السيرة الذاتية

الدكتور / سامح ابراهيم سليم عبدالله عبدالكريم

١- البيانات الشخصية:

الاسم	:	سامح ابراهيم سليم عبدالله عبدالكريم
تاريخ الميلاد	:	٠٢-١٠-١٩٧٨ م
محل الميلاد	:	قرية السناجرة – أبوحماد – محافظة الشرقية – مصر
الجنسية	:	مصري
العنوان	:	قسم هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق – الزقازيق – مصر
الوظيفة الحالية	:	أستاذ مساعد بقسم هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
البريد الإليكتروني	:	sameh_eb@yahoo.com sameh.eb@gmail.com drengsameh2@gmail.com fatmasameh@zu.edu.eg
التليفون	:	٠٥٥٢٣٤٣٤٤٦ – ٠١١١١٤٦٢٨٤٤
فاكس	:	
الحالة الاجتماعية	:	متزوج وله ثلاثة أبناء
التخصص العام	:	هندسة القوى والآلات الكهربية
التخصص الدقيق	:	نظم القوى الكهربية

٢- التعليم والتدرج الوظيفي:

دكتوراه	:	مارس ٢٠١٣ فى هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.
عنوان الرسالة	:	الضبط الذاتى للمحركات الحثية ثلاثية الأوجه متغيرة السرعة.
ماجستير	:	فبراير ٢٠٠٨ م في هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.
عنوان الرسالة	:	تقنية متقدمة لتحسين خواص المحرك التأثيرى.
البكالوريوس	:	مايو 2001 م في هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق (تقدير عام جيد جدا مع مرتبة الشرف).

التدرج الوظيفي:

٢٠٠١ – ٢٠٠٨ : معيد بقسم هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.

٢٠٠٨ – ٢٠١٣ : مدرس مساعد بقسم هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.

٢٠١٣ – ٢٠٢٠ : مدرس بقسم هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.

٢٠٢٠ – الآن : أستاذ مساعد بقسم هندسة القوى والآلات الكهربية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق.

٣- خبرة التدريس:

: أسس الهندسة الكهربية – تحليل الدوائر الكهربية – نظم النقل والتوزيع.

المناهج الدراسية : تحويل طاقة – آلات كهربية – استخدامات القوى الكهربية – اقتصاديات القوى الكهربية قياسات وأجهزة قياس – إلكترونيات صناعية – إلكترونيات القوى – الدوائر الكهربية

٤- الاهتمامات البحثية:

: الطرق الحديثة للتحكم فى سرعة الآلات الكهربية – الطاقة الجديدة والمتجددة خلايا الوقود – الخلايا الشمسية

٥- الإشراف على الرسائل:

م	الاسم	الاشراف	العنوان	تاريخ القيد تاريخ المنح
١	الحسن حمدى محمد احمد العطار	ماجستير	التحكم المباشر في العزم للمحركات ذات التيار المتردد	٢٠١١/١٠/.٢ ٢٠١٥/٠٤/٢٦
٢	إيهاب عادل عبدالله محمد	ماجستير	تحسين معامل القدرة باستخدام محولات القدرة المتقطعة	٢٠١٢/ .٦/٣. ٢٠١٨/٠٣/٢٥
٣	رضوى رضا محمد ابوالعلا	ماجستير	السيارات الكهربائية الهجينة اعتمادا على الطاقة الشمسية	٢٠١٥/٠١/١١ ٢٠١٨/٠٣/٢٥
٤	الحسن حمدى محمد احمد العطار	دكتوراه	التحكم في الأنظمة المختلطة لتوليد الطاقة من الرياح باستخدام طرق التحسين متعددة الأهداف	٢٠١٧/٩٠/١٢ ٢٠١٩/١٢/١١
٥	مها احمد جودة محمد	ماجستير	حماية محول الطاقة ثلاثى الأوجه باستخدام الشبكات العصبية	٢٠١٦/ .٤/١٠

٦	مها جودة عبدالحميد منتصر	ماجستير	دراسة تقيمية لتوفير الطاقة للمحركات الحثية باستخدام استراتيجيات مختلفة	٢٠١٦/١٢/١٣
٧	هانى محمد محمد ديب	ماجستير	أنظمة ضخ المياه بالخلايا الكهروضوئية باستخدام محرك التيار المستمر اللافرشى	٢٠١٦/١٢/١٣
٨	هالة عمران محمد كفافى	ماجستير	شحن بطاريات المركبات الكهربية لاسلكيا باستخدام النقل الحثى للقدرة	٢٠١٧/٠٤/٠٩ الغاء التسجيل ٢٠٢٠/١١/٠١
٩	امنية السيد محمد ربيع عبدالرحمن	ماجستير	دراسة مقارنة للتحكم الاتجاهى للمحركات الحثية باستخدام تقنيات التحسين المختلفة	٢٠١٧/١٢/٢٦
١٠	احمد السيد متولى	دكتوراه	الدمج الأمثل لأنظمة الشبكات المتناهية الصغر والتي تتكون من مولدات كهروضوئية وأحمال سيارات كهربية مع شبكة الكهرباء	٢٠١٧/٠٩/١٢ ٢٠٢٠/١٢/٠٦
١١	احمد عبدالرحمن مرسى شعير	ماجستير	التصميم المتقدم للشحن اللاسلكي لبطاريات السيارات الكهربية	٢٠١٨/٠٤/٢٦ ٢٠٢٠/١٢/٠٦
١٢	ندا السيد على محمد الملط	ماجستير	نمذجة وتحليل أداء الشبكات الهجينة	٢٠١٨/٠٤/٢٦
١٣	ابتهال على حسن سليم	ماجستير	تحسين أداء محرك التيار المستمر بدون الفرش للمركبات الكهربية التي تعمل بالطاقة الشمسية	٢٠١٨/١١/١٨ الغاء التسجيل
١٤	احمد عبدالرحمن مرسى شعير	دكتوراه	التصميم المتقدم لأنظمة الشحن الحثى الثابت والمتحرك للمركبات الكهربية	٢٠٢٢/٠٣/٠٦
١٥	احمد جمال محمد عبدالله	ماجستير	نظام ذكي لادارة الطاقة مع إدماج مصادر الطاقة المتجددة	٢٠٢٢/٠٩/١١
١٦	هايدى محمد عبد الرازق أحمد	ماجستير	تقدير المعاملات لنماذج الخلايا الكهروضوئية المختلفة باستخدام تقنيات التحسين	٢٠٢٢/٠٩/١١

٦- اللغات:

العربية : اللغة الأصلية.

الإنجليزية : إجادة كتابة وقراءة وتحدث.

٧- الأبحاث:

1. H. M. El-shewi, F. E. Abdel-kader, H. M. Metwally and S. I. Selem, "**Effect of Parameter Variation on the Performance of Field Oriented Induction Motor**", *ERJ. Engineering Research Journal*, Vol. 35, Issue 4, pp. 301-307, October 2012. doi: 10.21608/erjm.2012.67180

2. H. M. El-shewi, F. E. Abdel-kader, H. M. Metwally and S. I. Selem, "**Self Tuning of Class H Induction Motor Field Oriented Control**", *ERJ. Engineering Research Journal*, Vol. 35, Issue 4, pp. 309-315, October 2012. doi: 10.21608/erjm.2012.67182

3. H. M. Metwally, S. I. Selem and A. H. Alattar, **"Sensorless Induction Motor Direct Torque Control Based on Model Reference Adaptive Systems"**, *ERJ. Engineering Research Journal*, Vol. 37, Issue 3, pp. 315-321, July 2014. doi: 10.21608/erjm.2014.66933

4. S.I.Selem, Hamid M.B.Metwally, and Ehab A. Abdullah, **"Design of Controller for Active Power Factor Correction System Using Metaheuristic Optimization Algorithms"**, *Egyptian International Journal of Engineering Sciences and Technology (EIJEST),* Vol. 23, pp. 9-20, April 2017. doi: 10.21608/eijest.2017.97197

5. Radwa R. Abou El-Ela, Mahmoud Mohamed Elkholy, S. I. Selem, H. M. B. Metwally, **" Parameter Estimation of Lithium-ion Batteries Dynamic Model Based on Water Cycle Algorithm"**, *2017 Nineteenth International Middle East Power Systems Conference (MEPCON),* Cairo, 2017, pp. 127-133, doi: 10.1109/MEPCON.2017.8301174.

6. A. H. Alattar, S. I. Selem, H. M. B. Metwally, A. Ibrahim, R Aboelsaud, M. A Tolba and A. M. El-Rifaie, **"Performance Enhancement of Micro Grid System with SMES Storage System Based on Mine Blast Optimization Algorithm"**, *Energies,* Vol. 12, Issue 16, August 2019. doi: 10.3390/en12163110

7. A. H. Alattar, S. I. Selem, H. M. B. Metwally, M. E. Lotfy and T. Senjyu, **" Load Frequency Control Scheme of Hybrid Wind Diesel System based on Mine Blast Algorithm"**, *Journal of Electrical Engineering*, Vol. 19, No. 4, 2019.

8. Ahmed A.S. Mohamed, Hamid Metwally, Ahmed El-Sayed and S.I. Selem, **"Predictive Neural Network Based Adaptive Controller for Grid-Connected PV Systems Supplying Pulse-Load"**, *Solar Energy*, Vol. 193, pp. 139-147, November 2019. doi: 10.1016/j.solener.2019.09.018

9. A. H. Alattar, S. I. Selem, H. M. B. Metwally, M. E. Lotfy and T. Senjyu, **" Design of PID Controller of Hybrid Renewable Wind-Diesel System based on Multiobjective Optimization Techniques in Remote Areas"**, *Journal of Electrical Engineering,* Vol. 20, No. 2, 2020.

10. Ahmed A.S. Mohamed, Ahmed A. Shaier, Hamid Metwally and Sameh I. Selem, **"A comprehensive Overview of Inductive Pad in Electric Vehicles Stationery Charging"**, *Applied Energy*, Vol. 262, 114584, March 2020. doi: 10.1016/j.apenergy.2020.114584

11. Sameh I. Selem, Hany M. Hasanien, and Attia A. El-Fergany, **"Parameters Extraction of PEMFC's Model Using Manta Rays Foraging Optimizer",** *Int J Energy Res.*; Vol. 44, Issue 6, pp. 4629-4640. May 2020. doi: 10.1002/er.5244

12. Ahmed A.S. Mohamed, Ahmed El-Sayed, Hamid Metwally and Sameh I. Selem, **"Grid Integration of a PV System Supporting an EV Charging Station Using Salp Swarm Optimization"**, *Solar Energy*, Vol. 205, pp. 170-182, July 2020. doi: 10.1016/j.solener.2020.05.013

13. Ahmed A.S. Mohamed, Ahmed A. Shaier, Hamid Metwally and Sameh I. Selem, **"Interoperability of the Universal WPT3 Transmitter with Different Receivers for Electric Vehicle Inductive Charger"**, *eTransportation*, Vol. 6, Article 100084. Nov. 2020. doi: 10.1016/j.etran.2020.100084

14. Sameh I. Selem, Attia A. El-Fergany, and Hany M. Hasanien, **"Artificial Electric Field Algorithm to Extract Nine Parameters of Three-Diode Photovoltaic Model",** *Int J Energy Res.*; Vol. 45, Issue 1, pp. 590-604. Jan. 2021. doi: 10.1002/er.5756

15. Sameh I. Selem, Hany M. Hasanien, and Attia A. El-Fergany, **"Equilibrium Optimizer for Parameter Extraction of a Fuel Cell Dynamic Model",** *Renewable Energy*; Vol. 169, pp. 117-128. May. 2021. doi: 10.1016/j.renene.2020.12.131

16. Ahmed A.S. Mohamed, Ahmed A. Shaier, Hamid Metwally and Sameh I. Selem, **"An overview of Dynamic Inductive Charging for Electric Vehicles"**, *Energies*, Vol. 15, Issue 15, August 2022. doi: 10.3390/en15155613

17. Ahmed A. Shaier, Ahmed A. S. Mohamed, Hamid Metwally and Sameh I. Selem, **"A new hollow solenoid receiver compatible with the global double-D transmitter for EV inductive charging"**, *Scientific Reports*, Vol. 13, 1925 (2023). doi:10.1038/s41598-023-38645-1

18. Ahmed A. Shaier, Ahmed A. S. Mohamed, Hamid Metwally and Sameh I. Selem, **"New design of high-power in-motion inductive charger for low power pulsation"**, *Scientific Reports*, Vol. 13, 17838 (2023). doi: 10.1038/s41598-023-44949-z

19. Ahmed A. S. Mohamed, Ahmed A. Shaier, Hamid Metwally and Sameh I. Selem, **"Wireless Charging Technologies for Electric Vehicles: Inductive, Capacitive, and Magnetic Gear"**, *IET Power Electronics*, In press

٨- روابط الصفحات الشخصية:

ElsevierScopus Author Identifier	Scopus Author ID: 57202213486 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202213486
Researchgate	https://www.researchgate.net/profile/Sameh_Selem
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=cjRFSTIAAAAJ&hl=ar
ORCID	iD: 0000-0002-4762-6858 https://orcid.org/0000-0002-4762-6858
Zagazig University	http://www.siabdelkreem.faculty.zu.edu.eg/Default.aspx