السيرة الذاتية والتدرج الوظيفي للإستشاري

الأستاذ الدكتور / عادل عبدالباسط محمد أحمد سليمان

أستاذ بكلية الهندسة – جامعة المنيا

إستشاري نظم إدارة الجوده

إستشاري نظم الطاقة الجديدة والمتجددة

إستشاري الاعمال الكهربيه للمنشأت

- عضو الهيئة العلمية الإستشارية للمجلس العربي للطاقة المستدامة
- عضو لجنة الطاقة والمحافظة علي البيئة بنقابة المهندسين.
- عضو محكم لفحص الانتاج العلمي لشغل وظائف الاساتذه والاساتذه المساعدين لجنة رقم 118
- مستشار تدريب الجوده والطاقة المتجدده بالاتحاد الافرواسيوي.
- محاضر، باحث، استشاري ومدرب معتمد في مجال الهندسة الكهربائية والاعتماد الدولي للمختبرات.
- إستشاري نظم الطاقة الجديدة والمتجددة
- إستشاري نظم إدارة الجوده
- إستشاري الاعمال الكهربيه للمنشأت
- رئيس قسم هندسة وعلوم الطاقة الجديدة والمتجددة - كلية الدراسات العليا – جامعة بني سويف (الاسبق).
- منسق برنامج الميكاترونيات والربوتات الصناعيه بكلية الهندسة – جامعة المنيا (الاسبق).
- مقيم فني طبقا للمواصفة الدوليه ISO 17025 .
- خبرة 24 عامًا في مجال الهندسة الكهربائية ، نظام الطاقة الجديده والمتجدده، الذكاء الاصطناعي ، التدريب على الكمبيوتر ، إجراء التدريب لمختلف الطلاب والبالغين.
- خبرة في إعداد وتنظيم المؤتمرات.
- خبره في التواصل مع الطلاب وحل المشكلات واتخاذ القرارات بسرعة.
- 20عاما من الخبرة في حضور المؤتمرات العلميه.
- خبرة 20 عامًا في العمل مع القطاع الخاص (معهد المنيا ، معهد المستقبل العالي للهندسة في الفيوم ، معهد المنيا العالي للهندسة والتكنولوجيا ، الجامعة الأمريكية بالقاهرة ، فرع المنارة ، المعهد البريطاني الدولي ، EGAC).
- دوره TOT اعداد مدرب محترف
- دوره مهارات الاتصال الفعال
- دوره التسويق الإلكتروني
- دوره الاتجاهات الحديثه في الإداره
- **له 10 كتب عالمية في مجال الطاقة الجديده والمتجدده علاوه علي حوالي 120 بحث دولي عالمي.**

أولا : بيانات شخصية:

الاســـم	أ.د. عادل عبدالباسط محمد أحمد سليمان
تاريخ الميلاد و محله	24 أكتوبر 1971 - قنا - نجع حمادي
الجنسيه / الديانه	مصرى / مسلم
الوظيفة الحاليه	أستاذ نظم القوي الكهربيه بكلية الهندسة – جامعة المنيا المدير التنفيذي للمعمل المتطور لنظم القوي الكهربية المعتمد من المجلس الوطني للإعتماد
النوع	ذكر
الحالة الاجتماعية	متزوج ويعول
عنوان السكن الحالي	المنيا الجديدة – الحي الأول – شارع هدي شعراوي ق 216 المجاورة الرابعه – أمام صيدليه د. أحمد إسماعيل
العنوان البريدى	قسم الهندسه الكهربية - كلية الهندسه– جامعة المنيا – المنيا – جمهورية مصر العربيه
البريد الإلكتروني	AdeL.Soliman@mu.edu.eg & Dr_AdeL72@yahoo.com
الموقع الالكتروني	URL : http://works.bepress.com/dr_adel72/
تليفون	01090343201 - فاكس : 020862346674
	https://orcid.org/0000-0002-0762-5180
	The h-index, you can access to the following link . ttps://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26532652600 https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=-VcDcTcAAAAJ

ثانيا : الدرجات العلمية:

من 29-11-2016 حتي الان	استاذ بقسم الهندسة الكهربية
من 25-11-2011 حتي 29-11-2016	أستاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربية
من 25-9-2006 حتي 25-11-2011	مدرس بقسم الهندسة الكهربية
2002-2006	مدرس مساعد بقسم الهندسة الكهربية
1997-2002	معيد - كلية الهندسة- جامعة المنيا
1990-1995	بكالوريوس الهندسة الكهربية (قوى و آلات كهربيه) - كلية الهندسة- جامعة المنيا .

التخصص العام : هندسة كهربائية (قوى و آلات كهربيه) - التخصص الدقيق : قوي كهربية (طاقة جديدة ومتجددة)

رسالة الدكتوراه :

عنوان الرسالة (باللغة الأصلية للرسالة) :

" Title of Thesis: "Study of Interconnecting Issues of Photovoltaic/Wind Hybrid System with Electric Utility Using Artificial Intelligence".

من جامعة المنيا- تاريخ الحصول عليها : 22 أغسطس 2006 م.

رسالة الماجستير :

Applications of Computer Using Neural Network on Studying Magnetizing In-rush Current in Transformers"

من جامعة المنيا- تاريخ الحصول عليها : 30 مايو 2000

ثالثا: التاريخ الوظيفى

من 1-8-2018 حتي 31-7-2019	رئيس قسم الهندسة الكهربائية بمعهد المستقبل العالي للهندسة بالفيوم
من 29-11-2016 حتي الان	أستاذ نظم القوي الكهربيه بكلية الهندسة جامعة المنيا دكتوراه في الهندسة الكهربية (قوى و آلات كهربيه) – تخصص دقيق (طاقة جديدة ومتجددة) - كلية الهندسة- جامعة المنيا.
من سبتمبر 2014 حتي 31-8-2015	رئيس قسم هندسة وعلوم الطاقة الجديدة والمتجددة بكلية الدراسات العليا للعلوم المتقدمه – جامعة بني سويف
من 29-11-2011 حتي 29-11-2016	أستاذ مساعد بكلية الهندسة جامعة المنيا
من 25-9-2006 حتي 29-11-2011	مدرس بقسم الهندسه الكهربية – كلية الهندسة– جامعة المنيا
من 2012 حتي الان	المدير التنفيذي للمعمل المتطور لنظم القوي الكهربية المعتمد من المجلس الوطني للإعتماد
15-9-2010 - 2-10-2011	منسق برنامج الميكاترونيات والربوتات الصناعية كلية الهندسة– جامعة المنيا
10/4/2007-10/4/2008	مدير البوابه الالكترونيه بالجامعة
30/6/2000 -10/9/2006	مدرس مساعد بقسم الهندسه الكهربية كلية الهندسة– جامعة المنيا
4/11/1995 -30/6/2000	معيد بقسم الهندسه الكهربية كلية الهندسة– جامعة المنيا

رابعا : مجالات الخبرات العلمية:

1. مستشار التدريب في الجوده والطاقة الجديدة والمتجدده بالاتحاد الافروأسيوي لمستشار التدريب.
2. عضو بمجلس إدارة المجلس العربي للطاقة المستدامة- الهيئة العلمية الإستشارية
3. عضو مجلس كلية الهندسة
4. تصميم والأشراف على التنفيذ لإنشاء معمل الكترونيات القوى الكهربية من شركة سمارت سيتمس - بكلية الهندسة – جامعة المنيا.
5. تصميم والأشراف على التنفيذ لإنشاء المعمل المتطور لنظم القوي الكهربية المعتمد من المجلس الوطني للإعتماد - بكلية الهندسة – جامعة المنيا.
6. عضو لجنة المختبرات بالكلية
7. عضو لجنة العلاقات الثقافية بالكلية
8. توصيف مقررات مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا لمشروع الجودة والاعتماد
9. عضو لجنة أعمال الكنترول لرصد النتائج.
10. الإشراف العلمى على العديد من الرسائل العلمية لدرجتى الماجستير والدكتوراه.
11. الإشتراك في لجان التحكيم العلمي للعديد من المؤتمرات العلمية.
12. عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي الثامن لانظمة القوي الكهربية (MEPCON' 2006)
13. الإشراف العلمى على تنفيذ مشاريع التخرج لطلبة السنوات النهائية بكلية الهندسة.
14. الإشتراك في تدريس مناهج مرحلة البكالوريوس.
15. الإشتراك فى تدريس مناهج الدراسات العليا لمرحلتي الماجستير والدكتوراه.
16. إجراء أكثر من 120 بحث علمي منشور في مجلات علمية متخصصة محلياً ودولياً

خامسا : المواد التى قام بتدريسها:

1. تدريس المواد الأتية بكلية الهندسة – جامعة المنيا الفترة من11/4 /1995-حتي الان:

تحويل وإستخدام الطاقة – الطاقة الجديدة والمتجدده. الكترونيات القوى الصناعية- نظم القوى الكهربية – آلات كهربية – نقل القدرة الكهربية – توافقيات نظم القوى الكهربية – نظرية الدوائر الكهربية – اختبارات كهربية – مبادئ حاسب الى – رياضيات هندسية.

2. تدريس المواد الأتية بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنيا ومعهد المستقبل بالفيوم:

الكترونيات القوى الصناعية- آلات كهربية – نظرية الدوائر الكهربية – نظرية تحكم الى – تحكم رقمي .

3- تدريس المواد الأتية لطلاب الدراسات العليا بكلية الهندسة – جامعة المنيا :

الكترونيات القوى الصناعية المتقدمة – تطبيقات الذكاء الاصطناعي - تطبيقات الشبكات العصبية في نظم القوي الكهربية

3. - تدريس المواد الأتية لطلاب الدراسات العليا بكلية الدراسات العليا للعلوم المتقدمه – جامعة بني سويف

- الكترونيات القوى الصناعية المتقدمة – Renewable energy and society - Energy conversion and Design and - Renewable hybrid systems - Photovoltaic systems technology - storage RESHEARCH PROJECT - Fuel cells - Applications of Photovoltaic Systems

A- B.Sc Courses

- Renewable Energy source.
- Industrial Electronics.
- Electrical Power and Machines.
- Computer Networks.
- Elective Course (Artificial Neural Network in Electrical Engineering).
- Electronics
- Computer Control (1).
- Computer Control (2).
- Industrial Electronics.
- Alternator.
- Industrial Electronics.
- Electrical Power (2).
- Elective Course (Computer applications in electrical power network).
- Elective Course (Neural Network Applications in Power System).
- Electrical Power and Machines.
- selective Course (Renewable Energy Course) power and machines section.
- Industrial Electronics.
- Electrical Drives.

B- B. Sc Projects

- Design of 220kV and 500kV Over head transmission line.
- Design of Photovoltaic energy system interconnected with utility grid to feed certain load.
- Design and Implementation Automatic Solar Radiation Tracker system for Photovoltaic power System

- Design optimization and Control of wind and PV interconnected with grid
- Design of 220kV and 500kV over head transmission line.

تدريس الدورات التاليه بالكلية والمؤسسة العربية للتدريب أكاد بالدقي

1. دورات التحكم الكلاسيكي ، نظم التحكم
2. تصميم الاعمال الكهربائية للمبانى السكنية والمنشات الصناعية والتجارية
3. التمديدات الكهربية والكابلات في شبكات التوزيع
4. الطاقة الشمسية و تطبيقاتها العملية المختلفة
5. **إختبارات وتحديد أعطال كابلات القوى الكهربائية حتى جهد 380 ك ف**
6. **هندسة حماية نظم القوى الكهربائية**
7. توفير الطاقة وتحسين معامل القدرة في محطات الطاقة
8. تصميم شبكات التوزيع الكهربائية
9. نظم القوي والتوزيع الكهربائية
10. عقود الاعمال الهندسية في مجال التركيبات الكهربائية
11. إختبار وصيانة المحولات الكهربائية
12. سلامة نقل خطوط الطاقة الكهربائية
13. ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية
14. صيانة الشبكات الكهربائية
15. تعليمات الامان وحماية الاجهزة الكهربائية
16. المحركات الكهربائية
17. وقاية وصيانة المحركات الكهربائية
18. المحولات والمولادات - الحماية الاختبار الصيانة
19. اختبار وصيانة المحـــــولات الكهربائيـــــة
20. المخاطر الناتجة عن التركيبات الكهربائية
21. **السلامة العامة في المختبرات**
22. **AutoCAD 2014**
23. للتوعية بنظم ومفاهيم الجودة ومتطلبات المواصفة الدولية أيزو 2017:17025
24. المتطلبات العامة لكفاءة الإختبار و التحليل و المعايرة طبقاً للمواصفة الدولية أيزو 2017:17025 .
25. إعداد و إنشاء و إصدار الوثائق الخاصة بنظام إدارة الجودة بالمعمل طبقاً للأيزو 2017:17025 .
26. **حسابات اللايقين طبقا لمتطلبات المواصفة** 2017:17025

حضور الأمسيات الرمضانية (المجانية) في مجالات الجودة المختلفة، والتي تم تنفيذها في ليالي شهر رمضان المبارك 1441هـ ضمن مبادرة " تعلم الجودة من بيتك" التي اطلقها مركز خبراء الجودة للاستشارات والتدريب وأنظمة الجودة من باب المسؤولية المجتمعية ، وإيمانا منه بنشر ثقافة الجودة على مستوى اليمن والوطن العربي:

1. الطريق إلى الجودة
2. مبادئ وأبعاد الجودة الصحية
3. نظام إدارة المخاطر وفقا للمواصفة الدولية ISO 31000:2018
4. نظام إدارة السلامة والصحة المهنية وفقا للمواصفة الدولية ISO 45001:2018
5. كيف تقود التميّز المؤسسي بمنظمتك؟
6. المواصفات القياسية... الاعداد والتطوير
7. منهجية ستة سيجما وتطبيقاتها
8. متطلبات نظام إدارة المعرفة وفقا للمواصفة الدولية ISO 30401:2018
9. متطلبات نظام كفاءة المختبرات وفقا للمواصفة الدولية ISO/IEC 17025:2017
10. متطلبات نظام إدارة أمن المعلومات وفقا للمواصفة الدولية ISO/IEC27001:2013

11. متطلبات نظام إدارة الجودة وفقا للمواصفة الدولية ISO 9001:2015
12. متطلبات نظام إدارة مكافحة الرشوة وفقا للمواصفة الدولية ISO 37001:2016.
13. متطلبات نظام إدارة تطوير المُدن وفقا للمواصفة الدولية ISO 37120:2018
14. متطلبات نظام كفاءة المختبرات الطبية وفقا للمواصفة الدولية ISO 15189:2012
15. الطريق للاعتراف الدولي بجودة الخدمات التعليمية وفقا للمواصفة الدولية ISO21001:2018
16. متطلبات نظام إدارة البيئة وفقا للمواصفة الدولية ISO 14001:2015
17. متطلبات نظام إدارة سلامة الغذاء وفقا للمواصفة الدولية ISO 22000:2018
18. متطلبات نظام إدارة الطاقة وفقا للمواصفة الدولية ISO 50001:2018
19. متطلبات أنظمة استمرارية الأعمال العالمية وفقا للمواصفة الدولية ISO 22301:2019
20. التدقيق الداخلي على أنظمة الجودة وفقا للمواصفة الدولية ISO 19011:2018
21. مراحل تأهيل المنشآت وإنشاء نظام إدارة الجودة ISO 9001:2015

وقد شارك في تقديم هذه الأمسيات كوكبة من خبراء الجودة في الوطن العربي (مصر - اليمن - السعودية - ليبيا - العراق ..الخ)، كما سجل وحضر فيها 550 مشارك تقريبا من اليمن وبقية الدول العربية.

خبرات زيارة المصانع للاعتماد الدولي

Certification & Accreditation (Final audit & Assessment & Technical Assessor (ISO 17025)

#	Company	Location	Date
1.	United Industries -El Sewedy Laboratory	10th of Ramadan city, industrial zone A4, Sharqia, Egypt	2015, 2018
2.	Mohamed Ahmed Daoud for investment	Fourth industrial zone–Part no. C1, C2, C3 and C4, 6th October city ,Egypt	2016 2017
3.	El Sewedy Transformers Laboratories	10th of Ramadan city, industrial Zone A4, Sharqia, Egypt	2016
4.	Polytechnique Metrology Centre (PMC)	6th October City, Industrial Zone 2, Giza- Egypt	2015 2018
5.	El Sewedy Electrometer	2nd Industrial Zone, 6th of October City, Giza, Egypt	2015 2016 2018
6.	Elsewedy Cables Laboratory Elsewedy Cables A3	10 th of ramadan city, industrial zone A3	2016 2018 2019
7.	Elsewedy Cables Laboratory A1	Elsewedy Cables Egypt Address: 10 th of ramadan city, industrial zone A1	2016 2017 2019
8.	High Voltage Testing Laboratory	Egyptian Company for Manufacturing Electrical Insulators (ECMEI) 10th of Ramadan City Area (1/4) -South (A-1), Cairo, Egypt	2016
9.	General Department for Testing of Engineering Products Laboratories Egyptian Organization for Standardization and Quality (EOS)	16 Tadreeb El – modarrebeen st., Ameriya - Cairo - Egypt	2017
10.	EGETRONIC Quality Control Laboratory	Green Land Complex – Factory No. 409-412, 10th of Ramadan City, Sharqia, Egypt	2017 2018

	El Asher for Electronic Industries		
11.	General Administration of Mechanical and Electrical Goods Laboratories General Organization for Export & Import Control (GOEIC) –	Cairo Airport Branch Cairo Airport – Cargo Village, Cairo, Egypt	2017

Activities in the accreditation

Activities in the accreditation	
1	Experience in quality management systems (as trainer , consultant , Auditor, Lead and technical assessor). Experience in the field of electrical and Renewable energy Lab Accreditation Technical assessor at Egyptian Accreditation Council (EGAC) on ISO 17025 Experience in Quality Management systems , نظم الإدارة للمؤسسات التعليمية ISO 21001:2018 Experience in Standardising Management Systems for Educational Organizations –implications of ISO 21001 for European Higher Education
2	Consultancy Preparing great number of Egyptian companies to get ISO/IEC Certificates such as : 1. EgyTrfo Group Company , Plot 33, 4th Industrial Zone, Badr City - Cairo - Egypt. 2. Petroleum Pipelines Co. - PPC, Mostorod, Kaliobeya, Egypt 3. Development of the Refrigeration **and air conditioning laboratory and new and renewable energy applications- Faculty** of Industrial Education, Mechanical Dept., –Sohag University 4. The Development of Central Laboratory and Rehabilitation for Accreditation - Faculty of Agriculture, Alexandria University 5. Soil, Water and Plant Analysis Laboratory , Faculty of Agriculture, Tanta University 6. Environmental Geophysics Lab (ZEGL) and qualifying it for accreditation in accordance with the specifications of ISO 17025, Department of Geology at Zagazig University 7. Accreditation of Soil Mechanics and foundation Engineering Laboratory, Faculty of Engineering, Zagazig University 8. Development of Micro Analysis Lab for water research to be qualified for accreditation, Faculty of science, University of Damietta 9. Electronics & Nano Devices laboratory, Physics department, Faculty of science, South Valley University 10. Cell and Molecular Physiology Research Center, Faculty of Veterinary Medicine , , South Valley University 11. Soil Mechanics and Foundations Laboratory, Faculty of Engineering , Assuit University
3	Internal Auditing and pre assessment 1. United Industries -El Sewedy Laboratory 2. Mohamed Ahmed Daoud for investment 3. El Sewedy Transformers Laboratories 4. Polytechnique Metrology Centre (PMC) 5. El Sewedy Electrometer 6. Elsewedy Cables Laboratory 7. Elsewedy Cables A3 8. Elsewedy Cables Laboratory A1 9. High Voltage Testing Laboratory 10. General Department for Testing of Engineering Products Laboratories 11. Egyptian Organization for Standardization and Quality (EOS)

12. EGETRONIC Quality Control Laboratory
13. El Asher for Electronic Industries
14. General Administration of Mechanical and Electrical Goods Laboratories
15. General Organization for Export & Import Control (GOEIC) –

سادسا ندوات وورش عمل:

Date	عنوان الورشة / ندوة	المنظم/ المكان
8 -9 يناير 2014	شهادة التقويم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي	الهيئة القوميه لضمان الجودة والإعتماد
10-11 يناير 2014	المراجعه الخارجية لمؤسسات التعليم العالي	الهيئة القوميه لضمان الجودة والإعتماد
12-13 ديسمبر 2013	توصيف البرامج وخرائط المنهج لمؤسسات التعليم العالي	الهيئة القوميه لضمان الجودة والإعتماد
14 -15 ديسمبر 2013	التعليم الفعال لمؤسسات التعليم العالي	الهيئة القوميه لضمان الجودة والإعتماد
Oct. 30 : Nov. 4 , 2010	Strategies of Intern tional A bitration	Aladala Center for International Arbitration
Feb. 2010	Organizing of Scientific Conference (C3)	Minia University, Computer Center
Jan. 2010	Scientific Publication (R1)	Minia University, Computer Center
Jan. 2010	Management of Research Team (R2) إدارة الفريق البحثي	Minia University, Computer Center
Jan. 2010	Effective presentation Skills(C2)	Minia University, Computer Center
March 2007	Information and communications Technology Project Scopus Database Science Direct Database, ASP, IEEE Journals, ASME and other database.	Minia University, Computer Center
Nov. 2006	How to Use Technology in Teaching (T3) **T3دورة استخدام التكنولوجيا في التدريس**	Minia University, Computer Center
June 2006	Effective Teaching (T1)	Minia University, Computer Center
May 2006	Quality Assurance (T12) **دورة توكيد الجودة T12**	Minia University, Computer Center
Aug. 2005	Making Decisions and Solving Problems (L3) **دورة إتخاذ القرار وحل المشكلات L3.**	Minia University, Computer Center
Aug. 2005	Ethics of profession **دورة تنمية أداب وأخلاقيات المهنة P4.**	Minia University, Computer Center
July 2005	Development of Thinking Skills (P1) **دورة تنمية مهارات التفكير P1.**	Minia University, Computer Center
Jan. 2005	Development of Communication Effective Skills	Minia University, Computer Center
Nov. 2004	Development of methods of Scientific Research (T4) **دورة تنمية أساليب البحث العلمي T4.**	Minia University, Computer Center

May 2001	Training Course for preparing leaders	Helwan Campus
Sept. 2000	German language course in Assuit for 400 Hours. I reached to Grundstufe III	Assuit University
May 2001	German language course in Goethe Institute in Cairo for 400 Hours and I reached for Mittelstufe III.	Goethe Institute
Feb, 1998	First Training Course in teaching technology, Faculty of Education,	Minia University

سابعا : النشاط العلمى والتطبيقى	
أ: الأعمال الانشا ئية، وماشابه ذلك	
تصميم وتنفيذ شبكة القوي الكهربية من أسوان حتي المنيا.	
تصميم الاعمال الكهربائيه لمشروع انشاء 100 عمارة سكنية	
ب: المشاركة فى المشروعات والبحوث التطبيقية فى مجال الانتاج وخدمة البيئة ... وماشابه ذلك	
وضع المواصفات الفنيه وتجهيز المعمل المتطور لنظم القوي الكهربية الحاصل علي الاعتماد من المجلس الوطني للإعتماد بكلية الهندسة - جامعة المنيا	
وضع المواصفات الفنيه وتجهيز معامل شعبة هندسة القوى و الالات الكهربية	
ج :أعمال التطوير الجامعى فى مجال التخصص: الكتب المؤلفة المنشورة، الكتب المترجمة المنشورة ، المشاركة فى وضع المناهج وتطويرها ، المشاركة فى أعمال المؤتمرات والندوات... وما شابه ذلك.	
عضو الفريق التنفيذى بكلية الهندسة لمشروع وضع نظام داخلى للجوده.	
المشاركة فى توصيف وعمل تقرير المقررات لمرحلة البكالوريوس بشعبة هندسة القوى و الآلات الكهربية - قسم الهندسة الكهربية بكلية الهندسه وكذلك فى توصيف البرنامج.	
الإشتراك فى تعديل اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا هندسة القوى و الآلات الكهربية	
الإشتراك فى الأشراف على التدريب الصيفى لطلبة الكلية.	
الإشراف على معامل هندسة القوى و الآلات الكهربية	
المشاركة فى إعداد الجداول الدراسية للمرحلة الجامعية الأولى والدراسات العليا بكلية الهندسه	
الإشراف على مشاريع التخرج لطلاب البكالوريوس بكلية الهندسة – جامعة المنيا وكلية التعليم الصناعي بجامعة بني سويف	
الإشراف على طلاب الماجستير والدكتوراه بشعبة هندسة القوى الكهربية بكلية الهندسه فى تخصص (الكترونيات القوى الصناعيه – الطاقة الجديدة والمتجددة)	

أوجه التميز فى مجال التخصص

1- **حضر 11 مؤتمرا علميا دوليا فى البلاد الأوربية والولايات المتحدة الأمريكية.**

2- قام بنشر مائة وإحدى عشر (119) بحثا علميا (**papers**) في مجال تخصصه في مؤتمرات علمية دولية ومحلية متخصصة ، وكذلك في مجلات (دوريات) علمية دولية ومحلية متخصصة

3- سافر إلى اليابان وقضى بها سنة ونصف عام 2008 كأستاذ زائر.

4- **أشرف بصفة رئيسية** (مشرف رئيسي) على **أربعة وعشرين رسالة ماجستير** وتم منح درجة الماجستير للطلاب أصحاب هذه الرسائل من 2008 الى 2019.

5- أشرف بصفة رئيسية (مشرف رئيسي) على ثمانى رسائل دكتوراه وتم منح درجة الدكتوراه للطلاب أصحاب هذه

الرسائل من 2010 الى 2020 .

6- يشرف حاليا بصفة رئيسية (مشرف رئيسي) على عشرة رسائل ماجستير وتسعه رسائل دكتوراه .

7- شارك فى فحص ومناقشة والحكم على الكثير من رسائل الدكتوراة والماجستبر فى أغلب كليات الهندسة بالجامعات المصرية.

8- قام بتحكيم أبحاث علمية كثيرة فى مؤتمرات علمية دولية ومحلية.

9- قام بتحكيم أبحاث علمية لمجلات دولية مثل :

a. **International Journal of applied Engineering Research (IJAER), Research Indian Publications (RIP)**.
b. **Energy International Journal, (Elsevier).**

10- قام بتحكيم أبحاث علمية لمجلات محلية.

11- قام بتطوير لائحة الدراسات العليا لتكون بنظام الساعات المعتمدة وذلك بالاشتراك مع الأقسام العلمية بالكلية وتم الحصول على موافقة المجلس الأعلى للجامعات عليها.

12- عضو بنقابة المهندسين ، رقم العضوية 710932

13- عضو فى هيئة النشر للمجلات دولية مختلفه.

حضور مؤتمرات علميه والقاء أبحاث	
1. December 17-19, 2019.	[21] International Middle East Power System Conference, MEPCON'19 Tanta University, Egypt, December 17-19, 2019.
2. December 18-20, 2018.	[20] International Middle East Power System Conference, MEPCON'18 Cairo University, Egypt, December 18-20, 2018.
3. December 19-21, 2017.	[19] International Middle East Power System Conference, MEPCON'17 Menoufia University, Egypt, December 19-21, 2017.
4. December 27-29, 2016.	[18] International Middle East Power System Conference, MEPCON'16 Helwan University, Egypt, December 27-29, 2016.
5. December 15-17, 2015.	[17] International Middle East Power System Conference, MEPCON'15 Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015.
6. December 23-25, 2014	[16] International Middle East Power System Conference, MEPCON'14, Ain Shams University, Faculty of Eng., Cairo, Egypt.
7. March 25-27, 2014.	ICGE 2014 – The First International Conference on Green Energy, in Sfax, Tunisia
8. December 20-23, 2012	[14] International Middle East Power System Conference, MEPCON'2012, Alex University, Faculty of Eng., Alex, Egypt.
9. 1-2 May 2010	International Engineering Conference on Hot Arid regions (IECHAR), Saudi Arabia, King Faisal University, College of Engineering
10. December 20-23, 2009	[13] International Middle East Power System Conference, MEPCON'2009, Assuit University, Faculty of Eng., Assuit, Egypt.
11. July 6-10, 2008	The International Conference on Electrical Engineering , Japan, Okinawa
12. March 12-15, 2008	[12] International Middle East Power System Conference, MEPCON'2008, South Valley University, Faculty of Eng., Aswan, Egypt.
13. April 12 - 14, 2007	Al-Azhar Engineering Ninth International Conference. Faculty of Engi-

	neering, Al-Azhar University
14. Dec. 9-21, 2006	The Eleventh International Middle East Power System Conference, MEP-CON'2006, Minia University, Faculty of Eng., Minia, Egypt.
15. Dec. 13-14, 2005	The Tenth International Middle East Power System Conference, MEP-CON'2005, Suez Canal University, Faculty of Eng., Port Said, Egypt.
16. Nov. 21-23, 2005	Sixth Regional Conference of the National Committees of CIGRE in Arab countries, Cairo Marriott Hotel, Egypt.
17. April 3-4, 2005	3rd Minia International Conference for Advanced Trends in Engineering (MICATE'2005), Minia university, Faculty of Eng., Minia, Egypt.
18. Dec. 24 - 27, 2004	Al-Azhar Engineering Eighth International Conference. Faculty of Engineering, Al-Azhar University.
19. Sept. 5-7, 2004	International Conference on Electrical, Electronic and Computer Engineering, ICEEC'04, Cairo, Egypt.
20. Dec. 16-18, 2003	The Ninth International Middle East Power System Conference, MEP-CON'2003, Minoufiya University, Faculty of Eng., Shebin El-Kom, Egypt.
21. March 17-20, 2002	2nd Minia International Conference for Advanced Trends in Engineering (MICATE'2002), Minia university, Faculty of Eng., Egypt.
22. March 14-17, 1999	1st Minia International Conference for Advanced Trends in Engineering (MICATE'99), Minia university, Faculty of Eng., Egypt.

Publishing Book

إعداد كتب باللغة بالانجليزيه عن الطاقة الجديدة والمتجددة بعناوين :

[1] **Mohammed** Morad, Mohamed A. E. I. Nayel, Hossam E. M. S. Abbas, **Adel A. Elbaset,** Ahmed I. A. Galal, "Planning And Operation Assessment Of A Microgrid", **Publishing house: LAP LAMBERT Academic Publishing** ISBN-13: 978-620-3-58244-4**, ISBN-10:6203582441, EAN:9786203582444, 2021**

https://www.amazon.com/Planning-Operation-Assessment-Microgrid-Mohammed/dp/6203582441/ref=sr_1_3?dchild=1&qid=1627250644&refinements=p_27%3AAdel+A.+Elbaset&s=books&sr=1-3&text=Adel+A.+Elbaset

[2] Hany A. Hamed, E. E. EL-Kholy, **Adel A. Elbaset "Design, and Implementation of Multilevel Grid-Connected Converters, LAP LAMBERT Academic Publishing (2021-04-06), ISBN-13:978-620-3-58212-3,ISBN-10:6203582123,EAN: 9786203582123**

https://www.morebooks.shop/store/gb/book/design,-and-implementation-of-multilevel-grid-connected-converters/isbn/978-620-3-58212-3

[3] Adel A. Elbaset,, Ata, **Salah, "Hybrid Renewable Energy Systems for Remote Telecommunication Stations" " © 2021 Springer Nature Switzerland AG.**

[4] Ibrahim Moukhtar, Adel Z. EI Dein, Adel A. Elbaset, Yasunori Mitani, "Solar Energy: Technologies, Design, Modeling, and Economics " © 2020 Springer Nature Switzerland AG.

Solar Energy: Technologies, Design, Modeling, and Economics (Power Systems): Moukhtar, Ibrahim, El Dein, Adel Z., Elbaset, Adel A., Mitani, Yasunori: 9783030613068: Amazon.com: Books

[5] Gaber Magdy, G. Shabib, Adel A. Elbaset, Yasunori Mitani, "Renewable Power Systems Dynamic Security" © 2019 Springer Nature Switzerland AG., ISBN 978-3-030-33454- https://doi.org/10.1007/978-3-030-33455-0

[6] Adel A. Elbaset , et. al " "Performance Analysis of Photovoltaic Systems with Energy Storage Systems" Book, eBook ISBN 978-3-030-20896-7, DOI 10.1007/978-3-030-20896-7, Publisher Springer International Publishing

https://www.springer.com/gp/book/9783030208950?fbclid=IwAR1qi-ktwnd53Qe0Ckiyi7KvMl6oXYcd125ujVnOQYnKF8Wgg5qUD0KkjNI#aboutBook

[7] Adel Abdelbaset , et. al "Wind Driven Doubly Fed Induction Generator Grid Synchronization and Control ", Book, 2018, Copyright Information Springer International Publishing AG 2018, Online ISBN 978-3-319-70108-0, Print ISBN 978-3-319-70107-3
DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-70108-0

[8] Adel A. Elbaset , M. S. Hassan "**Design and Power Quality Improvement of Photovoltaic Power System", Book, 1st ed. 2017 Edition, Kindle Edition** eBook ISBN: 978-3-319-47464-9 Hardcover ISBN : 978-3-319-47463-2, **Springer International Publishing**
https://www.springer.com/gb/book/9783319474632 doi 10.1007/978-3-319-47464-9

[9] Adel Abdelbaset , et. al "Performance Analysis of Grid-Connected Photovoltaic Power Systems" book, 2015, **Publisher:** LAP LAMBERT Academic Publishing (November 13, 2015)
ISBN-10: 3659795542 , **ISBN-13:** 978-3659795541

You can see this book in the web site below
http://www.amazon.com/Performance-Analysis-Grid-Connected-Photovoltaic-Systems/dp/3659795542/ref=sr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1458401730&sr=1-1

[10] publishing Chapter in this Book "Renewable Energy in the Service of Mankind Vol II pp 403-413 "
http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-18215-5
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-18215-5_36
Print ISBN 978-3-319-18214-8, Online ISBN 978-3-319-18215-5, Copyright Information Springer International Publishing Switzerland 2016

[11] Adel Abdelbaset and H. H. Eltamaly, " Interconnecting Issues of PV/Wind Hybrid System with Electric Utility", Book, 2011, LAP Lambertcademic Publishing ISBN 978-3-8443-0868-6, paperback, 264 Pages, 2011. **Publisher:** LAP LAMBERT Academic Publishing (February 16, 2011) , **ISBN-10:** 3844308687 , **ISBN-13:** 978-3844308686
http://www.amazon.com/Interconnecting-Issues-Hybrid-Electric-Utility/dp/3844308687/ref=sr_1_2?s=books&ie=UTF8&qid=1458401730&sr=1-2

Paper 2021

[J1] Montaser Abd El Sattar, Amal M. Abd El Hamed, **Adel A. Elbaset** and Mohamed Ebeed, Application of Enhanced Sine Cosine Algorithm for Optimal Allocation of PV- DG and DSTATCOM in Distribution Systems, International Journal for Innovative Engineering and Management Research (IJIEMR), Vol. 10, Issue.03, pp: 594: 615, 2021.

[J2] Amal Abd El Hamed , Mohamed Ebeed, Ahmed Refai, Montaser Abd El Sattar, **Adel A. Elbaset** , Taiea Ahmed, " Application of Slime Mould Algorithm For Optimal Allocation of DATACOM and PV System In Real Egyptian Radial Network", Sohag Engineering Journal (SEJ) , Volume 1, Issue 1, Winter and Spring 2021, Page 16-24

Crossref DOI link: https://doi.org/10.21608/sej.2021.155557

[J3] Eyad S. Oda; Amal M. Abd El Hamed; Abdelfatah Ali; **Adel A. Elbaset**; Montaser Abd El Sattar; Mohamed Ebeed "Stochastic Optimal Planning of Distribution System Considering Integrated Photovoltaic-Based DG and DSTATCOM Under Uncertainties of Loads and Solar Irradiance", Journal: IEEE Access, 2021, pp 26541-26555, Print ISSN: 2169-3536, Online ISSN: 2169-3536
10.1109/ACCESS.2021.3058589

Paper 2020

[J4] **Adel A.Elbaset**, ShimaaBarakat, HaithamIbrahim, "Multi-Objective Optimization of Grid-Connected PV-Wind Hybrid System Considering Reliability, Cost, and Environmental Aspects", Sustainable Cities and Society, 2020
https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102178

[J5] Montaser Abd El Sattar , Heba Ahmed, Ali Hassan , **Adel A. Elbaset, "** An Overview on the Issuesof Grid-Connected DFIG Wind Turbines: Analysis,Grid Codes and Improved LVRTMethods, 2020 American Journal of Engineering Research (AJER) e-ISSN: 2320-0847 p-ISSN : 2320-0936 Volume-9, Issue-4, pp-41-58
http://www.ajer.org/papers/Vol-9-issue-4/F09044158.pdf

[J6] Mohammed Morad, Hossam S. Abbas, Mohamed Nayel , Adel A. Elbaset, A. I. A. Galal" Forecasting electrical energy consumption using efficient Gaussian processes: A case study", J. Electrical Systems 16-1 (2020): 45-64
http://journal.esrgroups.org/jes/papers/16_1_4.pdf

[J7] Ashraf Nasr EL-Deen Mourad, **Adel A. Elbaset** and Hamdy A. Ziedan, " Optimization of PV/Wind Power System Case Study: Supplying Large Industry Load in Egypt", Journal of Engineering and Applied Sciences 15 (4): 1014-1020, 2020 **Paper #2020-1**

DOI: 10.36478/jeasci.2020.1014.1020
URL: http://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2020.1014.1020

[J8] Ahmed Emad-Eldeen, **Adel A. Elbaset**, Mustafa Abu-Zaher and Ramadan Mahmoud Mostafa, 2020. "Study and Simulation of PV System Connected to Egyptian Electric Grid" *Journal of Engineering and Applied Sciences, 15: 171-179.*

DOI: 10.36478/jeasci.2020.171.179
URL: http://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2020.171.179

[J9] Ahmed Emad-Eldeen, **Adel A. Elbaset**, Mustafa Abu-Zaher and Ramadan Mahmoud Mostafa, 2020. Three-Phase Renewable Energy Inverter: Control, Real-Time Simulation and Experimental Results. Journal of Engineering and Applied Sciences, 15: 1407-1420.

DOI: 10.36478/jeasci.2020.1407.1420
URL: http://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2020.1407.1420

Paper 2019

[J10] Amal M. Abd El Hamed, Mohamed Ebeed, Montaser Abd El Sattar, Adel A. Elbaset, and Salah Kamel, Optimal Allocation of PV and DSTATCOM for Enhancing the Power Quality of East Delta Egyptian Distribution Network, International Journal of Advanced Science and Technology, Vol. 28, No. 15pp. 79-88, 2019

[J11] Hossam ali, Gaber Magdy , Binbin Li , G. Shabib, **Adel A. Elbaset**, Dianguo Xu ,And Yasunori Mitani, "A New Frequency Control Strategy in an Islanded Microgrid Using Virtual Inertia Control-Based Coefficient Diagram Method", VOLUME 7, 2019 , 2019 IEEE. Translations Digital Object Identifier 10.1109/ACCESS.2019.2894840 **Paper #2019-6**

[J12] **H. Radwan** , Mahmoud A. Sayed , Takaharu Takeshita, Adel A. Elbaset and G. Shabib, "A Novel Single- Stage High-Frequency Boost Inverter Cascaded by Rectifier-Inverter System for PV Grid-Tie Applications", In IEEJ Transactions on Industry Applications, Vol. 8, No.3, 2019 DOI https://doi.org/10.1541/ieejjia.8.849

[J13] **H**. Radwan , Mahmoud A. Sayed , Takaharu Takeshita, Adel A. Elbaset and G. Shabib, "Boost Inverter Topology with High-Frequency Link Transformer for PV Grid-Tied Applications ", In IEEJ Transactions on Industry Applications, Vol. 8, No.3, 2019 (**Paper #2019-2)**

[J14] Montaser Abd El Sattar, Adel A. Elbaset, Ali H. KasemAlaboudy, Wessam Arafa Hafez, " Design and Simulation of a Unified Power Quality Conditioner by Fuzzy Logic for Egyptian Power Grid Conected to Zafarana Egypt Wind System" EJERS, European Journal of Engineering Research and Science, Vol. 4 , , No. 9 , September 2019
DOI https://doi.org/10.24018/ejers.2019.4.9.1459

[J15] Montaser Abd El Sattar Mohammed, Adel A. Elbaset, Amal M. Abd El Hamed and Mohamed E. Hessean "Optimal Allocation of Photovoltaic Based and DSTATCOM in a Distribution Network under Multi Load Levels", EJERS, European Journal of Engineering Research and Science Vol. 4, No. 8, August 2019. (**Paper #2019-1)**

[J16] W. W. Marzouk, Adel A. Elbaset, A.I.A. Galal, Amr Emad
"An Improved Approach of Inverse Kinematics Solution for Robotics Arm with Five Degree of Freedom Using ANFIS", International Journal of Academic Engineering Research (IJAER)ISSN: 2000-001X Vol. 2 Issue 11, November –2018, Pages: 28-3

http://ijeais.org/wp-content/uploads/2018/11/IJAER181106.pdf

[J17] **Gaber Magdy**, G. Shabib, **Adel A. Elbaset,** Yasunori Mitani, "Renewable power systems dynamic security using a new coordination of frequency control strategy based on virtual synchronous generator and digital frequency protection", ***International Journal of Electrical Power and Energy*** Systems, Volume 109, July 2019, Pages 351-368

https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.02.007 (**Paper #2019-3)**

[J18] Gaber Magdy, G. Shabib, **Adel A. Elbaset,** Thongchart Kerdphol, Yaser Qudaih, Hassan Bevrani, Yasunori Mitani, "Tustin's technique based digital decentralized load frequency control in a realistic

multi power system considering wind farms and communications delays", ***Ain Shams Engineering Journal***, **2019**. **(Paper #2019-5)**

https://doi.org/10.1016/j.asej.2019.01.004

[J19] **Gaber Magdy**, Emad Mohamed, G. Shabib, **Adel A. Elbaset,** Yasunori Mitani, "A Novel Coordination Scheme of Virtual Inertia Control and Digital Protection for Microgrid Dynamic Security Considering High Renewable Energy Penetration", ***IET Renewable Power Generation*, 25 February 2019**, Volume 13, Issue 3, pp. 462–474 ((**Paper #2019-3))**

DOI: 10.1049/iet-rpg.2018.5513

https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-rpg.2018.5513

Paper 2018

[J20] Emad A. Mohamed; Gaber Magdy ; G. Shabib ; **Adel A. Elbaset** ; Yasunori Mitani, "Digital coordination strategy of protection and frequency stability for an islanded microgrid" IET Generation, Transmission & Distribution, Volume 12, Issue 15, August 2018, p. 3637 – 3646 **(Paper#1)**

DOI:10.1049/iet-gtd.2018.0264 , https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-gtd.2018.0264

[J21] Gaber magdy ; Emad Mohamed ; G. Shabib ; **Adel A. Elbaset** ; Yasunori Mitani , "SMES Based a New PID Controller for Frequency Stability of a Real Hybrid Power System Considering High Wind Power Penetration, IET Renewable Power Generation, Volume 12, Issue 11, 20 August 2018, p. 1304 – 1313 **(Paper #2)**

DOI:10.1049/iet-rpg.2018.5096 , https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-rpg.2018.5096

[J22] Gaber magdy ; Emad Mohamed ; G. Shabib ; **Adel A. Elbaset** ; Yasunori Mitani , "Microgrid dynamic security considering high penetration of renewable energy , 2018, **3**:23 (**Paper #4**)

https://doi.org/10.1186/s41601-018-0093-1 https://pcmp.springeropen.com/articles/10.1186/s41601-018-0093-1

[J23] Gaber Magdy, G. Shabib, **Adel A. Elbaset**, Yasunori Mitani, "Optimized coordinated control of LFC and SMES to enhance frequency stability of a real multi-source power system considering high renewable energy penetration", ***Protection and Control of Modern Power Systems*, December 2018**, Volume 3, Issue 1, pp. 1-15,

https://doi.org/10.1186/s41601-018-0112-2

https://pcmp.springeropen.com/articles/10.1186/s41601-018-0112-2 (Paper #5**)**

[J24] Gaber Magdy, G. Shabib, **Adel A. Elbaset**, Yasunori Mitani, "Frequency Stabilization of Renewable Power Systems Based on MPC With Application to The Egyptian Grid", ***IFAC-PapersOnLine*, 2018,** Volume 51, Issue 28, pp. 280-285,

DOI: 10.1016/j.ifacol.2018.11.715

https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2018.11.715 **(**Paper #6**)**

[J25] Gaber Magdy, G. Shabib, **Adel A. Elbaset,** Thongchart Kerdphol, Yaser Qudaih, Hassan Bevrani, Yasunori Mitani, " A Novel Design of Decentralized LFC to Enhance Frequency Stability of Egypt Power System Including Wind Farms", ***International Journal on Energy Conversion*, 2018**, Volume 6, Issue 1, pp. 17-29, DOI: 10.15866/irecon.v6i1.14516 (**Paper #7)**

https://doi.org/10.15866/irecon.v6i1.14516

[J26] Ibrahim Moukhtar , **Adel A. Elbaset,** Adel Z. El Dein, Yaser Qudaih, Evgeny Blagin, Dmitry Uglanov, and Yasunori Mitani "Electric power regulation and modeling of a central tower receiver power plant based on artificial neural network technique", journal of renewable and sustainable energy 10, 043706 (2018) (**Paper #8**)
https://doi.org/10.1063/1.5029898 https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5029898

Paper 2017

[J27] ***Adel A. Elbaset,*** Abou-Hashema M. El-Sayed, and Alaa Eldin H. Abozeid, "Grid Synchronization Enhancement of a Wind Driven DFIG Using Adaptive Sliding Mode Control ", IET Renewable Power Generation, 2017. (**Paper #9)**

DOI: 10.1049/iet-rpg.2016.0392 https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-rpg.2016.0392

[J28] G. Magdy, G. Shabib, Adel A. Elbaset, Thongchart Kerdphol, Yaser Qudaih, Yasunori Mitani," A New Coordinated Fuzzy-PID Controller for Power System Considering Electric Vehicles", **Energy and Power Engineering, 2017, 9, 425-435**
http://www.scirp.org/journal/epe (**Paper #9_1)**

Paper 2016

[J29] **Adel A. Elbaset**, Hamdi Ali , Montaser Abd-El Sattar , " New Seven-Parameter Model for Amorphous Silicon and Thin Film PV Modules Based on Solar Irradiance ",Solar Energy Journal, Solar Energy Volume 138, 15 November 2016, Pages 26–35 (**Paper #10**)

https://doi.org/10.1016/j.solener.2016.08.056
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038092X16303942

[J30] **Adel A. Elbaset,** Abou-Hashema M. El-Sayed, and Alaa Eldin H. Abozeid, " A Modified MRAS Observer For Sensorless Control Of A Wind Driven Dfig Connected to Grid ", Minia Journal of Engineering and Technology (MJET) Vol. 35, No 1, January 2016 (**Paper #11**)

https://www.minia.edu.eg/eng/EAbout.aspx

Paper 2015

[J31] **Adel A. Elbaset**, Hamdi Ali, Montaser Abd El Sattar, and M. Khaled, "Implementation of a Modified Perturb and Observe MPPT Algorithm for PV System using an Embedded Microcontroller", IET Renewable Power Generation, 2015. (**Paper #12**)

DOI: 10.1049/iet-rpg.2015.0309 https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-rpg.2015.0309

[J32] Ali H. Kasem Alaboudy, **Adel A. Elbaset** , Saad A. Mohamed Abdelwahab," Effect of DC Link Capacitance on Stand-Alone PV System Operation with Fluctuated DC Resistive Loads", Port Said Engineering Research Journal Vol(19), No. (1) March 2015. **(Paper #13)**

https://www.researchgate.net/publication/301202147

[J33] **Adel A. Elbaset,** Hamdi Ali , Montaser Abd-El Sattar, A Modified Perturb and Observe Algorithm for Maximum Power Point Tracking of Photovoltaic System using Buck-Boost Converter, Journal of Engineering Sciences, Assuit University, Egypt, Vol. 43, No. 3, 2015, ISSN 1687-0530. (**Paper #14**)

http://www.aun.edu.eg/journal_files/380_J_5711.pdf

[J34] M. S. Hassan, **Adel A. Elbaset,** "A Comparative Study for Optimum Design of Grid Connected PV System based on Actual System Specifications", International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 116 – No. 3, April 2015 http://www.ijcaonline.org/archives/volume116/number3/20316-2375 (**Paper #15)**

[J35] O. N. A. Esmail, E. T. El Shenawy , ***Adel A. Elbaset***, Hisham F. A. Hamed, "Practical Identification of Photovoltaic Module Parameters", ISESCO JOURNAL of Science and Technology Volume 11 - Number 19 - May 2015 (66-71) . **(Paper #22)**

https://www.researchgate.net/publication/292735945_Practical_Identification_of_Photovoltaic_Module_Parameters

Paper 2014

[J36] **Adel A. Elbaset**, Hamdi Ali , Montaser Abd-El Sattar, Novel seven-parameter model for photovoltaic modules, Solar Energy Materials and Solar Cells 130 (2014) 442-455. (**Paper #16)**

https://doi.org/10.1016/j.solmat.2014.07.016

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927024814003778

[J37] Essam El Shenawy, Osama Esmail, Adel A. Elbaset, Hesham Hamed . " *Simple and Accurate I-V Measuring Circuit for Photovoltaic Applications* ", Vol. 3 - Issue 6 (June - 2014), International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT) , ISSN: 2278-0181 , www.ijert.org

(Paper #17)

https://www.ijert.org/research/simple-and-accurate-i-v-measuring-circuit-for-photovoltaic-applications-IJERTV3IS061156.pdf

[J38] **Adel A. Elbaset,** Ahmed Emad-Eldin Hussein, Ayman Brisha, Ramadan Mahmoud Mostafa ," Implementation of a PIC -based, Photovoltaic Maximum Power Point Tracking Control System ",International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, Volume 4, Issue 5, May 2014 (ISSN 2250 – 2459) **(Paper #18)**

https://ijetae.com/files/Volume4Issue5/IJETAE_0514_03.pdf

[J39] Adel A. Elbaset, "Smoothing of Grid-connected Wind-Diesel Power Output Using Energy Capacitor System " Journal of Engineering Science and Technology Review 7 (2) (2014) 47 – 52.

Paper 18_1 http://www.jestr.org/

http://www.jestr.org/downloads/Volume7Issue2/fulltext77214.pdf

[J40] Omar Hazem Mohammed, Yassine Amirat, Mohamed Benbouzid, Gilles Feld,Tianhao Tang and , ***Adel A. Elbaset***, "Optimal design of a PV/fuel cell hybrid power system for the city of Brest in France "International Journal on Energy Conversion 2, 1 (2014) 1-7" **(Paper #19)**

https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01017409/document

Paper 2013

[J41] O. N. A. Esmail, E. T. El Shenawy , ***Adel A. Elbaset***, Hisham F. A. Hamed, "Design and Practical Implementation of a Simple Data Acquisition System for Photovoltaic Applications", Journal of Applied Sciences Research, 9(8): 4856-4866, 2013 , October, 2013. **(Paper #20)**

http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.923.1393&rep=rep1&type=pdf

[J42] **Adel A. Elbaset**, "Design, Modeling and Control Strategy of PV/FC Hybrid Power System" J. Electrical Systems 7-2 (2011):270-286 **(Paper #23)**

https://journal.esrgroups.org/jes/papers/jes7_2_10.pdf

[J43] Y. S. Mohamed, B. M Hasaneen , ***Adel A. Elbaset*** and Alaa Eldin Hussein, "Recursive Least Square Algorithm for Estimating Parameters of an Induction Motor", Journal of Engineering Sciences, Vol. 39, No. 1, Jan. 2011, ISSN 1687-0530. Egypt, Assuit University. **Paper #25**

http://www.aun.edu.eg/journal_files/74_J_214.pdf

[J44] Yaser S. Qudaih, ***Adel A. Elbaset*** and Takashi Hiyama, " Simulation Studies on ECS Application in a Clean Power Distribution System", International Electrical Power and Energy Systems 33 (2011) 43–54 **Paper #26**

https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2010.08.005

Paper 2010

[J45] A. M. Elsawy, Y. S. Mohamed, ***Adel A. Elbaset*** and M. A. Mohamed, "A Novel Scheme for Controlling the Induction Motor drive", Journal of Engineering Sciences, Vol. 38, No. 5, Sept. 2010, ISSN 1687-0530. Egypt, Assuit University, pp. 1247-1258 **Paper #23**

[J46] ***Adel A. Elbaset,*** "Hybrid Genetic Algorithm for Optimizing Environmental/Economic Power Dispatch" Journal of Engineering Sciences, Assuit University, Egypt, Vol. 38, No. 3, 2010, ISSN 1687-0530. **Paper #30**

http://www.aun.edu.eg/journal_files/70_J_3350.pdf

[J47] Heri Suryoatmojo, ***Adel A. Elbaset,*** Safreldin, Takashi Hiyama, "Genetic Algorithm Based Optimal Sizing of PV-Diesel-Battery System Considering CO2 Emission And Reliability ", International Journal of Innovative Computing, *Information and Control* ICIC International 2010 ISSN 1349-4198, pp. 1-09-0844, Volume 6, Number 10 , October 2010 **Paper #29**

http://www.ijicic.org/09-0844-1.pdf

Paper 2009

[J48] Heri Suryoatmojo**,** ***Adel A. Elbaset***, Takashi Hiyama, "Economic and Reliability Evaluation of Wind-Diesel-Battery System for Isolated Island Considering CO2 Emission", Trans IEE Japan, No. 8. B- (2009). **Paper #27**

https://www.researchgate.net/publication/239434363_Economic_and_Reliability_Evaluation_of_Wind-Diesel-Battery_System_for_Isolated_Island_Considering_CO2_Emission

[J49] ***Adel A. Elbaset*** , Takashi Hiyama "Fault Detection and Classification in Transmission Lines Using ANFIS", Trans IEE Japan Transactions on Power and Energy ,Vol. 129-D (2009), No. 7. pp.413-420 **Paper #28**

[J50] Heri Suryoatmojo, Takashi Hiyama, ***Adel A. Elbaset***, Mochamad Ashari , "Optimal Design of Wind-PV-Diesel-Battery System using Genetic Algorithm", Trans IEEJ 2009,Vol. 129-B, No. 3 **Paper #32**

Paper 2006

[J51] H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset"*** Impact of Interconnection Photovoltaic/Wind System with Utility on Their Reliability Using a Fuzzy Scheme", Renewable Energy, Volume 31, (2006) 2475-2491 **Paper #33**

https://doi.org/10.1016/j.renene.2005.11.012

أبحاث علمية في مؤتمرات عالمية ومحلية

Paper 2020

[C1] Amal M. Abd El Hamed, Mohamed Ebeed, Montaser Abd El Sattar and Adel A. Elbaset, Power Quality Improvement Using FACTS Technologies and Solar PV Systems: A Comprehensive Review, 5th Scientific Conference for Young Researchers (SCYR 5),2020.

Paper 2019

[C2] Mohammed A. Elsayed Eid, Saad A. Mohamed Abdelwaha, Hamed A. Ibrahim and Adel A. Elbaset, " Modelling, Simulation of MPPT Using Perturb and Observe and Incremental Conductance techniques For Stand-Alone PV Systems " 21th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'2018) Tanta University, Egypt, December 17-19, 2019

[C3] Wessam A. Hafez;Montaser Abd El Sattar;Ali H. Kasem Alaboudy;Adel A. Elbaset, " Power Quality Issues of Grid Connected Wind Energy System Focus on DFIG and Various Control Techniques of Active Harmonic Filter: A review", 2019 21st International Middle East Power Systems Conference (MEPCON)

[C4] Adel A. Elbaset, Montaser Abd El Sattar, Ali H. Kasem Alaboudy and Wessam A. Hafez. "Power Quality Issues of Grid Connected Wind Energy System Focus on DFIG and Various Control Techniques of Active Harmonic Filter: A review" , 21th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'2018) Tanta University, Egypt, December 17-19, 2019

https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22First%20Name%22:%22Adel%20A.%22&searchWithin=%22Last%20Name%22:%22Elbaset%22&newsearch=true&sortType=newest

Paper 2018

[C5] Hamdy Radwan ; Mahmoud A. Sayed ; Takaharu Takeshita ; Adel A. Elbaset ; G. Shabib ,"High-Frequency Isolated Three-phase PV Grid-Tie Converter Based a New Boost Inverter Topology", 2018 20th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) 2018 , P.1 -9 **(Paper #1C)**

https://ieeexplore.ieee.org/document/8515537

[C6] Hamdy Radwan ; Mahmoud A. Sayed ; Takaharu Takeshita ; Adel A. Elbaset ; G. Shabib," **A Novel Single- Stage High-Frequency Boost Inverter Cascaded by Rectifier-Inverter System for PV Grid-Tie Applications",** 2018 International Power Electronics Conference (IPEC-Niigata 2018 -ECCE Asia) **(Paper #2C)**
https://ieeexplore.ieee.org/document/8507412 **DOI:** 10.23919/IPEC.2018.8507412

[C7] Hamdy Radwan ; Mahmoud A. Sayed ; Takaharu Takeshita ; Adel A. Elbaset ; G. Shabib," **A novel single-stage high-frequency boost inverter for PV grid-tie applications ",** 2018 IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), 2018, pp. 2417 - 2423
(Paper #3C)
DOI: 10.1109/APEC.2018.8341355 https://ieeexplore.ieee.org/document/8341355

[C8] Mohammed Morad, H. Seddik Abbas, Mohamed Nayel, Adel A. Elbaset, and A. I. A. Galal" Sizing and Analysis of Grid-Connected Microgrid System for Assiut University Using HOMER Software " 20th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'2018) Cairo University, Egypt, December 18-20, 2018 **(Paper #4C)**
DOI:10.1109/MEPCON.2018.8635166 https://ieeexplore.ieee.org/document/8635166

[C9] Mohammed Morad, H. Seddik Abbas, Mohamed Nayel, ***Adel A. Elbaset****, and* A. I. A. Galal*"* Electric energy consumption forecasting using Gaussian process regression," 20th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'2018) Cairo University, Egypt, December 18-20, 2018 **Paper #5C**
DOI: 10.1109/MEPCON.2018.8635244 https://ieeexplore.ieee.org/document/8635244

[C10]G Magdy, G Shabib, Adel A Elbaset, Yaser Qudaih, Yasunori Mitani, " A robust control strategy for mitigating renewable energy fluctuations in a real hybrid power system combined with SMES", AIP Conference Proceedings, Volume 1968, Issue 1, pp. 1-12, 2018 **(Paper #6C)**
https://doi.org/10.1063/1.5039172

[C11]**G. Magdy**, Emad A. Mohamed, G. Shabib, Adel A. Elbaset, and Yasunori Mitani "Enhancement LFC of a Realistic Multi-Source Power System Concerning Wind Farms Using SMES and New Optimized PID Controller", ***IEEE Conference***, 5th International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS), Kitakyushu, Japan, **2018**, pp. 1- 7.
https://ieeexplore.ieee.org/document/8443496 (Paper #7C)

[C12]**G. Magdy**, Emad A. Mohamed, G. Shabib, Adel A. Elbaset, and Yasunori Mitani "A Novel Optimal LFC in a Real Hybrid Power System Incorporating SMES Technology", ***IEEE Conference***, International Conference on Electrical, Electronics, Computers, Communication, Mechanical and Computing (EECCMC), Priyadarshini Engineering College, India, 28-29 January **2018**, pp. 1-7.
(Paper #8C)

[C13]**G. Magdy**, Abualkasim Bakeer, G. Shabib, Adel A. Elbaset, and Yasunori Mitani "Discrete-time optimal controller for load frequency control of multi-source power system in Egypt", ***IEEE Conference***, International Conference on Innovative Trends in Computer Engineering (ITCE), Aswan University, Egypt, February 19-21, **2018**, pp. 264-270.
https://ieeexplore.ieee.org/document/8316636
(Paper #9C)

[C14]Ibrahim Moukhtar, Adel A. Elbaset, Adel Z. El Dein, Yaser Qudaih, and Yasunori Mitani, "Concentrated solar power plants impact on PV penetration level and grid flexibility under Egyptian climate", AIP Conference Proceedings, Volume 1968, Issue 1, 2018 **(Paper #10C)**
https://doi.org/10.1063/1.5039224 https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5039224

Paper 2017

[C15]Ibrahim Moukhtar, **Adel A. Elbaset,** Adel Z. El Dein, Yaser Qudaih, Evgeny Blagin, Dmitry Uglanov, Yasunori Mitani," A Developed Concentrated Solar Power Model Using Artificial Neural Network Technique ",19th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'17) Menoufia University, Egypt, December 19-21, 2017. **(Paper #11C)**

DOI: 10.1109/MEPCON.2017.8301357 https://ieeexplore.ieee.org/document/8301357

[C16]Amer Nasr A. Elghaffar, Yehia Sayed Mohamed, **Adel A. Elbaset**, " Treatment of EMF on The Protection IEDs in HV Substations", 19th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'17) Menoufia University, Egypt, December 19-21, 2017. **(Paper #12C)**

DOI: 10.1109/MEPCON.2017.8301245 https://ieeexplore.ieee.org/document/8301245

G. Magdy, Abualkasim Bakeer, G. Shabib, Adel A. Elbaset, and Yasunori Mitani "Decentralized Model Predictive Control Strategy of a Realistic Multi Power System Automatic Generation Control", ***IEEE Conference***,19th International Middle East Power Systems Conference (MEPCON'19), Menoufia University, Egypt, December 19-21, 2017, pp. 190-196.

https://ieeexplore.ieee.org/document/8301183 **(Paper #13C)**

[C17]**G. Magdy**, G. Shabib, Adel A. Elbaset, Yaser Qudaih and Yasunori Mitani, "Upgrading power system in Egypt towards smart grid", ***IEEE Conference***, International Conference on Advanced Control Circuits Systems (ACCS) Systems & 2017 International Conference on New Paradigms in Electronics & Information Technology (PEIT), Alexandria, Egypt, 2017, pp. 251-263.

https://ieeexplore.ieee.org/document/8303049 **(Paper #14C)**

[C18]*Abualkasim Bakee, G. Magdy, Maha G. Elsheikh, G. Shabib, **Adel A. Elbaset**, and Yasunori Mitani"*A Developed Model Predictive Control Algorithm for Modular Multilevel Converter with Reduced Execution Time," 19th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'17) Menoufia University, Egypt, December 19-21, 2017 **(Paper #15C)**

DOI: 10.1109/MEPCON.2017.8301175 https://ieeexplore.ieee.org/document/8301175

[C19]Maha G. Elsheikh, Abualkasim Bakeer, G. Magdy, G. Shabib**, Adel A. Elbaset,** and Yasunori Mitani," Voltage Control of Modular Multilevel Converter Employing Finite Control Set-Model Predictive Control", 19th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'17) Menoufia University, Egypt, December 19-21, 2017. **(Paper #16C)**

DOI: 10.1109/MEPCON.2017.8301323 https://ieeexplore.ieee.org/document/8301323

Paper 2016

[C20]Adel A. Elbaset, *Hamdi Ali*, Montaser Abd El Sattar,"Design and Performance of Single-Phase Grid Inverter Photovoltaic System for Residential Applications with Maximum Power Point Tracking", 18th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'16) Helwan University, Egypt, December 27-29, 2016. **(Paper #17C)**

DOI: 10.1109/MEPCON.2016.7836901 https://ieeexplore.ieee.org/document/7836901

[C21]Adel A. Elbaset, M. S. Hassan, Hamdi Ali "Performance Analysis of Grid-Connected PV System" 18th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'16) Helwan University, Egypt, December 27-29, 2016. **(Paper #18C)**

DOI: 10.1109/MEPCON.2016.7836965 https://ieeexplore.ieee.org/document/7836965

[C22]Sobhy. S. Dessouky,Adel A. Elbaset, Ali H. Kasem Alaboudy , H. A. Ibrahim,Saad A. Mohamed Abdelwahab "Performance Improvement of A PV-Powered Induction-Motor-Driven Water Pumping System ", 18th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'16) Helwan University, Egypt, December 27-29, 2016. **(Paper #19C)**

DOI: 10.1109/MEPCON.2016.7836918 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7836918

[C23]Ashraf Nasr EL-Deen, Adel A .Elbaset and Hamdy Ziedan " PV/Wind Hybrid Power System for Supplying Large Industry Load in Egypt: Sizing and Optimization ," Energy systems Conference , 21st Century challenges, Elsevier, London, UK, 14-15 June 2016 **(Paper #20C)**

[C24]***Adel A. Elbaset***, and M. M. Ismail, "**Optimal Sizing of Wind Turbines Interconnected with Electric Utility Using Particle Swarm",** The 4th International Conference on Renewable Energy (ICREGA16), Belfort, France, February 8-10, 2016 **Paper #21C**
https://www.researchgate.net/publication/291832539_Optimal_Sizing_of_Wind_Turbines_Interconnected_with_Electric_Utility_Using_Particle_Swarm

[C25]Ashraf Nasr EL-Deen, Adel A .Elbaset and Hamdy Ziedan" ,Challenges of Smart Integration Systems: A review ,"ICEEE, 3rd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Gazi University, Istanbul, Turkey, April 11-12, 2016. **(Paper #22C)**

http://www.ijeee.net/uploadfile/2017/0228/20170228073459718.pdf

Paper 2015 to here upload

[C26]***Adel A. Elbaset***, Hamdi Ali, and Montaser Abd El Sattar, "Modeling of Photovoltaic Module Based on Two-Diode Model", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015. **(Paper #23C)**

DOI: 10.1109/ICEMIS.2017.8272965 https://ieeexplore.ieee.org/document/8272965

[C27]***Adel A. Elbaset***, "Reliability/Economic/GHG implications of Grid-Connected Wind Energy System Based on Genetic Algorithm ", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015. **(Paper #24C)**

https://www.researchgate.net/publication/287996875_ReliabilityEconomicGHG_implications_of_Grid-Connected_Wind_Energy_System_Based_on_Genetic_Algorithm

[C28]***Adel A. Elbaset,*** Abou-Hashema M. El-Sayed, and Alaa Eldin H. Abozeid, "Grid Synchronization Enhancement of a Wind Driven DFIG Using Adaptive Sliding Mode Control ", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015. **(Paper #25C)**

https://ieeexplore.ieee.org/document/7934198 **DOI:** 10.1049/iet-rpg.2016.0392

[C29]Yehia S. Mohamed , ***Adel A. Elbaset***, Abou-Hashema M. El-Sayed, and Alaa Eldin H. Abozeid, "Grid Synchronization of a Wind Driven DFIG under Unbalanced Grid Voltage Based on Adaptive Sliding Mode Control ", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015. **(Paper #26C)**

DOI: 10.1049/iet-rpg.2016.0392 https://ieeexplore.ieee.org/document/7934198

[C30]***Adel A. Elbaset***, Hamdi Ali, and Mohamed Morad, "Design and Implementation of a Microcontroller-based Non-inverting DC/DC Buck-boost Converter ", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015 **(Paper #27C)**.

[C31]Yehia S. Mohamed , A. M. El Sawy , ***Adel A. Elbaset***, and M. M. Ismail, "Optimal Tuning of PI Controller Parameters for Three-Phase AC-DC-AC Converter Based on Particle Swarm Algo-

rithm", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015. **(Paper #28C)**

https://works.bepress.com/dr_adel72/82

[C32]***Adel A. Elbaset***, Ali H. Kasem Alaboudy, and Saad A. Mohamed Abdelwahab, "Adapting On-site Induction Motor Pumping Loads with Standalone Photovoltaic Power for the Most Optimal Operation ", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015. **(Paper #29C)**

[C33]A. A. M. Hassan ***Adel A. Elbaset***, A. T. Hasouna, and Amr Emad, "Design of a Solar Tracking System for Improving Solar Photovoltaic Efficiency", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015. **(Paper #30C)**

[C34]***Adel A. Elbaset*** and M. S. Hassan, "Small-Signal MATLAB/Simulink Model of DC-DC Buck Converter using State-Space Averaging Method ", 17th International Middle-East Power System Conference (MEPCON'15) Mansoura University, Egypt, December 15-17, 2015. **(Paper #31C)**

[C35]***Adel A. Elbaset***, Ali H. Kasem Alaboudy, and Saad A. Mohamed Abdelwahab" Optimal operation of stand-alone PV pumping system based on an induction motor", 3rd International Conference on Energy Systems and Technologies ,16-19 Feb. 2015, Cairo, Egypt, ICEST' 2015 **(Paper #32C)**

https://pdfs.semanticscholar.org/4077/1657c70dfe45d6ba5cee70bec28510a6a0d6.pdf

[C36]A***del A. Elbaset***, Hamdi Ali, and Montaser Abd-El Sattar "Deduction of two-diode model parameter for photovoltaic system", 3rd International Conference on Energy Systems and Technologies ,16-19 Feb. 2015, Cairo, Egypt, ICEST' 2015 **(Paper #33C)**

https://www.researchgate.net/publication/309035136_DEDUCTION_OF_TWO-DIODE_MODEL_PARAMETERS_FOR_PHOTOVOLTAIC_SYSTEM

[C37]***Adel A. Elbaset,*** and M.S. Hassan, "Design and implement of 100 kW rooftop grid connected PV system. Faculty of Engineering at El-Minya as a case study", 3rd International Conference on Energy Systems and Technologies ,16-19 Feb. 2015, Cairo, Egypt, ICEST' 2015 **(Paper #34C)**

Paper 2014 to here

[C38]Adel A. Elbaset,Ahmed Emad -Eldin Hussein,Ramadan Mahmoud Mostafa, "Design and Implement of DC/DC Converters for Photovoltaic Systems" 16th International Middle East Power Systems Conference (MEPCON'14) 23-25 December 2014, Cairo, Egypt. (**Paper #35C)**

C39] H. Suryoatmojo, A. A. Elbaset, F. A. Pamuji, D. C. Riawan, Nursalim, M. Abdillah "Optimal Sizing and Control Strategy of Hybrid PV-Diesel-Battery Systems for Isolated Island", 5th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes, May 28-30, 2014, Hiroshima, JAPAN (**Paper #36C)**

[C40]Adel A. Elbaset, "Smoothing of Grid-connected Wind-Diesel Power Output Using Energy Capacitor System " Fourteenth International Middle East Power Systems Conference Alex, Egypt, December 21-23, 2012 (MEPCON'14). (**Paper #37C)**

[C41]Omar Hazem Mohammed, Yassine Amirat, Mohamed Benbouzid, ***Adel A. Elbaset***, "Optimal design of a PV/fuel cell hybrid power system for the city of Brest in France", ICGE 2014 , the First International Conference on Green Energy, to be held in Sfax, Tunisia, from March 25-27, 2014. Paper 38

DOI: 10.1109/ICGE.2014.6835408 https://ieeexplore.ieee.org/document/6835408

Paper 2010

[C42]***Adel A. Elbaset,*** "Modeling and Analysis of a PEM Fuel cell for Electrical Applications " Fourteenth International Middle East Power Systems Conference Cairo, Egypt, December 19-21, 2010 (MEPCON'10). (**Paper #39C)**

[C43]A.A. Hassan et. al. " A neural network based speed control of a linear induction motor drive" IEEE TENCON 2010, Fukuoka International Congress Center, Fukuoka, Japan, November 21-24 2010, 978-1-4244-6888-1/10/$26.00 ©2010 IEEE (**Paper #40C)**

[C44]Evans N. Chogumaira, Takashi Hiyama, **Adel A. Elbaset,** "Short-term load forecasting using dynamic neural networks" 2010 Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, (APPEEC 2010) , ISBN: 978-1-4244-4812-8. (**Paper #41C)**

[C45]***Adel A. Elbaset*** and Omar H. Abdalla "Modeling and Control of a Wind Farm and Electrolyzer System Connected to an Electrical Gird" International Engineering Conference on Hot Arid regions (IECHAR), Saudi Arabia, King Faisal University, College of Engineering , IECHAR 2010 Conference, 1-2 May 2010 (**Paper #42C)**

Paper 2009

[C46]***Adel A. Elbaset*** ," Modeling and Computer Simulation of Fault Calculations for Transmission Line", 13th International Middle East Power System Conference, MEPCON'2009, Assuit University, Faculty of Eng., Assuit, Egypt, Vol. I, Dec. 20-23, 2009 (**Paper #43C)**

[C47] ***Adel A. Elbaset*** , Takashi Hiyama, Friedhelm Gehrmann "Computer-aided Design and Control Strategy of PV/FC Hybrid Power System ", The 13 International Middle East Power System Conference, MEPCON'2009, Assuit University, Faculty of Eng., Assuit, Egypt, Vol. I, Dec. 20-23, 2009 (**Paper #44C)**

Paper 2008

[C48]***Adel A. Elbaset***, Takashi Hiyama, "Optimal Operation of Electric Hybrid WES/BS/DG System By Neural Network", The International Conference on Electrical Engineering 2008, July 6-10, 2008, OKINAWA, JAPAN

[C49]Heri Suryoatmojo, ***Adel A. Elbaset*** **,** Takashi Hiyama, "Impact of Reliability and Co2 Emission on Wind-Diesel-Battery System Using Genetic algorithms", the 2nd International Student Conference on Advanced Science and Technology, ICAST, Beijing 2008, December 22-23,2008, Peking University, Beijing, China

[C50]Anuar Bin Mohamad, ***Adel A. Elbaset*** **,** Takashi Hiyama, " Analysis of Power Flow Solution for Outage Studies", the 2nd International Student Conference on Advanced Science and Technology, ICAST, Beijing 2008, December 22-23,2008, Peking University, Beijing, China

[C51]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset***," Modeling and Simulation of Photovoltaic/Wind Hybrid Electric Power System Interconnected with Electrical Utility" The Twelfth International Middle East Power System Conference, MEPCON'2008, South Valley University, Faculty of Eng., Aswan, Egypt, Vol. I, March 13-15, 2008

[C52]B. M Hasaneen, ***Adel A. Elbaset*** **,** **"**Design And Simulation of DC/DC Boost Converter" The Twelfth International Middle East Power System Conference, MEPCON'2008, South Valley University, Faculty of Eng., Aswan, Egypt, Vol. I, March 13-15, 2008 **Paper #49C**

Paper 2007

[C53]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset***," Study The Operation Of Wind/Photovoltaic Electrical System Interconnected With Utility Grid Using Neural Networks" Al-Azhar Engineering Ninth International Conference, Vol. 2, No. 5, April 12 - 14, 2007.

[C54]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset,*** Optimal Operation of Photovoltaic/Utility Grid Interconnected Electrical Power System Using Neural Network", The Eleventh International Middle East Power System Conference, MEPCON'2006, Minia University, Faculty of Eng., El-minia, Egypt, Vol. I, Dec. 19-21, 2006

This paper has been approved for publication in the Middle-East power system Journal. Only 20 out of 110 of the presented papers at the conference have been nominated for publication at the MEPS Journal.

[C55]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset,*** Performance and Economic Study of Interconnected PV System with Electric Utility Accompanied with Battery Storage" The Eleventh International Middle East Power System Conference, MEPCON'2006, El-minia University, Faculty of Eng., El-minia, Egypt, Vol. I, Dec. 19-21, 2006

This paper has been approved for publication in the Middle-East power system Journal. Only 17 out of 110 of the presented papers at the conference have been nominated for publication at the MEPS Journal.

[C56]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset*** "Optimal Operation of Wind/Electric Utility Interconnected Electrical Power System Using Neural Network", The Tenth International Middle East Power System Conference, MEPCON'2005, Suez Canal University, Faculty of Eng., Port Said, Egypt, Vol. I , Dec. 13-14, 2005.

[C57]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset,*** "Optimal operation of photovoltaic/utility grid interconnected electrical power system using neural network", Power Tech, 2005 IEEE Russia, 27-30 June 2005, St. Petersburg, ISBN: 978-5-93208-034-4

[C58]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset Mohammed,*** "Operation and Control Strategy of PV/WTG/EU Hybrid Electric Power System Using Neural Networks" Sixth Regional Conference of the National Committees of CIGRE in Arab countries, Cairo Marriott Hotel, Egypt, 21-23 November 2005.

[C59]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset Mohammed*** " Impact of Interconnection Photovoltaic/Wind System with Utility on Their Reliability Using a Fuzzy Scheme", Proceeding of 3rd Minia International Conference for Advanced Trends in Engineering (MICATE'2005), Minia university, Faculty of Eng., Minia, Egypt, 3-5April, 2005.

[C60]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset Mohammed,*** "Computer Simulation of Photovoltaic Power System Interconnected With Utility Grid", Al-Azhar Engineering Eighth International Conference, Vol. 8, No. 7, December 24 - 27, 2004, pp. 57-64.

[C61]H. H. El-tamaly, F. M. and ***Adel A. Elbaset Mohammed,*** "Study The Optimal Operation Of Electric PV/B/D Generation System By Neural Network" Proceeding of 2004 International Conference on Electrical, Electronic and Computer Engineering, ICEEC'04, 5-7 September 2004, Cairo, Egypt.

[C62]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset Mohammed,*** "Computer Modeling and Simulation of Wind Energy System Connected to Utility Grid" Proceedings on 2004 International Conference on Electrical, Electronic and Computer Engineering ICEEC'04 , 5-7 September 2004, Cairo, Egypt.

[C63]H. H. El-tamaly, A. M. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset Mohammed,*** "Design and Control Strategy of Utility Interfaced PV/WTG Hybrid System", The Ninth International Middle East Power System Conference, MEPCON'2003, Minoufiya University, Faculty of Eng., Shebin El-Kom, Egypt, Vol. 2, Dec. 16-18, 2003, pp. 699-674.

This paper has been approved for publication in the Middle-East power system Journal. Only 40 out of 128 of the presented papers at the conference have been nominated for publication at the MEPS Journal.

[C64]H. H. El-tamaly and ***Adel A. Elbaset Mohammed*** and M. M. Hamada " Using Artificial Neural Network to Protect Electrical Power Transformer", Proceeding of 2nd Minia International Conference for Advanced Trends in Engineering (MICATE'2002), Minia university, Faculty of Eng., Egypt, March 2002.

[C65]H. H. El-tamaly, M. M. Hamada and ***Adel A. Elbaset Mohammed,*** " Study of Inrush Current Phenomenon in Three Phase Transformers", Proceeding of 1st Minia International Conference for Ad-

vanced Trends in Engineering (MICATE'99), Minia university, Faculty of Eng., Egypt, 14-17 March 1999.

Field of Interest

1. Clean Energy such as Wind Energy, Solar Energy, Fuel Cells, etc.
2. Power system software tools, modeling of distributed energy resources, and analysis of data
3. Power Electronics
4. Electric Power Quality
5. Power system
6. Applications of Control Theory to Energy Systems and Industrial Processes
7. Remote Control Over Internet
8. Automatic Control
9. Traveling.
10. Taking care of family, friends and others.
11. Providing social counseling and guidance.

تحكيم رسائل دكتوراه وماجستير

A. Ph.D. Thesis Evaluation and Examiner:

1. **Ahmed Mohammed Mohammed Rashad** , "Performance Analysis of Combined Wind Farm Based on SCIG and DFIG with FACTS Devices during Abnormal Conditions "Ph. D. Aswan University, Sept. 2018.
2. **Alaa Eldin Hussein Abozeid Ahmed** "Grid Synchronization and Control of a Wind Driven Doubly Fed Induction Generator", Ph.D. Faculty of Engineering, Minia University, 2016.
3. **Osama Nafadi A. Esmail**, "Study, Design and Implementation of I-V Tracker of Photovoltaic Module", Ph.D. Faculty of Engineering, Minia University, Feb, 8, 2015.
4. **Montaser M. Abdel Sattar**, "Study, Design and Performance Analysis of Grid-Connected Photovoltaic Power Systems", Ph.D. Faculty of Engineering, Minia University, September, 2015.
5. **Saad Awad Mohamed Abdelwahab**", Performance Analysis of Stand-Alone Photovoltaic Systems with Different Loadsو" Faculty of industrial Education , Suez University, 9 Feb. 2016.

B. M.Sc. Thesis Evaluation and Examiner:

1. Ahmed Emad, "Control of DC / DC Converters for Photovoltaic Systems ", Faculty of Industrial Education, Beni-Suef University, 15 July 2014.
2. Amr Emad, " Design and Implementation of Automatic Solar Radiation Tracker System for Photovoltaic Power System", Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Minia University, 24 April 2016.
3. Mohamed Salah, ""Design and Power Quality Improvement of Photovoltaic Power System", Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Minia University, 18 May 2016.
4. Mohamed Morad, "Design and Simulation of a Microcontroller-Based Inverter and DC-DC Converter" , Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Minia University, 21 July 2016.

5. Amar Abdelghfar, " Treatment of Electromagnetic Waves Effect on Protective Equipment ", Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Minia University, 21 July 2016
6. Ahmed Rashad Mohammed Nour "Study and Control of the Dynamic Performance of the Grid Connected Doubly Fed Induction Generator Driven by Wind Energy", M. Sc. Aswan University, July 2018.
7. Eltayeeb Abdeen "Study of Photovoltaic Systems Performance under Environmental Effects ", Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Awasn University, 21 July 2016.
8. Abdelazeem A. Amin, "Performance improvement of inverter fed from wind energy system and Using the Results in Designing a Training program for students of Industrial Education Faculty", Helwan University, Faculty of Industrial Education, July 2017
9. Ahmed Mohammed Ahmed Ibrahim, "Performance Enhancement of a Grid-Connected PV/Wind Hybrid Power System During Environmental Condition Variations and Grid Disturbances", Faculty of Engineering, South Valley University, Qena, Egypt, June 2018.
10. Ahmed Ahmed Mahmoud Faraht, "Modeling and Control of Wind Turbine and PV Systems to Enhance Voltage Stability of Electrical Power Grids", Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Port Said, Port Said University, 27 Oct. 2018.
11. Mohamed Abdelgwad Mohamed ,""Performance Analysis of Photovoltaic Systems with Energy Storage Systems", Faculty of industrial Education , Suez University, 7 Feb. 2019.

بيان بالرسائل العلمية

أولا : بيان بالرسائل العلمية التي منحت

	إسم صاحب الرسالة	عنوان الرسالة	تاريخ القيد	تاريخ المنح
		اولا: درجة الماجستير وتم المنح		
1.	م. منتصر عبدالستار محمد سعيد	تصميم متحكمات متينة في التحكم الإتجاهي للمحركات الحثية	2007/10/23	2011/6/28
2.	م. علاء الدين حسين أبوزيد	تقدير ثوابت المحركات الحثيه	2007/10/23	2011/6/28
3.	م. أحمد جمال محمود	الطرق الفعاله لتحسين أداء الحاله العابره للمحركات الحثيه المزدوجه التغذيه	2010/9/21	2015/4/28
4.	م. عمرو عماد الدين رفعت	تصميم وتنفيذ نظام تتبع تلقائى للأشعاع الشمسى لمنظومة قدرة فوتوفولطية Design and Implementation Of Automatic Solar Radiation Tracker System for Photovoltaic Power System	2011/10/11	2016/5/31
5.	م. مصطفي مجدي إسماعيل	تحسين جودة الطاقة لمولد حثيى ثنائي التغذية مدار بطاقة الرياح Power Quality Improvement of a Wind Driven Doubly Fed Induction Generator	2011/10/11	2016/5/31
6.	م. محمد صلاح محمد حسن	تصميم وتحسين جودة الطاقة الكهربائية لمنظومة فوتوفولتية Design and Power Quality Improvement of	2011/10/11	2016/6/28

		Photovoltaic Power System		
.7	م. عامر نصر عبدالغفار	Treatment of Electromagnetic Waves Effect on Protective Equipment معالجة تأثير الموجات الكهرومغناطيسية على أداء أجهزة الحماية الكهربية		
.8	م. محمد مراد سلامه	تصميم وتمثيل عاكس ومحول جهد ثابت بالإعتماد علي الميكروكنترولر Design and Simulation of a Microcontroller-Based Inverter and DC-DC Converter	9-10-2012	31-10-2016
.9	م. أحمد عمادالدين حسين محمود- كلية التعليم الصناعي – جامعة بني سويف	"التحكم في محولات تيار مستمر/مستمر للأنظمة الفوتوفلتية" Control of DC / DC Converters for "Photovoltaic Systems"	2011-3-20	2014-7-15
ثانيا : درجة الدكتوراه وتم المنح				
.10	م. أسامه نفادي علي إسماعيل	تصميم وتنفيذ متتبع لمنحنى الجهد والتيار المميز للوحة الخلايا الفوتوفولطية *"Design and Implementation of I-V Tracker of Photovoltaic Module*	2011/5/10	2015/2/24
.11	م. منتصر عبد الستار محمد سعيد	دراسة وتصميم وتحليل أداء منظومة فوتوفولطية متصلة بالشبكة الكهربية Study, Design and Performance Analysis of Grid-Connected Photovoltaic Power Systems	2012/9/11	2015/9/29
.12	م. علاء الدين حسين أبو زيد	التزامن مع الشبكة الكهربية والتحكم لمولد حثى ثنائى التغذية والمدار بطاقة الرياح Grid Synchronization and Control of a Wind Induction Generator Driven Doubly Fed	2013/3/12	2016/5/31
.13	م. سعد عوض محمد عبدالوهاب *كلية التعليم الصناعى - جامعة السويس*	تحليل **أداء** أنظمة الطاقة الكهروضوئية المستقلة تحت أحمال مختلفة Performance Analysis of Stand-Alone Photovoltaic Systems with Different Loads	2014-1-11	2016-2-9
ثالثا: درجة الماجستير ولم تمنح حتي تاريخه				
.14	م. أحمد جمال الدين عبدالله	دراسة تحسين جودة الطاقة الكهربية لشبكة كهربيه متصله بمنظومه الطاقة الفوتوفولطية" Study of Power Quality Improvements for Grid Connected Photovoltaic Power System	2013/10/8	لم تمنح بعد
.15	م. زينب طلعت مخلوف	لم تحدد بعد	2015/10/13	لم تمنح بعد
.16	م. هيثم إبراهيم عبدالباقى البهات	***لم تحدد بعد***		
.17	م. أحمد صالح محمد سليمان	لم يحدد النقطه		
.18	م. محمد أسعد مهني السيد	لم تحدد بعد		
رابعا: درجة الدكتوراه ولم تمنح حتي تاريخه				
.19	م. أحمد عمادالدين حسين محمود- كلية	دراسة أداء نظم الخلايا الفوتوفلتيه المتصله بالشبكة العموميه	2014-11-16	لم تمنح بعد

	الدراسات العليا – جامعة بني سويف	Performance Study of Grid Connected Photovoltaic		
.20	م. صلاح إبراهيم حسان	نظام طاقة متجددة مرتبط بالشبكة العموميه الكهربية معتمدا علي الذكاء الاصطناعي لتغذية محطات الاتصالات Renewable Energy system Integrated with Electrical UG based on Artificial Intelligence to supply Communications stations	9-12-2014	لم تمنح بعد
.21	م. إبراهيم مختار عبدالجواد عبدالنعيم	دراسة قضايا ربط منظومه الخلايا الفوتوفلتيه المتصله مع شبكة كهربية بإستخدام النظم الخبيره	2015/1/13	لم تمنح بعد
.22	م. جابر محمد أحمد	دراسة قضايا ربط منظومه طاقة الرياح المتصله مع شبكة كهربية بإستخدام النظم الخبيره	2015/1/13	لم تمنح بعد
.23	م. حمدي أحمد راضوان	تحسين أداء الشبكة الكهربية الذكية المتصله مع أنظمه الطاقة الفوتوفلتيه	2015/1/13	لم تمنح بعد
.24	م. أشرف نصر الدين مراد حمزه	الربط الذكي للنظم المختلطة من الطاقة الشمسية/ طاقة الرياح مع الشبكة الكهربية المصريه	2015/10/13	لم تمنح بعد
.25	م. محمد مراد سلامه	Optimum Planning and Operation Assessment of a Microgrid تقييم تشغيل وتخطيط أمثل لشبكة كهربائية مصغرة	2016/11/15	لم تمنح بعد
.26	م. عمرو عماد الدين رفعت	Design and Implementation of Robust Controllers for Industrial Robotics Applications تصميم وتحقيق الحاكمات المتينة لتطبيقات الروبوتات الصناعية	2017/1/17	لم تمنح بعد
.27	م. إبراهيم حسين صالح محمود	Design and Development of a Phasor Measurements Unit تصميم وتطوير وحدة قياس متزامنه	11-7-2017	لم تمنح بعد
.28	م. حازم رمزي أحمد	إطار قائم على إنترنت الأشياء لرصد وإدارة إنتاج النفط الخام A Framework for Monitoring and Management Crude Oil Production Based On IOT	***2018-1-16***	***لم تمنح بعد***
.29	م. ياسر محمد عبد العزيز عمار	" تحسين أداء وسلامة الشبكة الكهربية لمنشأة نووية بتحديد المكان الأمثل لحاكم موحد سريان القدرة " "Improving performance and safety of electrical grid based on optimal UPFC allocation in a nuclear facility "	***2018-9-17***	***لم تمنح بعد***

المشروعات / الدراسات التي قام بها:

م	أسم المشروع / الدراسة	تاريخ المشروع	نوعية العمل	الجهة صاحبة المشروع	ملاحظات
.1	عمل مقايسة للأعمال الكهربية لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه بصفط أبو جرج – مركز بني مزار	مارس 2016	التصميم	مديرية الاسكان بالمنيا	
.2	تصميم وتحديد أماكن المحولات التابع لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه مركز ملوي	مارس 2016	التصميم	مديرية الاسكان بالمنيا	
.3	تصميم وتحديد أماكن المحولات التابع لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه بصفط أبو جرج – مركز بني مزار	مارس 2016	التصميم	مديرية الاسكان بالمنيا	

.4	تصميم شبكة توزيع الكهرباء التابع لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه بصفط أبو جرج – مركز بني مزار	مارس 2016	التصميم	مديرية الاسكان بالمنيا	
.5	تصميم شبكة توزيع الكهرباء التابع لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه مركز ملوي	مارس 2016	التصميم	مديرية الاسكان بالمنيا	
.6	تصميم شبكة توزيع الكهرباء وشبكة التليفونات التابع لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه مركز ملوي	مارس 2016	التصميم	مديرية الاسكان بالمنيا	
.7	تشغيل منظومة طاقة شمسية في وجود بطاريات قدرة المحطة 30 ك وات	يناير 2016	التصميم والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	حي جنوب مدينة المنيا – محافظة المنيا	
.8	عمل تقرير فنى عن العروض الفنية الخاصة بأمر الشراء رقم 12/63/شمال/2013 والخاص بتوريد لوحات تحسين معامل القدرة لزوم مستشفي الكبد بجامعة المنيا.	2013	عمل تقرير فنى		
.9	عمل مقايسة للأعمال الكهربية لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه مركز ملوي	2013	التصميم والإشراف	مديرية الاسكان بالمنيا	
.10	تصميم الأعمال الكهربية لشقه سكنية التابع لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه مركز ملوي	2013	التصميم والإشراف	مديرية الاسكان بالمنيا	
.11	تصميم المخطط العام للأعمال الكهربية التابع لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه بصفط أبو جرج – مركز بني مزار	2015	التصميم والإشراف	مديرية الاسكان بالمنيا	
.12	تصميم الأعمال الكهربية لشقه سكنية التابع لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه بصفط أبو جرج – مركز بني مزار	مارس 2016	التصميم والإشراف	مديرية الاسكان بالمنيا	
.13	تشغيل منظومة طاقة شمسية في وجود بطاريات قدرة المحطة 23.4 ك وات.	يناير 2016	التصميم والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	مركز ملوي - محافظة المنيا	
.14	دراسة معاينه مبني الوحدة المحلية لمركز ومدينة المنيا وذلك لتنفيذ منظومة طاقة شمسية مرتبطة بالشبكة العموميه قدرة 30 ك وات .	يناير 2016	تقديم تقرير هندسي يفيد بتحمل السطح للمنظومة	مبني الوحدة المحلية لمركز ومدينة المنيا- محافظة المنيا	
.15	تركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية متصله بالشبكة العمومية قدرة 30 كيلو وات	يناير 2016	التصميم والأشتراك في أعمال البت والترسية والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	مبني الوحدة المحلية لمركز ومدينة المنيا- محافظة المنيا	

.16	دراسة والبت في العروض الفنية المقدمة من الشركات في المناقصة المحدودة رقم (2018/2017/149) الخاصة بتوريد وإشراف علي تركيب وإختبار وتشغيل عدد (1) ماكينة توليد كهرباء ديزل قدرة 500 ك ف.أ لزوم مستشفي الكبد والكلي بمحافظة المنيا – فرع شمال الصعيد	يونية 2018	دراسة والبت	جامعة المنيا	
.17	تركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية متصله بالشبكة العمومية قدرة 15 كيلو وات	يوليو 2017	التصميم والأشتراك في أعمال البت والترسية والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	المجلس القروي لقرية **دمشير – محافظة المنيا**	
.18	تركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية متصله بالشبكة العمومية قدرة 15 كيلو وات	يوليو 2017	التصميم والأشتراك في أعمال البت والترسية والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	المجلس القروي لقرية **البرجاية - محافظة المنيا**	
.19	تركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية متصله بالشبكة العمومية قدرة 15 كيلو وات	يوليو 2017	التصميم والأشتراك في أعمال البت والترسية والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	المجلس القروي لقرية **تله- محافظة المنيا**	
.20	وتركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية متصله بالشبكة العمومية قدرة 15 كيلو وات	يوليو 2017	التصميم والأشتراك في أعمال البت والترسية والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	المجلس القروي لقرية – بني محمد سلطان - **محافظة المنيا**	
.21	وتركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية متصله بالشبكة العمومية قدرة 15 كيلو وات	يوليو 2017	التصميم والأشتراك في أعمال البت والترسية والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	المجلس القروي لقرية بني أحمد الغربية - **محافظة المنيا**	
.22	تقديم تقرير فني هندسي خاص بدراسه فنيه للأحمال الكهربية المستخدمه داخل مصنع إنتاج قطع ومواسير P.V.C وبولي بروبلين والمقام بالمنطقة الصناعية بالمطاهرة بالمنيا بالقطاع الصناعي الثالث بالخلية الثالثة بلوك "ب	يوليو 2016	عمل تقرير فني هندسي	المنطقة الصناعية بالمطاهرة بالمنيا بالقطاع الصناعي الثالث بالخلية الثالثة بلوك "ب	
.23	إعداد مقايسة الأعمال الكهربائية الدور الرابع علوى الاخير لمبنى مديرية الشباب والرياضة بالمنيا	يوليو 2018	إعداد مقايسة الأعمال الكهربائية	مديرية الشباب والرياضة بالمنيا	
.24	تقرير فني هندسي خاص بسلامة التوصيلات الكهربائية للمصنع التابع لشركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات	أغسطس 2018	تقرير فني هندسي خاص	شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات	

.25	تقديم تقرير فني هندسي خاص بدراسه فنيه للأحمال الكهربية المستخدمه داخل موقع المحجر التابع لشركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات	غسطس 2017	تقرير فني هندسي خاص	شركة أسكوم لتصنيع الكربونات والكيماويات	
.26	وتركيب وتشغيل منظومة طاقة شمسية متصله بالشبكة العمومية قدرة 15 كيلو وات	يوليو 2017	التصميم والأشتراك في أعمال البت والترسية والإشراف علي التوريد والتركيب وبدء التشغيل والاستلام النهائي	المجلس القروي لقرية **نزله حسين - محافظة المنيا**	
.27	**مقايسة للأعمال الكهربية لمشروع الإسكان الإجتماعي بالارض الكائنه بناحية أبو عزيز – زمام قرية أبو شحاته – مركز مطاي (عمارة سكنية 1 أرضي + 5)**	يناير 2015	إعداد **مقايسة للأعمال الكهربية**	مديرية الاسكان بالمنيا	
.28	عمل تقرير شامل عن سلامة اللوحات ووصلات الكهرباء وجميع أعمال الكهرباء بمستشفي الشيخ فضل بمركز بني مزار نظرا لنشوب حريق بجهاز مثبت الجهد.	ابريل 2018	عمل تقرير شامل	مديرية الصحة بالمنيا	
.29	ترشيد الاستهلاك وتعظيم الاستفادة من الطاقة الشمسية بين محافظة المنيا وكلية الهندسة، لتدريب المهندسين والمهنيين والمهتمين بترشيد الاستهلاك وتعظيم الاستفادة من الطاقة الشمسية وذلك بمبني كلية الهندسه – جامعة المنيا بالمعمل المتطور لنظم القوي الكهربية	2017-2018	المدير التنفيذي للمعمل المتطور لنظم القوي الكهربية والمسئول عن الدورات التدريبية	محافظة المنيا	
.30	عقد الدورات التدريبية بين مؤسسة الخشابة الدولية للخدمات التنموية "العلمية والقانونية والبيئية والاجتماعية وكلية الهندسة وذلك في المجالات الأتية (إستخدامات الطاقة الشمسية – الأعمال الكهربائية بكافة أنواعها - السباكة – التبريد والتكييف – صيانه السيارات والمعدات الثقيله)	2016-2018	المدير التنفيذي للمعمل المتطور لنظم القوي الكهربية والمسئول عن الدورات التدريبية	مؤسسة الخشابة الدولية للخدمات التنموية "العلمية والقانونية والبيئية والاجتماعية	
.31	تدريب وتأهيل كافة المهتمين من أفراد المجتمع بين شركة سولار باور وكلية الهندسة وذلك في مجال الطاقة الشمسية (دورات- ندوات- ورش عمل - مؤتمرات).	2016-2018	المدير التنفيذي للمعمل المتطور لنظم القوي الكهربية والمسئول عن الدورات التدريبية	شركة سولار باور	

DATE: 8-8-2021

شهادة مهندس استشاري

بعد الإطلاع على قرار السيد المهندس وزير الري رقم ١٢٦٨٤ لسنة ١٩٧٢ في شأن إنشاء سجل المهندسين الاستشاريين وذلك للأعمال التي قام بها السيد المهندس صاحب هذه الشهادة وفقا لما جاء بالمادتين ٢ ، ٣ من القرار الوزاري المشار إليه وما تضمنه من بنود أخرى فقد أعطيت هذه الشهادة إلى:

السيد المهندس الإستشاري/ عادل عبد الباسط محمد أحمد عضو النقابة رقم :- ٣٢/٧١٠٩ شعبة الهندسة الكهربائيـــة

باعتباره مهندساً استشاريا تحت رقم ٤/١٣٢٤ في المجالات الآتية:-

م	المجـــــــــــال	تاريخ اللجنة الاستشارية العليا	تاريخ إعتماد المجلس الأعلى
١	نظم الطاقة الجديدة والمتجددة	٢٠١٧/١٢/٢٤	٢٠١٧/١٢/٢٧
٢	الأعمال الكهربائية للمنشآت	٢٠١٨/١٠/٣١	٢٠١٨/١٢/١٣
٣	نظـم إدارة الجـودة	٢٠٢٠/٠٩/٢٦	٢٠٢٠/١٠/٣١

CERTIFICATE OF A CONSULTANT ENGINEER

Where as the Decree of the Minister of Irrigation No. 12684/1972 providing for the establishment of the Consultant Engineers Registration Book and the establishment of the present Certificate, according to articles 2 & 3 of the above mentioned Ministerial Decision and its other items , the present Certificate has been delivered to Engineer :- **Adel A. Elbaset Mohamed Ahmed**

Member of the syndicate No:- **7109/32** Consultant Engineer:- **1324/4**

Engineering Branch: **ELECTRICAL** in his capacity as Consultant Engineer in the Field of :-

fielding	Supreme Consulting Engineering Committee on	Council Supreme On
NEW & RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	24/12/2017	27/12/2017
ELECTRICAL INSTALLATION OF BUILDINGS	31/10/2018	13/12/2018
QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS	26/09/2020	31/10/2020

The Syndicate Representative

Eng/ Ahmed Osman Ahmed Osman

Cairo in:23/01/2021