This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

د. أحمد محمد محمد النجار

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

بريد الكتروني: ahmed.elnagar@el-eng.menofia.edu.eg
eng.amn85@gmail.com

الشهادات العلمية

دكتوراه : الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، 2015
ماجستير : الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، 2011
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، 2007.

الوظيفة الحالية

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

الوظائف السابقة

٢٠١١–٢٠١٥: مدرس مساعد،قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم،كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
٢٠٠٧–٢٠١١: معيد،قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم،كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

مجالات الابحاث

- هندسة التحكم الالى
- النمذجة والتحكم فى النظم الديناميكية
- نظم التحكم الذكية
- تطبيقات نظم التحكم الذكية فى الأنظمة الطبية
- تطبيقات نظم التحكم الذكية فى أنظمة الطاقة الشمسية
- تطبيقات نظم التحكم الذكية فى النظم الديناميكية اللاخطية الغير مؤكدة

بعض الابحاث المنشورة حديثا

[1] M. El-Bardini, **A. M. El-Nagar** and N. El-Rabaie, "Interval Type-2 Fuzzy Logic Control For Multivariable Anaesthesia System", Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Vol. 38, No. 6, PP. 1485-1506, 2010.

[2] M. El-Bardini, **A. M. El-Nagar**, "Direct Adaptive Interval Type-2 Fuzzy Logic Controller for the Multivariable Anaesthesia System", Ain Shams Eng. Journal, Vol. 2, PP. 149-160, 2011.

[3] **A.M. El-Nagar**, M. El-Bardini and Nabila El-Rabaie, "Intelligent Control for Nonlinear Inverted Pendulum Based on Interval Type-2 Fuzzy PD controller", Alexandria Engineering Journal, Vol. 53, No. 1, PP. 23-32, 2014.

[4] M. El-Bardini and **A.M. El-Nagar**, "Interval Type-2 Fuzzy PID Controller for Uncertain Nonlinear Inverted Pendulum System", ISA Transaction, Vol. 53, No. 3, PP. 732-743, 2014.

[5] **A.M. El-Nagar** and M. El-Bardini, "Practical Implementation for the Interval Type-2 Fuzzy PID Controller using A Low Cost Microcontroller", Ain Shams Eng. Journal, Vol. 5, No. 2, PP. 475-787, 2014.

[6] **A.M. El-Nagar** and M. El-Bardini, "Simplified Interval Type-2 Fuzzy Logic System Based on New Type-reduction Approach", Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2014.

[7] **A.M. El-Nagar** and M. El-Bardini, "Interval Type-2 Fuzzy Neural Network Controller for a Multivariable Anesthesia System Based On a Hardware-In-The-Loop Simulation", Artificial Intelligence In Medicine, Vol. 61, PP. 1-10, 2014.

[8] **A.M. El-Nagar** and M. El-Bardini, "Practical Realization for the Interval Type-2 Fuzzy PD+I Controller using A Low Cost Microcontroller", The Arabian Journal for Science and Engineering, Vol. 39, PP. 6463-6476, 2014.

[9] M. El-Bardini and **A.M. El-Nagar**, "Interval Type-2 Fuzzy PID Controller: Analytical Structures and Stability Analysis", The Arabian Journal for Science and Engineering, Vol. 39, PP. 7443-7458, 2014.

[10] **A.M. El-Naga**r and M. El-Bardini, "Derivation and Stability Analysis of the Analytical Structures of the Interval Type-2 Fuzzy PID Controller", Applied Soft Computing, Vol. 24, PP. 704-716, 2014.

[11] **A.M. El-Nagar** and M. El-Bardini, "Hardware-in-the-loop simulation of interval type-2 fuzzy PD controller for uncertain non linear system using low cost microcontroller", Applied Mathematical Modeling, 2015 (in press).