



د. ابراهيم عبد الحميد محمد رمضان

قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم
كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية
منوف ص.ب ٣٢٩٥٢ ، محافظة المنوفية، مصر

بريد الكتروني: Eng_ebrahimramadan@yahoo.com

الشهادات العلمية

دكتوراه : الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ٢٠١٥.
ماجستير : الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ٢٠٠٧.
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ١٩٩٩.

الوظيفة الحالية

٢٠١٥ - الآن : مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

الوظائف السابقة

٢٠٠٧ - ٢٠١٥ : مدرس مساعد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
٢٠٠٢ - ٢٠٠٧ : معيد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

مجالات الأبحاث

- الهندسة الطبية والتحكم في جلوكوز الدم.
- الاكترونيات الصناعية وتطبيقات التحكم الضبابي في المحركات المستمرة باستخدام مصفوفة البوابات القابلة للبرمجة FPGA.
- الانظمة الضمنية وتطبيقات الحاكمات الذكية " والتكيف المباشر للحاكمات الضبابيه المنطقية " في المحركات المستمرة باستخدام مصفوفة البوابات القابلة للبرمجة FPGA.

بعض الأبحاث المنشورة حديثا

- E. A. Ramadan, M. A. El-Brawany and M. A. Fkirin, " A Nonlinear Physiological Model For Blood Glucose Metabolism," Minufiya Journal of Electrical Engineering Research *MJEER*, Vol. 15, No. 1, January 2005.
- E. A. Ramadan, M. El-Bardini, N. M. El-Rabaie, and M. A. Fkirin, "Embedded system based on a real time fuzzy motor speed controller," Ain Shams Engineering Journal (El-Sevier), vol. 5, no. 2, pp. 399-409, 2014.
- E. A. Ramadan, M. El-bardini, and M. A. Fkirin, "Design and FPGA-implementation of an improved adaptive fuzzy logic controller for DC motor

speed control," *Ain Shams Engineering Journal* (El-Sevier), vol. 5, no. 3, pp. 803-816, 9 2014.