1. B. SC. Degree in Electrical Engineering, 1984, from Faculty of Engineering (Banha Branch), Zagazig University with score (Excellent with Honor Degree).

2. M. Sc. Degree in Electrical Engineering, 1988, from Faculty of Engineering (Banha Branch), Zagazig University.

Title of Thesis:

"Effectiveness of the dielectric coating of GIS conductors under impulse voltages"

Supervised by: Prof. Dr. Hussein I. Anis

Prof. Dr. A. S. Hefnawy

3. Ph. D. Degree in Electrical Power and Machine Engineering ,1992, from Cairo University, Faculty of Engineering, Electrical Power and Machines Department.

Field of Study : SF_6 Gas - Insulated Switchgear (GIS)

Title of Thesis :

"Discharges from contaminating particles in SF_6 GIS under impulse voltage"

Supervised by : Prof. Dr. Hussein I. Anis

OTHER ACADEMIC & PROFESSIONAL ACTIVITIES

1. Scholarships of distinction, Zagazig University, 1979-1984.

2. Egyptian state prize for [distinction in Engineering], 2000.

3. Member of the Consultative Committee of the Electrical Technology Dept., College of Technology at Dammam, Saudi Arabia for two years.

4. Dr. Sayed has published more than Fourty technical and scientific papers.

5. Contributed to more than twenty International conferences.

6. Member of the committees to design and develop curricula and laboratory facilities at Faculty of Engineering (shoubra) in the areas :-

* Electrostatic and Electromagnetic

* High Voltage Engineering

under the **World Bank Project for Engineering Education Development**

7. Awarded a certificate of appreciation recognizing my scientific contribution to the 8th Annual IEEE Technical Exchange Meeting at the King Fahd university of Petroleum & Minerals (KFUPM), 2001.

8. Recipient of certificate of Award from the Syndicate of Engineers, Egypt, 1984.

PUBLISHED PAPERS

[1] H. Anis, Sayed A. Ward," Performance of coated GIS conductors under impulse voltage", Proc. conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Ottawa, Canada, PP. 312-317, 1988.

[2] H. Anis, Sayed A. Ward, "Discharge from contaminating particles in GIS under impulse voltage", Proc. Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, PP. 648-653, 1991.

[3] H. Anis, Sayed A. Ward, "on-site testing for mobile particles in GIS under impulse voltages", Proc. Conference of IEEE Industry Application Society, Volume II, Weston Galleria, Houston, Texas, PP. 1487-1491, 1992.

[4] Sayed A. Ward, "Electrode surface roughness initiated breakdown in compressed SF_6 GIS", Al-Azhar Engineering Third International Conference (AEIC'93), Volume 5, Cairo, Egypt, PP. 479-490, 18-21 Dec., 1993.

[5] M. A. Abd-Allah, M.S. M. Rizk, Sayed A. Ward," Experimental study of particle initiated breakdown in a non-uniform fields", Al-Azhar Engineering Third International Conference (AEIC'93), Volume 5, Cairo, Egypt, PP. 491-501, 18-21 Dec. 1993.

[6] Sayed A. Ward, M. A. Abd-Allah, M. S. M. Rizk, "Lifting and breakdown characteristics of contaminated particles in gaseous dielectric, experimental and analytical studies", Third Middle East Power System Conference (MEPCON-94), PP. 73-78, 3-6 January, 1994.

[7] Sayed A. Ward, "Effect of fixed particle protrusions on breakdown voltage for compressed gases", First Engineering Conference-Mansoura University, Mansoura, Egypt, PP. 1-11, 28-30 March 1995.

[8] Sayed A. Ward, E. Said, M. A. Abd-Allah, "Movement of filamentary conducting particles under VFT/AC mixed voltages in GIS", First Engineering Conference-Mansoura University, Mansoura, Egypt, PP. 12-25, 28-30 March 1995.

[9] M.S.M. Rizk, Sayed A. Ward, M. A. Abd-Allah, "Influence of particle contamination on the breakdown voltage of non-uniform field gaps under AC

voltages", 9th International Symposium on High Voltage Engineering, Subject 2, Graz, Austria, PP. 2260-1 to 2260-4,August 28 - Sept. 1, 1995.

[10] Sayed A. Ward, "The breakdown voltages for compressed gas-insulated systems with contamination considering the space charge effect", Conference Record of The IEEE International Symposium on Electrical Insulation, Volume 1, Montreal, Canada, PP. 87-90, June 16-19, 1996.

[11] A.M.Mahdy, H.I.Anis, S.A.Ward, "Electrode roughness effects on the breakdown of air-insulated apparatus", IEEE Transaction on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol.5 No.4, pp. 612 - 617, August 1998.

[12] S.A.Ward, M.M.Morcos, H.Anis, "On the particle contaminated gas-insulated systems", 33rd Universities Power Engineering Conference (UPEC'98), Napier University, Edinburgh, U.K., PP. 436-439, 8-10 September 1998.

[13] M.M.Morcos, S.A.Ward, H.Anis, "On the detection and control of metallic particle contamination in compressed GIS equipment", Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP'98), Volume II, Atlanta, Georgia, U.S.A., PP. 476-480, October 25-28, 1998.

[14] A.M.Mahdy, S.A.Ward, H.I.Anis," Probabilistic failure in compressed SF6 insulation due to surface roughness", Sixth Middle - East Power Systems Conference (MEPCON'98), Volume 2, Mansoura, Egypt , PP. 385-389, December 15-17, 1998.

[15] Sayed A. Ward," Influence of conducting particles on the breakdown voltages of SF6 - N2 mixture", Eleventh International Symposium on High Voltage Engineering, Volume 3, Topic D, Paper No. 3.187 P3, London, U.K., PP. 187-192, August 1999.

[16] S.A. Ward," Effect of water content and stirring time on the dielectric strength of transformer oil", Journal of Engineering and Applied Science , Volume 46-Number 1, Faculty of Engineering, Cairo University, Egypt, PP. 129-142, February 1999.

[17] Sayed A. Ward, M.M.Morcos, H.Anis," Effect of gas mixtures on breakdown characteristics of gas insulated systems", Conference of Nordic Insulation Symposium, Copenhagen, Denmark, PP> 341-347, June 1999.

[18] Sayed A.Ward, R.A.El-Adly," Identification and evaluation of local base lubricating oils as insulating medium", Conference of Nordic Insulation Symposium, Copenhagen, Denmark, PP. 313-323,June 1999.

[19] M.A.Abd-allah, Sayed A. Ward, M.M.El-Bahy," Particle-initiated corona and breakdown under dc/ac mixed voltages", Conference of Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Austin, Texas, USA, PP. 371-374, October 17-21, 1999.

[20] M.M.Morcos, S.A.Ward, H.Anis," Particle-initiated breakdown with spacer involvement in compressed gas and its mixtures", Conference of Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, Austin, Texas, USA, PP. 354-358, October 17-21, 1999.

[21] Sayed A. Ward,'' Sensitivity of the dielectric strength for SF6-gas mixtures to particle contamination", Seventh International Middle-East Power Systems Conference, MEPCON'2000, Ain Shams University, Cairo-Egypt, PP. 522-526, March 2000.

[22] Sayed A.Ward," Optimum SF6-N2, SF6-Air, SF6-CO2 based on particle contamination", Conference Record of the 2000 IEEE International Symposium on Electrical Insulation, Anaheim, California USA, PP. 292-295, April 2-5, 2000.

[23] M.M.Morcos, S.A.Ward, H.Anis, K.D.Srivastava, S.M.Gubanski," Insulation Integrity of GIS/GITL Systems and Management of Particle Contamination", IEEE Electrical Insulation Magazine, Volume 16, Number 5, PP. 25-37, September/October 2000.

[24] Sayed A. Ward , " Particle contamination factor and breakdown voltages for SF6-gas mixtures", First Saudi Technical Conference and Exhibition (STCEX2000), Riyadh, Saudi Arabia, PP. 160-165, 18-22 November 2000.

[25] Sayed A. Ward, " Electrical discharges and breakdown in compressed sulphur-hexafluoride gas", 8th annual meeting IEEE Technical Exchange Meeting, KFUPM, Dhahran, K.S.A., PP.1-10, April 17-18, 2001.

[26] H. Anis, Sayed A. Ward, Sherif S. M. Ghoneim," Diagnosis of particle contamination in compressed gas-insulated switchgear", 12th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH 2001, Bangalore, India, PP. 417-420, 20-24 August, 2001.

[27] Sayed A. Ward, " Behaviour for contaminating particle in SF6-gas mixtures with space charge effect", 8th International Middle-East Power Systems Conference, MEPCON'2001, Helwan University, Cairo, Egypt, PP. 1057-1062, December 29-31,2001.

[28] Sayed A. Ward, " Dissolved gas analysis as diagnostic tool for evaluating the condition of the transformer", 13th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH'03), Technical University of Delft, Delft, Netherlands, August 25-29,2003.

[29] Sayed A. Ward, "Evaluating Transformer Condition Using DGA Oil Analysis", Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena 2003, New Mexico, USA, October 19 - 22, 2003.

[30] Sayed A. Ward, " Performance of particles and water contamination on the dielectric strength of transformer oils", First Baha Technical Meeting (BTM'2004), Baha, KSA, pp. 421-433, 2004

[31] Sayed A. Ward, S.S. Ghoneim, H.I.Anis, " Detection of particle configuration by using discharge time zone technique", 10th International Middle-East Power Systems Conference, MEPCON'2005, Suez Canal University, Port Sauid, Egypt, December 13-15,2005.

[32] Sayed A. Ward " On line monitoring of power transformers using DGA oil analysis", 10th International Middle-East Power Systems Conference, MEPCON'2005, Suez Canal University, Port Sauid, Egypt, December 13-15,2005.

[33] Sayed A. Ward "Particle contamination factor and breakdown voltages for SF6 – gas mixtures", Sixth Saudi Technical Conference and Exhibition (STCEX2006), Riyadh, Saudi Arabia, PP. 160-165, 18-22 December 2006.

[34] E. M. Shaalan, Samy M. Ghania and Sayed A. Ward, " Analysis of electric field inside HV substations using charge simulation method in three dimensional", 2010 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), October 2010.

[35] Sayed A. Ward, Samy M. Ghania , E. M. Shaalan, " Three dimensional electric field analysis and measurement inside high voltage substations", International journal of Electrical and Power Engineering, 5 (3) : 150 -156,ISSN 1990 -7958, Medwell Journals,2011.

[36] M.M.El Bahy, S.A.Ward, R.Marsi and M. Badawi, "Particle – initiated breakdown in gas insulated co-axial configuration", 2011 Annual Report Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), 978-1-4577-0986-9l11l$26 ©2011 IEEE, PP. 722 – 727, October 2011.

[37] Sayed A. Ward, M.A.Abd-Allah and Amr A. Youssef, " Particle initiated breakdown inside gas insulated switchgear for various gases mixtures", International Journal on Electrical Engineering and Informatics – Volume 4, Number 2, PP. 320 – 334, July 2012.

[38] Sherif S.M. Ghoneim, Sayed A. Ward, '' Dissolved gas analysis as a diagnostic tools for early detection of transformer faults", Advances in Electrical Engineering Systems (AEES), Vol. 1, No. 3, ISSN 2167– 633X, PP. 152-156, United States, 2012.

[39] Sayed A. Ward, M.A.Abd-Allah and Amr A. Youssef, " Multi-Particle initiated breakdown of gas mixtures inside compressed gas devices", 2012 IEEE Conference of Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP 2012, Montreal, Quebec, Canda, PP. 353-356, October 14-17, 2012.

[40] M.El Bahy, S.A.Ward, R.Marsi and M. Badawi, " onset voltage of Particle–initiated negative corona in a co-axial cylindrical configuration", MEPCON'2012, Alexandria University, Egypt, December 23-25,2012, Paper ID 205.

[41] Sayed A. Ward, M.A.Abd-Allah and Amr A. Youssef, " Effect of Multi-Particles on breakdown of mixtures gases inside GIS", 15th International Middle-East Power Systems Conference, MEPCON'2012, Alexandria University, Egypt, December 23-25,2012, Paper ID 210.

[42] Adel El-Faraskoury, Sherif Ghoneim, Ali Kasem Alaboudy, Ragab Salem and Sayed A. Ward,"Practical and theoretical investigation of current carrying capacity (ampacity) of underground cables", Advances in Electrical Engineering Systems (AEES), Vol. 1, No. 3, ISSN 2167– 633X, PP. 163-169, United States, 2012.

[43] Sherif Ghoneim, Sayed A. Ward, Dalal H. Helmi and Usama S. Zidan, Detection of faults in power transformers using an expertise method", 15th International Middle-East Power Systems Conference, MEPCON'2012, Alexandria University, Egypt, December 23-25,2012, Paper ID 153.

[44] M.M.El Bahy, S.A.Ward, R.Marsi and M. Badawi, " onset voltage of Particle – initiated negative corona in a co-axial cylindrical configuration", Journal of Physics D: Applied Physics 46 (2013) 045205, PP. 1-10, 0022 – 3727/13/045205, IOP Publishing 2013.

[45] M.A.Abd-Allah, Sayed A. Ward and Amr A. Youssef, "Effect of functionally graded material of disc spacer with presence of multi-contaminating particles on electric field inside gas insulted bus duct", International Journal of Electric and Computer Engineering (IJECE),Vol.3, No.6,pp. 831 – 848, December 2013.

[46] M.A.Abd-Allah, Sayed A. Ward and Amr A. Youssef, "Effect of functionally graded material of disc spacer with presence of multi-contaminating particles on electric field inside gas insulted bus duct", International Journal of Electric and Computer Engineering (IJECE),Vol.3, No.6,pp. 831 – 848, December 2013.

[47] M. M. El Bahy, S. A. Ward, R. Morsi and M. Badawi, "Identification of Contaminating Particle Geometry in a Co-axial Configuration Using Trichel Pulse Characteristics" CEIDP 2013, Shenzhen, China, 20-23 October 2013.

[48] Sayed A. Ward, Samy M. Ghania , E. M. Shaalan, “Assessment of Electric Field Distribution Inside 500/220 kV Open Distribution Substations during Working Conditions”, TELKOMNIKA Indonesian Journal of Electrical Engineering, Vol. 12, No. 9, September 2014.

[49] Sayed A. Ward, M. A. Abd Allah, Amr A. Youssef, "Effect of Functionally Graded Material of Spacer with Contaminating Particle on Breakdown Voltage inside Gas Insulated Bus Duct", International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER), Volume 5, Issue1, January 2014.

[50] Sayed A. Ward, M. A. Abd Allah, Amr A. Youssef, "Effect of Coating of Earthed Enclosure and Multi-Contaminating Particles on Breakdown Voltage inside Gas Insulated Bus Duct" International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol. 4, No. 4, pp. 471-485, August 2014.

[51] Sayed A. Ward, Samy M. Ghania , E. M. Shaalan, “Investigation of Electric Field Distribution Inside 500/220 kV Transformation Substations during Different Working Conditions”, International Journal of Applied Power Engineering (IJAPE), Vol. 3, No. 3, December 2014.

[52] Sayed A. Ward, Adel A. ElFaraskoury, S. Sabry ElSayed, “Experimental and Theoretical Study of Breakdown Voltage Initiated by Particle Contamination in GIS”, International Journal of Scientific Research Engineering & Technology (IJSRET), ISN 278 – 0882, Vol. 3, Issue 2, May 2014.

المؤتمرات التى شارك أ.د. سبد ابوالسعود ورد فى تحكيم المقالات العلمية بها

١. المؤتمرات العلمية المحلية والدولية على سبيل المثال مؤتمر الشرق الأوسط الدولي لنظم القوى الكهربية MEPCON .

٢. المشاركة والحضور فى العديد من المؤتمرات المحلية والدولية لأكثر من ٣٥ مؤتمر.

الجمعيات العلمية وهيئات النشرالتى شارك أ.د. سبد ابوالسعود ورد فى تحكيم المقالات العلمية بها

١. المجلة العلمية بكلية الهندسة – جامعة أسيوط.

٢. المجلة العلمية بكلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها.

قائمة بالرسائل العلمية التى أشرف عليها أ.د. سيد ابوالسعود ورد "ماجستير – دكتوراة"

أولا : الرسائل العلمية التى تم الإشراف عليها كمشرف رئيسى وتم مناقشتها والإنتهاء منها

(1)

إسم الباحث	محمد بدوي سيد سيد أحمد
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تحليل أنماط نبضات التفريغ الهالى السالب كمدخل للتعرف على أشكال الجزئيات الملوثة لأنظمة الجهد العالى المعزولة بالغاز
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Negative Corona Pulse Characterization as a Key for Identification of Particle Contamination Geometry in GIS
	تم مناقشة الرسالة والإنتهاء منها

(2)

إسم الباحث	كمال محمد عبد العزيز أحمد
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تصميم واستكشافات معملية للإنهيار الكهربي في جهاز البلازما النفاثة وتطبيقاته
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Design and Experimental Investigations of Electrical Breakdown in a Plasma Jet Device and Applications
	تم مناقشة الرسالة والإنتهاء منها

(3)

إسم الباحث	رجب خميس حسين ابراهيم سالم
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – جامعة قناة السويس
عنوان الرسالة بالعربي	دراسة عملية لتوزيع درجات الحراره داخل وحول كابلات الطاقة
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Practical Study of Temperature Distribution within and around the Power Cables
	تم مناقشة الرسالة والإنتهاء منها

(4)

إسم الباحث	اسامه سلامه موسى زيدان
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – جامعة قناة السويس
عنوان الرسالة بالعربي	تحليل الغازات المذابة كأداة تشخيصية للأخطاء بمحولات القوى
عنوان الرسالة بالإنجليزي	DISSOLVED GASES ANALYSIS AS A DIAGNOSTIC TOOLS FOR FAULTS IN POWER TRANSFORMERS
	تم مناقشة الرسالة والإنتهاء منها

(5)

إسم الباحث	عصام محمد عواد شحاته
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	حساب المجال الكهربى ثلاثى الأبعاد داخل محطات التحويل بإستخدام طريقة تمثيل الشحنات
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Electric Field Calculation inside Gas Insulated Substations Using Charge Simulation Method in Three Dimensions
	تم مناقشة الرسالة والإنتهاء منها

(6)

إسم الباحث	عمرو أمين يوسف عزالدين
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	خصائص العزل لمخاليط الغاز داخل أجهزة الغاز المضغوط
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Insulation Characteristics of Gas Mixtures in GIS
	تم مناقشة الرسالة والإنتهاء منها

(7)

إسم الباحث	م / عمرو أمين يوسف عزالدين
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تأثير الجسيمات الملوثة المتعددة على جهد الانهيار داخل أنابيب قضبان التوزيع المعزولة بالغاز
عنوان الرسالة	Influence of Multi-Contaminating Particles on

بالإنجليزي	Breakdown Voltage inside Gas Insulated Bus Duct
	تحت الإشراف

ثانيا : الرسائل العلمية والمشرف عليها أ.د. سيد ابوالسعود ورد

كمشرف رئيسى ولم يتم الإنتهاء منها

(1)

إسم الباحث	م / عصام محمد عواد شحاته
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تقييم التعرض البشرى للمجالات الكهربائية داخل محطات التحويل ذات الجهد العالى
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Assessment of Human Exposure to Electric Fields inside High Voltage Substations
	تحت الإشراف

(2)

إسم الباحث	م/ أمين سامى أمين محمود
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	طرق التشخيص بين النسب التقليدية والذكاء الإصطناعى لتحليل الغازات المذابة فى المحولات الكهربائية
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Conventional Ratio and Artificial Intelligence (AI) Diagnostic methods for DGA in Electrical Transformers
	تحت الإشراف

(3)

إسم الباحث	م/ هشام سعيد عبد المنصف علي سعودي
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تطبيقات الشبكة العصبية الإصطناعية في تحليل الجهود الفائقة العابرة في نظم القوى الكهربية
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Applications of Artificial Neural Network to Transient Overvoltages on Electrical Power Analyze Systems
	تحت الإشراف

(4)

إسم الباحث	م/ دعاء محمود حسن سالم
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تأثير شكل ومادة عازل التثبيت على توزيع المجال الكهربى وجهد الانهيار لقضيب معزول بالغاز
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Influence of Spacer Shape and Material On Electric Field Distribution and Breakdown Voltage for GIB
	تحت الإشراف

(5)

إسم الباحث	م/ ابراهيم محمود ابراهيم محمود
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تأثير الهياكل المعدنية المدفونه ومعالجة التربة علي تصميم شبكة التأريض
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Effect Of Buried Metallic Structure And Soil Treatment On The Ground Grid Design
	تحت الإشراف

(6)

إسم الباحث	م/ محمد إبراهيم سيد محمد طالب
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	التنبؤ وتحلبل نوع الأخطاء الكهربائية مع تحديد مكانها لكابلات الجهد المنخفض والمتوسط والعالى
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Detection and Type Analysis of Electrical Faults with Determine Their Location for Low, Medium and High Voltage Cables
	تحت الإشراف

ثالثا : الرسائل العلمية التى إشترك فى مناقشتها وتحكيمها أ.د. سيد ابوالسعود ورد ضمن لجان الحكم والمناقشة على الرسائل العلمية

(1)

إسم الباحث	م / تامر عليان عبد العال عليان حمامه
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	"تحسين أداء عمليات الفصل والتوصيل لقاطع المولد الكهربائي"
عنوان الرسالة بالإنجليزي	"Improvement of the generator circuit breaker's switching performance"
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا

(2)

إسم الباحث	محمد بدوي سيد سيد أحمد
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تحليل أنماط نبضات التفريغ الهالى السالب كمدخل للتعرف على أشكال الجزئيات الملوثة لأنظمة الجهد العالى المعزولة بالغاز
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Negative Corona Pulse Characterization as a Key for Identification of Particle Contamination Geometry in GIS
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا ومشرفا

(3)

إسم الباحث	كمال محمد عبد العزيز أحمد
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تصميم واستكشافات معملية للإنهيار الكهربي في جهاز البلازما النفاثة وتطبيقاته
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Design and Experimental Investigations of Electrical Breakdown in a Plasma Jet Device and Applications
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا ومشرفا

(4)

إسم الباحث	م/ عبد الهادي رجب سلامة سلامة
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تحسين أداء الفاصلات اللالكتروستاتيكية بإستخدام الخوارزميات الجينية
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Optimization of the Performance of Electrostatic Separators Using Genetic Algorithms
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا

(5)

إسم الباحث	رجب خميس حسين ابراهيم سالم
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – جامعة قناة السويس
عنوان الرسالة بالعربي	دراسة عملية لتوزيع درجات الحراره داخل وحول كابلات الطاقة
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Practical Study of Temperature Distribution within and around the Power Cables
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا ومشرفا

(6)

إسم الباحث	اسامه سلامه موسى زيدان
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – جامعة قناة السويس
عنوان الرسالة بالعربي	تحليل الغازات المذابة كأداة تشخيصية للأخطاء بمحولات القوى
عنوان الرسالة بالإنجليزي	DISSOLVED GASES ANALYSIS AS A DIAGNOSTIC TOOLS FOR FAULTS IN POWER TRANSFORMERS
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا ومشرفا

(7)

إسم الباحث	عبدالهادى رجب سلامة
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تحديد أمثل للشحنات في طريقة التمثيل بالشحنات بإستخدام الخوارزميات الجينية
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Simulation Optimal Charge Allocation in the Charge using Genetic Algorithms Method
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا

(8)

إسم الباحث	عمرو أمين يوسف عزالدين
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	خصائص العزل لمخاليط الغاز داخل أجهزة الغاز المضغوط
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Insulation Characteristics of Gas Mixtures in GIS
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا ومشرفا

(9)

إسم الباحث	عصام محمد عواد شحاته
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	حساب المجال الكهربى ثلاثى الأبعاد داخل محطات التحويل بإستخدام طريقة تمثيل الشحنات
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Electric Field Calculation inside Gas Insulated Substations Using Charge Simulation Method in Three Dimensions
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا ومشرفا

(10)

إسم الباحث	م/ أحمد رسلان محمد رسلان
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة جامعة القاهرة
عنوان الرسالة بالعربي	معالجة المياه بإستخدام المجالات الكهروستاتيكية – دراسة تجريبية
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Treatment of Contaminated Water by Electrostatic Fields – a pilot Study
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن خارجيا

(11)

إسم الباحث	م / محمد أحمد الشحات
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة جامعة القاهرة
عنوان الرسالة بالعربي	أداء عازلات الجهد العالي من النوع المركب تحت ظروف التلوث في سيناء
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Performance of Composite High Voltage Insulators Under Pollution in Sinai
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن خارجيا

(12)

إسم الباحث	محمد السيد هلال صادق يوسف
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	زيادة قدرة التحميل لخطوط النقل الكهربى ذات الجهد العالى
عنوان الرسالة بالإنجليزي	" Upgrading Electrical High Voltage Transmission Lines Carrying Capability"
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا

(13)

إسم الباحث	م / محمد زكى الشرفى
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة والتكنولوجيا – الأكاديمية البحرية بالشيراتون - القاهرة
عنوان الرسالة بالعربي	نظام معالجة ذاتى لاستعادة نظام توزيع كهربى بواسطة تحسين تقنية مستعمرات النمل
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Self-Healing Restoration of a Distribution System Ant-Colony Optimization Algorithm Using
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن خارجيا

(14)

إسم الباحث	م / أحمد صبحي عبد الشافي أحمد
الدرجة المسجل لها	ماجستير العلوم الهندسية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	دراسة نظم الوقاية لمحولات القوى داخل المحطات الفرعية
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Investigation of power transformer Protection Inside High Voltage Substations
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا

(15)

إسم الباحث	م / عمرو أمين يوسف عزالدين
الدرجة المسجل لها	دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربية – كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها
عنوان الرسالة بالعربي	تأثير الجسيمات الملوثة المتعددة على جهد الانهيار داخل أنابيب قضبان التوزيع المعزولة بالغاز
عنوان الرسالة بالإنجليزي	Influence of Multi-Contaminating Particles on Breakdown Voltage inside Gas Insulated Bus Duct
الإشتراك في لجنة الحكم والمناقشة للرسالة	ممتحن داخليا ومشرفا

PUBLISHED BOOKS

[1] E. M. Shaalan, S. A. Ward, Samy M., "Assessment of Electric Field exposure inside HV Substations", **ISBN:** 978-3-659-36096-1, 2013, http://www.amazon.com/Assessment-Electric-exposure-inside-Substations/dp/3659360961.

Abstract:

This Book deals with the assessment of human exposure to electric fields resulting from different high voltage (HV) electrical equipments inside HV substations. This assessment includes the calculations and measurements of HV substation electric fields. These values are compared to the standard limit values. In specific, this study is performed in order to develop and validate a powerful computation tool able to determine and predict the substation zones where the human exposure limits exceeds the admissible values imposed by the legislation. This is in addition to determine the best scenarios to reduce the field values inside the future designed or rehabilitated substations which exceeds the limit values.

[2] Amr. A. Y, S. A. Ward, M. A. Abdallah, "Particle Initiated Breakdown inside Gas Insulated Switchgear", **ISBN:** 978-3-659-26973-8, 2012, https://www.lap-publishing.com/catalog/details//store/gb/book/978-3-659-26973-8/particle-initiated-breakdown-inside-gas-insulated-switchgear.

Abstract:

SF6 has been widely used as insulation media for gas insulated switchgear (GIS) and gas insulated transmission line (GIL), due to its excellent insulation and arc quenching properties. Although the SF6 gas has superior dielectric properties, SF6 gas made an issue of environmental influence due to its high global warming potential (GWP=23900). Thus the development of an alternative gas or gas mixtures having much lower GWP is strongly required. So in this book, mixtures composed of a strongly electronegative gas of high dielectric strength such as SF6 and an ordinary gas (N2, CO2 or air) are used. The presence of contaminating particles lowered the dielectric strength of the gas mixtures sharply. This work considered various positions and types of particle contamination in the gas mixture which is very limited in the published researches. The determination of the breakdown voltage in the gas requires the knowledge of the potential and field distribution on and around the charged particle surface. So in this book, the electric potential and field distribution are studied with a various shapes of contaminating particles for its favorable accuracy, when applied to high voltage problems

الجوائز والخبرات العلمية والعملية والأوسمة والدروع الحاصل عليها أ.د. سيد ابوالسعود ورد وكذلك شهادات التقدير التى نالها:

١. الحصول على جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الهندسية عام ٢٠٠٠ .

٢. المشاركة ضمن فريق عمل للحصول على معمل المجالات الكهرومغناطيسية بالقسم كمنحة من البنك الدولي.

٣. المشاركة ضمن فريق عمل للحصول على معمل الجهد العالي بالقسم كمنحة من البنك الدولي.

٤. شهادة تقدير من النقابة العامه للمهندسين للتفوق العلمي.

٥. شهادة تقدير من السيد الأستاذ الدكتورعميد الكلية للأستاذ الدكتور/ سيد ابو السعود ورد على الجهد المتميز فى المشاركة فى اجتماعات مجلس الكلية خلال العام الجامعى ٢٠١٣-٢٠١٤.

٦. شهادة تقدير من السيد الأستاذ الدكتورعميد الكلية للسادة الاساتذة اعضاء هيئة التدريس و الهئية المعاونة بقسم الهندسة الكهربائية تحت رئاسة الأستاذ الدكتور/ سيد ابو السعود ورد خلال العام الجامعى ٢٠١٣-٢٠١٤ على الجهد المتميز لأستكمال متطلبات توصيف المقرارات و البرامج.

٧. المشاركة في كثير من المؤتمرات العلمية المحلية والدولية.

٨. المشاركة في الإشراف على الرسائل العلمية للماجستير والدكتوراه

٩. المشاركة فى التحكيم للرسائل العلمية وكذلك تحكيم المقالات العملية المنشورة بالمؤتمرات والمجلات العلمية.

١٠. نشر أكثر من ٤٤ مقالة فى الدوريات والمؤتمرات العلمية العالمية والمحلية.

جمهورية مصر العربية
وزير التعليم العالى
والدولة للبحث العلمى
الوزير

السيد الدكتور / سيد أبو السعود سيـــــد ورد

أستاذ مساعد بكلية الهندسة بشبرا (فرع بنها) جامعة الزقازيق

تحية طيبة وبعد...

فيطيب لى أن أهنئ سيادتكم بفوزكم **بجائزة الدولة التشجيعية فى العلوم لعام ٢٠٠٠** لما اتســمت به أعمالكم وأبحاثكم بالأصالة العلمية .

وإنه ليسعدنى بهذه المناسبة أن أبعث إليكم بتهنئة مجلس الأكاديمية متمنيا لكم دوام التوفيق والتقدم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول أسمى تحياتـــــى ،،،

وزير
التعليم العالى
والدولة للبحث العلمى

(دكتور مفيد شهـــاب)

Faculty of Engineering - Shoubra

Benha University

شهادة تقدير

يسعد كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها

أن تهدى أسمى معانى التقدير والعرفان

للسيد الأستاذ الدكتور / **سيد أبو السعود سيد ورد**

(رئيس مجلس قسم الهندسة الكهربية)

على الجهد المتميز في المشاركة في إجتماعات مجلس الكلية خلال العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤

بارك الله لكم جهودكم وسدد بالخير والعطاء دربكم

مع أطيب تمنياتنا بدوام التوفيق والنجاح ،

عميد الكلية

أ.د/ السيد يوسف القاضي

تطلب من مطبعة شرارة الجمالة القاهرة ٥٩٠٤٣٥٥

Roma Romn منتجات روما رومنى

شهادة تقدير

يسعد كلية الهندسة بشبرا - جامعة بنها

أن تهدى أسمى معانى التقدير والعرفان

للسادة الأساتذة/ **لعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بقسم الهندسة الكهربائية**

على الجهد المتميز لأستكمال متطلبات توصيف المقررات والبرامج

بارك الله لكم جهودكم وسدد بالخير والعطاء دربكم

مع أطيب تمنياتنا بدوام التوفيق والنجاح ،

عميد الكلية

أ.د/ السيد يوسف القاضي

ملخص لبعض الأعمال الإدارية والمناصب القيادية والمرتبطة بالجودة (الخاصة بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد - وزارة التعليم العالى - الجامعه – الكلية) وإعداد وتطوير النظم الأكاديمية وخدمة المجتمع

١. **العمل كمراجع خارجي معتمد لمؤسسات التعليم العالي بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد (زيارات الإعتماد – زيارات المحاكاه).**

في هذه الزيارات (مدة الزيارة أربع أيام بإقامة كاملة في الكلية المراد تقييمها) يقوم عضو الفريق مع زملائه أعضاء الفريق بفحص الدراسة الذاتية والخطة الإستراتيجية للكلية المراد تقييمها ومن ثم يقوم رئيس الفريق بوضع جدول للزيارة وتوزيع المهام على أعضاء الفريق (مرفق صورة لجدول زمنى لزيارة إعتماد) وبعد ذلك يقوم الفريق بعمل مقابلات وزيارة جميع الإدارات بالكلية (إدارة شئون الطلاب – إدارة شئون الدراسات العليا – إدارة شئون العاملين – رعاية الطلاب – المراكز الإستشارية - الوحدات ذات الطابع الخاص .....) وبعد ذلك يتم مراجعة البرامج التعليمية المقدمة من قبل الكلية والتأكد من إستيفاء الكلية لمعايير الجودة وبعد ذلك يتم إعداد تقرير للهيئة من قبل الفريق ويوصى فيه بقرار إعتماد –إرجاء – عدم إعتماد للكلية ويكون القرار مبني على مستندات لاتقبل الشك.

٢. **المشاركة بلجان تقييم أداء المعاهد الهندسية والتكنولوجية الخاصة ضمن لجنة قطاع التعليم الهندسي والتابعة لوزارة التعليم العالي .**

في هذه اللجان يتم عمل ورش عمل لدراسة كيفية تطوير أداء المعاهد الهندسية والتكنولوجية الخاصة للنهوض بمستوى الخريج ليرقى أن يكون مهندس مصرى. وبناء عليه يتم تحديد فريق من أساتذة الجامعات لزيارة تلك المعاهد وتقييم الإمكانات المادية والبشرية للمعهد بالإضافة إلى تقييم البرامج التعليمية والمعامل والورش للمعهد. وبناء على ذلك التقييم يتم تحديد العداد التي يجب أن يأخذها المعهد.

٣. العمل كمراجع معتمد للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد (زيارة الإعتماد لكلية الهندسة جامعة المنصورة – زيارة الإعتماد لكلية الهندسة والتكنولوجيا بالأكاديمية البحرية بالإسكندرية – زيارة المحاكاة لكلية الهندسة بشبين الكوم جامعة المنوفية – زيارة إعتماد لكلية الهندسة جامعة الإسكندرية).

٤. العمل كمراجع خارجي لمؤسسات التعليم العالي والتابع لوزارة التعليم العالي (زيارات الدعم الفني – كلية الهندسة بالمنيا – كلية الهندسة بقنا – جامعة جنوب الوادي).

٥. العمل كمراجع ضمن فرق الدعم الفني لكليات جامعة بنها والتابع لوحدة الجودة بالجامعة (زيارات الدعم الفني – كلية الزراعة بمشتهر).

٦. مستشار عميد كلية الهندسة بشبرا لشئون الجودة وتطوير التعليم.

٧. عضو بوحدة ضمان الجوده بكلية هندسة شبرا.

٨. رئيس مجموعة إعداد ملف الدراسة الذاتية بالكلية.

٩. عضو بمجموعة إعداد المعايير للإعتماد بالكلية.

١٠. العمل كمراجع داخلي بالكلية لمراجعة مواصفات البرامج والمقررات للدراسات العليا بقسم الهندسة الكهربية وكذلك تقرير المقررات.

ملخص لبعض الدورات الخاصة بالجودة والتابعة للهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

م	إسم الدورة	المحاضر	تاريخ الإنعقاد	مكان الإنعقاد
١-	نواتج التعلم وخرائط المنهج –مؤسسات التعليم العالي	أ.د.صلاح علام	١٨-٢٢ أبريل٢٠١٠	جامعة بنها
٢-	التقويم الذاتي المؤسسي لمؤسسات التعليم العالي	أ.د.حمدى الجوادي	٩-١٣ مايو ٢٠١٠	جامعة بنها
٣-	دورة المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي	أ.د.عادل مبارك	١٦-٢٠ مايو٢٠١٠	جامعة بنها
٤-	الدورة المكثفة للمراجعين الخارجيين -مؤسسات التعليم العالي	أ.د.عبدالفتاح مرعي	٥-٧ يوليو ٢٠١٠	الهيئة القوميه
٥-	دورة التخطيط الإستراتيجي			الهيئة القوميه
٥-	ورشة عمل	أ.د.يحي مغازي	٧-٨ يوليو ٢٠١٠	الهيئة القوميه
٦-	ورشة عمل	أ.د. أشرف عاشور		الهيئة القوميه