



د.د. محمد أحمد فكيرين هلال

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

mafkirin@el-eng.menofia.edu.eg

mafkirin@yahoo.com

بريد الكتروني:

الشهادات العلمية

دكتوراه الفلسفة هندسة تحكم آلي وحاسبات ١٩٨٦/٨/٦ م قسم الكهرباء والإلكترونيات - جامعة برمنجهام - إنجلترا
ماجستير هندسة تحكم آلي وحاسبات ١٩٨٤/٤/٩ م قسم الكهرباء والإلكترونيات - جامعة برمنجهام - إنجلترا
ماجستير هندسة نظم التحكم الآلي ١٩٨٠/١٠/١ م كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية
بكالوريوس هندسة الإلكترونيات الصناعية ١٩٧٦/٥/١٥ م كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة طنطا.

الوظيفة الحالية

أستاذ ١٩٩٥/١٢/١٧ م - حتى الآن قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية.

الوظائف السابقة

رئيس مجلس قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية.	٢٠١٢/٨/١ - ٢٠٠٦/٨/١ م	رئيس مجلس قسم
قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية.	١٩٩٥/١٢/١٧ م - حتى الآن	أستاذ
قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية.	١٩٩٥/١٢/١٦ م - ١٩٩١/١/٢٠ م	أستاذ مساعد
كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية.	٢٠٠١/٧/٢٤ م - ١٩٨٩/١٠/١ م	أستاذ مساعد
قسم علوم الحاسب الآلي - جامعة الملك فيصل - السعودية	١٩٩١/١/١٩ م - ١٩٨٦/١٢/٢١ م	مدرس
كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية.	١٩٨٦/٨/٦ م - ١٩٨٢/١/١٦ م	باحث
قسم الكهرباء والإلكترونيات - جامعة برمنجهام - إنجلترا	١٩٨٦/١٢/٢٠ م - ١٩٨٠/١١/٢٩ م	مدرس مساعد
كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية.	١٩٨٠/١١/٢٨ م - ١٩٧٧/٦/١٣ م	معيد
كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية.	١٩٧٧/١٢/٢ م - ١٩٧٦/١٠/١ م	ضابط احتياط
الدفاع الجوي - القوات المسلحة المصرية.		

جوائز علمية دولية وعربية:

- ١- حائز على جائزة العلماء العرب الشبان في (الرياضيات والحاسوب) لعام ١٩٩١ م الأردن - تقديراً للإسهام في تطوير المجتمع العلمي العربي ولأصالة البحوث وفاندتها العلمية العالمية، في مجال هندسة التحكم الآلي والحاسبات.
- حائز على جائزة ندوة النخيل العالمية الثالثة ١٩٩٣ م/١٤١٣ هـ - السعودية - لأفضل بحث علمي في مجال اقتصاديات التمور (استخدام البرمجة الديناميكية في التحديد الأمثل بالحاسبات لنظم إنتاجية التمور).

مجالات الأبحاث

تخصص عام : هندسة نظم التحكم الآلي والحاسبات.
تخصص دقيق: نمذجة النظم الديناميكية - النظم العملية للتحكم التلقائي - نظم التحكم الآلي الحديث - شبكات المعلومات - برمجيات ومكونات الحاسبات.

بعض الأبحاث المنشورة حديثاً

59 Publications : 57 Papers and 2 Books (30 Publications as a single author)

- EL-Bardini M. A., Elsheikh E. A. and Fkirin M. A., "Real time object Tracking Using Image Based Visual Servo Technique", International Journal Of computer Science & Emerging Technologies, 2011 Volume 2 issue 2 , PP. 252-257.
- El-Bardini M. A., Fkirin M. A., and Abd-Elhaleem S. "Fuzzy controller design for DC motor using Ant colony optimization algorithm", Journal of Engineering Sciences, Assiut University, 2012, Volume 40 issue 3, PP. 899-911.
- Badawi S. M. , Fkirin M. A., Aziz.N.A, "HUMAN BRAIN ANALYSIS: CHIARI MALFORMATION DIAGNOSIS BY ELECTROENCEPHALOGRAPH", AI-AZHAR ENGINEERING TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE, 25-27 December 2012, Al-Azhar University Engineering Journal, JAUES, Vol.7 , No.3, Dec.2012. pp.304-311.
- Mohamed. S.A., Helmi. A.K., Fkirin.M.A., Badwai.S.M. "Subpixels Accuracy Analysis of Phase Correlation Shift Measurement Methods Applied to Satellite Imagery", (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and applications, Vol.3, No.12, 2012, pp 202-206.
- Badawi S. M., El-Sherbeny.A.S , Elsaadany A, Fkirin M. A. "Retinal Blood Vessel Image Segment Using Rotating Filtration to help in Early Diagnosis and Management Diabetic Retinopathy", 30th NATIONAL RADIO SCIENCE CONFERENCE (NRSC 2013), (IEEE 2013). pp 542-548 .
- Mohamed. S.A., Helmi. A.K., Fkirin.M.A., Badwai.S.M. "Subpixels Accuracy Analysis of Phase Correlation Shift Measurement Methods Applied to Egyptsat-1 Satellite", 30th NATIONAL RADIO SCIENCE CONFERENCE (NRSC 2013), (IEEE 2013). pp.347-358
- Elsrogy.M.Walaa ,Fkirin M. A., Moustafa Hassan.M.A., "Speed Control of DC Motor Using PID Controller Based on Artificial Intelligence Techniques", The 2013 International Conference on control Decision and Information Technologies (CoDIT'13), May 6-8, 2013 at Hammamet, Tunisia (IEEE).
- M.A.Fkirin, N.A.Aziz, S.Badawy, "Human Brain Signal Analysis: Juvenile Myoclonic Epilepsy Diagnosis by Electroencephalograph", *IPASJ* International Journal of Electronics & Communication (IJEC) . Volume1, Issue5, Dec2013.
- M.A.Fkirin, S.Badawy, El saadany A, A.S.El-Sherbeny, "Early Detection of Diabetic Retinopathy in Fundus Images Using Image Filtration", International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER). Volume5, Issue1, January 2014 Edition (ISSN 2229-5518).
- Ebrahim Abd El-Hamid Mohamed Ramadan, Mohammad El-Bardini, Nabila M.El-Rabaie, Mohamed A.Fkirin , "Embedded system based on a real time fuzzy motor speed controller", Ain Shams Engineering Journal, April2014.
- S.A.Mohamed., A.K.Helmy.,M.A.Fkirin.,S.M. Badway. "Proposed Method to Measure Sub Pixel Shift in Egyptsat-1 Aliased Image", International Journal of Computer Applications (0975-8887), Vol 95, No.10, June 2014, pp 4-10.
- M.A.Fkirin.,S.M. Badway., A.K.Helmy, S.A.Mohamed. "Measuring Sub pixel Erratic Shift in Egyptsat-1 Aliased Images: Proposed Method", ICGST-

GVIP Journal, ISSN 1687-398X , Vol.14, Issue 2, Delaware, USA, December 2014, pp 9-25.

- Fkirin M. A., Badawi S. M., and Abdo S., "Change detection using neural network in Toshka area", Submitted for publication in *IEEE Trans. Signal Processing*, to appear in 2016.

Books:

- Fkirin, M. A., "*Computer Fundamentals*", Dar El-Rateb Al-Jamiah: Beirut, Lebanon, 1993.
- Fkirin, M. A., "*Computer Operating Systems*", Mareg Publishing House: Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 1995. (First scientific arabic book in the field of "internal technology of operating systems")