

السيرة الذاتية

=====

استاذ مساعد / سامى حسن أحمد درويش

Assoc. Prof. Samy Hassan Ahmed Darwish

01001517069 salord1960@yahoo.com

تاريخ وجهاة الميلاد : ١٨ يوليو ١٩٦٠ - الإسكندرية

الوظيفة الحالية:

رئيس قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات -المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - كينج مريوط - الاسكندرية

- My Expertise extends to data processing, focusing on advanced algorithms and computational methods to analyze and extract insights from large datasets.
- In bioengineering, we can apply engineering principles and AI to solve complex biological and medical challenges, such as improving healthcare systems.
- Our interdisciplinary work bridges technology, industry, and healthcare, fostering innovation in these dynamic fields with real implementation.

الاسم		سامى حسن أحمد درويش
الدرجة العلمية		أستاذ مساعد - إبريل ٢٠١٩ دكتوراة الفلسفة فى الهندسة الكهربائية- مايو ٢٠٠٧ /كلية الهندسة/ جامعة الإسكندرية
المدة الزمنية	جهة العمل	
(٢٠٢٥-٢٠٢٤)	١- القائم بأعمال عميد المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - كينج مريوط - الاسكندرية	
(٢٠٢٥-٢٠٢٣)	٢- رئيس قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - كينج مريوط - الاسكندرية	
(٢٠٢٥-٢٠٢٣)	٣- رئيس لجنة المعامل والمشروعات البحثية بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - كينج مريوط - الاسكندرية	
(٢٠٢٢)	٤- رئيس قسم الاتصالات / كلية الهندسة جامعة فاروس بالاسكندرية	
(٢٠٢٢-٢٠١٤)	٥- استاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة فاروس بالاسكندرية	
(٢٠٢٢ -٢٠١٦)	٦- رئيس لجنة المعامل والورش و الامكانيات المادية - - كلية الهندسة - جامعة فاروس بالاسكندرية	
(٢٠٢٢ -٢٠١٣)	٧- مدرس قسم الاتصالات / كلية الهندسة جامعة فاروس بالاسكندرية	
(٢٠١٣ -٢٠١٢)	٨- مدرس وعضو مجلس إدارة المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا- كينج مريوط	
(٢٠٠٩)	٩- رئيس لجنة مراجعة وتطوير بروتوكول التعاون بين كلية الدفاع الجوى و جامعة الاسكندرية	
(٢٠١٥ -٢٠٠٩)	١٠- رئيس لجنة تطوير التعليم كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٢ -٢٠١٠)	١١- عضو مجلس كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية	الوظائف الأكاديمية
(٢٠١٢ -٢٠٠٨)	١٢- عضو مجلس شؤون التعليم والطلاب - جامعة الاسكندرية	
(٢٠١٢ -٢٠٠٨)	١٣- رئيس تعليم المواد الهندسية - كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٢ -٢٠٠٨)	١٤- المنسق العام لشئون التعليم والطلاب والعلاقة الأكاديمية بين كلية دجو الدفاع الجوى وجامعة الاسكندرية	
(٢٠١١)	١٥- رئيس لجنة اعداد بروتوكول التعاون بين كلية الدفاع الجوى و مدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب	
(٢٠١١ -٢٠٠٩)	١٦- رئيس لجنة تطوير البحوث / النشرات العسكرية كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٢ -٢٠٠٨)	١٧- عضو مجلس كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٠ -٢٠٠٨)	١٨- رئيس فرع البحوث والتطوير - كلية الدفاع الجوى	
(٢٠٠٨ -٢٠٠٦)	١٩- رئيس فرع الصواريخ- كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٢ -٢٠٠٧)	٢٠- مدرس - كلية الدفاع الجوى	
(٢٠٠٧ -٢٠٠٢)	٢١- مدرس مساعد - كلية الدفاع الجوى	
(٢٠٠٢ -١٩٩٠)	٢٢- رئيس قسم المعلومات - كلية الدفاع الجوى	
التوقيت	اسم الدورة التدريبية	
(٢٠١٢)	١. تنظيم المؤتمرات العلمية	الدورات والبرامج التدريبية
(٢٠١٢)	٢. النشر الدولى للبحوث العلمية	
(٢٠١٢)	٣. التعليم الالكترونى	
(٢٠١٤)	٤. معايير الجودة فى العملية التعليمية	
(٢٠١٤)	٥. استخدام التكنولوجيا فى التدريس	
(٢٠١٥)	٦. مهارات الاتصال فى أنماط التعليم المختلفة	
(٢٠١٥)	٧. إدارة الفريق البحثى	
(٢٠١٥)	٨. إتخاذ القرارات وحل المشكلات	
(٢٠١٥)	٩. إدارة الأزمات و الكوارث	

الاسم		سامى حسن أحمد درويش
الدرجة العلمية		أستاذ مساعد - إبريل ٢٠١٩ دكتوراة الفلسفة فى الهندسة الكهربائية- مايو ٢٠٠٧ /كلية الهندسة/ جامعة الإسكندرية
المدة الزمنية	جهة العمل	
(٢٠٢٥-٢٠٢٤)	١- القائم بأعمال عميد المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - كينج مريوط - الاسكندرية	
(٢٠٢٥-٢٠٢٣)	٢- رئيس قسم هندسة الاتصالات والالكترونيات بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - كينج مريوط - الاسكندرية	
(٢٠٢٥-٢٠٢٣)	٣- رئيس لجنة المعامل والمشروعات البحثية بالمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - كينج مريوط - الاسكندرية	
(٢٠٢٢)	٤- رئيس قسم الاتصالات / كلية الهندسة جامعة فاروس بالاسكندرية	
(٢٠٢٢-٢٠١٤)	٥- استاذ مساعد بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة فاروس بالاسكندرية	
(٢٠٢٢ - ٢٠١٦)	٦- رئيس لجنة المعامل والورش و الامكانيات المادية - كلية الهندسة - جامعة فاروس بالاسكندرية	
(٢٠٢٢ - ٢٠١٣)	٧- مدرس قسم الاتصالات / كلية الهندسة جامعة فاروس بالاسكندرية	
(٢٠١٣ - ٢٠١٢)	٨- مدرس وعضو مجلس إدارة المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا- كينج مريوط	
(٢٠٠٩)	٩- رئيس لجنة مراجعة وتطوير بروتوكول التعاون بين كلية الدفاع الجوى و جامعة الاسكندرية	
(٢٠١٥ - ٢٠٠٩)	١٠- رئيس لجنة تطوير التعليم كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٢ - ٢٠١٠)	١١- عضو مجلس كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية	الوظائف الأكاديمية
(٢٠١٢ - ٢٠٠٨)	١٢- عضو مجلس شؤون التعليم والطلاب - جامعة الاسكندرية	
(٢٠١٢ - ٢٠٠٨)	١٣- رئيس تعليم المواد الهندسية - كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٢ - ٢٠٠٨)	١٤- المنسق العام لشئون التعليم والطلاب والعلاقة الأكاديمية بين كلية دجو الدفاع الجوى وجامعة الاسكندرية	
(٢٠١١)	١٥- رئيس لجنة اعداد بروتوكول التعاون بين كلية الدفاع الجوى و مدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب	
(٢٠١١ - ٢٠٠٩)	١٦- رئيس لجنة تطوير البحوث / النشرات العسكرية كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٢ - ٢٠٠٨)	١٧- عضو مجلس كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٠ - ٢٠٠٨)	١٨- رئيس فرع البحوث والتطوير - كلية الدفاع الجوى	
(٢٠٠٨ - ٢٠٠٦)	١٩- رئيس فرع الصواريخ- كلية الدفاع الجوى	
(٢٠١٢ - ٢٠٠٧)	٢٠- مدرس - كلية الدفاع الجوى	
(٢٠٠٧ - ٢٠٠٢)	٢١- مدرس مساعد - كلية الدفاع الجوى	الدورات والبرامج التدريبية
(٢٠٠٢ - ١٩٩٠)	٢٢- رئيس قسم المعلومات - كلية الدفاع الجوى	
التوقيت	اسم الدورة التدريبية	
(٢٠١٢)	١. تنظيم المؤتمرات العلمية	
(٢٠١٢)	٢. النشر الدولى للبحوث العلمية	
(٢٠١٢)	٣. التعليم الالكترونى	
(٢٠١٤)	٤. معايير الجودة فى العملية التعليمية	
(٢٠١٤)	٥. استخدام التكنولوجيا فى التدريس	
(٢٠١٥)	٦. مهارات الاتصال فى أنماط التعليم المختلفة	
(٢٠١٥)	٧. إدارة الفريق البحثى	
(٢٠١٥)	٨. إتخاذ القرارات وحل المشكلات	
(٢٠١٥)	٩. إدارة الأزمات و الكوارث	

Mathematics and Engineering Physics (ICMEP-8), Military Technical College, Kobry Elkobbah, Cairo, Egypt, April 19-21, 2016.

- (16) "Performance of Non-linear Cascaded Filtering Algorithm for Removal of Impulse Noise in Digital Images", DOI 10.5013/IJSSST.a.17.32.07 7.1 ISSN: 1473-804x online, 1473-8031 -2016
- (17) " Director Effect on Performance of Faulty Microstrip Rectangular Patch Array Antenna" (2016), 978-1-5090-3267-9/16/\$31.00 ©2016 IEEE, international conference on computer engineering& systems (ICCES) 10.1109/ICCES.2016.7822051
- (18) "Optimization and Mechanical Simulation of A Pursuit-Evader Scenario Using Genetic Algorithm and Stewart Platform",
- (19) "Detection of Steel Surface Defect Based on Machine Learning Using Deep Auto-encoder Network", *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Rabat, Morocco, April 11-13, 2017* © IEOM Society International
- (20) "Dual Tree Complex Wavelet with Adaptive Decision Based Median Filter for Medical Image Restoration", *International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS)*, Vol. 15, No. 4, April 2017, Paper ID 31031715
- (21) " Smart Diagnosing Technique for Fault Identification and Parameters Estimation in Linear Microstrip Antenna, *International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS)*, Vol. 15, No. 6, June 2017, Paper ID 31051730
- (22) " A Novel Morphological Analysis of DXA-DICOM Images by Artificial Neural Networks for Estimating Bone Mineral Density in Health and Disease", *Journal of Clinical Densitometry* (2018), doi: <https://doi.org/10.1016/j.jocd.2018.08.006>
- (23) "Under expression of miR-486-5p but not Over expression of miR-155 is Associated with Lung Cancer Stages", *Micro RNA*, 2018, 7, 1-8
- (24) "Volatile organic compounds of biofluids for detecting lung cancer by an electronic nose based on artificial neural network", *Submitted: 2017-10-04 • Accepted: 2018-11-13 • Prepublished online: 2019-01-10, J Appl Biomed* 17/1: 61–67 • EISSN 1214-0287 • ISSN 1214-021X
- (25) "Surface Defects Classification of Hot-Rolled Steel Strips Using Multi-directional Shearlet Features", *Arabian Journal for Science and Engineering* (2019) 44:2925–2932
- (26) "A Review on Steel Surface Image Features Extraction and Representation Methods", *ICST Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering* 2020
Published by Springer Nature Switzerland AG 2020. All Rights Reserved
- (27) "A Novel Low Complexity CS-Based DOA Estimation Technique", *The 2021 International Telecommunications Conference, ITC-Egypt' 2021 July 13 -15, 2021, ADC, Egypt*
- (28) "Mathematical Analysis of Multi-Frequency Bioimpedance for Body-Composition Assessment" , *The 2021 International Telecommunications Conference, ITC-Egypt' 2021 July 13 - 15, 2021, ADC, Egypt*, 978-1-6654-4574-0/21/\$31.00 ©2021 IEEE
- (29) "Deep Convolutional Neural Networks for Accurate Diagnosis of COVID-19 Patients Using Chest X-Ray Image Databases from Italy, Canada and the USA"
University of Louisville Journal of Respiratory Infections 13 December 2021
- (30) "A Novel SVM-based Automatic Modulation Classifier", *The International Telecommunications Conference, ITC-Egypt'2022 July 26 - 28, 2022, ADC, Egypt.*
- (31) Classification of Voice Pathology Using SVM Classifier
Conference: ITC-Egypt 2023: 2023 International Telecommunications Conference (ITC-Egypt)

- (32) **Productivity Improvement Based on Measuring the Overall Equipment Effectiveness in Metal Formation Production Stages**, Conference Paper · July 2023 DOI: 10.1109/ITC-Egypt58155.2023.10206071
- (33) **Defect Diagnosis of Hot Rolling Steel Surfaces Based on Deep Learning**, Conference Paper · July 2023, DOI: 10.1109/ITC-Egypt58155.2023.10206408
- (34) **Classification of Voice Pathology Using SVM Classifier** Conference Paper Jul 2023
- (35) **Machine Learning-based Electronic Nose for Universal Mapping of Blood Odors and Diagnosis of Cancer** October 2024 Chemical Engineering Transactions 112:121-126 DOI:10.3303/CET24112021
- (36) **Unlocking the dynamic potential: Next-gen DOA estimation for moving signals via BSCS with adaptive weighted Kalman filter in 6G networks** December 2024 Internet of Things 30(2):101486 DOI: 10.1016/j.iot.2024.101486 License CC BY 4.0

١. الاشراف على لجان تامين المنشآت الاستراتيجية فى نطاق محافظة الاسكندرية (٢٠١١-٢٠١٢)
٢. الاشراف على تأمين بعض لجان الانتخابات البرلمانية فى نطاق محافظة الاسكندرية (٢٠١٢)
٣. المشاركة فى وضع الميثاق الاخلاقى لجامعة الاسكندرية ٢٠١٠
٤. الاشتراك فى تحكيم معرض مشاريع التخرج كلية الهندسة (٢٠١٢ - ٢٠١٤)
٥. الاشتراك فى يوم العمل السنوى بكلية الهندسة (٢٠١٢ - ٢٠١٤)
٦. الاشتراك فى يوم التوعية السنوي لطلبة كلية الدفاع الجوى (٢٠١٥)
٧. المشاركة فى ورشة عمل "التخطيط الاستراتيجى" - جامعة فاروس (نوفمبر ٢٠١٤)
٨. تنظيم ورشة عمل "استراتيجية التعليم والتعلم" - جامعة فاروس (سبتمبر ٢٠١٥)
٩. تنظيم وإدارة ورشة عمل "نظم الإمتحانات وتقويم الطلاب" - جامعة فاروس (سبتمبر ٢٠١٥)
١٠. تنظم ندوه فى التغيرات المناخية وحماية الشواطئ المصرية - نادى المهندسين - سابا باشا (فبراير ٢٠١٩)
١١. ورشة عمل تحت عنوان " اكتشاف وبناء القدرات لمراحل العمر الوظيفى " بنقابة المهندسين بالاسكندرية (يونيو ٢٠١٩)
١٢. تفعيل ندوة ومحاضرة (سبتمبر ٢٠١٩) بنقابة المهندسين بالاسكندرية تحت عنوان :
"Engineering Education and Work Fields, Renewable Concepts and Honest Advices "
١٣. ندوة بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا- كينج مريوط تحت عنوان :
"Maneuvering in engineering work fields" (سبتمبر ٢٠٢٣)
١٤. تنفيذ دورة فى بناء استراتيجيات البحث والتطوير فى العصر الحديث مجموعة شركات لورد انترناشيونال (مارس ٢٠٢٤)

ر ش العمل
و خدمة
المجتمع

الندوات القومية	١. ندوة تحت عنوان "كيفية الانتقال من الحياة العسكرية الى الحياة المدنية و التأثير المتبادل بينهما" - <u>كلية الدفاع الجوي</u> اكتوبر (١٩٩٧) ٢. ندوة تحت عنوان "أنسب أسلوب لتأمين أنظمة /معدات الدفاع الجوي وتحقيق قدرتها علي الصمود والعمل علي مجابهة التهديدات التي تواجهها" - <u>قيادة قوات الدفاع الجوي</u> نوفمبر (٢٠٠٨) ٣. ندوة تحت عنوان "تحديث و تطوير نظم التعليم بما يحقق الجودة الشاملة وتنفيذ نقلة نوعية تحقق طفرة في تكنولوجيا التعليم وطرق و أساليب التعليم و تطوير المناهج" - <u>كلية الدفاع الجوي</u> نوفمبر (٢٠٠٩). ٤. ندوة تحت عنوان "الجذور المشتركة والأسس الموضوعية والمعنوية للدول الإسلامية وعلاقتها بالتحديات والمخاطر التي تواجه الأمن القومي العربى" - <u>كلية الدفاع الجوي</u> نوفمبر (٢٠١٠). ٥. ندوة تحت عنوان "التطور المستمر والمتنامى فى مجال حرب المعلومات وما تمثله من تأثير مباشر على الروح المعنوية للقوات" - <u>كلية الدفاع الجوي</u> مايو (٢٠١١). ٦. ندوة تحت عنوان مصر المكانة و المكان - <u>كلية الدفاع الجوي</u> (٢٠١٢) ٧. ندوة تحت عنوان "التاريخ العسكرى و الفتوحات الاسلامية وتأثيرها على الإنتماء للوطن" - <u>كلية الدفاع الجوي</u> (٢٠١٣) ٨. ندوة تحت عنوان " يوم فى حب مصر " - <u>كلية الدفاع الجوي</u> (٢٠١٤)
الأنشطة المجتمعية	١. مستشار رئيس مجلس الإدارة للتطوير والتكنولوجيا - مجموعة شركات لورد انترناشيونال (٢٠١٨-٢٠٢٥). ٢. رئيس لجنة تقييم مشروعات التخرج لهندسيات الاسكندرية – نقابة المهندسين/ اكاديميه البحث العلمى (٢٠١٨-٢٠٢٢) ٣. رئيس لجنة الخطة الاستراتيجية – نقابة المهندسين بالاسكندرية (٢٠١٨- ٢٠٢٢) ٤. عضو لجنة المستشاريين العلميين للبحوث والتطوير بمجموعة شركات لورد انترناشيونال (٢٠١٢-٢٠١٨)
الإشراف العلمى	١. الدرجة العلمية: دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربيه عنوان النقطة البحثية: " الطاقة المتجددة وتطبيقاتها العمليه باستخدام التقنيات المتعدده للذكاء الاصطناعي" الجهة البحثية: قسم الهندسة الكهربيه- كلية الهندسة- جامعة الإسكندرية / تاريخ التسجيل ربيع ٢٠٢٣ إسم الدارس: مهندس/ إنجي حمدي الترجمان. Degree: PhD in Electrical Engineering Title of thesis "Renewable energy and its practical applications using multiple artificial intelligence techniques" Registration (Place & Date): Faculty of Eng., Alexandria University, spring (٢٠٢٣) Student name Engy Hamdy el torgman. ٢. الدرجة العلمية: دكتوراه الفلسفة في الهندسة الكهربيه عنوان النقطة البحثية: "الكشف عن التزييف العميق للوسائط المتعددة منخفض وعالي الدقة باستخدام الذكاء الاصطناعي" الجهة البحثية: كلية الهندسة / جامعة الزقازيق / تاريخ التسجيل خريف ٢٠٢٢ إسم الدارس: أحمد السيد عبد الواحد Degree: PhD in Electrical Engineering Title of thesis “Detection of low-and high-resolution multimedia deepfakes using artificial intelligence “ Registration (Place & Date): Faculty of Eng., Alexandria University, spring (2022) Student name Ahmed el saied ab del wahed .

٣. **الدرجة العلمية:** ماجستير في الهندسة الصناعية – تخصص الجودة الشاملة

عنوان النقطة البحثية: "تحسين الإنتاجية بناءً على القياس الفعال لـ OEE للآلات الأكثر أهمية في مراحل الإنتاج كنهج هندسي للجودة".
الجهة البحثية: معهد التبين للدراسات المعدنية / تاريخ التسجيل ربيع ٢٠٢٠
إسم الدارس: ولاء عبد اللطيف بسيوني طایل

Degree: Master in Industrial Engineering - Comprehensive quality specialty

Title of thesis: "Productivity improvement Based on an Effective OEE Measurement for The Most Critical Machines on The Production Stages as a Quality Engineering Approach".

Registration (Place & Date): Tebbin institute for metallurgical studies, spring (2020)

Student name: wala' abd al latif basyuni tayil

٤. **الدرجة العلمية:** دكتوراه في الفيزياء الحيوية الطبية

عنوان النقطة البحثية: "التعلم العميق لرسم الخرائط الشاملة للروائح من مختلف أنواع السرطان".
الجهة البحثية: معهد البحوث الطبية- جامعة الإسكندرية / تاريخ التسجيل ربيع ٢٠٢٠
إسم الدارس: رضوى عبد الرحمن عبد الله مشرف

Degree: PhD of Medical Biophysics

Title of thesis: "Deep Learning for Universal Mapping of Odors from Different Cancers".

Registration (Place & Date): Medical research Institute, spring (٢٠٢٠)

Student name: Radwa Abd-El rahman Abd-Allah Meshref.

٥. **الدرجة العلمية:** دكتوراه الفلسفة في الهندسة الصناعية

عنوان النقطة البحثية: "تشخيص عيوب الأسطح الفولاذية المدرفلة على الساخن باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي".
الجهة البحثية: كلية الهندسة قسم هندسة الإنتاج جامعة الإسكندرية / تاريخ التسجيل خريف ٢٠١٩
إسم الدارس: مهندس/ إيهاب محمد عادل خليل

Degree: Doctor of Philosophy in Industrial Engineering

Title of thesis: "Defect Diagnosis of Hot Rolling Steel Surfaces Using Artificial Intelligence Techniques"

Registration (Place & Date): Faculty of Eng., Alexandria University, spring (2024)

Full name: Ehab Mohammed Adel Kholief

٦. **الدرجة العلمية:** ماجستير في الفيزياء الحيوية الطبية

عنوان النقطة البحثية: "التحليل المورفولوجي والإحصائي لصور دايكوم الدكسا باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية لتحديد كثافة العظام المعدنية في الصحة والمرض".
الجهة البحثية: معهد البحوث الطبية- جامعة الإسكندرية / تاريخ التسجيل ربيع 2014
إسم الدارس: رضوى عبد الرحمن عبد الله مشرف

Degree: Master of Medical Biophysics

Title of thesis: "Morphological and Statistical Analysis of DXA DICOM Images Using Artificial Neural Networks for the Estimation Bone Mineral Density in Health and Disease".

Registration (Place & Date): Medical research Institute, spring (2014)

Full name: Radwa Abd-El rahman Abd-Allah Meshref

٧. **الدرجة العلمية:** دكتوراة الفلسفة في الهندسة الكهربائية (اتصالات والإلكترونيات)

عنوان النقطة البحثية: "تصميم وتنفيذ تقنية حديثة لاكتشاف الأعطال باستخدام مفهوم تعريف النظام"
الجهة البحثية: قسم الهندسة الكهربائية- كلية الهندسة- جامعة الإسكندرية / تاريخ التسجيل خريف ٢٠١٣
إسم الدارس: محمد السيد مرسى

Degree: Dr. of philosophy in electrical engineering

Title of thesis: "Design and implementation of a modern fault detection technique using system identification"

Registration (Place & Date): Faculty of Eng., Alexandria University, Fall (2013)

Full name: Mohamed El-Sayed morsy

٨. **الدرجة العلمية:** ماجستير في العلوم (هندسة كهربية)

عنوان النقطة البحثية: "استرجاع الصور الرقمية المتحركة باستخدام المرشحات اللاخطية"
الجهة البحثية: قسم الهندسة الكهربائية- كلية الهندسة- جامعة الإسكندرية / تاريخ التسجيل ربيع ٢٠١١
إسم الدارس: أحمد السيد عبد الواحد خليل

Degree: Master of Science

Title of thesis: "Restoration of Digital Video Using Nonlinear Filter"

Registration (Place & Date): Faculty of Eng., Alexandria University, spring (2011)

Full name: Ahmed El-Sayed Abd El-Wahed Khaleel

١. "استخدام البصمة الصوتية في تحريك معدات النيران بنقاط المراقبة بالنظر خلف خطوط العدو" - كلية الدفاع الجوي (٢٠٠٣ - ٢٠٠٥)

٢. "مراقبة وحساب كفاءة العناصر لأفران المعالجة الحرارية لتعديل الإشارات الحاكمة لبروفيل الأفران باستخدام المنطق الغيمى و الخلايا العصبية الاصطناعية" - شركة لورد انترناشيونال (٢٠١١)

٣. "تصميم وتنفيذ منظومة حاسوبية متكاملة لمراقبة خطوط تصنيع نصل شفرات الخلاقة" - اتحاد الصناعات / برنامج البحوث و التنمية والابتكار (٢٠١٢ - ٢٠١٤)

٤. "تصميم وتنفيذ نظام إلكترونى ميكانيكى الى لمراقبة الإنتاج اعتماداً على متحكمات الكترونية متطورة" شركة لورد انترناشيونال (٢٠١١-٢٠١٤)

٥. "تصميم وتنفيذ نظام إلكترونى ميكانيكى دقيق للتفتيش على ماكينات التجميع الألى باستخدام نظام الرؤية الآلية" مصنع العامرية- لورد انترناشيونال (٢٠١٤ - ٢٠١٥)

٦. "تصميم وتنفيذ نظام إلكترونى ميكانيكى لمراقبة الإنتاج على المراحل الخلفية لتصنيع الشفرات باستخدام نظام الرؤية الآلية" مصنع تصنيع الشفرات -اللزها- لورد انترناشيونال (٢٠١٦-٢٠١٧).

٧. "تصميم وتنفيذ نظام متكامل لتتبع جميع بيانات الإنتاج مصانع شركة لورد انترناشيونال (٢٠٢٢-٢٠٢٥). تحت مفهوم " Forward and reverse product traceability in manufacturing"

٨. " Non-contact inspection based on image processing analysis using AI"

Egyptian Military academy (2023-2025)

مشروعات
البحثية
والعملية

Course code of Faculty of Engineering, Alexandria University:

CS 021 (Computing and programming).
MP 032+MP 03 (Physics (1), (2)).
CS 131 (Computer Fundamentals).
EE 112 (Electrical Engineering Fundamentals).
EE 121 (Electric and Electronic Measurements).
EE 141 (Introduction to Logic Circuits and Programming).
EE 212 (Electric Circuit Analysis).
EE 236 (Electronics).
EE 313 (Electric Engineering Materials).
EE 336 (Semiconductor Device).
EE 483 (Digital Signal Processing).
EE 433 (An Introduction to Digital Image Processing with MATLAB)

Course Code of Pharos University in Alexandria PUA:

EE 262 (Microwave Engineering).
EE 224 (Micro-Electronic Devices and Circuits).
EE 230 (Systems and Signals).
EE 211 (Electronic Workshop).
EE 213 (Introduction to Electronic Circuits).
EE 363 (Microwave Measurements and Laboratory).
EE 252 (Communications Laboratory).
EE 332 (Deep learning using MATLAB).

Course Code of Alexandria Higher Institute of Engineering and Technology:

EME 262 (Engineering Materials).

Course Code of Air deffence collage:

EE 383 (Chaotic_ artificial neural network and it applications)
PE 343 (Engineering Metrology).
EE 381 (Signals and systems).

Course Code of Higher Institute of Engineering & Technology, K-Marriott:

PHM 021 (Physics (1)).
PHM 022 (Physics (2)).
ARE 242 (Acoustics and Artificial Lighting).
CSE 011 (Computer Technology).
CSE 112 (computer Programming)
EPE 221 (Electrical Tests (1)).
EPE 222 (Electrical Tests (2)).
EPE 131 (Measurements and Electrical Measuring Equipment).
ECE 111 (Electronic Engineering).

Teachin
skills



Samy H Darwish

Doctor of Engineering · Professor (Associate) at Pharos University in Alexandria
Egypt

264.0 Research Interest Score 261 Citations 8 h-index

Profile Research (48) Stats Following Saved list

<https://www.researchgate.net/profile/Samy-Darwish-2>

وتفضلوا بقبول وافر التحية والاحترام ،،،

تحريرا في ٢٠٢٥/٩/ 5