السيرة الذاتية

البيانات الشخصية :

الاســـــــــم :رباب رضا محمد ابراهيم.

الجنسيـــــــــة : مصرية

تاريخ الميـــــلاد : 27 ديسمبر 1980

الحالة الاجتماعية : متزوجة

النـــــــــــوع : انثى

الديـــانـــــــــه : مسلمة

الوظيفـــة : مدرس قوى والالات الكهربية

عنوان البريد الالكتروني: r_reda7@yahoo.com

عنـــوان العمـــل : لا يوجد

التليفـــــــــون : موبايل : 01065464364

المؤهلات العلمية :

- بكالوريوس هندسة تخصص هندسة قوى والآلات كهربية دور يونيو 2004. كلية هندسة – جامعة المنصورة.
- ماجستير في الهندسة (هندسة القوى والآلات الكهربية) عام 2009. عنوان الرسالة "**اعادة النظر الكهربي لوضع ما قبل الخطا باستخدام الطرق التقليدية** " كلية الهندسة – جامعة المنصورة.
- دكتوراه الفلسفة في الهندسة (هندسة القوى والآلات الكهربية) عام 2019. عنوان الرسالة "**تحسين ذكى لاداء شبكات النقل**" كلية الهندسة – جامعة المنصورة.

الخبرات العملية :

- مساعد باحث بقسم هندسة القوى والالات الكهربية-جامعة المنصورةمن عام 2004 وحتى عام 2009.
- تنفيذ واشراف على الاعمال الكهربية - كلية التمريض – جامعة المنصورة ، في الفترة من سبتمبر 2007 إلى فبراير 2009.
- تنفيذ واشراف على الاعمال الكهربية – عمارة الجمهورية للطالبات – جامعة المنصورة، في الفترة من فبراير 2009 الى يونية 2012.
- تنفيذ واشراف على الاعمال الكهربية –كلية الحقوق– جامعة المنصورة، في الفترة من فبراير 2012 الى يونية 2015.
- المتابعة والاشراف على جميع اعمال الصيانات الخاصة بالمدن الجامعية للطالبات ، من يناير 2011 إلى يناير 2019.
- عضومشترك بالمكتب التنفيذى GS power للدورات التدريبية والاستشارات الهندسية– المنصورة من 16 مايو 2015 إلى 30 اغسطس 2018.
- نائب مدير مكتب العشرى الهندسي –المنصورة من 28 اغسطس 2007 وحتى 2019

- تنفيذ واشراف على الاعمال الترميمات المدنية والكهربية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة، في الفترة من يونية 2018 وحتى 2019.
- تنفيذ واشراف على الاعمال المدنية والكهربية – قاعة اون لاين كلية التجارة – جامعة المنصورة، في الفترة من نوفمبر 2018 وحتى 2020.
- المشاركة في الاشراف علي مشروع التخرج للفرقة الرابعة- قسم القوى الكهربية- كلية الهندسة – جامعة المنصورة 2020/2019
- المشاركة في الاشراف علي مشروع التخرج للفرقة الرابعة- قسم القوى الكهربية- كلية الهندسة – جامعة المنصورة 2021/2020
- مدرس منتدب بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا الفصل الدراسي الثاني 2020/2019.
- مدرس منتدب بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا الفصل الدراسي الاول 2021/2020

اللغـــــــــــة :

- اللغة العربية (اللغة الأم).
- الإنجليزية (جيد جدا).

مجـــالات البحـث:

- Optimal Operation of Power System.
- Optimal Operation of Smart-grids.
- Bidding Strategies for Electricity Producers.
- FACTS Devices Allocation in Power Systems.
- Performance of Transmission Systems with Artificial Neural Network Controller.
- Distributed Generation in Distribution power system

المهـــــــــارات:

- ICDL certificate.
- Programming using MATLAB (Ph.D. study, and M.Sc. study, Lab teaching, implementing the language to my researches).

الخبرات التدريسية:

- تدريس مقررات فى كلية الهندسة – جامعة المنصورة، لطلاب مرحلة البكالوريوس على مستوى الكلية.
  - الكترونيات القوى
  - الالات كهربية
  - دوائر كهربية
  - تحليل نظم القوى الكهربية
  - تطبيقات الحاسب فى الهندسة الكهربية
- تدريب طلاب مراحل الفرق المختلفة على إجراء التجارب العملية في كلا من معمل الدوائر الكهربية و معمل القياسات الكهربية ، و معمل الآلات الكهربية ومعمل الطاقة الشمسية ومعمل النظم الكهربية2004 وحتي 2009.

Referees

- **Prof. Dr. Ibrahim I. I. Mansy**
  Professor of Power Systems Operation. Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Mansoura University, Mansoura – Egypt.
  Phone No. : +201092210191

- **Prof. Dr. Magdi M. Elsaadawi**
  Professor of Power Systems Operation.
  Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Mansoura University, 35516 - Mansoura – Egypt.
  E-mail: m_saadawi@mans.edu.eg, saadawi1@gmail.com
  Phone No. : +201001171466

- **Prof. Dr. Ebrahim A. Badran**
  Professor of Power Systems Operation.
  Electrical Engineering Department, Faculty of Engineering, Mansoura University, Mansoura – Egypt.
  E-mail: ebadran@mans.edu.eg

  Phone No. : +201020557718

الابحاث:

1. "Framwork of partical swarm intelligenc optimization for power system restoration"

Al-Azhar Engiineering 10 th International Conf. AEIC2008, Cairo24-26.

2- "An Evolutionary Approach –Based Methodology for Egyptian Utility Restoration" Mansoura Engineering Journal, (MEJ), Vol34, No.1, 2009.

3 – "A Proposed BPSO-Based Algorithm for UPFC in Smart Transmission System" Mansoura Engineering Journal, Vol. 41, Issue 1, Part II, March 2016: the 17th International Middle-E: 28 East Power System Conference

4 – "Smart Enhancement of UPFC Performance in Transmission Systems Using BPSO and ANNC" European Journal of Electrical and Computer Engineering 2019.

5- " Smart Enhancement of Egyptian Transmission Grid using UPFC with BPSO-and ANNC- based algorithm" MANSOURA ENGINEERING JOURNAL, (MEJ), VOL. 00, ISSUE 0, YEAR 2000 ,under review.