



د. محمد حمدي محمد السيد

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

بريد الكتروني: mohamed.hamdy@el-eng.menofia.edu.eg
mohamdy72@gmail.com

الشهادات العلمية

دكتوراه : هندسة التحكم الآلي، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية ، ٢٠٠٧ .
ماجستير : هندسة التحكم الآلي، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية ، ٢٠٠٢ .
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ١٩٩٥ .

الوظيفة الحالية

٢٠١٤ - الآن : أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

الوظائف السابقة

٢٠١٤ - ٢٠١٥ : أستاذ مساعد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
٢٠١١ - ٢٠١٤ : مدرس، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
٢٠١٠ - ٢٠١١ : أستاذ مساعد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، معهد الأمير سلطان الصناعي، المؤسسة العامة للصناعات الحربية، المملكة العربية السعودية .
٢٠٠٧ - ٢٠١٠ : مدرس، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
٢٠٠٢ - ٢٠٠٧ : مدرس مساعد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
١٩٩٥ - ٢٠٠٧ : معيد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

مجالات الأبحاث

- التحكم الموائم
- نظم التحكم الذكية
- نظم التحكم الضخمة
- دراسة الإستقرار لنظم التحكم
- نظم التحكم اللاخطية

بعض الأبحاث المنشورة حديثاً

- **Hamdy, M.;** Hamdan, I.; Non-fragile controller design for a class of multivariable bilinear systems, Accepted for publication in IMA Journal of Mathematical Control and Information, Published online December 8, 2014, Oxford University Press.
- **Hamdy, M.;** Hamdan, I.; Robust fuzzy output feedback controller for affine nonlinear systems via T-S fuzzy bilinear model: CSTR benchmark, ISA Transactions, 57 (2015) 85–92, Elsevier.
- **Hamdy, M.;** Hamdan, I.; A new calculation method of feedback controller gain for bilinear paper-making process with disturbance, Journal of Process Control 24 (2014) 1402–1411, Elsevier.
- **M. Hamdy,** G. El Ghazaly; Adaptive neural decentralized control for strict feedback nonlinear interconnected systems via backstepping, Neural Computing and Applications, 24 (2), 259-269, 2014, Springer.
- Yousef, H.A.; **Hamdy, M.;** Shafiq, M.; Flatness-Based adaptive fuzzy output tracking excitation control for power system generators, Journal of the Franklin Institute, 350 (8), 2334–2353, 2013, Elsevier.
- Yousef, H.A.; **Hamdy, M.;** Observer-based adaptive fuzzy control for a class of nonlinear time-delay systems, International Journal of Automation and Computing 10 (4), 275-280, 2013, Springer.
- **Hamdy, M.;** State Observer based Dynamic Fuzzy Logic System Control for a Class of SISO Nonlinear Systems, International Journal of Automation and Computing, 10 (2), 118-124, 2013, Springer.
- **Hamdy, M.;** EL-Ghazaly, G.; Extended dynamic fuzzy logic system for a class of MIMO nonlinear systems and its application to robotic manipulators, Robotica, 31, 251-265, 2013, Cambridge University Press.
- Yousef, H.A.; **Hamdy, M.;** Shafiq, M.; Adaptive fuzzy based-tracking control for a class of strict-feedback SISO nonlinear time-delay systems without backstepping, International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, 20 (3), 339-353, 2012, World Scientific Publishing Company.
- Yousef, H.; **Hamdy, M.;** El-Madbouly, E.; Robust adaptive fuzzy semi-decentralized control for a class of large-scale nonlinear systems using input–output linearization concept ,International Journal of Robust and Nonlinear Control, 20 (1), 27-40, 2010, John Wiley & Sons.