

أ.د. نبيلة محمود الربيعي

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

بريد الكتروني: nabila2100@gmail.com

الشهادات العلمية

دكتوراه : هندسة التحكم الالى، جامعة كوينز، المملكة المتحدة، ١٩٩٠
ماجستير : الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة، جامعة القاهرة، ١٩٨٠
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ١٩٧٤ .

الوظيفة الحالية

٢٠١٠-الآن : أستاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة
الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

الوظائف السابقة

٢٠٠٧-٢٠١٥ : أستاذ، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
١٩٩٥-٢٠٠٧ : أستاذ مساعد، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
١٩٩٥-١٩٩٠ : مدرس، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
١٩٨٠-١٩٩٠ : مدرس مساعد، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.
١٩٧٤-١٩٨٠ : معيدة، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

مجالات الأبحاث

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

بعض الأبحاث 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] Osama Elshazly, M. El-Bardini and N. El-Rabaie, "Development of Self-Tuning Fuzzy Iterative Learning Control for Controlling a Mechatronic System", The 3rd International Conference on Computer and Automation Engineering, pp. 193-197, 2011.

- [3] E. A. Ramadan, M. El-Bardini and **Nabila El-Rabaie**, Mohamed Fkirin, "Embedded system based on a real time fuzzy motor speed controller", Ain Shams Engineering Journal, Vol. 5, No. 2, 2013.
- [4] 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.
- [5] Osama Elshazly, M. El-Bardini and **Nabila El-Rabaie**, "Adaptive Fuzzy Iterative Learning Controller for X-Y Table Position Control", 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, pp. 51-56, 2014.
- [6] A. A. Khater, M. El-Bardini, **N. El-Rabaie**, "Embedded Adaptive Fuzzy Controller Based on Reinforcement Learning for DC Motor with Flexible Shaft", Arabian Journal for Science and Engineering, Vol. 40, No. 8, PP. 2389-2406, 2015.