



محضر اجتماع مجلس  
قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم  
( الجلسة الرابعة )  
للعام الجامعي ٢٠٢٣/٢٠٢٤  
المنعقدة يوم الأحد الموافق ١٠/١٢/٢٠٢٣  
جامعة المنوفية

محضر اجتماع مجلس القسم بجلسته العادية رقم (٤)

والمعقدة يوم الاحد الموافق ١٠/١٢/٢٠٢٣

انه في يوم الأحد الموافق ١٠/١٢/٢٠٢٣ اجتمع مجلس القسم بجلسته العادية رقم (٤) في تمام الساعة الحادية عشر صباحا وتولى رئاسة المجلس السيد الأستاذ الدكتور/ حمدي على احمد عوض وعضوية كلا من السادة:-

م	الاسم	الوظيفة	م	الاسم	الوظيفة
١	أ.د/ محمد مبروك شرف	أستاذ متفرغ	١١	د/ طارق احمد محمود	استاذ مساعد
٢	أ.د/ محمد ابراهيم محمود	أستاذ متفرغ	١٢	د/ غادة محمد عبد الستار البنبى	استاذ مساعد
٣	أ.د/ محمد احمد فكيرين	أستاذ متفرغ	١٣	د/ احمد محمد النجار	أستاذ مساعد
٤	أ.د/ عبد العظيم صبيح ابراهيم	أستاذ متفرغ	١٤	د/ جلال عبد المجيد عتلم	مدرس
٥	أ.د/ بلال احمد ابو ظلام	أستاذ متفرغ	١٥	د/ حسنى عبد العزيز شعله	مدرس
٦	أ.د/ نبيلة محمود الربيعي	أستاذ متفرغ	١٦	د/ سحر حافظ الخفيف	مدرس
٧	أ.د/ محمد عبد العظيم البردينى	أستاذ متفرغ	١٧	د/ سامح عبد الحليم محمد	مدرس
٨	أ.د/ محمد ابوزيد البروانى	أستاذ	١٨	د/ علاء محمد خليفه	مدرس
٩	أ.د/ محمد اسماعيل كرار	استاذ	١٩	السيدة/ منى فهمى احمد	سكرتارية القسم
١٠	أ.د/ جابر ابراهيم علام	استاذ مساعد			

والمتغييبين عن الحضور السادة :-

١	أ.د/ عصام ابراهيم المدبولى	أستاذ متفرغ
---	----------------------------	-------------

\* وقد بدأ الاجتماع أ.د/ رئيس مجلس القسم بافتتاح الجلسة بذكر الله ( بسم الله الرحمن الرحيم ) ثم رحب سيادته بالسادة الحضور .

## \* ثم قام سيادته بطرح جدول الأعمال متضمناً الآتى:-

أولاً: المحادثات:-

(١-١) التصديق على محضر الجلسة السابقة المنعقدة يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/١١/١٢.

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على التصديق على الجلسة السابقة بتاريخ ٢٠٢٣/١١/١٢.

ثانياً:- موضوعات عامة:-

(١-٢) بخصوص الطلب المقدم من د/ابراهيم على محمد سليم - مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات

الصناعية والتحكم بشأن الموافقة على منح سيادته اجازة مرافقة الزوجة لمدة عام من تاريخ

٢٨ نوفمبر ٢٠٢٣ حيث أنها تعمل فى شركة MAADI CO., ltd بدولة اليابان.

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على منح سيادته اجازة مرافقة الزوجة لمدة عام من تاريخ

٢٨ نوفمبر ٢٠٢٣ حيث لا يتعارض مع الخطة الدراسية.

ثالثاً:- الدراسات العليا:-

(١-٣) بخصوص الخطاب الوارد الينا من السيد أ.د /وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بشأن

التقارير السنوية للطلاب المسجلين لدرجه ( الدكتوراة) للسادة المشرفين واسمائهم كالاتى:-

١- يوسف فوزى يوسف فوزى

٢- احمد عبد البديع محمد السيد على

٣- احمد محمد زكى السيد خضر

٤- احمد مصطفى حسن القناوى

٥- محمد على عطية حسين

٦- امل عادل ابوالفتح شتا

٧- محمد عاطف فتحى حلاوة

٨- مروة محمد محمد الزلبانى

٩- محمد الحسينى المليجى

١٠- ندى محمد معوض حنفى

١١- محمد طارق عبد السميع جاد الله

١٢- دنيا عادل محمد ابراهيم

١٣- كيرلس رفعت ناشد حنا

١٤- احمد عبد الله جعفر

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على ما جاء بالتقارير.

(٢-٣) بخصوص الخطاب الوارد من أ.د/ وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بشأن الموافقة على الغاء قيد المهندس /اسامة عبد العظيم على محمد - حيث أنه مقيد لدرجة دكتور الفلسفة في العلوم الهندسية بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم بدورة اكتوبر ٢٠١٨ وقد انتهت في ٢٠٢٣/٩/٣٠ ولم يتقدم بالتسجيل لنقطة البحث وذلك لان المدة القانونية للحصول على درجة دكتور الفلسفة في العلوم الهندسية هي خمس سنوات من تاريخ القيد وذلك طبقا للائحة الداخلية للدراسات العليا والبحوث.  
القرار

(٣-٣) يوصى مجلس القسم بالموافقة على الغاء القيد للمهندس المذكور.  
بخصوص الطلب المقدم من السيد أ.د/ بلال احمد ابو ظلام - استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم والمشرف الرئيسي على رسالة دكتوراه للمهندسة/ ندى محمد معوض محمود حنفى- المسجلة لدرجة الدكتوراه بالقسم بشأن اضافة مؤلفين على الابحاث العلمية المستخرجة من رسالة الدكتوراه من غير المشرفين على الرسالة وذلك بإضافة :-  
د/ وسام محمد فكرى محمد ابو زيد مدرس بكلية الهندسة - جامعة كفر الشيخ  
البحث تحت عنوان :

### An innovative transformer neural network for fault detection and classification for photovoltaic panels

#### القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على اضافة د/وسام محمد فكرى محمد ابو زيد مدرس بكلية الهندسة -جامعة كفر الشيخ - على الابحاث العلمية المستخرجة من رسالة الدكتوراه للمهندسة/ ندى محمد معوض محمود حنفى- المسجلة لدرجة الدكتوراه بالقسم.

وأبعا - ملاحظات إضافية:-

(١-٤) بخصوص الطلب المقدم من السيد الدكتور / ابراهيم على محمد سليم بشأن الموافقة على انهاء المهمة العلمية الخاصة بسيادته بجامعة Waseda University بدولة اليابان والتي انتهت في ٢٧ نوفمبر ٢٠٢٣ .

#### القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة ما جاء بالتقرير المقدم من سيادته والموافقة على تاجيل عمل السيمينار المطلوب لحين وصوله الى ارض الوطن.

(٢-٤) بخصوص الطلب المقدم من م/رانيا عاطف جاد الحاج مهندسة الكترونيات حرة والمسجلة لدرجة الماجستير - بشأن الموافقة على الابحاث الاتية :



**البحث الاول :**

العنوان باللغة العربية :

تشخيص الأخطاء في الأنظمة الديناميكية باستخدام الشبكات العصبية المتكررة

العنوان الانجليزية :

**Fault Diagnosis in Dynamic Systems Using Recurrent Neural Networks**

المنشور في

3rd IEEE International Conference on Electronic Engineering (ICEEM2023)

بالمشاركة مع السادة :

١-أ.د/محمد احمد فكيرين استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

**البحث الثاني :**

العنوان باللغة العربية :

تشخيص الأخطاء في الأنظمة الديناميكية باستخدام الشبكات العصبية الموزعة

العنوان الانجليزية :

**Fault Diagnosis in Dynamic Systems Using Distributed Neural Networks**

والمشور في : Menoufia J. of Electronic Engineering Research (MJEER)

بالمشاركة مع السادة :

١-أ.د/محمد احمد فكيرين استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

**القرار**

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تسجيل الأبحاث الخاصة بسيادتها- علما بان عنوان البحث باللغة العربية مطابق للعنوان باللغة الانجليزية.

بخصوص الطلب المقدم من م/أمل عادل أبو الفتح شتا – مدرس مساعد بهيئة الطاقة الذرية  
والمسجلة لدرجة الدكتوراة- بشأن الموافقة على تسجيل الأبحاث الآتية :-  
البحث الأول:-  
العنوان باللغة العربية:

(٣-٤)

التحكم الذكي لنظام الضاغط في محطات الطاقة النووية  
العنوان باللغة الانجليزية:

**Intelligent Control for Pressurizer System in Nuclear Power Plants**

والمنشور في :- (٢٠٢١) Journal of Physics: Conference Series

بالمشاركة مع السادة:-

١-د/ محمد ابراهيم محمود ٢-د/ سيد محمد سيد العربى ٣-د/ طارق أحمد محمود  
٤-د/ السيد حسن مهدي ٥-د/ رفعت محمد فكري ٦-م / أمل عادل أبو الفتح شتا  
البحث الثانى :-

العنوان باللغة العربية: نموذج تحليلي مطور لوحدة الضاغط في محطات الطاقة النووية  
العنوان باللغة الانجليزية:

**A Developed Analytical Model for the Pressurizer Unit in Nuclear Power  
Plants**

والمنشور في :-

**JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES 2021, VOL. 14,  
NO. 1, 179–203**

بالمشاركة مع السادة:-

١-د/ محمد ابراهيم محمود ٢-د/ سيد محمد سيد العربى ٣-د/ طارق أحمد محمود  
٤-د/ السيد حسن مهدي ٥-د/ رفعت محمد فكري ٦-م / أمل عادل أبو الفتح شتا  
البحث الثالث:-

العنوان باللغة العربية :

النموذج الخطى الكفى لنظام الضاغط في مفاعلات الماء المضغوط لأغراض التحكم  
العنوان باللغة الانجليزية:

**Efficient Linearized Model of Pressurizer System in Pressurized Water  
Reactors for Control Purposes**

والمنشور في:- Journal of Physics: Conference Series

بالمشاركة مع السادة:-

١-د/ محمد ابراهيم محمود ٢-د/ سيد محمد سيد العربى ٣-د/ طارق أحمد محمود  
٤-د/ السيد حسن مهدي ٥-د/ رفعت محمد فكري ٦-م / أمل عادل أبو الفتح شتا

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تسجيل الأبحاث الخاصة بسيادتها- علما بان عنوان البحث  
باللغة العربية مطابق للعنوان باللغة الانجليزية.

**خامساً: ما يستجد من أعمال :-**

(١-٥)

بخصوص الطلب المقدم من لجنة الاشراف:-

١-أ.د/محمد ابراهيم محمود استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم  
كلية الهندسة الإلكترونية بالمنوف

-٢

على رسالة الدكتوراه للمهندسة / امل عادل ابو الفتاح شتا بشأن الموافقة على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة والمسجله  
بالقسم للحصول على درجة دكتور الفلسفة فى العلوم الهندسية حيث انها الرسالة جاهزة وصالحة للحكم والمناقشة .  
مرفق طيه صورة من تقرير الصلاحية الوارد من للسادة المشرفين .

تحت عنوان :-

عنوان الرسالة باللغة العربية:-

تقنيات الذكاء الاصطناعى للمنذجة والتحكم لمنظومة الضاغط فى محطات الطاقة النووية

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية:-

**Artificial Intelligence Techniques for Modeling And Control Of Pressurizer System In Nuclear  
Power Plant**

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة على النحو التالى:-

١-أ.د/جمال الدين محمد على سيد احمد استاذ بقسم هندسة الحاسبات والنظم- كلية الهندسة جامعة عين شمس

(ممتحن خارجى)

٢-أ.د/محمد ابراهيم محمود استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

(عن لجنة الاشراف)

٣-أ.د/سيد محمد سيد العربى استاذ متفرغ بقسم والاجهزة العلمية-مركز البحوث النووية

هيئة الطاقة الذرية (عن لجنة الاشراف)

٤- د./ احمد محمد النجار استاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

(ممتحن داخلى)

بخصوص الطلب المقدم من لجنة الاشراف:-

(٢-٥)

١-أ.د/محمد احمد فكيرين استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

كلية الهندسة الإلكترونية بالمنوف

على رسالة الماجستير للمهندسة / رانيا عاطف جاد الحاج بشأن الموافقة على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة والمسجله  
بالقسم للحصول على درجة الماجستير فى العلوم الهندسية تخصص هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم حيث انها  
الرسالة جاهزة وصالحة للحكم والمناقشة . مرفق طيه صورة من تقرير الصلاحية الوارد من للسادة المشرفين .

تحت عنوان :-

عنوان الرسالة باللغة العربية:-

تشخيص الاعطال فى الانظمة الديناميكية اعتمادا على الشبكات العصبية الاصطناعية

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية:-

**Fault diagnosis in dynamic systems based on artificial neural networks**

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة على النحو التالى:-

1-أ.د/محمد احمد فكيرين استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (عن لجنة الاشراف)

٢-أ.د/ اشرف بهجات السيسى استاذ نائب رئيس جامعة الدلتا للتكنولوجيا - قويسنا (ممتحن خارجى)

٣- أ.د/حمدي على احمد عوض استاذ ورئيس قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (ممتحن داخلي)

(٣-٥) بخصوص الطلب المقدم من د/ د/ولاء محمد فتح الله شعيب - مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم بشأن الموافقة على تسجيل الابحاث الاتية :-  
البحث الاول:-

العنوان باللغة العربية :-

تحسين إدارة الطاقة في ظل عدم اليقين بطروف القيادة للمركبات الكهربائية الهجينة باستخدام متحكم ذكي.

العنوان باللغة الانجليزية:-

**Improved Power Management Under Uncertain Driving Conditions for Plug-In Hybrid Electric Vehicles via Intelligent Controller**

والمنشور في: IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS

بالمشاركة مع السادة:-

١- أ.د. عبد العظيم صبيح إبراهيم ٢ - د. سامح عبد الحليم محمد

البحث الثاني

العنوان باللغة العربية :-

إدارة الطاقة اعتمادا علي متحكم ذكي في مركبات خلية الهيدروجين الكهربائية الهجينة

العنوان باللغة الانجليزية:-

**Management of Energy Based on Intelligent Controller for Plug-in Fuel Cell Hybrid Electric Vehicles**

والمنشور في:

٢nd IEEE International Conference on Electronic Engineering, Menoufia University,  
Egypt ICEEM2021, 3-4 July 2021

بالمشاركة مع السادة:-

١- أ.د. عبد العظيم صبيح إبراهيم ٢ - د. سامح عبد الحليم محمد

البحث الثالث:-

العنوان باللغة العربية :-

استراتيجية متينة في الوقت الحقيقي للتحكم في إدارة الطاقة تعتمد على التنبؤ بالحالات المستقبلية للمركبات الهجينة

العنوان باللغة الانجليزية:-

**Robust Real-Time Energy Management Control Strategy based on the Prediction of Hybrid Vehicle's Futures States**

والمنشور في: 8th International Conference on Systems and Control, Marrakech,



Morocco, October 23-25, 2019

بالمشاركة مع السادة:-  
١-أ.د. عبد العظيم صبيح إبراهيم ٢ - د. الخطيب كمال إبراهيم ٣- د./ عبد الوهاب اتوش  
البحث الرابع :-  
العنوان باللغة العربية :-

تطوير نموذج كهربي حراري لبطارية الليثيوم أيون في المركبات الكهربية الهجينة

العنوان باللغة الانجليزية:

Development of Electro-Thermal Model of Lithium-Ion Battery for Plug-In Hybrid  
Electric Vehicles

والمندوبون:-  
٧th International Conference on Systems and Control,  
Universitat Politècnica de València, Spain, October 24-26, 2018

بالمشاركة مع السادة:-  
١-أ.د. عبد العظيم صبيح إبراهيم ٢ - د. الخطيب كمال إبراهيم ٣- د./ عبد الوهاب اتوش  
البحث الخامس:-  
العنوان باللغة العربية :-

تقدير حالة شحن بطاريات الليثيوم أيون المستخدمة في المركبات الكهربية الهجينة

العنوان باللغة الانجليزية:

Estimation State of Charge of Lithium-Ion Batteries used in Hybrid  
Electric Vehicles

والمندوبون:-

6th International Conference on Emerging and Renewable Energy Generation and  
Automation (ICERGA18

بالمشاركة مع السادة:-  
١-أ.د. عبد العظيم صبيح إبراهيم ٢ - د. الخطيب كمال إبراهيم ٣- د./ عبد الوهاب اتوش  
القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تسجيل الأبحاث الخاصة بسيادتها- علما بان عنوان البحث باللغة العربية مطابق للعنوان باللغة الانجليزية.

(٤-٥) بخصوص الطلب المقدم من د/ولاء محمد فتح الله شعيب - مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم بشأن الموافقة على تقديم سيادتها على جائزة افضل رسالة دكتوراه على مستوى الجامعة لعام ٢٠٢٤ .

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على ترشيح رسالة الدكتوراه/ ولاء شعيب على جائزة افضل رسالة دكتوراه .

(٥-٥) بخصوص الخطاب الوارد لنا من السيد أ.د /وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث بشأن فتح القيد لدورة يناير لطلاب الدراسات العليا بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم .

القرار

يوصى مجلس القسم بعدم الموافقة على فتح القيد لدورة يناير لطلاب الدراسات العليا بقسم هندسة

الإلكترونيات الصناعية والتحكم.

(٦-٥) بخصوص الطلب المقدم من لجنة الإشراف:

١- أ.د/ بلال احمد ابو ظلام

٢- د. طارق احمد محمود

٣- د. رافت السيد شلبي

الخاص بالمهندس/ محمد الحسيني محمد المليجي - بشأن الموافقة على عقد لجنة الامتحان الشامل للدكتوراة

عنوان الرسالة باللغة العربية: -

تطوير حاكمت كسرية الرتبة قائمة على تعلم الآلة للنظم اللاخطية

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية: -

Development of Machine Learning – Based Fractional Order Controllers for Nonlinear Systems

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على تشكيل لجنة الامتحان الشامل من السادة:-

١- أ.د/ بلال احمد ابو ظلام استاذ متفرغ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (عن لجنة الاشراف)

٢- أ.د/ حمدي على احمد عوض استاذ ورئيس قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (ممتحن داخلي)

٣- أ.د/ محمد ابوزيد البرواني استاذ بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم (داخلي)

٤- أ.د/ حسن طاهر درة استاذ متفرغ بقسم هندسة الكهربية - جامعة القاهرة (خارجي)

٥- أ.د/ رمضان عبد الحميد الشنواني استاذ متفرغ بقسم الفيزيكا والرياضيات الهندسية (خارجي)

بخصوص الطلب المقدم من لجنة الإشراف:

١- أ.د/ بلال احمد ابو ظلال

٢- د/ عصام نبيل احمد عبدالعزيز

بشأن الموافقة على مد عام رابع للمهندس/ مهند خليل رجب الحوشى - المسجل لدرجة الماجستير في العلوم

الهندسية بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم لدورة أكتوبر ٢٠١٥

القرار

يوصى مجلس القسم بالموافقة على مد عام رابع للمهندس المذكور.

(٨-٥) بخصوص الطلب المقدم من د/ ابراهيم عبد الحميد محمد رمضان - مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية

والتحكم بشأن رفع اسم سيادته من لجنة الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة /هاجر علاء شرشر

- مهندس حر المسجلة لدرجة ماجستير في العلوم الهندسية بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم

لدورة أكتوبر ٢٠١٣م

عنوان الرسالة باللغة العربية :

التحكم في اليد الإصطناعية القائم على التعلم العميق

عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية

Deep Learning-Based Control of Prosthetic Hand

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على رفع اسم السيد د/ ابراهيم عبد الفتاح عبد الحميد - من لجنة الاشراف.

(٩-٥) بخصوص الخطاب الوارد من إدارة الدراسات العليا والبحوث بشأن التقارير الفردية والجماعية الخاصة بالمهندسة/ دعاء حسن عيسوى -مهندسة الكترونيات بالهيئة العامة للابنية التعليمية والمسجلة لدرجة ماجستير العلوم الهندسية بقسم هندسة الالكترونيات الصناعية والتحكم لدورة اكتوبر ٢٠٠٩ م للتوصية بمنح سيادتها الدرجة العلمية.

تحت عنوان: -  
عنوان الرسالة باللغة العربية: -

تجنب ظاهرة الاختناق من خلال الطرفيات باستخدام متحكم ذكي  
عنوان الرسالة باللغة الإنجليزية: -

**End-to-End Congestion Avoidance Based on Intelligent Controller**

لجنة الاشراف:-

١. ا.د/جابر ابراهيم علام استاذ متفرغ بقسم هندسة الالكترونيات الصناعية والتحكم  
٢. ا.د/جمال محروس عطية استاذ بقسم هندسة وعلوم الحاسبات

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على ما جاء بالتقارير ومنح سيادتها الدرجة العلمية.

(١٠-٥) بخصوص ورشة عمل للخطة البحثية لقسم هندسة الالكترونيات الصناعية التحكم .

القرار:-

يوصى مجلس القسم بالموافقة على اعتماد ورشة عمل للخطة البحثية لقسم هندسة الالكترونيات الصناعية التحكم.

وانتمى المجلس في تمام الساعة الثانية والنصف من نفس اليوم

جامعة المنوفية

رئيس مجلس القسم

أمين المجلس

أ.د/ محمدى على احمد عوض

د/ احمد محمد النجار