



## عصام عبد العليم جمعه العربي

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

بريد الكتروني: [essam.elarabi@el-eng.menofia.edu.eg](mailto:essam.elarabi@el-eng.menofia.edu.eg)  
[esamgoma75@hotmail.com](mailto:esamgoma75@hotmail.com)

### الشهادات العلمية

ماجستير : الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ٢٠٠٧  
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ١٩٩٨.

### الوظيفة الحالية

مدرس مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

### الوظائف السابقة

٢٠١٥ – ٢٠٠٧ : مدرس مساعد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.  
٢٠٠٧ – ٢٠٠٠ : معيد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

### مجالات الأبحاث

- أنظمة التحكم الذكية
- النمذجة والتحكم في الأنظمة الكهروميكانيكية
- أنظمة التحكم اللاخطية
- أنظمة التحكم في الزمن الحقيقي

### بعض الأبحاث المنشورة حديثاً

- M. I. Mahmoud, B. A. Zalam, M. A. El-Bardiny, and E. A. Gomah, "Real-Time Neural Network Speed Adaptive Controller Implementation on the PLC for a DC Drive," Faculty of Electronic Engineering Periodical, Vol. 16, Jan. 2006.
- M. I. Mahmoud, B. A. Zalam, M. A. El-Bardiny, and E. A. Gomah, "A Simplification Technique for an Adaptive Neural Network Based Speed Controller for Implementation on PLC for DC Drive," ICGST International Conference on Artificial Intelligence and Machine Learning (AIML-06/ARAS-06), pp. 11-17. June 2006.
- N. M. El-Rabie, M. A. El-Bardini, E. A. Gomah, "Decentralized Single Neuron Based Distributed Controller for Vibration Equalization in an Elastic-Coupled Multi-Motor System," To be submitted to Arabian Journal for Science and Engineering, springerlink, June 2015.

- N. M. El-Rabie, M. A. El-Bardini, E. A. Gomah, "Auto-Tuned Decentralized PID Controller for Vibration Equalization in a Multi-Motor Coupled Elastic System, " To being intended to be submitted, 2015.