البيانات الشخصية :

الاســـــم : أسماء فوزى محمود بركات

تاريـخ المـيلاد: 1984/3/1

الجـنـسيـــة: مصريه

الديـــانـــة: مسلمة

الحالة الاجتماعية: متزوجه

أخر مـؤهـــل دراسى: درجة دكتوراة الفلسفة فى الهندسة الكهربية

التخـصـص: هندسة القوى والآلات الكهربية

تليفون: 01063665579

العنوان: محافظه كفر الشيخ / سيدى سالم / المفتى الكبرى

بطاقة شخصيه رقم قومى: 28403011500521

البريد الإلكترونى: eng20067@yahoo.com

المؤهل الدراسى :

حاصله علي بكالوريوس هندسه- قسم كهرباء- تخصص قوى وآلات كهربية - عام 2006- جامعة طنطا

حاصله علي درجة الماجستيرفي الهندسة الكهربية- هندسة القوى والآلات الكهربية- عام 2014- جامعة طنطا

حاصله علي درجة دكتوراة الفلسفة في الهندسة الكهربية- هندسة القوى والآلات الكهربية- عام 2019- جامعة الأزهر

الخبرات الشخصية والكمبيوتر:

1- الحصول على الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الالىICDL

2- الحصول على دورة صيانة الكمبيوتر (hardware-software)

3- الحصول على دورة البرنامج التدريبى لإعداد مدرب من مركزالتدريب على علوم الحاسب و تكنولوجيا المعلومات بمحافظة كفر الشيخ لمدة ثلاثة أشهر وبمعدل 360 ساعه

4- حضور العديد من الورش والدورات التدريبيبية داخل المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفرالشيخ مثل (التطوير المؤسسي وتطوير الفكر الإدارى، مهارات إستخدام الحاسب الألى، إتخاذ القرارات وحل المشكلات، ورشة عمل بعنوان التدريب على التصحيح الإلكترونى، ورشة عمل بعنوان التدريس والتعلم والتقويم، ورشة عمل مراجعة توصيفات مقررات 2022/2021 ومراجعة تقارير مقررات 2022/2021، ورشة عمل إستراتيجيات التعليم والتعلم، ورشة عمل مراجعة توصيف البرامج والمقررات وفقا ل NARS 2018، ورشة عمل طرق تقويم الطلاب، اجتماع بعنوان مراجعة إستيفاء معايير (إدارة الجودة)، ورشة عمل مراجعة وثائق الإعتماد، ورشة عمل بعنوان الدعم الفنى فى إعداد تقرير البرنامج.

العمل السابق

1- مهندس لمعامل القوى الكهربية والتحكم فى الالات بكلية الهندسه- جامعة كفرالشيخ فى الفترة من 2008/10 وحتى 2021/7 .

2- المشاركة فى العملية التعليمية بكلية الهندسه- جامعة كفرالشيخ فى قسم الهندسة الكهربية وذلك بتدريس التمارين العملية لبعض مقررات الهندسة الكهربية وبالاخص المقررات الخاصة بهندسة القوى والالات الكهربية منذ العام الدراسى 2007/2006 وحتى العام الدراسى 2021/2020.

3- مدرب لدورات مبادئ التحكم- والتحكم المنطقى المبرمج (PLC) داخل نفس الكلية.

4- مدرب لدورات الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر فى إحدى المعاهد الخاصه.

العمل الحالى

مدرس بقسم الهندسة الكهربية بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بتاريخ 2021 /7/27 وحتى الآن

التدريس والتطوير

(أ) النشاط التعليمي والتدريس:

1- المشاركة في أعمال التدريس والامتحانات العملية والشفهية للمقررات للفرق المختلفة بكلية الهندسة جامعة كفرالشيخ منذ العام الدراسى 2007/2006 وحتى العام الدراسى 2021/2020

(إختبارات وقياسات كهربية- هندسة التركيبات والمعدات الكهروميكانيكية- هندسة كهربية والكترونية- دوائر كهربية- توليد واقتصاديات الطاقة- هندسة الجهد العالى- دوائر كهربية- هندسة قوى كهربية- إختبارات كهربية وإلكترونية- نظم تحكم متقدمة)

2- المشاركة فى أعمال التدريس والامتحانات النظرية والعملية والشفهية للمقررات للفرق المختلفة بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بداية من العام الدراسى 2022/2021

(إختبارات وقياسات كهربية- هندسة قوى كهربية- إدارة مشروعات- الحاكمات القابلة للبرمجة(PLC) - هندسة آلية وكهربية- أمن صناعى- الات) .

(ب) المشاركة وإبداء الرأى في وضع المناهج العلمية الجامعية وتطويرها:

1- المشاركة في توصيف البرامج وتوصيف المقررات Course specification لمقررات القسم للفرق المختلفه.
2- عضو فى اللجنة المختصة بوضع اللائحة الخاصة بالساعات المعتمدة بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفرالشيخ.

(ج) المشاركة في وحدة الجودة و أنشطتها:

1- عضو فى معيار إدارة الجودة بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بكفرالشيخ.
2- منسق لجنة متابعة أعمال الجودة بقسم الهندسة الكهربية خلال العام الدراسى 2022/2021.
3- عضو بمجلس قسم الهندسة الكهربية خلال العام الدراسى 2023/2022.

الخبرات اللغوية:

اللغة العربية: ممتاز

اللغة الانجليزية: جيد جدا- *تم بأداء إختبار (*IELTS*)*

قائمة بالنشر

1. Barakat, A., A. Abaza, and Ahmed M. Azmy. "Demand side management to improve power system performance with in smart grids environment." ERJ. Engineering Research Journal 37.4 (2014): 371-377.

2. Barakat, Asmaa F., et al. "Solving Reactive Power Dispatch Problem by Using JAYA Optimization Algorithm." International Journal of Engineering Research in Africa. Vol. 36. Trans Tech Publications, 2018.
3. Barakat, Asmaa F., El-Sehiemy,Ragab A., Elsayd, Mohamed I. and Osman, Elsaid. "An Enhanced Jaya Optimization Algorithm (EJOA) for Solving Multi-Objective ORPD Problem." International Conference on Innovative Trends in Computer Engineering, IEEE, Aswan, Egypt, 2-4 February 2019.
4. Barakat, Asmaa F., El-Sehiemy,Ragab A., Elsayd, Mohamed I, " Close Accord on Particle Swarm Optimization Variants For Solving Non-linear Optimal Reactive Power Dispatch Problem", International Journal of Engineering Research in Africa, *Vol. 46, pp. 88-105,* 2020.
5. Abaza, A., Fawzy, A., El-Sehiemy, R. A., Alghamdi, A. S., & Kamel, S., "Sensitive reactive power dispatch solution accomplished with renewable energy allocation using an enhanced coyote optimization algorithm", Ain Shams Engineering Journal, Vol. 12, pp. 1723-1739, June 2021.
6. Abaza, A., El-Sehiemy, R. A., Said, M., Ghoniem, R. M., & Barakat, A. F., "Implementation of an Electronically Based Active Power Filter Associated with a Digital Controller for Harmonics Elimination and Power Factor Correction." 11.14 (2022): 2205.
7. Abdellatif, W. S., Elsakaan, A. A., Barakat, A. F., & Nouraldin, N. A. (2022, December). A Comparative Performance Analysis of DFIG and PMSG-Based WECS. In 2022 23rd International Middle East Power Systems Conference (MEPCON) (pp. 1-6). IEEE.
8. Fawzy, A., Bentoutati, B., El-Sehiemy, R. A., Abaza, A., " Solving OPF Problem Considering Environmental Concerns Using Self-Learning JAYA Algorithm", In 2023 24th International Middle East Power Systems Conference (MEPCON), accepted.