

Mohammed Morad Salama Mohammed

Assistant professor at High Institute of Engineering & Technology, New Minya (MHIET)

Mobile: (+2) 01000621959



Name:	Mohammed Morad Salama Mohammed			Birth date:	18/11/1990
Current job:	Assistant professor of electrical engineering at High Institute of Engineering & Technology, New Minya (MHIET)			Date of appointment:	27/4/2013
Scientific specialization:			Electrical engineering		
<u>First: Occupational data</u>					
The date and number of the ministerial decision	First: for the position of assistant professor	Ministerial decision No.:	642	Decision date:	22/2/2021
	Second: for the position of assistant lecturer	Ministerial decision No.:	2324	Decision date:	10/6/2017
	Third: for the position of demonstrator	Ministerial decision No.:	1020	Decision date:	27/4/2013
<u>Second: Academic degrees</u>					
<u>1- Doctoral degree data</u>					
PhD dissertation title:	"Optimum Planning and Operation Assessment of a Microgrid"				
Specialization:	electrical power systems				
PhD registration date:	15/11/2016	PhD completion date:	29/9/2020	University:	El-Minya University
<u>2- Master's degree data</u>					
PhD dissertation title:	"Design and Simulation of a Microcontroller-Based Inverter and DC-DC Converter"				
Specialization:	power electronics				
Master's registration date:	9/10/2012	Master's completion date:	31/10/2016	University:	El-Minya University
<u>3- Bachelor's degree details</u>					
Educational qualification:	Bachelor's degree of electrical and computers Engineering	University:	Higher Institute of Engineering & Technology, New Minya (MHIET)		
Graduation Year:	2012	Grade:	Excellent, (percentage 94%)		

Third: Academic and research activities

Published research:	<p>[1] Said A. Kotb, Magdy M. Zaky, Adel A. Elbaset, Mohammed Morad, "Application of hybrid renewable energy for supplying the emergency power supply system in case of station blackout in nuclear power plant", Annals of Nuclear Energy, Volume 175 (109222), 2022. #URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306454922002572?dgcid=coauthor#</p> <p>[2] A. Makram, M. Morad, A. Sayed and M. Nayel, "Assessment of PV Penetration Impacts on Assiut International Airport Long Distribution Feeder Using Multi-Objective Performance Index," 2021 22nd International Middle East Power Systems Conference (MEPCON), 2021, pp. 96-103, doi: 10.1109/MEPCON50283.2021.9686269. #URL: https://ieeexplore.ieee.org/document/9686269</p> <p>[3] Mohammed Morad, Hossam S. Abbas, Mohamed Nayel, Adel A. Elbaset and A. I. A. Galal, Forecasting electrical energy consumption using efficient Gaussian processes: A case study, Journal of Electrical Systems 16 (1) (2020), pp. 30-49. #URL: https://journal.esrgroups.org/jes/edition-2020.php</p> <p>[4] M. Nayel, M. Morad and W. Mohamed, "Monitoring of Electric Distribution Grids: Existing, Priority, and Objective," 2019 IEEE Sustainable Power and Energy Conference (ISPEC2019), Beijing, China, 2019, pp. 2182–2186. #DOI: 10.1109/iSPEC48194.2019.8975343 #URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8975343&isnumber=8974850</p> <p>[5] M. Morad, M. Nayel, A. A. Elbaset and A. I. A. Galal, "Sizing and Analysis of Grid-Connected Microgrid System for Assiut University Using HOMER Software," 2018 Twentieth International Middle East Power Systems Conference (MEPCON), Cairo, Egypt, 2018, pp. 694-699. #URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8635166&isnumber=8635101</p> <p>[6] M. Morad, H. S. Abbas, M. Nayel, A. A. Elbaset and A. I. A. Galal, "Electrical Energy Consumption Forecasting Using Gaussian Process Regression," 2018 Twentieth International Middle East Power Systems Conference (MEPCON), Cairo, Egypt, 2018, pp. 292-297. #URL: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8635244&isnumber=8635101</p> <p>[7] Adel A. Elbaset, Hamdi Ali Mohamed and Mohamed Morad, "Design and Implementation of Microcontroller based Non-inverting DC/DC buck-boost converter", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON), Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015.</p>
Published books:	<p>"Planning and Operation Assessment of a Microgrid", Mohammed Morad, Mohamed A. E. I. Nayel, Adel A. Elbaset, Hossam E. M. S. Abbas, and Ahmed I. A. Galal, by LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. #URL: https://www.morebooks.shop/bookprice_offer_230c1abdc8d4151ec47020fbf25e2d9162df63be?locale=gb&currency=EUR</p>
Conferences attendance	<ol style="list-style-type: none"> 1- The twenty-second international conference on electrical power systems in the Middle East (MEPCON) - Faculty of engineering - Assiut University. (Period: from 14 to 16 December 2021). 2- The third international conference on engineering sciences and technology (ICEST 2021). (Period: from 28 to 29 July 2021). 3- The 20th international conference on electrical power systems in the Middle East (MEPCON) - Faculty of engineering - Cairo University. (Period: 18-20 December 2018).

	<p>4- The seventeenth international conference on electrical power systems in the Middle East (MEPCON) - Faculty of engineering - Mansoura University. (Period: December 15-17, 2015).</p>
Training courses and workshops:	<p>1- "Strategic Planning: Faculties and Institutes of Higher Education", From the national authority for quality assurance and accreditation of education. (Period: from 7 to 8 May 2023).</p> <p>2- "Examination systems and student assessment course", Minya University. (Period: from 17 to 19 May 2020).</p> <p>3- "Educational programs and courses specifications and evaluation of learning outcomes for colleges and institutes of higher education". From the national authority for quality assurance and accreditation of education. (Period: from 2 to 4 September 2019).</p> <p>4- "Searching in global databases and managing scientific references - EndNote" course. Information technology center - Minya University. (Period: from 16 to 17 September 2019).</p> <p>5- A workshop entitled "Automation system" at Siemens Company - Cairo - Mohandessin area. (Period: January 30-31, 2012).</p>
Teaching courses:	<p>1- Automatic control laboratory (Classic control, PLC, Motor drives).</p> <p>2- Electrical engineering fundamentals laboratory (DC circuit experiments).</p> <p>3- Electrical engineering fundamentals laboratory (AC circuits experiments).</p> <p>4- Electronic circuits laboratory: (Diodes circuits, transistors circuits, operational amplifiers circuits, IC timer 555 circuits).</p> <p>5- Components of control systems.</p> <p>6- Wave shaping circuits.</p> <p>7- Switching circuits.</p> <p>8- Systems analysis.</p> <p>9- Shaping circuits.</p> <p>10- Digital control systems.</p>
Supervision of undergraduate graduation projects	<p>1- Electrical Power Installation for Indoor Buildings in Presence of KNX: Case Study "Academic Building at MHIET".</p> <p>2- Automatic Production Line for Filling, Capping, and Storing Processes Using PLC.</p> <p>3- Smart Vertical Parking System using Programmable Logical Controller (PLC) and Human Machine Interface (HMI).</p>
Administrative responsibilities:	<p>1- Executive manager vice of the quality assurance unit, since 13/9/2021, till now.</p> <p>2- Head of civil engineering department examinations control since 4/9/2021, till now.</p>
Work experience and skills:	<p>1- Member of the teaching and learning standard team in the education quality assurance and accreditation unit.</p> <p>2- Member of the academic standards and educational programs team in the education quality assurance unit.</p> <p>3- Participation in the development of a self-study for the teaching and learning standard in the education quality assurance unit.</p> <p>4- Contribute to the organization of electrical engineering laboratories exams.</p> <p>5- Participation in making courses specifications and reports.</p> <p>6- A member in the examination control for 5 years.</p>

Contact data

Mobile:	+2 01000621959
E-mail:	mohammedmoradsalama@gmail.com mohammed_morad@mhiet.edu.eg

Attachments



جمهورية مصر العربية
شهادة تخرج



تشهد كلية الهندسة - جامعة المنيا بأن م/محمد مراد سلامة محمد

حصل على درجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربائية بذاً على قرار مجلس
الجامعة بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢٠٢٠/٩/٢٩ م، وتوصية مجلس الكلية بمنح الدرجة
بتاريخ ٢٠٢٠/٩/١٥ م

وعموان الرسالة هو:

" تقييم تشغيل وتخطيط أمثل لهيئة كهربائية صغيرة "
وقد أعطيته له هذه الشهادة بذاً على طلبه ..



عماد الكلية
(أ.د. رمضان يسري محمد)

دراساته العليا
أ.د. مطيع الدين
(أ.م. صلاح الدين)

وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث

سددت الرسوم بالقسيمة رقم (٤٦٨٧٠٥١٨٧) بتاريخ ١١/١٠/٢٠٢٠ م

كلية الهندسة - جامعة المنيا كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بالقرار ١٢٣ في ٢٠١٤/٩/٢٢



3772



شهادة

تشهد الكلية بأن المهندس / محمد مراد سلامة محمد

حصل على درجة الماجستير في الهندسة الكهربائية

بناءً على قرار مجلس الجامعة بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢٠١٦/١٠/٣١

وتوصية مجلس الكلية بمنح الدرجة بتاريخ ٢٠١٦/١٠/١١

وذلك في موضوع :-

تصميم وتمثيل عاكس ومحول جهد ثابت بالإعتماد علي
الميكروكنترولر"



" عميد الكلية "

(أ.د/ منة منة فتحي علي حامد)



" وكيل الكلية "

(لغزون الدراما والعليا والهموم)

(أ.د/ عادل محمد محمد المجدد)

سدد الرسوم بالقسيمة رقم (١٠٧٥٠٨١١) بتاريخ ٢٠١٦/١١/٧

تحريرا ف. ٢٠١٦/١١/٧

" الموظف المختص "

٢٠١٦

(ميد عميد المعتم)

The faculty of Engineering, Minia university has been accredited by the National Authority of Quality Assurance and Accreditation for Education, NAQAAE, with the decree No. (133) in 22/9 /2014.



جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنيا الجديدة

شهادة مؤهبة

يشهد المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنيا الجديدة :

أن : محمد مراد سلامة محمد

المولود في : اسيوط

سنة : ١٩٩٠

رقم قومي : ٢٩٠١١١٨٢٥٠٠٤١١

قد حصل على درجة البكالوريوس في : الهندسة الكهربائية والحاسبات

عام : ٢٠١٢

في دور : اغسطس

بتقدير عام : (ممتاز)

بمعدل تراكمي : ٢.٨ بنسبة مئوية : ٩٤%

كما حصل في المشروع على تقدير : (ممتاز) .

وقد اعتمد الأستاذ الدكتور وزير التعليم العالي النتيجة بتاريخ ٢٠١٢/٩/١٠

يعتمد ،،
عميد المعهد

م. الخريجين

م. الكترول

د. جمال الدين علي ابوالمجد

تحريرا في : ٢٧ / ٥ / ٢٠٢٣

صدر قرار رئيس المجلس الأعلى للجامعات رقم (١٥٩) بتاريخ ٢٠٢٢ / ٦ / ٨ بتجديد معادلة درجة البكالوريوس في الهندسة التي يمنحها المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا - بمدينة المنيا الجديدة - ج. م. ع من الأقسام :- ١- الهندسة المدنية ٢- الهندسة المعمارية ٣- الهندسة الكهربائية والحاسبات ٤- الهندسة الميكانيكية (شعبة الميكاترونكس) بدرجة البكالوريوس في الهندسة التي تمنحها الجامعات المصرية الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات رقم (٤٩) لسنة ١٩٧٢ ولائحته التنفيذية في التخصصات المناظرة .

يعتمد ،،
المدير العام
المجلس الاعلى للجامعات

مدير الإدارة
الموظف المختص

سدد الرسوم برقم (٤٨٢٠٩) بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٢٣ م

1002953





Dear Authors:

On behalf of the technical committee of MEPCON-2021, I am pleased to inform you that your paper with title "Assessment of PV penetration Impacts on Assiut International Airport Long Distribution Feeder using Multi-Objective Performance Index" by authors "Ahmed Makram, Mohammed Morad, Amr Sayed and Mohamed Nayel" has been accepted and successfully presented at the conference.

Best regards.

Abdel-Salam

Prof. Dr. M. Abdel-Salam

Chairman of Technical Committee



المؤتمر الدولي الثالث للعلوم الهندسية والتكنولوجيا

3rd International Conference on Engineering Science and Technology

(ICEST 2021)

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This Certificate is presented to

Mohammed Morad Salama Mohammed

Electrical Engineering and Computers Engineering Department,
El minya Higher Institute for Engineering and Technology, El-Minia, Egypt
For attending the 3rd International Conference on Engineering Science and Technology

28-29 JULY 2021

EGYPT

Secretary General

Assoc. Prof./ Nouby Ghazaly

Nouby Ghazaly



ICEST



Conference Chairman

Prof. Dr. Gamal Abouelmagd

Gamal Abouelmagd





رئاسة مجلس الوزراء

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد



شهادة

تشهد الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد أن :

د / محمد مراد سلامة محمد

قد حضر

" التخطيط الإستراتيجي لكليات ومعاهد التعليم العالي "

في الفترة من ٧ مايو ٢٠٢٣ إلى ٨ مايو ٢٠٢٣

رئيس مجلس إدارة الهيئة

أ.د. علاء عشمري

أ.د. محمد بن عبد الرحمن عشمري



أ.د. عطية السيد عبدالعالي
مدير إدارة التدريب
الهيئة القومية لضمان
الاعتماد

أ.د. عطية السيد عبدالعالي

٢٠٢٣



رئاسة مجلس الوزراء

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد



شهادة

تشهد الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد أن :

مدرس مساعد / محمد مراد سلامة محمد

قد حضر

" توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم لكليات ومعاهد التعليم العالي "

في الفترة من ٢ إلى ٠٤ سبتمبر ٢٠١٩م

رئيس مجلس إدارة الهيئة

أ.د. يوسف بن حسين عويش

مدير إدارة التدريب

مدير إدارة التدريب

أ.د. عطية السيد عبدالعالي

٢٠١٩



مركز القياس و التقويم



مركز جامعة المنيا

شهادة

يشهد مركز القياس و التقويم - جامعة المنيا بأن

السيد/ محمد مراد سلامه

قد اجتاز دورة في نظم الإمتحانات و تقويم الطلاب

في الفترة من ٢٠٢٠/٠٥/١٧ إلى ٢٠٢٠/٠٥/١٩

رئيس الجامعة
أ.د/ منى عبد الرحمن
أ.د. مصطفى عبدالنبي عبدالرحمن



المدير التنفيذي
أ.د/ أسماء مكيه عبد الحميد



Minia University
Information Technology Center (ITC)
مركز تكنولوجيا المعلومات - جامعة المنيا



شهادة

أن السيد المهندس/ محمد مراد سلامه - المسجل لدرجة الدكتوراه
بكلية الهندسة قد اتم الدورة التدريبية وعنوانها:

"البحث في قواعد البيانات العالمية، وإدارة المراجع العلمية - EndNote"

وذلك في الفترة من 2019/09/16 حتى 2019/09/17م.

المدير التنفيذي للمعلومات بالجامعة
مدير مركز تكنولوجيا المعلومات
أ.د. / عصام الدين طاهق فرحات

مدير مركز التدريب
أ.د. / حسن شعبان حسن





**2018 Twentieth International Middle East Power Systems
Conference (MEPCON)**
Cairo University, Cairo, Egypt, December 18-20, 2018 (MEPCON'2018)

Attendance Certificate

This is to certify that:

Name: Eng. Mohammed Morad Salama Mohammed

Affiliation: El Minia High Institute for Engineering and Technology

Paper ID #: 172

has attended the various activities of the 2018 Twentieth International Middle East Power Systems Conference organized by Cairo University, and held in Al Masah Hotel, Nasr City, Cairo, Egypt, during the period December 18th to 20st, 2018.

H. T. Dorrah



Professor Hassen Taher Dorrah,
MEPCON'2018 Publications Chair
Faculty of Engineering, Cairo University,
Giza, Egypt. (Mail: [dorrahht@aol.com](mailto:dorraht@aol.com))

Date 19 December 2018



Certificate Automation System

This is to certify that:

Mohammed Morad Salama

Attended the above mentioned workshop including

-Introduction to PLC S7-300

Hardware Configuration

Programming using LAD

Troubleshooting

-Introduction to HMI & SCADA Systems

Configuration using WINCC FLEXIBLE

Design HMI program using WINCC FLEXIBLE

-Introduction to PROFIBUS-DP & Motor Drives (MicroMaster)

Basic configuration for PROFIBUS-DP network

Configuration for MicroMaster on PROFIBUS-DP

For the Period From **30-Jan-12** To: **31-Jan-12**

INDAC Supervisor

Mohamed Abo El-Fetouh



Trainer

Sherif El-Naggar

