جامعة كفر الشيخ
Kafrelsheikh University

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

جامعة كفر الشيخ
Kafrelsheikh University
كلية الهندسة
Faculty of Engineering

السيرة الذاتية

دكتور
عبد الفتاح عبد النبي عطية هليل

البيانات الأساسية

- **الاســـــــــــــم** : عبد الفتاح عبدالنبى عطية هليل
- **الحالة الاجتماعية** : متزوج ويعول
- **مكان الإقامة الحالية** : - كفرالشيخ – غرب كفرالشيخ - ش جيهان - برج المصطفى الكائن بتقسيم المضارب.
  - القاهرة - حلوان 87 ش مصطفى فهمي.
- **الوظيفة الحاليـــــة** : عميد كلية الهندسة – جامعة كفرالشيخ

  أستاذ هندسة النظم الذكية بقسم الهندسة الكهربية

- **رقم المحمـــــــــول** : 01023420628
- **التخصص العـــــام** : هندسة الحاسبات والتحكم الآلي
- **التخصص الدقيـــق** : هندسة النظم الذكية
- **البريـــد الإلكتروني** : aheliel@eng.kfs.edu.eg attiaa1@yahoo.com
- **وسيلة المخاطبة المفضلة** : المحمول

أولا: التدرج العلمي

دكتوراه الفلسفة	في هندسة التحكم والروبوت تحت عنوان

"الخوارزميات الجينية لموائمة الشبكات العصبية المبهمة"

قسم هندسة التحكم - كلية الهندسة الكهربية والمعلوماتية - جامعة التشيك التقنية- دولة التشيك في أكتوبر 2002.

التخصص الدقيق	هندسة النظم الذكية

ماجستير في	الهندسة الكهربية تحت عنوان

"التحكم بالمنطق المبهم في حركة المحركات الكهربائية للمنظار الفلكي"

قسم الهندسة الكهربية - جامعة عين شمس في ديسمبر 1997.

بكالوريوس	الهندسة الكهربية - جامعة المنصورة في مايو 1991

ثانيا : التدرج الوظيفي

التدرج الوظيفي

- صدور قرار فخامة رئيس الجمهورية بتعيينى عميدا لكلية الهندسة - جامعة كفرالشيخ رقم (160) بتاريخ 2021/4/18.
- أستاذ و وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث كلية الهندسة - جامعة كفرالشيخ (2019- 2022).
- القائم باعمال وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث كلية الهندسة - جامعة كفرالشيخ (2013- 2014)،
- القائم باعمال رئيس قسم الهندسة الكهربية - كلية الهندسة - جامعة كفرالشيخ (2013 - 2019).
- أستاذ هندسة النظم الذكية بقسم الهندسة الكهربية- كلية الهندسة - جامعة كفرالشيخ 2020/2/22.
- مستشار علمى بدرجة أستاذ مشارك بعمادة البحث العلمى - جامعة الملك عبدالعزيز- جدة - المملكة العربية السعودية (2009- 2013).

التدرج الوظيفي بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية

التدرج الوظيفي بالمعهد القومي	
	• أستاذ باحث مساعد (أستاذ مساعد) – المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بالقاهرة(2009-2013).
	• باحث (مدرس)– المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بالقاهرة (2003-2009).
	• باحث مساعد (مدرس مساعد) –المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بالقاهرة (1998-2003).
	• مساعد باحث (معيد) – المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية بالقاهرة (1993-1998).

ثالثا: الكفاءة القيادية والإدارية

1. القدرة على وضع رؤية شاملة وتحديد أهداف وبرامج تنفيذية لمشروعات تطوير :

تم اعداد رؤية شاملة لتطوير الكلية في الفترة القادمة والاهداف الاستراتيجية للرؤية المستقبلية لتطوير الكلية متمشية مع الخطة الاستراتيجية للجامعة تم تحديدها كالتالي :

- أولا : رفع القدرة والاداء المؤسسي لتحسين المكانة التنافسية للكلية.
- ثانيا : تطبيق معايير الجودة وتقييم معدلات التطور دوريا.
- ثالثا : زيادة قدرات الطلاب لتحقيق معدلات تنافسية عالية في سوق العمل.
- رابعا : تحسين الخدمات والامكانات المقدمة للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بالكلية.
- خامسا : النهوض بالبحث العلمي ودعم شباب الباحثين.
- سادسا : توظيف البحث العلمي لخدمة قطاع التنمية بالمحافظة.
- سابعا : التوسع والاهتمام بالتعليم عن بعد وتوفير الامكانيات المادية والبشرية لذلك تحسبا لادارة الازمات مثلما حدث في ظاهرة الجائحة فيروس كورونا 19.
- قيادة الكلية للحصول على الاعتماد من قبل الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد الأكاديمى 2021،
- المشاركة في المشروعات القومية (الدلتا الجديدة) من خلال توقيع بروتوكول تعاون بين جامعة كفرالشيخ ممثلة فى كلية الهندسة وبين الهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأراضي بوزارة الزراعة (2022-2023).

2. دورات تدريبية للقيادات :

- الاستراتيجية والامن القومي رقم (79) للقيادات في كلية الدفاع الوطني بأكاديمية ناصر العسكرية. (2022)
- ادارة الازمات والتفاوض رقم (62) للقيادات في كلية الدفاع الوطني بأكاديمية ناصر العسكرية. (2022)
- صناع القرار رقم (51) للقيادات في كلية الدفاع الوطني بأكاديمية ناصر العسكرية. (2022)
- البرنامج الأساسي في مكافحة الفساد بالاكاديمية الوطنية لمكافحة الفساد بهيئة الرقابة الإدارية. (2022)

3. خصائص وصفات لازمة لمكونات الشخصية القيادية الناجحة تساعد على تهيئة مناخ بين أعضاء هيئة التدريس و الطلاب والعاملين :

- العدالة والصدق والشفافية.
- الايجابية، والتواضع.
- الود والاحترام والتقدير لاعضاء هيئة الدريس والعاملين والطلاب.
- حل المشكلات بين العاملين.
- توفير جو من المحبة بين الأفراد في الكلية حتى يتم العمل بروح الفريق الواحد.
- تحديد الهدف المطلوب تحقيقه .
- رسم الخطط والسياسات لبلوغ الهدف.
- تنظيم العمل بين الأفراد في الكلية.
- توجيه الأفراد وتصحيح مسار الأداء.
- التنسيق بين أقسام الكلية المختلفة .
- مراقبة تنفيذ الأداء.
- اتخاذ القرارات المناسبة.

4. التخطيط الاستراتيجي والقدرة على ادارة التطوير الديناميكي :

- رئيس لجنة التخطيط الاستراتيجى بالكلية (2021- الان).
- رئيس لجنة اعداد وتفعيل لائحة الكلية للدراسات العليا 2014/2013.
- رئيس لجنة اعداد لائحة و تفعيل شعبة هندسة الحاسبات والنظم2014/2013 و تحديثها في (2022).

- رئيس لجنة تفعيل شعبة هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية 2015/2016 و تحديثها في (2022).
- المشاركة فى اعداد لائحة برنامج الميكاترونيات 2015 / 2016 و تحديثها في (2022).
- مؤسس ورئيس المجموعة البحثية للنظم الذكية 2016- وحتى الان
- رئيس لجنة لائحة الدراسات العليا للاقسام الاخرى وتفعيلها لاقسام الهندسة الكهربية والمدنية والمعمارية والفيزيقا والعلوم الطبيعية (2023م).
- رئيس لجنة تجديد لائحة الكلية لمرحلة البكالوريوس طبقا للاطار المرجعي الجديد 2020 المعتمد من لجنة قطاع الدراسات الهندسية 2022.

5. مهمات علمية بالخارج:

- زيارة مصنع *VIESSMAN* للغلايات برلين بألمانيا خلال الفترة الفترة من 2022/08/09 الى 2023/08/13.
- زيارة مصنع *SODECA* للمراوح بمدينة برشلونة بإسبانيا خلال الفترة من 2023/03/15 الى 2023/03/19.
- زيارة استكهولم بالسويد لمصنع *TERCO* للجهد العالي خلال الفترة 6 من يونيو - 11 يونيو 2023.
- مهمة علمية للتدريب بمرصد جنوب افريقيا بكيب تاون (فبراير 1996 - ابريل 1996) لعمل الجزء العملي من رسالة الماجستير.
- منحة للحصول على الدكتوراة من قسم هندسة التحكم - كلية الهندسة الكهربية والمعلوماتية - جامعة التشيك التقنية- دولة التشيك (1999-2002).
- مهمة علمية لجامعة برنو بدولة التشيك يونيو 1999.
- مستشار علمى بدرجة أستاذ مشارك بعمادة البحث العلمى - جامعة الملك عبدالعزيز- جدة - المملكة العربية السعودية (2009- 2013).

6. القدرة على مواجهة الازمات وادارتها

- عضو لجنة إدارة الأزمات والكوارث بالجامعة
- رئيس لجنة الأزمات والكوارث بالكلية.
- المشاركة في اعمال منتدى الحوارالوطنى وعضو اللجنة العليا وأمين منتدى الحوارالوطنى للشباب بالكلية 6-10 أبريل 2016 والمشاركة على مستوى الجامعة.

7. القدرة على التعامل مع الوسائط الالكترونية الحديثة ومهارات الاتصال الفعال

- يتم التعامل مع الوسائط الالكترونية الحديثة تطبيق وتدريس وبرمجة.
- يتم التعامل بفاعلية مع مهارات الاتصال الفعال: بوربوينت - بريد الكتروني - فيسبوك - تويتر- واتساب - تليجرام.

8. القدرة على جذب مصادر تمويل متنوعة لتنمية الموارد الذاتية، من خلال:

- تشجيع أعضاء هيئة التدريس للبحوث التنافسية التمويلية والتى تدر دخلا لدعم البنية التحتية للكلية.
- انشاء برامج خاصة متميزة في المجالات الحديثة والتي يتطلبها سوق العمل .
- برتوكول تعاون بين جامعة كفرالشيخ ممثلة فى كلية الهندسة وبين مديرية الاسكان والمرافق (2023/2022)
- برتوكول تعاون بين جامعة كفرالشيخ ممثلة فى كلية الهندسة وبين الهيئة العامة للجهاز التنفيذي لمشروعات تحسين الأراضي بوزارة الزراعة (2022-2023).
- عقد خدمات استشارية هندسية للدراسات والتصميمات والاشراف لانشاء مستشفى الصحة النفسية بكفرالشيخ (دقلت) من خلال الأمانة العامة للصحة النفسية وعلاج الإدمان بوزارة الصحة (2023).
- انشاء وحدة تراخيص طبقا للاشتراطات البنائية 2021 وتطبيقها بنجاح لكل من محافظتي كفرالشيخ و البحيرة (2021- الان).

9. المناصب الإدارية:

- عميد كلية الهندسة - جامعة كفرالشيخ (2021- حتى الان)
- رئيس مجلس إدارة مركز البحوث والاستشارات الهندسية (2021 - الان).
- عضو مجلس الجامعة - جامعة كفرالشيخ (2021- حتى الان).
- عضو مجلس العمداء - جامعة كفرالشيخ (2021- حتى الان).
- عضو لجنة المنشئات والأجهزة بالجامعة - جامعة كفرالشيخ (2021- حتى الان).
- وكيل الكلية للدراست العليا والبحوث أعوام 2013/ 2014 ، 2019/ 2021 ، 2021/ 2022 .
- وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة أعوام 2013/ 2014 ، 2019/ 2021 ، 2021/ 2022 .
- رئيس مجلس القسم أعوام (2013 - وحتى الان).
- عضو مجلس الكلية (2013-2020).
- اعداد وتفعيل لائحة الكلية للدراسات العليا- كلية الهندسة - جامعة كفرالشيخ 2014/2013.
- رئيس لجنة اعداد وتفعيل لائحة و تفعيل شعبة هندسة الحاسبات والنظم- كلية الهندسة- جامعة كفرالشيخ 2014/2013. طبقا للقرار الوزاري رقم 4884 بتاريخ 2013/12/29 ببدء الدرا سه بشعبة هندسة الحاسبات والنظم ويعتبر هولاء الطلاب باكورة قسم الهندسة الكهربية في مجال هندسة الحاسبات والتحكم الالي.
- تفعيل شعبة هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية - كلية الهندسة-جامعة كفرالشيخ 2017/2016. طبقا القرار الوزاري رقم 963 بتاريخ 2016/3/22 ببدء الدراسه ببرنامج هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية في العام الجامعي الجاري 2017/2016.
- رئيس لجنة تجديد لائحة الكلية لمرحلة البكالوريوس طبقا للاطار المرجعي الجديد 2020 بنظام الساعات المعتمده المعتمد من لجنة قطاع الدراسات الهندسية طبقا القرار الوزاري رقم 4063 بتاريخ 2022/10/2 ببدء الدراسه ببرنامج هندسة النظم الذكية وهندسة التشييد والبناء في العام الجامعي 2023/2022.

الإنجازات والخبرات العملية

أولا : الانشطة التدريسية

(أ) مرحلة البكالوريوس:

كود المقرر	اسم المقرر	الفرقة - القسم
ECS0101	تكنولوجيا حاسبات	الاعدادية
ECS2105 ECS2205	التحكم الالي (1) ديناميكا النظم ومكونات التحكم	الثانية – الهندسة الكهربية الثانية – الهندسة الكهربية
ECS3113 ECS3136 ECS3214	التحكم الالي (2) التحكم الالي النمذجة والمحاكاة	الثالثة – شعبة هندسة الحاسبات والنظم-الهندسة الكهربية الثالثة – شعبة هندسة الحاسبات والنظم-الهندسة الكهربية الثالثة – شعبة هندسة الحاسبات والنظم-الهندسة الكهربية
ECS 4235 4125 ECS ECS 4230 4019 ECS	نظم التحكم الذكية الذكاء الاصطناعي الشبكات العصبية مشروع التخرج.	الرابعة – شعبة هندسة الحاسبات والنظم-الهندسة الكهربية الرابعة – شعبة هندسة الحاسبات والنظم-الهندسة الكهربية الرابعة – شعبة هندسة الحاسبات والنظم-الهندسة الكهربية الرابعة – شعبة هندسة الحاسبات والنظم-الهندسة الكهربية
40205 40206 40217	نظم التحكم الآلي نظم التحكم الرقمي الذكاء الاصطناعي.	مستوى 1 - برنامج الميكاترونيات مستوى 2 - برنامج الميكاترونيات مستوى 4 - برنامج الميكاترونيات

(ب) مرحلة الدراسات العليا:

كود المقرر	اسم المقرر	الدرجة - البرنامج
1001041 1001083	نظم التحكم (1) نظم التحكم (2)	دبلوم الدراسات العليا فى نظم التحكم بالحاسبات – الهندسة الكهربية
2104104	الميكاترونيكس: (نظم التحكم الذكية)	الماجستير - برنامج الهندسة الميكانيكية
3104112	النمذجة والمحاكاة	الدكتوراة - برنامج الهندسة الميكانيكية

النشاط الاداري وأعمال الامتحانات والكنترولات بالكلية:

10. مدي المساهمة في تطوير المقررات، واسلوب التدريس:

المساهمة بشكل فعال في تطوير المقررات التي شارك فيها من خلال تقديم مقترحات لتطوير تلك المناهج عاما بعد عام وكذلك مستخدما اساليب متطورة للعرض التفاعلي مثل استخدام العارض الضوئي واعطاء الطلبه الفرصه للقيام بعروض تقديميه للماده اثناء المحاضرات مما يرسخ المعلومات التي يجنيها الطالب.

11. المشاركة في أعمال الامتحانات ودقة مواعيد التسليم و تقييم القسم لنتائج الامتحانات

يمكن تلخيص المشاركة في أعمال الامتحانات منذ تعييني كاستاذ مساعد بالقسم وحتى الان كالاتي:

- رئيس كنترول الدراسات العليا بالكلية 2019-2021.
- رئيس كنترول برنامج الميكاترونيات بالكلية أعوام 2015-2016 ، 2016-2017 و حتى 2018-2019
- المشاركة فى اعمال امتحانات المسابقة المركزية للطلاب الحاصلين على دبلوم المعاهد الفنية الصناعية ودبلوم المدارس الفنية الصناعية المتقدمة نظام الخمس سنوات 2019-2023.

الانشطة البحثية

الأبحاث العلمية المنشورة

40 (دوريات دولية)		20 (مؤتمرات دولية)

معامل التأثير والاقتباس ومؤشرات البحث العلمي

بإجمالي (128) مجموع معاملات التأثير للأبحاث المنشورة بالدوريات الدولية.		1019 اقتباس للابحاث المنشورة بالدوريات الدولية طبقا لموقع Google Scholar Citations حتى شهر مارس 2024.
i10-index =17 ,		H-index =14

الاشراف العلمي على الرسائل العلمية

بيان بالرسائل العلمية التي شارك في الاشراف عليها و منحت الدرجة

تم الاشراف على عدد 9 رسائل ماجستير ورسالة دكتوراة في كلية الهندسة جامعة عين شمس وحلوان والمنوفية وقد تم منحهم الدرجة العلمية:

Students	Thesis title	Dept.	Degree
Eman Mohamed Reda Ahmed Al-Basiouny	A Deep-Learning Based Visual Tracking Approach	CSE	Ph.D. Completed, 2023
Nermeen Gamal Rezk	An Efficient Data Analysis System for Smart Farming	CSE	Ph.D. Completed, 2023
Heba Ebrahim Elbehiry	Predicting Drug Interactions in Human Cell Using Machine Learning Techniques	CSE	Ph.D. Completed, 2022
Eman Mahmoud Ahmed	Genetic Algorithms for Astronomy	CSE	M.Sc. Completed, 2008
Doaa El said M. Ahmed	Genetic Algorithms for optimizing fuzzy controllers of Astronomical Telescope Tracking	EE	M.Sc. Completed, 2015
Ahmed A. Abdel-Hameed	Artificial Intelligent based controller for High speed Switched Reluctance Motor (SRM).	EE	M.Sc. Completed, 2007

Ashraf Gamal	On Load Transformer Tap Changers, Driven By Artificial Intelligent Controller	EE	M.Sc. Completed, 2007
Sabry M. Aly Mokhymar	Enhancement of the Performance of Wind Driven Induction Generator Using Artificial Intelligence Control.	EE	Ph.D. Completed, 2005
Mohamed N. Helal	Fuzzy Logic Control for Enhancement of the Synchronous Generator Performance	EE	M.Sc. Completed, 2005

وجاري الإشراف على 2 رسالة دكتوراة و2 رسالة ماجستير في كلية الهندسة جامعة كفر الشيخ ولم يتم منحهم الدرجة العلمية.

الدورات التدريبية وورش العمل والمهمات العلمية

القيام بأداء ورشة عمل عن الاستفادة من قواعد بيانات ISI باستخدام الحاسب الآلي.

- القيام بأداء ورشة عمل عن تجنب الاستلال في البحث العلمي.
- اجتياز دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات كبرامج تدريبية خلال الفترة 2013/6/2 - الان :

م	اســـــم البرنـــــامج	تاريخ بداية البرنامج	تاريخ نهاية البرنامج
1	تحليل احصائي (spss)	2013/6/2م	2013/6/6م
2	نظم وتكنولوجيا المعلومات Endnote	2013/7/1م	2013/7/21م
3	نظم وتكنولوجيا المعلومات PowerPoint	2013/7/10م	2013/7/18م
4	نظم وتكنولوجيا المعلومات Advanced PowerPoint	2013/7/15م	2013/7/18
5	أخلاقيات البحث العلمي	2013/7/28م	2013/7/30م
6	النشر العلمي الدولي	2013/8/18م	2013/8/20م
7	نظم وتكنولوجيا المعلومات Mis lv Bylaws And Control Affairs	2013/9/4م	2013/9/10م
8	نظم وتكنولوجيا المعلومات Advanced Word processing	2013/12/1م	2013/12/4م
9	نظم وتكنولوجيا المعلومات Word processing	2013/12/5م	2013/12/10م
10	نظم وتكنولوجيا المعلوماتAdvanced spreadsheet	2013/12/8م	2013/12/15م
11	ادارة الفريق البحثي	2014/8/26م	2014/8/27م
12	نظم وتكنولوجيا المعلومات Presentation2010	2018/12/23م	2018/12/26م
13	مشروعات البحوث التنافسية	2019/9/4م	2019/9/5م
14	التطوير المؤسسي	2019/9/9م	2019/9/10م
15	التخطيط الاستراتيجي	2019/9/18م	2019/9/19م

بيان بالمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية التي شارك فيها بالحضور أو القاء بحث

- رئيس مؤتمر الشرق الأوسط الدولي لنظم القوى لكهربية والتي تنظمه كلية الهندسة برعاية الأستاذ الدكتور محمد أيمن عاشور وزير التعليم العالي والبحث العلمي والأستاذ الدكتور محمد شاكر وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، خلال الفترة من الثلاثاء الموافق 13 وحتى يوم الخميس الموافق 15 ديسمبر الحالي في فندق سميراميس انتركونتيننتال **بالقاهرة** 2022.
- عضو اللجنة القيادية لمؤتمر الشرق الأوسط الدولي لنظم القوى الكهربية 2022.
- المشاركة في مؤتمر الشرق الأوسط الدولي لنظم القوى لكهربية السادس عشر (*MEPCON'14*) والقاء بحث:

"A Novel Multistage Fuzzy Controller for FACTS Stabilization Scheme for SMIB AC System", 23-25 Dec. 2014, Cairo, Egypt.

- المشاركة في مؤتمر الشرق الأوسط الدولي لنظم القوى لكهربية التاسع عشر (*MEPCON'19*) والقاء بحث:

"Online Tuning Based Fuzzy Logic Controller for Power System Stabilizers", 19-21 Dec. 2017, Cairo, Egypt

- المشاركة في فاعليات المؤتمر العربي في الفلك والجيوفيزياء (الدورة الخامسة) – المعهد القومي للبحوث الفلكية الجيوفيزيقية بالقاهرة (17-20 اكتوبر 2016).
- المشاركة في فاعليات مؤتمر الشرق الأوسط الدولي لنظم القوى لكهربية الحادي والعشرين 17-19 ديسمبر 2019.
- اختيار الأستاذ الدكتور عبد الفتاح هليل عميد كلية الهندسة جامعة كفرالشيخ إلى عضوية اللجنة القيادية لمؤتمر الشرق الأوسط الدولي لنظم القوى الكهربية2022

عرض موجز عن المشاريع البحثية و التطبيقية المشارك فيها و دوره في كل منها

- مؤسس ورئيس المجموعة البحثية للنظم الذكية 2016- وحتى الان:

http://www.kfs.edu.eg/post/pdf/132201912211121.pdf

- المشاركة في مشروع الورقة العلمية المتميزة برقم (5-305-D1432) ممول من خلال عمادة البحث العلمي، جامعة الملك عبدالعزيز بالمملكة العربية السعودية وتم نشر البحث في مجلة دولية ذات معامل تأثير 2.313 في 2016.

"Adaptive particle swarm optimization for optimal orbital elements of binary stars". Experimental Astronomy: Astrophysical Instrumentation and Methods, Vol. 42, Issue 3, pp 343–359.

- الحصول علي تمويل لمشاريع التخرج من اكاديمية البحث العلمي ومركز ربط الجامعة بالصناعة.
- المشاركة في تقييم 3 رسائل ماجستير في كلية الهندسة جامعة المنصورة – كلية الهندسة – جامعة المنصورة.
- المشاركة في تقييم رسالة ماجستير في الهندسة الكهربية والتحكم – الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري –الاسكندرية.

- المشاركة في تقييم 2 رسائل دكتوراة 1و رسالة ماجستير في كلية الهندسة الالكترونية –جامعة المنوفية.
- المشاركة في تقييم رسالة دكتوراة في هندسة الحاسبات والتحكم الالي – كلية الهندسة – جامعة طنطا 2021.
- المشاركة في تقييم رسالة ماجستير في الهندسة الكهربية والتحكم – الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا ببرج العرب.

التعاون في مشروعات بحثية -Europa / Funding & Tenders Portal notification

Dear Sir/Madam,

The contact person of the following proposal, Mr/Ms Emanuele Giusti, has given you access to his/her draft proposal:

Proposal acronym	: POWER-Hub
Draft proposal ID	: SEP-211028084
Call	: ERASMUS-EDU-2024-CBHE
Type of action	: ERASMUS-LS
Topic	: ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-1
Coordinating organisation	: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE (PIC: 999895789, located in Florence, IT)
Coordinating contact	: Leonardo Nibbi (leonardo.nibbi@unifi.it)
Your organisation	: KAFR EL-SHEIKH UNIVERSITY (PIC: 985045574)
Your details (as entered by the coordinator)	: Abdelfatah Abdelnaby Atia Haliel (aheliel@eng.kfs.edu.eg)

تقييم مشروعات بحثية تنافسية بجامعة الملك فهد للبترول والتعدين:

(a) Final Report Evaluation:

Proposal Code	Final Report Title	Sent Date
FT122-CES-13	Satellite Signal Adjustment via Intelligent Model under Anomalous Conditions, Including Dust, Sand, and Gaseous Conditions.	28/04/2015
IP142-SE-89	Metaheuristic approaches for Non-Convex Economic Dispatch Problem	11/12/2017
IP132-EE-27	Nonlinear model reduction using convex optimization. Applications to process systems, nonlinear circuit simulation and distributed-parameter systems	31/05/2018

(b) Proposal Evaluation:

Proposal Code	Proposal Title	Sent Date
DF191-EE-145	Robust Interpretation of Seismic Surveys using Deep Learning	09/12/2019
FT122-CES-13	Satellite Signal Adjustment via Intelligent Model under Anomalous Conditions, Including Dust, Sand, and Gaseous Conditions	03/03/2013
SU131-CES-03	Stabilization and trajectory tracking of feed-forward nonlinear systems subject to hard-input nonlinearities	01/10/2013
IP132-EE-27	Nonlinear model reduction using convex optimization. Applications to process systems, nonlinear circuit simulation and distributed-parameter systems	05/03/2014
RG142-EE-32	Validated Simulator Model for Microwave Propagation Through Sand and Dust Storms	25/05/2015
IP142-PREPYEAR-83	Long Range transport of dust across the Middle East and the Gulf region and its impact on the marine environment	28/05/2015
JP 092001	Subspace Identification of Block Structured Models using Support Vector Machines	04/04/2010
IP161-SE-285	A fuzzy-based approach to introduce the human factor impact in the inspection of non-self-announcing failures equipment	05/11/2016
IP142-SE-89	Metaheuristic approaches for Non-Convex Economic Dispatch Problem	08/03/2015
IP142-SE-113	Design and implementation of Fuzzy controllers under delay and packet dropout uncertainties for internet-based nonlinear process control system	08/03/2015
IP171-SE-679	Investigating the Impact of Human Factors on Inspection Strategy of Non-Self-Announcing Failures Equipment Using Fuzzy Logic	04/11/2017
SF171-EE-446	An Algorithm for Speech Segmentation using Multiple Feature Fusion and Optimization with Application to Quran Recitation	06/11/2017

المساهمة في رفع شأن القسم العلمي

القيام بدور بارز في إثراء العملية البحثية بالقسم منذ تعييني كأستاذ بالقسم وحتى الان، ويمكن اجمال ذلك كالاتي:

- مؤسس ورئيس المجموعة البحثية للنظم الذكية 2016- وحتى الان.
- الحصول على تمويل لمشاريع التخرج من اكاديمية البحث العلمي ومركز ربط الجامعة بالصناعة.
- المشاركة في تقييم 3 رسائل ماجستير في كلية الهندسة جامعة المنصورة – كلية الهندسة – جامعة المنصورة.
- المشاركة في تقييم رسالة ماجستير في الهندسة الكهربية والتحكم – الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري – الاسكندرية.
- المشاركة في تقييم رسالة ماجستير في الهندسة الكهربية – الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا (*E-JUST*).

- **النشر في المجلات العالمية المتميزة منها عدد 56 مقالة علمية منشورة في مجلات *ISI* ومدون عليها اسم القسم والكلية والجامعة.**
- **المشاركة الفعالة باسم القسم بنشر عدد 5 مقالة علمية منشورة بالمؤتمرات الدولية العلمية ومدون عليها اسم القسم والكلية والجامعة.**
- **تقييم مشروعات بحثية تنافسية بجامعة الملك فهد للبترول والتعدين (أكثر من 15 مشروع بحثي).**
- **الإشراف على عدد 3 رسالة دكتوراة في كلية الهندسة جامعة عين شمس وهندسة الإلكترونيات بمنوف ولم يتم منحهم الدرجة العلمية.**
- **تم الاشراف على عدد 9 رسائل ماجستير ورسالة دكتوراة في كلية الهندسة جامعة عين شمس وحلوان وقد تم منحهم الدرجة العلمية.**
- **المشاركة في تحكيم أبحاث عالمية للدوريات المتخصصة في مجال الهندسة الكهربية والمتخصصة في الذكاء الاصطناعي مثل:**

- ***Reviewer, IEEE Transaction Systems, International Journal of Man and Cybernetics – Part B.***
- ***Reviewer, International Journal of Applied Soft Computing.***
- ***Reviewer, International Journal of Soft Computing.***
- ***Reviewer, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems***

ثالثا: الانشطة الجامعية وخدمة المجتمع

12. المشاركة في تعديل وتطوير اللوائح و مشروعات التطوير و انشاء المعامل

- تجديد لائحة الكلية لمرحلة البكالوريوس طبقا للاطار المرجعي الجديد 2020 بنظام الساعات المعتمده المعتمد من لجنة قطاع الدراسات الهندسية طبقا القرار الوزاري رقم 4063 بتاريخ 2022/10/2 ببدء الدراسه ببرنامج هندسة النظم الذكية وهندسة التشييد والبناء في العام الجامعي الجاري 2023/2022.
- انشاء مجلة علمية للكلية "مجلة التكنولوجيا المعاصرة والهندسة التطبيقية" وصدور اول عدد سبتمبر 2022.
- الاشراف العلمي المتميز على معامل الهندسة الكهربية بالقسم.
- رئيس لجنة اعداد لائحة الكلية للدراسات العليا 2022.
- المشاركة في تحديث لائحة برنامج الميكاترونيات 2022.
- رئيس لجنة اعداد لائحة الكلية للدراسات العليا 2014/2013.
- اعداد وتفعيل لائحة وتفعيل شعبة هندسة الحاسبات والنظم 2014/2013.
- المشاركة في تفعيل شعبة هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربية 2016.
- المشاركة في اعداد وتفعيل لائحة برنامج الميكاترونيات 2015.

13. الجمعيات العلمية المشترك فيها سواء علي المستوي المحلي أو الدولي و دوره فيها

- رئيس مجلس ادارة مركز البحوث والاستشارات الهندسية بالكلية 2021- وحتى الآن.
- انشاء وحدة تراخيص طبقا للاشتراطات البنائية 2021 وتطبيقها بنجاح لكل من محافظتي كفرالشيخ والبحيرة.
- عضو مركز البحوث والاستشارات الهندسية بالكلية أعوام 2013،2014، 2019، 2021،2020.
- رئيس لجنة الخطة البحثية بالكلية 2019/ 2020، 2021- وحتى الان.
- عضو لجنة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بالكلية 2018-2019.
- عضو بنقابة المهندسين المصرية (1991- حتى الآن)
- عضو الجمعية الفلكية البصرية العالمية (1997 - حتى الآن).
- عضو أكاديمية العلوم الأمريكية (1997).

14. المشاركة في أعمال اللجان المختلفة على مستوي الجامعة وخارجها

- أستاذ ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث 2019- 2022.
- القائم بأعمال وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث أعوام 2013/2019،2014.
- عضو مجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة أعوام 2013-2022.
- القائم بأعمال رئيس مجلس القسم - أعوام 2013، 2014، 2016،2017، 2018 /2019.
- رئيس لجنة الدراسات العليا والبحوث أعوام 2013/2014، 2019/ 2020، 2020/2021.
- رئيس لجنة العلاقات العلمية والثقافية والخارجية أعوام 2013/2019،2014/2020، 2020/2021.
- رئيس لجنة المكتبات أعوام 2013/ 2014، 2019/ 2020، 2020/2021.
- المشاركة في اعمال منتدى الحوار الوطني وعضو اللجنة العليا وأمين منتدى الحوار الوطني للشباب بالكلية 6-10 أبريل 2016 والمشاركة على مستوى الجامعة.
- عضو لجنة التخطيط الاستراتيجي بالكلية.
- المشاركة فى اعمال امتحانات المسابقة المركزية للطلاب الحاصلين على دبلوم المعاهد الفنية الصناعية ودبلوم المدارس الفنية الصناعية المتقدمة نظام الخمس سنوات 2019-2021.
- رئيس لجنة البحث العلمي بالكلية 2019/2020، 2020/2021، 2021/2022.
- رئيس مجلس ادارة مركز البحوث والاستشارات الهندسية بالكلية 2021- وحتى الآن.
- عضو مركز البحوث والاستشارات الهندسية بالكلية أعوام 2013،2014، 2019، 2020،2021.

15. المشاركة في أعمال اللجان المختلفة على مستوي الجامعة وخارجها

- المشاركة في اعمال امتحانات المسابقة المركزية للطلاب الحاصلين على دبلوم المعاهد الفنية الصناعية ودبلوم المدارس الفنية الصناعية المتقدمة نظام الخمس سنوات 2019- 2021.

16. تم الحصول على عدد 1 جوائز للنشر العلمي – جامعة الملك عبد العزيز- المملكة العربية السعودية.

Apr 2011	**Award: King Abdelaziz university research award:** **Precise determination of the orbital elements of binary stars using Differential Evolution, Journal of Astrophysics and Space Science, Volume 334, Number 1, 103-114**

17. الحصول على العديد من جوائز للنشر العلمي – جامعة كفرالشيخ ومن جامعات اخرى.

Apr 2023	**Award**: Kafrelsheikh university research award: 1. *Robust visual tracking using very deep generative model.*

	2. *An efficient IoT based framework for detecting rice disease in smart farming system.* 3. *An Efficient Plant Disease Recognition System Using Hybrid Convolutional Neural Networks (CNNs) and Conditional Random Fields (CRFs) for Smart IoT Applications in Agriculture.* 4. *An ensemble-based drug–target interaction prediction approach using multiple feature information with data balancing.* 5. *Prediction of Solar Activity using Hybrid Artificial Bee Colony with Neighborhood Rough Sets*
Apr 2021	**Award**: Kafrelsheikh university research award: **1.** *"Multi-stage fuzzy based flexible controller for effective voltage stabilization in power systems." ISA Transactions.* **2.** "An efficient IoT based smart farming system using machine learning algorithms".
Apr 2020	**Award**: Kafrelsheikh university research award: *A Robust FACTS Incremental Fuzzy Control Scheme for Smart Grid Applications.*
Apr 2019	**Award**: Kafrelsheikh university research award: *Assessment of hurricane versus sine-cosine optimization algorithms for economic/ecological emissions load dispatch problem.*
Apr 2018	**Award**: Kafrelsheikh university research award: *Optimal Power Flow Solution in Power Systems Using a Novel Sine-Cosine Algorithm*. International Journal of Electrical Power & Energy Systems 01/2018; 99:331-343., DOI:10.1016/j.ijepes.2018.01.024
Apr 2017	**Award**: Kafrelsheikh university research award: Experimental Astronomy 09/2016; 42(3)., DOI:10.1007/s10686-016-9513-2.
Jun 2001	**Award:** Best Paper: An Optimal Design of Fuzzy Logic Neural Network Using Linear Adapted Genetic Algorithm. 7th International Mendel Conference on Soft Computing, Brno, Czech Republic,
Jan 1999	**Scholarship**: Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Control Engineering and Robotics at the Department of Control Engineering, Faculty of Electrical Engineering and Informatics, Czech Technical University in Prague.
Dec 1997	**Award**: American Academy of Sciences
Feb 1996 ***May,1991***	**Grant**: Two months training on telescope control system at South African Astronomical Observatory, Cape Town, South Africa. Member of the Egyptian Engineering Syndicate.

18. المشاركة في تحكيم أبحاث عالمية للدوريات المتخصصة فى مجال الهندسة الكهربية والمتخصصة في الذكاء الاصطناعي مثل:

- **Reviewer, IEEE Transaction Systems, International Journal of Man and Cybernetics – Part B.**
- **Reviewer, International Journal of Applied Soft Computing.**
- **Reviewer, International Journal of Soft Computing.**
- **Reviewer, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems**

19. تقييم القسم للنشاط داخل الجامعة والمشاركة الفعالة والذي يعكس مدي الانتماء للمؤسسة التعليمية

الاسهام بصورة جيدة وواضحة من حيث النشاط داخل القسم والكلية والجامعة، وخلال فترة القيام بأعمال رئيس القسم لمدة ستة سنوات وتتنوع أهداف هذه النشاطات من حيث خدمة الكلية والجامعة والبيئة المحيطة بالمنطقة ككل كما هو موضح بالبنود السابقة، كل هذا يعكس الالتزام ومدى الانتماء للجامعة. وعليه فان المساهمة الفعالة في القسم والمشتركة في جودة الخريجين وفي خدمة المجتمع والتعاون مع الزملاء يؤدي لرفع مستوى القسم الفني والأكاديمي.

Professor Abdel-Fattah Attia **is the Founder and Head of ISRG Group in 2016 at Electrical Engineering Department, Kafrelsheikh University. The Intelligent Systems Research Group (ISRG) within the Faculty of Engineering consists of five academic staff members, postgraduate (Ph. D., and M.Sc.) students, etc. The main interest of the group is the theoretical and practical aspects of modeling and control of systems, with special emphasis in energy-related fields such as power converters, electromechanical systems, and fuel cells. The inherent nonlinearity of most of those applications requires the use of nontrivial techniques such as soft computing algorithms, which the members of the group are advanced practitioners. The group also has expertise in other techniques such as Neuro-Modeling and control and heuristic optimization techniques. These algorithms will be applied in many applications such power systems and renewable energy. The group members have several**

publications in the area of power energy. The aim of the group is to create real-world intelligent systems applicable in Egypt.

Books: Portálový jeřáb,

Author: Attia, A. - Horáček, P.

Year: 2003

Edition: [Výzkumná zpráva]. Praha: ČVUT FEL, Katedra řídicí techniky, 2003. 13135/03/227. 78 s.

Publications (55 Articles)

Journals (35 Articles)

2023	1. *Eman R. AlBasiouny, Abdel-Fattah Attia, Hossam E. Abdelmunim, Hazem M. Abbas. Robust visual tracking using very deep generative model. Journal of Big Data,* (2023).
	2. *Rezk, N.G., Attia, Abdel-Fattah, El-Rashidy, M.A. et al. An efficient IoT based framework for detecting rice disease in smart farming system. ", Multimed Tools Appl (2023).*
2022	3. *Rezk, N.G., Attia, Abdel-Fattah, El-Rashidy, M.A. et al. An Efficient Plant Disease Recognition System Using Hybrid Convolutional Neural Networks (CNNs) and Conditional Random Fields (CRFs) for Smart IoT Applications in Agriculture. Int J Comput Intell Syst 15, 65 (2022). https://doi.org/10.1007/s44196-022-00129-x*
	4. *El-Behery, Heba; **Attia, Abdel-Fattah**; El-Feshawy, Nawal; Torkey, Hanaa; An ensemble-based drug–target interaction prediction approach using multiple feature information with data balancing. Journal of Biological Engineering. DOI: 10.1186/s13036-022-00296-7.*
	5. ***Attia**, **Abdel-Fattah**; Sharaf, Adel M.; El-Sehiemy, Ragab A.; Multi-stage fuzzy based controller for effective voltage stabilization in power systems. ISA transactions, (120),190-204 https://doi.org/10.1016/j.isatra.2021.03.004*
2021	6. *Eid, Doaa; Attia, Abdel-Fattah; Elmasry, Said; Helmy, and Islam; "A Hybrid Genetic-Fuzzy Controller for a 14-inches Astronomical Telescope Tracking." Journal of Astronomical Instrumentation (2021). World Scientific.*
	7. *El-Behery, Heba; Attia, Abdel-Fattah; El-Feshawy, Nawal; Torkey, Hanaa; Efficient Machine Learning Model for Predicting Drug-Target Interactions with Case Study for Covid-19. Computational Biology and Chemistry. (2021) https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2021.107536.*
2020	8. *Nermeen Gamal Rezk, Ezz El-Din Hemdan, Abdel-Fattah Attia, Ayman El-Sayed, MA El-Rashidy, "An efficient IoT based smart farming system using machine learning algorithms", Multimed Tools Appl (2020).* https://doi.org/10.1007/s11042-020-09740-6.
	9. *Abdel-Fattah Attia, Mohamed Abd El Aziz , Aboul Ella Hassanien and Ragab A. El Sehiemy, "Prediction of Solar Activity using Hybrid Artificial Bee Colony with Neighborhood Rough Sets", IEEE Transactions on Computational Social Systems, DOI 10.1109/TCSS.2020.3007769.*

2019	10. *Abdel-Fattah Attia, Adel M. Sharaf, "A Robust FACTS Incremental Fuzzy Control Scheme for Smart Grid Applications". Ain Shams Engineering Journal, (In Press, Corrected Proof, Available online 24 December 2019).* 11. *Attia, Abdel-Fattah, A. M. Sharaf and F. Selim (2019),"A Multi-Stage Fuzzy Logic Controller for Hybrid-AC Grid-Battery Charging Drive System." Turkish Journal of Electromechanics & Energy, 4 (2), 1-12.*
2018	12. *Attia, Abdel-Fattah, Ragab A. El Sehiemy, and Hany M. Hasanien. "Optimal power flow solution in power systems using a novel Sine-Cosine algorithm." International Journal of Electrical Power & Energy Systems 99 (2018): 331-343.* 13. *El-Sehiemy, Ragab A., Rizk M. Rizk-Allah, and Abdel-Fattah Attia. "Assessment of hurricane versus sine-cosine optimization algorithms for economic/ecological emissions load dispatch problem." International Transactions on Electrical Energy Systems (2018): e2716* 14. *Attia, Abdel-Fattah A. "Intelligent controller for tracking a 14-inch Celestron telescope." Acta Polytechnica 58.5 (2018): 271-278.*
2016	15. *Attia, Abdel-Fattah. "Adaptive particle swarm optimization for optimal orbital elements of binary stars." Experimental Astronomy 42.3 (2016): 343-359.* 16. *Attia, Abdel-Fattah, A. M. Sharaf," A Novel Multistage Fuzzy Controller for FACTS Stabilization Scheme for SMIB AC System", Journal of Engineering Sciences 43 (1), 45-56.*
2013	17. **Attia, Abdel-Fattah**, Hamed A. Ismail, and Hassan M. Basurah(2013). "A Neuro-Fuzzy modeling for prediction of solar cycles 24 and 25." *International Journal of Astrophysics and Space Science*, March 2013, Volume 344, Issue 1, pp 5-11.
2012	18. **Attia, Abdel-Fattah**, Yusuf A. Al-Turki, Hussein F. Soliman (2012) Genetic Algorithm-Based Fuzzy Controller for Improving the Dynamic Performance of Self-Excited Induction Generator. Arabian Journal for Science and Engineering, Volume 37, Number 3, Pages 665-682 19. Yusuf A. Al-Turki, **Abdel-Fattah Attia**, Hussein F. Soliman (2012) Optimization of Fuzzy Logic Controller for Supervisory Power System Stabilizers. Acta polytechnika Journal, ČVUT. Vol 52 No. 2/2012 . 20. **Abdel-Fattah Attia**, Yusuf A. Al-Turki & Abdullah M. Abusorrah (2012): Optimal Power Flow Using Adapted Genetic Algorithm with Adjusting Population Size, Electric Power Components and Systems, 40:11, 1285-1299
2011	21. **Abdel-Fattah Attia** (2011), "Precise determination of the orbital elements of binary stars using Differential Evolution", Journal of Astrophysics and Space Science, Volume 334, Number 1, 103-114
2009	22. **Abdel-Fattah Attia**, Hierarchical Fuzzy Controllers for an Astronomical Telescope Tracking. International Journal of Applied Soft Computing 9 (2009) 135–141.

	23. **Abdel-Fattah Attia**, Eman Mahmoud, H. I. Shahin and A.M. Osman, "A Modified Genetic Algorithm for Precise Determination the Geometrical Orbital Elements of Binary Stars", International Journal of New Astronomy 14 (2009) 285–293.
2007	24. Maha Quassim, **Abdel-Fattah Attia**, and Hamdy Elminir (2007). Forcasting the Peak Amplitude of the 24th and 25th Sunspot Cycles and Accompanying Geomagnetic Activity.. Journal of Solar Physics, Volume 243, pp.253-258.
2006	25. **Abdel-Fattah Attia** (2006), Adapted Fuzzy Controller for Astronomical Telescope Tracking. International Journal of Experimental Astronomy, Springer Netherlands, 16.03.2006, Vol. 18, no. 1, pp. 93-108. 26. Hussein F. Soliman, **Abdel-Fattah Attia**, M. Hellal and M. A. L. Badr (2006). Power System Stabilizer Driven By an Adaptive Fuzzy Set for A Better Dynamic Performance. Journal of Acta polytechnika, ČVUT, pp. 2-10, Vol. 46. No. 2/2006. 27. **Abdel-Fattah Attia**, Hussein Soliman, Mokhymar Sabry (2006). Genetic Algorithm Based Control System Design of of Self Excited Induction Generator. Journal of Acta polytechnika, ČVUT, pp. 11-22, Vol. 46. No. 2/2006. 28. Hussein F. Soliman, **Abdel-Fattah Attia**, S. M. Mokhymar, M. A. L. Badr (2006), Fuzzy Algorithm for Supervisory Voltage/Frequency Control of a Self-Excited Induction Generator, Journal of Acta polytechnika, ČVUT, pp. 36-48, Vol. 46. No. 6/2006.
2005	29. **Abdel-Fattah Attia**, Rabab Abdel-Hamid, and Maha Quassim (2005). Prediction of Solar Activity Based on Neuro-Fuzzy Modeling. Journal of Solar Physics, Volume 227, Issue 1, pp.177-191. 30. **Abdel-Fattah Attia**, Ibrahim M. Selim, H. A. Ismail, A. M. Osman I. A. Isaa M. A. Marie and A. A. Shaker, Stellar Populations Analysis of Galaxies based on Genetic Algorithms. Chinese Journal of Astronomy and Astrophysics, Vol. 5, No. 4,pp. 23-31, 2005. 31. Hussein F. Soliman, **Abdel-Fattah Attia**, M. Hellal and M. A. L. Badr (2005). A Better Dynamic Performance of Power System Stabilizer by ANN Controller with Fuzzy Learning Rate. Scientific Bulletin of Ain Shams University, Faculty of Engineering.
2004	32. Hussein Soliman, **Abdel-Fattah Attia**, Mokhymar Sabry, M.A.L Badr, Ahmed A. (2004). Dynamic Performance Enhancement of Self Excited Induction Generator Driven By Wind Energy Using ANN Controllers. Scientific Bulletin of Ain Shams University, Faculty of Engineering, Part II, Issue No. 39/2, June 26, 2004. 33. Ismail H. A., **Abdel-Fattah Attia**, Anas Osman, Isaa A., Shaker A., and Ibrahim Selim (2004). Genetic Algorithm for Stellar Populations Analysis of NGC 3384. NRIAG Journal of Astronomy and Astrophysics, Special Issue, pp. 224-236 (2004), Cairo, Egypt.
2002	34. **Abdel-Fattah Attia** and Soliman H. (2002). An efficient Genetic Algorithm for tuning PD Controller of Electric Drive for Astronomical Telescope. Scientific Bulletin of Ain Shams University, Faculty of Engineering, Part II, Issue No. 37/2, June 30, 2002.

2001	35. Abdel-Fattah Attia, Horáček P. (2001). Modeling of Nonlinear Systems By A Fuzzy Logic Neural Network Using Genetic Algorithms. Acta polytechnika Journal, ČVUT. Vol. 6/2001.

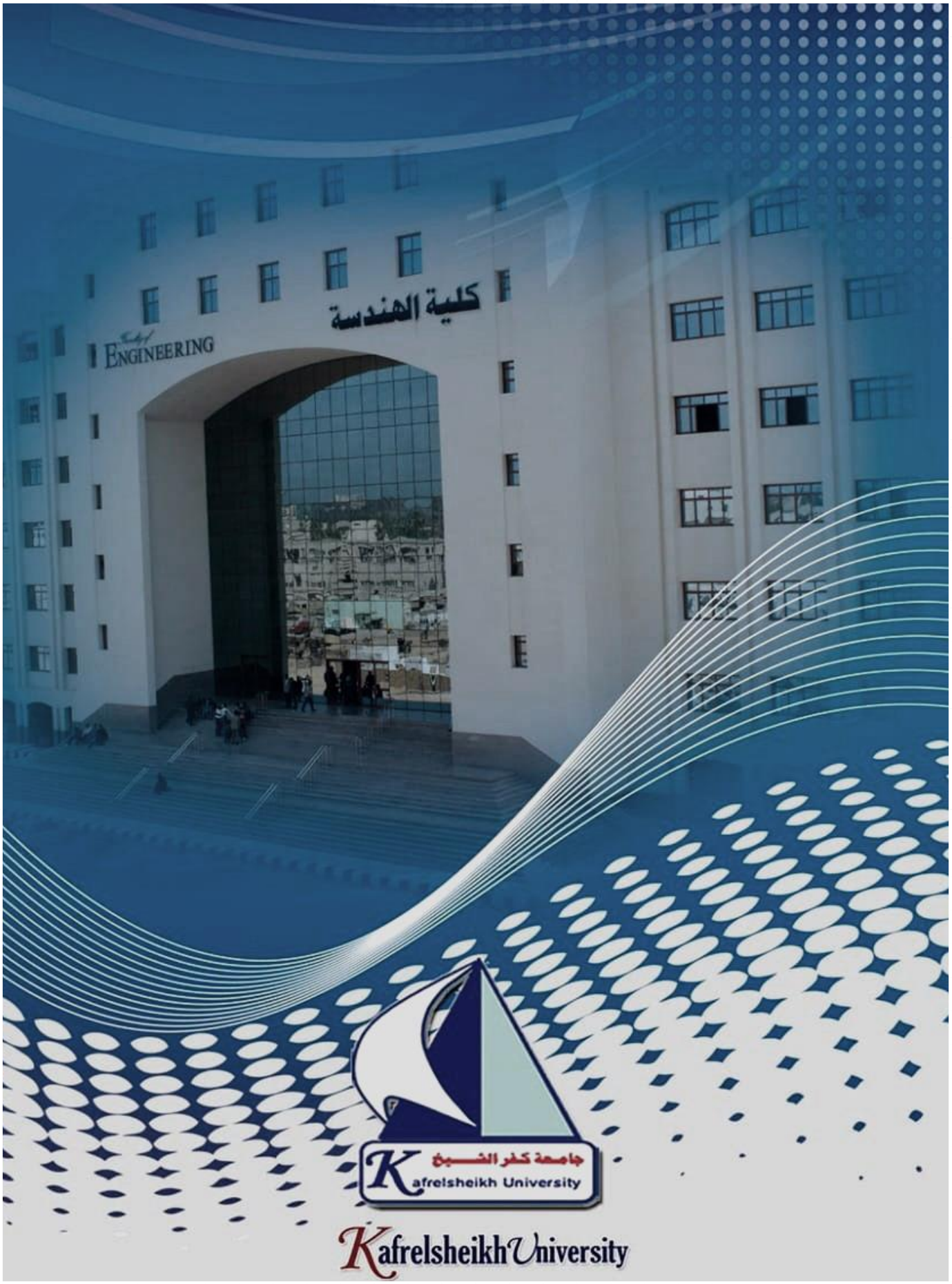
Conferences (20 Articles)

2022	36. Selim, F., and Abdel-Fattah Attia. "Power System Stabilizer with Self-Tuning Based on Hierarchical Fuzzy Logic Controller." *2022 23rd International Middle East Power Systems Conference (MEPCON)*. IEEE, 2022.
2017	37. **Attia, Abdel-Fattah**," Online Tuning Based Fuzzy Logic Controller for Power System Stabilizers", *19th International Middle East Power Systems Conference* (MEPCON'17), 19-21 December 2017, Cairo, Egypt.
2014	38. **Attia, Abdel-Fattah,** A. M. Sharaf," A Novel Multistage Fuzzy Controller for FACTS Stabilization Scheme for SMIB AC System", *16th International Middle East Power Systems Conference* (MEPCON'14), 23-25 February 2014, Cairo, Egypt.
2010	39. Abusorrah A. M., **Abdel-Fattah Attia** and Yusuf A. Al-Turki (2010), Optimal Power Flow Based on Linear Adapted Genetic Algorithm. Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, Pages 199-203
2005	40. Quassim, M. S., & Attia, A. F. (2005). Forecasting the global temperature trend according to the predicted solar activity during the next decades. MEMORIE-SOCIETA ASTRONOMICA ITALIANA, 76(4), 1030.
2004	41. **Abdel-Fattah Attia**, Rabab Abdel-Hamid, and Maha Quassim (2004). A Genetic-Based Neuro-Fuzzy Approach for Prediction of Solar Activity. Proc. SPIE Vol. 5497 pp. 542-552 Modeling and Systems Engineering for Astronomy, Glasgow, Scotland UK.
2002	42. **Abdel-Fattah Attia**, and Horáček P. (2002). Modeling Concrete Bulkheads in Cavern Gas Storage using Fuzzy Logic Neural Network, In: Proceedings of Workshop, CTU Prague. Vol. A, ISBN 80-01-02335. 43. **Abdel-Fattah Attia**(2002). Modification of Genetic Algorithms for Optimization problem Solving. In: Proceedings of 6th International Student Conference On Electrical Engineering, Prague, Czech Republic.

2001	44. **Abdel-Fattah Attia** and Horáček P. (2001). Global Optimization For Neuro-Fuzzy Modeling And Identification Using Modified Genetic Algorithm In: Proceedings of 5th International Student Conference On Electrical Engineering, Prague, Czech Republic, May 24, 2001, pp. IC2 POSTER 2001. **(BEST POSTER).** 45. **Abdel-Fattah Attia** and Horáček P. (2001). Adaptation of Genetic Algorithms for function Optimization. In: Proceedings of 5th International Student Conference On Electrical Engineering, Prague, Czech Republic, May 24, 2001, pp. IC3 POSTER 2001. 46. **Abdel-Fattah Attia** and Javed A.J. (2001). Fuzzy control for 14'' Celestron telescope. In: Proceedings of 5th International Student Conference On Electrical Engineering, Prague, Czech Republic, May 24, 2001, pp. IC4 POSTER 2001. 47. **Abdel-Fattah Attia** and Horáček P. (2001). Adaptation Of Genetic Algorithms For Optimization Problem Solving. 7th International Mendel Conference On Soft Computing, Brno, Czech Republic, June 5-8, 2001, ISBN 80-214-1894-X, pp. 36-41. 48. **Abdel-Fattah Attia** and Horáček P. (2001). An Optimal Design Of Fuzzy Logic Neural Network Using Linear Adapted Genetic Algorithm. 7th International Mendel Conference On Soft Computing, Brno, Czech Republic, June 5-8, 2001, ISBN 80-214-1894-X, pp. 42-49. 49. **Abdel-Fattah Attia**, J. Alam Jan, P. Horáček and H. F. Soliman (2001). Fuzzy Control For Astronomical Telescope Tracking. 16th International Conference on Production Research ICPR-16, Prague, 29 July - 3 August 2001; ISBN 80-02-01438-3; D. Hanus, J.Talácko; Ed. 50. **Abdel-Fattah Attia** and Horáček P. (2001). Genetic Algorithms For Neuro-Fuzzy Modeling And Identification of Nonlinear System 16th International Conference on Production Research ICPR-16, Prague, 29 July - 3 August 2001; ISBN 80-02-01438-3; D. Hanus, J.Talácko; Ed. 51. Abd El-Hady H. M., A. Grünwald, **Abdel-Fattah Attia** and K. Vlčková (2001). Adsorption For Ammonia Removal Using Clinoptilolite And Identification Of Isotherm Models Parameters Using Genetic Algorithm. In: 16th International Conference on Production Research ICPR-16, Prague, Editors, D. Hanus, J. Talácko, ISBN 80-02-01438-3. 52. **Abdel-Fattah Attia**, and Horáček P. (2001). Optimization Of Neuro-Fuzzy Modeling Using Genetic Algorithm. In: Proceedings of XXVI. ASR' 2001 Seminar,

	Instruments And Control, Ostrava, Czech Republic, April 24-27, 2001, pp. 5. ISBN 80-7078-890-9. 53. **Abdel-Fattah Attia**, and Horáček P. (2001). Modification of Genetic Algorithms for Optimization problem Solving. In: Proceedings of Workshop, CTU Prague. Vol. A, pp. 198-199, ISBN 80-01-02335-4. 54. Šindelář R., Vlček Z., **Abdel-Fattah Attia**, Horáček P. (2001). Identifikace Fuzzy Modelu Z Dat. Inteligentní systémy pro praxi. ISBN 80-238-7812-3.
1998	55. Hussein F. Soliman, **Abdel-Fattah A. Attia**, Mohammed A. L. Badr, Anas M. Osman and Abdul A. I. Gamaleldin, "Fuzzy logic controller for the electric motor driving the astronomical telescope", Proc. SPIE 3351, 415 (1998); doi:10.1117/12.308827.

وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ


كلية الهندسة
ENGINEERING
جامعة كفر الشيخ
Kafrelsheikh University
KafrelsheikhUniversity