

CURRICULUM VITAE



Eng. Aya Mohamed Ahmed Heikal

B.Sc. of Electrical Engineering and Automatic Control Engineering

It's an honor for me to introduce this C.V. with my personal information to apply to work in your team as an employee contributing in the development of this corporation.

Contact Details:

Address:- Future city (Highkestep) - cairo

Tel: +201118664585, +201026938325,

E-mail: ayaheikal@hotmail.com , ayaheikal706@gmail.com

Personal Details:

Nationality: Egyptian

Place of birth: Sanafin Minya El-Qamh, El- Sharqiyah, Egypt

Date of birth: 11-9-1993

Marital status: Married

Gender: Female

Language: - Arabic Mother Language,

- English (very good)

Academic Qualifications:

- Master degree

Master thesis about "Stability analysis of AC-DC micro grid and improvements in power control strategy"

- **B.Sc. 2016:** Department of Electrical and Control Engineering, Faculty of Engineering, Benha University, Egypt

- **Grade:** Very Good, (77.04%).

-**Graduated Project:** Power generation and performance of TEG in two applications of exhaust car pipe and Fresnel mirror concentrated solar power.

-**Project grade:** Excellent

-**Graduation year:** 2016

Experience:

-Teaching assistant at science valley academy, faculty of Engineering, El- Obour City, (4 years)

Courses:

- Electrical Machines (I,II,III,IV)
- Power System Analysis
- Power distribution and light current system design
- Power Electronics
- Protection of power systems

Training:

- Renewable energy in
- Electrical machines and transformers in
- Low voltage station
- Toffel

Computer and statistical skills:

1. Skilled at Auto-cad , Dialux and Shop Drawing
2. Skilled at Etap and Power-Flow programs
3. Electrical distribution and light current system design
4. Known about protection system ,renewable energy and solar power plant
5. Known about plc and classic control
6. International computer driver license (ICDL) certification (word. Access, excel, PowerPoint, internet, information technology, using the computer and managing files).
7. Data base creator by using Microsoft access.
8. Operating system (windows 7, XP, Vista).

Trainings:

1. Technical course in Microcontroller.
2. Technical course in MATLAB.
3. Technical course in PLC.
4. Technical course in AutoCAD and electrical distribution course
5. Control system and SCADA
6. Protection system
7. Electrical Machines and drives
8. Renewable energy
9. High voltage system

HINTS ABOUT THE GRADUATION PROJECT:

The main objective of my project is to propose and implements a thermoelectric waste heat energy recovery system for internal combustion engine automobiles, including gasoline vehicles and hybrid electric vehicles. The key is to directly convert the surface heat energy from automotive waste heat to electrical energy using a TEG (THERMO ELECTRIC GENERATOR), the experimental results demonstrate that the proposed system can work well under different working conditions, and is promising for automotive industry.



جامعة بنها
شهادة تخرج



B 0208930

تشهد كلية الهندسة بنها

بتاريخ : ١١ / ٠٩ / ١٩٩٣
الرقم القومي : ٢٩٣٠٩١١١٣٠٢٩٨٧

أن السيدة / أبة محمد احمد هياكل
المولودة في : الشرقية
الجنسية : مصرية

قد حصلت على درجة بكالوريوس الهندسة في الهندسة الكهربائية شعبة هندسة القوى الكهربائية والتحكم

دور : يونيو عام : ٢٠١٦
مجموع تراكمي : ٦٥٤٨ من ٨٥٠٠
التقدير التراكمي : جيد جدا
النسبة المئوية : ٧٧.٠٤ %

تقدير مشروع التخرج : ممتاز

اعتمد مجلس الكلية نتيجة الإمتحان في : ٢٧ / ٠٧ / ٢٠١٦

اعتمد مجلس الجامعة نتيجة الإمتحان في : ٣١ / ٠٧ / ٢٠١٦



ش. خريجين المراجعة مدير شؤون الطلاب
لشئون التعليم والطلاب
١٦

أ.د. السيد علي فؤاد

مستخرج من بيانات مركز الشهادات الموحدة بالجامعة بتاريخ 21 - 4 - 2022

هذه البيانات موقفة على قاعدة بيانات جامعة بنها ويمكن الرجوع اليها على الموقع الالكتروني على الرابط التالي:

<http://www.ucc.bu.edu.eg>

Mail : grad_certificate@bu.edu.eg

Mobile : 00201272092980

tel : 0020133210661



جامعة بنها

شهادة ماجستير

تشهد كلية الهندسة ببناها



مركز الدراسات المتقدمة



B 066106

أن المهندسة / أيه محمد احمد هيكل

المولودة في : الشرقية

الجنسية : مصرية

بتاريخ: ١١ / ٠٩ / ١٩٩٣

الرقم القومي: ٢٩٣.٩١١١٣.٢٩٨٧

قد حصلت على درجة الماجستير في العلوم الهندسية في الهندسة الكهربية.

عنوان الرسالة : " استقرار الجهد للشبكات الصغيرة ذات التيار المتردد والمستمر والتصينات في إستراتيجية التحكم في القدرة "

تاريخ اعتماد مجلس الكلية : ٢٠٢٢/٠٣/٠٨

موافقة د.أ/ رئيس الجامعة بتاريخ : ٢٠٢٢/٠٣/٢٩



ش.د. علي المراجع مدير الإدارة
مهاجرج محمد

وكيل الكلية للدراسات العليا

أ.د/ السيد علي فؤاد

مستخرج من بيلت مركز للدراسات المتقدمة بالجامعة بتاريخ ٢٠٢٢/٠٤/١٢

هذه البيلت موقعة على قاعدة بيلت جامعة بنها ويمكن الرجوع إليها على الموقع الإلكتروني على الرابط التالي

<http://www.mis.bu.edu.eg/graduates/certificate>

E-Mail: grad_certificate@bu.edu.eg

Mobile: 00201272092990

Tel: 0020133210661

