This file has been cleaned of potential threats.

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

د. محمد حمدى 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 الآلى، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية ، ٢٠٠٧.
ماجستير : هندسة التحكم الآلى، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية ، ٢٠٠٢.
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ١٩٩٥.

الوظيفة الحالية

٢٠١٤ ـ 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 الصناعى، 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 الابحاث

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

بعض الابحاث المنشورة حديثا

- **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.