

السيرة الذاتية

أستاذ دكتور / عارف محمد أحمد سليمان.



أولاً : بيانات شخصية

الاسم :	عارف محمد أحمد سليمان
الوظيفة :	أستاذ ووكيل كلية الهندسة ببنها لشئون التعليم والطلاب – جامعة بنها
الحالة الاجتماعية:	متزوج ويعول (بنتان وولد)
الجنسية :	مصرى
تاريخ الميلاد	١٩٦٠/١٠/٢٤ م قنا
العنوان البريدى :	كلية الهندسة ببنها - جامعة بنها
التليفون :	٠١٠٠٥٨٥٩٥٧١
البريد الإلكتروني:	aref_soliman4@yahoo.com aref.soliman@bhit.bu.edu.eg
التخصص :	الهندسة الميكانيكية
التخصص الدقيق :	ديناميكا وتحكم

ثانياً : المؤهلات العلمية

بكالوريوس : في الهندسة الميكانيكية - جامعة المنيا (ج.م.ع.)، تاريخ : دور مايو ١٩٨٤
بتقدير عام جيد جدا - الأول على دفعة التخرج

ماجستير : في الهندسة الميكانيكية - جامعة المنيا (ج.م.ع.)، تاريخ : ٣٠ / ٤ / ١٩٨٨

دكتوراه : في الهندسة الميكانيكية -جامعة المنيا (ج.م.ع.)، تاريخ : ٢٣ / ٢ / ١٩٩٢

(إشراف مشترك بين جامعتي المنيا وليدز بإنجلترا)

أستاذ مساعد : في الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة - جامعة المنيا، تاريخ: ٢٩ / ٤ / ١٩٩٧

أستاذ : في الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة - جامعة المنيا ،تاريخ : ٢٨ / ٥ / ٢٠٠٢م

ثالثا : التدرج الوظيفي

معيد : كلية الهندسة – جامعة المنيا ، تاريخ ٢٠ / ١١ / ١٩٨٤

مدرس مساعد : كلية الهندسة – جامعة المنيا ، تاريخ ٢٢ / ٥ / ١٩٨٨

مدرس : كلية الهندسة – جامعة المنيا ، تاريخ ٢٥ / ٢ / ١٩٩٢

أستاذ مساعد : كلية الهندسة – جامعة المنيا ، تاريخ ٢٧ / ٥ / ١٩٩٧

أستاذ : الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة – جامعة المنيا ، تاريخ ٣٠ / ٦ / ٢٠٠٢

رئيس قسم هندسة السيارات والجرارات - كلية الهندسة-جامعة المنيا من ١/٤ / ٢٠٠٥ - ٣/١ / ٢٠٠٨ والتجديد فترة أخرى (عملت منها رئيسا للقسم حتى ٣/٢ / ٢٠٠٨ ثم تم النقل الى جامعة جنوب الوادي).

عميد كلية الهندسة بقنا- جامعة جنوب الوادي من ٤/٢ / ٢٠٠٨ - ٣/٢ / ٢٠١١ والتجديد فترة أخرى (عملت منها عميدا للكلية من ٤/٢ / ٢٠١١ حتى نهاية أكتوبر ٢٠١١م).

إعارة إلى كلية الهندسة - الجامعة الحديثة بالقاهرة – والعمل أستاذ ووكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب – كلية الهندسة - الجامعة الحديثة من ١/١١ / ٢٠١١ حتى ٢/١ / ٢٠١٦.

أستاذ : الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة بينها – جامعة بنها ، تاريخ ٣/١ / ٢٠١٦.

- قائم بعمل وكيل كلية الهندسة بينها – جامعة بنها من ٦/١ / ٢٠١٦ حتى ١١/٥ / ٢٠١٦.

-وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب- هندسة بينها – جامعة بنها من ١٢/٥ / ٢٠١٦ حتى ٣/٨ / ٢٠١٨م.

عميد كلية الهندسة بينها- جامعة بنها من ٤/٨ / ٢٠١٨ حتى تاريخه.

- مدير مشروع QAAP2 لإنشاء نظام داخلي للجودة الذي حصلت عليه الكلية الهندسة بقنا – جامعة جنوب الوادي في ٥/٣ / ٢٠٠٨م.

-وقد حصلت الكلية في خلال فترة العمادة الخاصة بي على دعم مادي من برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد (CIQAP) في حدود مبلغ خمسة مليون وسبعمائة وخمسون ألف جنيه مصرى لتجهيز الكلية وجعلها قادرة على بدء الدراسة وذلك بدعم من السيد أ.د./ معالي وزير التعليم العالي للدولة والبحث العلمى والسيد أ.د./ رئيس الجامعة.

- مدير مشروع التمبس "Tempus IV "Mediterranean Innovation Alliance (MEDINNOALL)" وذلك من ١٥/١٠ / ٢٠١٠ حتى تاريخ انتهاء المشروع ١٤/١٠ / ٢٠١٣. هذا المشروع اشترك فيه جامعات من كلا من أسبانيا – إنجلترا – ألمانيا – مصر – تونس – الجزائر – المغرب بهدف عمل مراكز لتبادل المعرفة وخدمة المجتمع وتشجيع الابتكار.

رابعاً : المهام العلمية والتعاون العلمي في مجال البحث

- أ- المهام العلمية : مهمة علمية إلى جامعة ليدز بإنجلترا (من ١٩٩٤/٨/٢٢ إلى ١٩٩٥/١/١٠)
- ب-التعاون العلمي : ١. السفر إلى جامعة ليدز بإنجلترا لعمل بعض الأبحاث العلمية (من ١٩٩٩/٦/٢٣ إلى ١٩٩٩/٨/١)
٢. السفر إلى جامعة ليدز بإنجلترا لعمل بعض الأبحاث العلمية (من ٢٠٠٠/٦/٢٣ إلى ٢٠٠٠/٩/١٦)
٣. السفر إلى جامعة ليدز بإنجلترا - أستاذ زائر (من ٢ فبراير إلى ٢٥ فبراير ٢٠١٢)
- ج-السفر في المؤتمرات الخارجية واللقاءات العلمية والتدريبية
- السفر إلى الولايات المتحدة الأمريكية : لحضور مؤتمر SAE لالقاء البحث الخاص بي عام ١٩٩٦، ٢٠٠١، ٢٠٠٨، ٢٠١٠م.
- السفر إلى إنجلترا : لالقاء البحث المنشور بالمؤتمر ٢٠٠١م
- السفر إلى أسبانيا : في مارس ٢٠١٠م. وذلك للمشاركة والحضور في اللقاءات الخاصة بمشروع التمس
- السفر إلى الجزائر : في الفترة من ١٧-٢٢ أكتوبر ٢٠١٠ للمشاركة والحضور في اللقاءات الخاصة بمشروع التمس
- السفر إلى تونس : في الفترة من ٢-٣ يونيو ٢٠١١م -وكذلك في الفترة من ٢١-٢٢ يونيو ٢٠١٢م لالقاء محاضرات عن كيفية تشجيع الابتكار للطلاب وكذلك خدمة المجتمع
- السفر إلى إنجلترا : من ١٧/١٠/٢٠١١م إلى ٢٦/١٠/٢٠١١م لحضور لقاءات والتدريبات الخاصة بمشروع (Tempus (MEDINNOA))
- السفر إلى المغرب: في الفترة من ٢٧-٢٩ يونيو وكذلك في الفترة من ١٠-١١ أكتوبر ٢٠١٣ للمشاركة والحضور في اللقاءات الخاصة بمشروع ((Tempus (MEDINNOA))
- السفر إلى اليابان : لالقاء البحث الخاص بي والمنشور بالمؤتمر عام ٢٠١٨م

خامساً : المشاركة في مشروعات تطوير التعليم العالي (التمبس) بالتعاون مع الاتحاد الأوربي ودول

البحر الأبيض المتوسط

Tempus IV- Mediterranean Innovation Alliance (MEDINNOALL)

المشاركة في التدريب والقاء المحاضرات واختيار فريق العمل والسفر إلى أسبانيا وإنجلترا وتونس والجزائر والمغرب بهدف تبادل الخبرات في مجال تشجيع الابتكار وزيادة التعاون بين الجامعة والمجتمع.

سادسا : الأنشطة التعليمية والعلمية والتطبيقية

(أ) : الأبحاث المنشورة

نشر عدد ٦٨ بحثا علميا في الدوريات والمجلات والمؤتمرات العلمية العالمية والداخلية - نشر من هذه الأبحاث عدد ٣٠ بحث في المؤتمرات الخارجية (أمريكا (٢٢ أبحاث)-إنجلترا (بنتين)-هولندا (بحث) - أسبانيا (بحث)- إيطاليا (بحث)- اليابان (بحث))- تونس (بحث)- الأردن (بحث))-و١٦ بحث في الدوريات والمجلات العلمية العالمية بالإضافة الى بحث مقبول للنشر و٧ أبحاث في المؤتمرات الداخلية و١٤ بحث في المجلات العلمية بمصر.

(ب) : المشاركة في الإشراف على الرسائل العلمية

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه الموضحة بالمرفقات
أولا: الرسائل التي تم منحها: ٢ رسائل دكتوراه - ٧ رسائل ماجستير
ثانيا: الرسائل التي لم يتم منحها بعد: ٢ رسالة دكتوراه- ٣ رسائل ماجستير

(ج) : الخبرات الأكاديمية والإدارية

- ١- المشاركة في اضافة ثلاثة برامج بنظام الساعات المعتمدة هذا العام لكلية الهندسة بينها لمنح درجة بكالوريوس الهندسة في التخصصات التالية :-
 - برنامج الهندسة الكهروميكانيكية.
 - برنامج هندسة وإدارة التشييد.
 - برنامج هندسة المرافق والبنية التحتية.
- ٢- المشاركة في انشاء قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة بينها وقد تم فتح القسم هذا العام.
(القرار الوزاري رقم ١١٨٢ بتاريخ ٢١/٣/٢٠١٧م).
- ٣- شروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات وذلك بحضور الدورة التدريبية الخاصة بتنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس وعنوانها (الجوانب القانونية) في الفترة من ٢٥-٢٦/٧/٢٠٠٥م.
- ٤- المشاركة في مشروع تطوير التعليم العالي (مشروع توكيد الجودة والاعتماد) والتعاون مع وحدة ضمان جودة التعليم بكلية بخصوص رفع مستوى الأداء وجودة التعليم بكلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادي
- ٥- المشاركة في وضع رؤية ورسالة كلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادي
- ٦- المشاركة في وضع الخطة الاستراتيجية لكلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادي
- ٧- الاشتراك في تطوير اللائحة الخاصة بالمناهج والخطط الدراسية لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا بقسم الهندسة الميكانيكية - جامعة المنيا. وكذلك لائحة كلية الهندسة بقنا.

٨- تدريس المقررات التخصصية في الهندسة الميكانيكية لطلاب مرحلة البكالوريوس ومرحلة الدراسات العليا وهي:- النظم الديناميكية والتحكم – الأهنزازات الميكانيكية – ميكانيكا الآلات - التحكم الآلي- نظرية الات. الضوضاء – قياس وأجهزة قياس - المنظومات الهيدروليكية- أساسيات علم قياس - ديناميكا المركبات- نظم التعليق الحديثة فى المركبات- الفرامل (ABS) – ميكانيكا هندسية (استاتيكا-ديناميكا)- رسم هندسي- هذا بالإضافة إلى مواد أخرى بقسم الهندسة الميكانيكية.

٩- الإشراف على المشاريع العلمية وتطويرها بقسم هندسة السيارات والجرارات - جامعة المنيا.

١٠- الإشراف على المشاريع العلمية وتطويرها بقسم الهندسة الميكانيكية – كلية الهندسة - جامعة جنوب الوادى.

١١- الإشراف على تجهيز وتشغيل معمل ديناميكا السيارات والأجهزة المستخدمة في الاختبارات.

١٢- المشاركة كعضو فى اللجان المنبثقة من مجلس الكلية من عام ٢٠٠١- أكتوبر ٢٠٠٦.

١٣- المشاركة كمشرف على مركز الاستشارات الهندسية بكلية الهندسة - جامعة جنوب الوادى.)

١٤- عضو لجنة المختبرات والأجهزة العلمية -بجامعة جنوب الوادى من مارس ٢٠٠٨ حتى ٢٤ /١٠/ ٢٠١١م

١٥- محكم لبعض المقالات التى تنشر فى المؤتمر العالمى للسيارات الآتى:-

[SAE International Congress](#)

١٦ – محكم لبعض المقالات التى تنشر فى المجلة العلمية الآتية :

[SAE International Journal of Vehicle Dynamics, Stability, and NVH](#)

١٧-مجمك فى اللجنة العلمية الدائمة للأساتذة والاساتذة المساعدين - القوى الميكانيكية والسيارات والطيران

١٨-رئيس قسم هندسة السيارات والجرارات من يناير ٢٠٠٥ حتى يناير ٢٠٠٨- ومن ٢٠ /١/ ٢٠٠٨ حتى ٢٠٠٨/٢/٣ م.

١٩- عميد كلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادى من ٢٠٠٨/٢/٤ حتى نهاية أكتوبر ٢٠١١م.

٢٠-- قائم بعمل وكيل كلية الهندسة بينها – جامعة بنها من ٢٠١٦/١/٦ حتى ٢٠١٦/٥/١١

٢١--وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب- هندسة بينها – جامعة بنها من ٢٠١٦/٥/١٢ حتى ٢٠١٨/٨/٣م.

٢٢-عميد كلية الهندسة بينها- جامعة بنها من ٢٠١٨/٨/٤ حتى تاريخه.

٢٣--عضو لجنة قطاع الدراسات الهندسية من ٢٠٠٨ وحتى نهاية أكتوبر ٢٠١١م.

٢٤- اعارة داخلية للعمل أستاذ – ووكيل كلية الهندسة – بالجامعة الحديثة للتكنولوجيا والمعلومات بالقاهرة

من ٢٠١١/١١/١ حتى ٢٠١٦/١/٢م.

٢٥- قائم بعمل وكيل كلية الهندسة بينها – جامعة بنها من ٢٠١٦/١/٦ حتى ٢٠١٦/٥/١١.

٢٦-- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب - كلية الهندسة بينها – جامعة بنها من ٢٠١٦/٥/١٢ حتى تاريخه.

٢٧--عضو لجنة قطاع الدراسات الهندسية من أغسطس ٢٠١٨ وحتى تاريخه

٢٨- اللغة الأجنبية : اللغة الإنجليزية (إجادة جيدة محادثة وقراءة وكتابة).

(د): المشاركة في المشروعات ، والأبحاث التطبيقية في مجال الانتاج أو خدمات البيئة...وماشابه ذلك) (مرفق صورة مما يثبت)

رقم	عنوان النشاط أو وصفه	جهة ومكان التنفيذ
١	الإشتراك في تطوير وإختبار نظام التعليق الفعال البطيء عملياً وذلك بهدف تحسين راحة الركوب للسيارات	جامعتى ليدز بإنجلترا والمنيا بمصر عن طريق التعاون فى مجال البحث
٢	عمل بحث لزيادة راحة الركوب للجرار وذلك بهدف زيادة ساعات العمل بالنسبة للسائق وبالتالي زيادة الإنتاج	مركز البحوث بشوشة التابع لجامعة المنيا
٣	الإشتراك في عمل بحث وكتابة توصيات بالنسبة لإستخدامات الجرار لماكينة الكيرلوسكار KAV-1 وذلك بهدف إطالة عمر الماكينة وخدمة البيئة	قسم هندسة السيارات والجرارات- كلية الهندسة جامعة المنيا
٤	المشاركة فى النشرة البيئية بكتابة بعض المقالات، وهذه المقالات تتضمن بعض الإقتراحات لخدمة البيئة.	تصدرها جامعة المنيا برئاسة أ.د./ مستشار الجامعة لشئون البيئة
٥	المشاركة فى عمل وإجراء بحث نظرى وعملى لنظام التعليق بالسيارة شاهد - إنتاج شركة النصر للسيارات بالقاهرة وذلك بهدف حل مشكلة زيادة الحمل على المحور الخلفي من الناحية الديناميكية للسيارة	شركة النصر للسيارات القاهرة - جمهورية مصر العربية
٦	الإشتراك فى تطوير الخامد متعدد المراحل بهدف خمد أكبر قدر من الإهتزازات الناتجة من سطح الطريقة.	التعاون فى مجال البحث بين مصنع مانورو وجامعتى ليدز بإنجلترا والمنيا بمصر.
٧	الإشتراك فى تطوير نظم التعليق الحديثة المختلفة المستخدمة فى المركبات وذلك بعمل تعديل أو إستخدام طرق مناسبة للتحكم هذه النظم طبقا لظروف التشغيل المختلفة	قسم هندسة السيارات والجرارات جامعة المنيا
٨	التدريب فى مصنع زامت للسيارات وكذلك المصانع المغذية - بولندا - لمدة شهرين	مدينة وارسو - بولندا

(هـ) : الأعمال الانشائية

رقم	عنوان النشاط أو وصفه	جهة ومكان التنفيذ
١	المشاركة فى إنشاء معمل وجهاز لإختبار أنواع مختلفة من نظم التمدد الحديثة المستخدمة فى المركبات	معمل ديناميكا المركبات كلية الهندسة - المنيا
٢	المشاركة فى إنشاء جهاز إختبار لإختبار مواصفات أنواع مختلفة من الخوامد واليايات المستخدمة فى السيارات	معمل ديناميكا المركبات كلية الهندسة - المنيا
٣	المشاركة فى إنشاء جهاز إختبار لقياس ودراسة تأثير معاملات الأداء للإطار على مساحة التلامس ومعامل مقاومة التدرج	معمل ديناميكا المركبات كلية الهندسة - المنيا
٤	المشاركة فى إنشاء جهاز لإستخدامه فى قياس معاملات الطريق	معمل ديناميكا المركبات كلية الهندسة - المنيا
٥	المشاركة فى إنشاء معمل ديناميكا المركبات	كلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادى
٦	المشاركة فى إنشاء معمل الاهتزازات الميكانيكية والضوضاء	كلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادى
٧	المشاركة فى إنشاء المعامل بالاقسام العلمية المختلفة بالكلية	كلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادى
١٠	المشاركة فى إنشاء الورش	كلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادى

١. عضو لجنة التقويم المستمر لقطاع شئون التعليم والطلاب بجامعة المنيا سنة ١٩٩٤.
٢. عضو شعبة الهندسة الميكانيكية بنقابة المهندسين
٣. عضو مجلس ادارة صندوق البحوث بجامعة جنوب الوادى قرار رقم ٦٥٢ بتاريخ ١٤/١٠/٢٠٠٨.
٤. عضو مجلس ادارة صندوق البحوث بجامعة جنوب الوادى قرار رقم ١٠٤ بتاريخ ١٢/٢/٢٠١١.
٥. زيارة لجامعة ساوسهامبتن بتاريخ ٤ أغسطس ٢٠٠٠ لمناقشة حول نظم التعليق فى السيارات

Human Factor Research Unit, University of Southampton

٦. شهادة تهنئة وشكر من عميد كلية كلية التقنية فى بريدة بالمملكة العربية السعودية على التميز بالعمل والحصول على تقدير ممتاز فى تقرير الأداء الوظيفى لعام ١٤٢٠ هـ الخاص بأعضاء الهيئة التعليمية للمتعاقدين .
٧. تسعة (٨) شهادات تقدير من وزارة التعليم العالى بمصر- للمشاركة فى الأنشطة الطلابية بمعهد إعداد القادة بحلول من عام ١٩٩٣م - عام ١٩٩٨م.
٨. شهادة تقدير من وزارة التعليم العالى بمصر- للمشاركة فى الأنشطة الطلابية بمعهد إعداد القادة بحلول من عام ٢٠٠١م .
٩. خطاب شكر وتقدير من المؤسسة العامة للتعليم الفني بالمملكة العربية السعودية للمشاركة فى لجنة تطوير المناهج الدراسية المتعلقة بالسيارات وذلك لأقسام الآلات الزراعية على مستوى المملكة العربية السعودية.
١٠. خطاب شكر وتقدير من السيد الأستاذ الدكتور/ عميد الكلية للمشاركة فى اللقاء العلمي الذى نظمته كلية التقنية فى بريدة بالمملكة العربية السعودية والذي تشارك فيه شركات ومصانع السيارات والمهتمين بمجال السيارات وذلك بإلقاء محاضرة سنة ١٩٩٨.
١١. شهادة تقدير وأخرى شكر وتقدير من السيد أ.د./ رئيس الجامعة للمشاركة فى الندوات والتنظيم للقاء شباب الجامعات بالمنيا فى فبراير ٢٠٠١.
١٢. شهادة شكر وتقدير من السيد أ.د./ رئيس الجامعة وأخرى من السيد أ.د./ نائب رئيس الجامعة للمشاركة فى أنشطة البيئة بجامعة جنوب الوادى فى ٢٠١٠/٢/٢٠١١م.
١٣. شهادة شكر وتقدير من المجلس العربى لتدريب طلاب الجامعات العربية بالمشاركة بالاشراف على بحث أحد الطلاب بهندسة بنها وقد فازت جامعة بنها بالمركز الثانى على مستوى الجامعات العربية ١٥/١١/٢٠١٧م. وهذا يدل على استمرار التميز الذى انتهجته الكلية والجامعة.

(و) : المشاركة النشطة في الندوات والأنشطة الطلابية

رقم	عنوان النشاط أو وصفه	جهة ومكان التنفيذ
١	رئيس اتحاد الدارسين المصريين بفرع ليدز-ويورك - وهادزفيلد بإنجلترا من ١٩٩٠ - ١٩٩١	فرع ليدز- اتحاد الدارسين المصريين
٢	سكرتير الاتحاد العام للدارسين المصريين بالمملكة المتحدة وايرلندا من ١٩٩٠ - ١٩٩١	المكتب الثقافي المصري لندن - إنجلترا
٣	المشاركة في الندوات ورئاسة الفوج الطلابي للقاء شباب الجامعات بالإسكندرية في صيف ١٩٩٣-و صيف ١٩٩٤- وصيف ١٩٩٥- وصيف ١٩٩٦- وصيف ١٩٩٧	وزارة التعليم العالي
٤	المشاركة في الندوات ورئاسة الفوج الطلابي بمعهد إعداد القادة بطلوان-القاهرة في صيف ١٩٩٤- وصيف ١٩٩٥- وصيف ١٩٩٦-وصيف ١٩٩٧	وزارة التعليم العالي
٥	المشاركة في أسبوع لقاء شباب الجامعات بالزقازيق ورئاسة الفوج الطلابي- مارس ١٩٩٦	جامعة الزقازيق
٦	المشاركة في الندوات ورئاسة الفوج الطلابي بمعهد إعداد القادة بطلوان- القاهرة في نوفمبر ٢٠٠٠	وزارة التعليم العالي
٧	المشاركة في الندوات ورئاسة الفوج الطلابي بمعهد إعداد القادة بطلوان- القاهرة في صيف ٢٠٠١- ٢٠٠٣	وزارة التعليم العالي
٨	المشاركة في الندوات والتنظيم للقاء شباب الجامعات بالمنيا في فبراير ٢٠٠١.	جامعة المنيا
٩	المشاركة في الإعداد والتنظيم للدورة الهندسية السادسة التي نظمتها كلية الهندسة بجامعة المنيا وذلك في الفترة من ٢٠٠٢/٢/٢ - ٢٠٠٢/٢/٦ م	كلية الهندسة - جامعة المنيا
١٠	المشاركة في الاشراف على انتخابات اتحاد الطلاب في الفترة من ١٩٩٣-يوليو ١٩٩٨	جامعة المنيا
١١	المشاركة في الأنشطة الطلابية ورائد للجنة الرياضية بكلية الهندسة من سنة ١٩٩٢ - يوليو ١٩٩٨ ومن أكتوبر ٢٠٠٠م حتى ٢٠٠٥م.	كلية الهندسة - جامعة المنيا
١٢	المشاركة في الأنشطة الطلابية وتشجيعها والمساعدة في دعمها بكلية الهندسة بقنا من سنة فبراير ٢٠٠٨م- أكتوبر ٢٠١١	كلية الهندسة بقنا - جامعة جنوب الوادي

رقم	عنوان النشاط أو وصفه	جهة ومكان التنفيذ
١٣	المشاركة في النشاط العلمي على مستوى الجامعات المصرية في مسابقة الروبوت التي أقيمت بجامعة حلوان مارس ٢٠١٧ . وفاز فريق كلية الهندسة بينها ممثلاً للجامعة بالمركز الأول على مستوى الجامعات المصرية. وكنت المشرف الرئيسي على المشروع	جامعة حلوان
١٤	المشاركة في النشاط العلمي على مستوى الجامعة ونظر لدعم السيد أ.د/ رئيس الجامعة للأنشطة الطلابية بصفة عامة والنشاط العلمي بصفة خاصة فقد حققت الجامعة انجازا غير مسبوف في هذا النشاط - فقد فازت جامعة بنها بالمركز الأول على مستوى جامعات العالم في مسابقة الروبوت الكاشف للألغام التي أقيمت بماليزيا ديسمبر ٢٠١٧ . وكنت المشرف الرئيسي على المشروع	جامعة بنها
١٥	المشاركة في أسبوع لقاء شباب الجامعات بجامعة طنطا ورئاسة الفوج الطلابي- ٢٠١٧	جامعة طنطا
١٦	المشاركة في أسبوع لقاء شباب الجامعات بجامعة المنوفية والاشراف على الفوج الطلابي- لهندسة بنها ٢٠١٨	جامعة المنوفية
١٧	المشاركة في النشاط العلمي على مستوى الجامعة في مسابقة المشروعات الطلابية التي أقيمت في يوليو ٢٠١٩ فقد فازت كلية الهندسة بينها بالمركز الأول والثاني على مستوى جامعة بنها في المشروعات الطلابية وعددها ٤١ التي أقيمت بالجامعة. وكنت المشرف الرئيسي على المشروع الذي فاز بالمركز الأول.	جامعة بنها
١٨	المشاركة في الأنشطة الطلابية وتشجيعها والمساعدة في دعمها بكلية الهندسة بينها من يناير ٢٠١٦م حتى تاريخه	جامعة بنها

APPENDIX (1): LIST OF PUBLISHED PAPERS

1. F. M. El-Sayed, K. A. Hakim, S. M. Moustafa and A. M. A. Soliman "Internal combustion engine vibrations and wear" The Bulletin of the Faculty of Eng., Minia University, Minia, Egypt, Vol. 7, No. 1, 1988.
2. F. M. El-Sayed, D. A. Crolla and A. M. A. Soliman "A Theoretical comparison between passive, switchable damper and slow active suspension systems" The Bulletin of the Faculty of Engineering and Tech., Minia University, Minia, Egypt, Vol. 10, Part 1, 1991.
3. F. M. El-Sayed, D. A. Crolla and A. M. A. Soliman "A study of the passive suspension system" The Bulletin of the Faculty of Engineering and Tech., Minia University, Minia, Egypt, Vol. 10, Part 2, December 1991.
4. F. M. El-Sayed and A. M. A. Soliman "The role of agriculture machinery in the development of arid zones" The Role of Universities, Rural Development, Minia, Egypt, September 28-30, 1992.
5. D. A. Crolla , A. M. A. Soliman, F. M. El-Sayed and M. M. Alaily "Experimental results from a slow active suspension" International Journal of Vehicle Design, Vol. 14, nos 2/3, pp 226-245, 1993.
6. A. M. A. Soliman, D. A. Crolla and F. M. El-Sayed "A comparison of control strategies for the switchable damper suspension system" International Journal of Vehicle Design, Vol. 14, No. 4, pp 308-324, 1993.
7. A. M. A. Soliman "The modified variable damper used in a quarter vehicle model" The Bulletin of the Faculty of Engineering and Tech., Minia University, Minia, Egypt, Vol. 12, No. 1, June 1993.
8. A. M. A. Soliman, S. M. Moustafa, F. M. El-Sayed and K. A. Abd El-Gawwad "Effect of drawbar pull on the tractor ride comfort" Engineering Research Bulletin, University of Helwan, Faculty of Engineering and Technology, Mataria, Cairo, Vol. 5, October 1993.
9. A. M. A. Soliman "Experimental study of the tractor ride comfort" Third International Conference, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Nasr City, Cairo, Vol. 8, December 18-21 1993.
10. A. M. A. Soliman "The effect of the trailing implement characteristics on the tractor ride comfort" 6 th conference on applied Mechanics and Mechanical Engineering, Military Technical College, Cairo, Egypt, 3-5 May 1994
11. A. M. A. Soliman, D. A. Crolla, F. M. El-Sayed and M. M. El-Alialy "Experimental results from a three setting switchable damper" 6 th Conference on applied Mechanics and Mechanical Engineering, Military Technical College, Cairo, Egypt, 3-5 May, 1994.
12. A. M. A. Soliman "A hydro-pneumatic limited bandwidth active suspension system for road vehicles" Bulletin of the Faculty of Engineering and Technology, Minia University, Minia, Egypt, Vol. 13, No. 3, September, 1994.
13. A. A. El-Betar and A. M. A. Soliman "A study of the behaviour of passive and active suspension systems for passenger cars" The Bulletin of the Faculty of Engineering and Tech., Minia University, Minia, Egypt, Vol. 14, No. 1, January, 1995.
14. A. M. A. Soliman, S. M. Moustafa, F. M. El-Sayed and K.A. Abd El-Gawwad "An experimental and analytical study of the tractor ride comfort" Heavy Vehicle Systems, Special series, International Journal of Vehicle Design, Vol. 2, No. 1, pp 58-76, 1995.
15. A. M. A. Soliman "The effect of road and wheelbase preview sensors on the performance of the active suspension system using half vehicle model" The Bulletin of the Faculty of Engineering and Technology, Minia University, Minia, Egypt, Vol. 14, Part 2, September, 1995.
16. A. M. A. Soliman, F. M. El-Sayed, D. A. Crolla and K. A. El-Gawwad "The area of contact and rolling resistance coefficient of tyres interacting with off-road" Minia First Conference in Eng. And Tech., Faculty of Engineering, Minia University, Minia, Egypt, 8-10 October, 1995.
17. A. M. A. Soliman, "Experimental results from a hydro-pneumatic slow active suspension system" The Bulletin of the Faculty of Engineering and Tech., Minia University, Minia, Egypt, Vol. 14, No. 3, December, 1995
18. A. M. A. Soliman, A. M. Abd El-Tawwab and D. A. Crolla "Adaptive control strategies for a switchable damper suspension system", SAE International Congress & Exposition, Detroit, Michigan, USA, February 26-29, 1996.

19. A. M. A. Soliman and D. A. Crolla "Preview control for a semi active suspension system", International Journal of Vehicle Design, Vol. 17, No. 4, 1996.
20. A. M. A. Soliman, "On the ride comfort available from road and wheelbase preview with semi active car suspensions" Al-Azher Engineering Fifth International Conference, Faculty of Engineering, Al-Azhar University, Nasr City, Cairo, Vol. 7, pp 197-208, December 19-22 1997.
21. A. M. A. Soliman, and A. M. Abd El-Tawwab "Engine mount for improving vehicle ride performance" International Society for Terrain Vehicle Systems, 7th European ISTVS Conference, Ferrara, Italy, October 8-10, 1997.
22. A. M. A. Soliman "Review of the main design parameters affecting the ride comfort in agricultural vehicles", Automotive and Tractor Engineering Dept., Minia University, Egypt, 1997.
23. A. M. A. Soliman, "On the ride comfort available from road and wheelbase preview with semi active car suspensions" The Bulletin of the Faculty of Engineering, Minia University, Minia, Egypt, Vol. 17, No. 1, pp. 82-95, 1998.
24. A. M. A. Soliman, S. A. Abd Allah, A. A. El-Betar and M. S. Hamed "Effect of suspension spring stiffness on the vehicle dynamics" The Bulletin of the Faculty of Engineering and Tech., Minia University, Minia, Egypt, December, 1998.
25. K. A. El-Gawwad, D. A. Crolla, A. M. A. Soliman and F. M. El-Sayed "Prediction of the performance of off road tyres" Heavy Vehicle Systems, International Journal of Vehicle Design, Vol. 5, Nos. ¾, pp 359-378, 1998.
26. K. A. El-Gawwad, D. A. Crolla, A. M. A. Soliman and F. M. El-Sayed "Off-road tyre modelling I: the multi-spoke tyre model modified to include the effect of straight lugs" Journal Terramechanics, 36, pp 3-24, 1999.
27. K. A. El-Gawwad, D. A. Crolla, A. M. A. Soliman and F. M. El-Sayed "Off-road tyre modelling II: effect of camber on tyre performance" Journal Terramechanics, 36, pp 25-38, 1999.
28. K. A. El-Gawwad, D. A. Crolla, A. M. A. Soliman and F. M. El-Sayed "Off-road tyre modelling III: effect of angled lugs on tyre performance" Journal Terramechanics, 36, pp 63-75, 1999.
29. K. A. El-Gawwad, D. A. Crolla, A. M. A. Soliman and F. M. El-Sayed "Off-road tyre modelling IV: extended treatment of tyre-terrain interaction for the multi-spoke model" Journal Terramechanics, 36, pp 77-90, 1999.
30. K.A. Abd El-Gawwad, D. A. Crolla, A. M. A. Soliman, F. M. El-Sayed "The effect of combined lateral, longitudinal slip and yaw for a cambered tyre on off-road vehicle performance" Bulletin of the Faculty of Engineering, Minia University, Egypt, Vol. 18, 1999.
31. A. Ibrahim, A. M. A. Soliman and H. A. Housin "Influence of work piece support on the generated surface in turning" SPIE The international Society for Optical Engineering, Boston, Massachusetts, USA, November 5-8, 2000.
32. A. M. A. Soliman "A Vehicle seat suspension with hybrid control system", SAE International Congress & Exposition, Human Factors in Automotive Design, SP-1591, 0390, Detroit, Michigan, USA, March 5-8, 2001.
33. A. M. A. Soliman and D. A. Crolla "Limited bandwidth active suspension employing wheelbase preview", SAE International Congress & Exposition, 1063, Detroit, Michigan, USA, March 5-8, 2001.
34. A. M. A. Soliman and D. A. Crolla "A Self-tuning controller for a switchable damper suspension", International Journal of Engineering Simulation with Industrial Applications" Vol. 2, No. 2, ISSN 1468-1137, May 2001.
35. Aref M. A. Soliman "Improvement of full vehicle ride performance by an appropriate engine mount systems", International Conference on Advanced Simulation and Control for Automotive Applications, Oxford, UK, 24-26 Sept., 2001.
36. A. M. A. Soliman "An investigation for passive suspension system and ride comfort in vehicles", International Conference on Advanced Simulation and Control for Automotive Applications, Oxford, UK, 24-26 Sept., 2001.
37. A. M. A. Soliman, S. A. Abd Allah, A. A. El-Betar and M. S. Hamed "Effect of suspension spring stiffness on the vehicle dynamics" Heavy Vehicle Systems, A Series of the International Journal of Vehicle Design, Vol. 8, Nos. ¾, pp 316-334, 2001.
38. A. M. A. Soliman "Parameters affecting ride comfort in road vehicles" A Review, Automotive and Tractor Engineering Dept., Minia University, Egypt, 2002.
39. A. M. A. soliman "A comparison of the performance and power requirements of three semi-active suspension control laws", World Automotive Congress, FISITA, Barcelona, Spain, F2004 F001, May 23-27 2004.

40. [A. M. A. Soliman](#) " Evaluation of active suspension systems performance and power requirements" 7th International Symposium on Advanced Vehicle Control, AVEC 04, Hun University, Arnhem, The Netherlands, 23-27 August, 2004.
41. [A. M. A. soliman](#) "Effect of Road Roughness on the Vehicle Ride Comfort and Rolling Resistance", SAE Int. Congress, 1297, Detroit, Michigan, USA, April 3-6, 2006.
42. [A. M. A. Soliman](#), S. A. Abd Alla, Y. A. El-Mashed and M. S. A. Hamid "Improvement of Vehicle Ride Performance Using a Hydro-pneumatic Active Suspension System" SAE International Congress, 1298, Detroit, Michigan, USA, April 3-6, 2006.
43. [A. M. A. Soliman](#) "An investigation of passive, twin accumulator and active suspension systems for passenger cars", International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics (ICAMEM2006), Hammamet, December 17-19, Tunisia, 2006.
44. [A. M. A. Soliman](#) "Improvement of vehicle ride performance using a switchable damper suspension system", SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, April 16-19, 2007.
45. [A. M. A. Soliman](#), S. M. Moustafa and A. O. Moaz "Engine mount systems for improving ride comfort using half and full vehicles", JIME, Jordan, 2007.
46. [A. M. A. Soliman](#) "Improvement of the Truck Ride Comfort Via Cab Suspension" A special publication collections Published By: SAE International Published: April 2008, Pages: 246, 2008 and also, SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 1148, 2008.
47. [A. M. A. Soliman](#), S. M. Moustafa "Parameters Affecting Vehicle Ride Comfort Using Half Vehicle Model" SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, , 2008.
48. [A. M. A. Soliman](#), M. M Saber, K. R. M. Mahmoud An Investigation of Combined Twin Accumulator Suspension and Anti-Lock Braking System for Passenger Cars", International conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics, Sousse, Tunisia, 16-18 December 2008.
49. [A. M. A. Soliman](#), M. M Saber, K. R. M. Mahmoud "Active Suspension and Anti-lock Braking Systems for Passenger Cars" SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 2009.
50. [A. M. A. Soliman](#) "Effect of Road Roughness on the Vehicle Ride Comfort using Semi-active Suspension System", SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 2010.
51. [A. M. A. Soliman](#) "Adaptive LQR Control Strategy for Active Suspension System", SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 2011.
52. [A. M. A. Soliman](#) "Improvement of Truck Semi-Trailer Ride Comfort using Different Control Strategies", International Journal of Engineering & Simulation (IJES), Volume 12, No. 2, 2011.
53. [A. M. A. Soliman](#) and M. M.S. Kaldas "An Investigation of Anti-lock Braking System for Automobiles", Load Simulation and Analysis in Automotive Engineering (Part 4 of 4), Influence of Load on Vehicle Drivability/Handling/Braking/Stability Characteristics and Control, SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 2012.
54. A. M. A. Soliman, M. M.S. Kaldas, D. C. Barton and P. C. Brooks "Fuzzy-Skyhook Control for Active Suspension Systems Applied to a Full Vehicle Model", International Journal of Engineering and Technology innovation (IJETI), Volume 2, No. 2, 2012.
55. M. Attalla, A. M.A. Soliman, A. Abd El-Naeem "Study to enhance the Performance of air cooling system by mixing direct expansion unit and chilled water system." International Journal of Engineering Science and Technology, IJEST-ISSN: 0975-5462, 2012.
56. [A. M. A. Soliman](#), M. M Saber and S. A. Abdalla "Influence of Road Roughness on the Ride and Rolling Resistance for Passenger Car" SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 2013.
57. M. Attalla, [A. M .A. Soliman](#) and Mahmoud A. Torky "[Engine Performance and Exhaust Emissions of an SI Engine Using Acetic Acid, Ethanol, and Gasoline Blended Fuel](#)", International Journal of Engineering & Technology, Vol: 13 Issue: 05, Paper ID: 1310305-8989-IJET-IJENS, October, 2013.
58. M.S. Kaldas,; [Aref M.A. Soliman](#), "[Improvement of Bus Ride Comfort via Active Suspension and Connected Dampers](#)" SAE Technical Paper 2013-01-0990, 2013, doi:10.4271/2013-01-0990.
59. [A. M. A. Soliman](#), N. M Ghazaly and F. S. Kadry "Parameters Affecting Truck Ride Comfort" SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 2014.
60. M.S. Kaldas,; [Aref M.A. Soliman](#), "Influence of Active Suspension Preview Control on Vehicle Ride and Braking Performance" SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 2014.
61. [A. M. A. Soliman](#) "A comparison of the performance and power requirements for various active suspensions with gain scheduling strategies", SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 0616, April 2015.

62. A. M. A. Soliman and M. M Saber "Ride Comfort Performance Investigation for Compressed Natural Gas Fuelled Car", SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 0611, April 2015..
63. A. M. A. Soliman "Improvement of vehicle ride comfort using control strategies for the switchable damper suspension system", SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, 2016-01-00144, April 2016.
64. A. M. A. Soliman "Effect of Road Disturbance on the Ride Performance of Twin Accumulator and Semi-Active Suspension Systems," SAE Technical Paper 2017-01-0410, doi:10.4271/2017-01-0410, 2017.
65. Mina M.S. Kaldas' Nouby M. Ghazaly' Aref M.A. Soliman and Al-Shimaa H. Kamal El-Deen "Study of Anti-Lock Brake System and Anti-Roll Bar for Passenger Cars" International Sino-Egyptian Congress Agriculture, Veterinary Sciences and Engineering (2nd ISEC-AVE), Benha University, Egypt, 7-10 October 2017.
66. Aref M. A. Soliman, Mahmoud A. Hassan "Dry Friction Occurring in the Suspensions for Passive and Switchable Damper Systems and Its Effect on Ride Comfort" Conference Proceedings, Tokyo Japan, 20 (3) Part XXIV, March 27-28, 2018,
67. Mina MS Kaldas, Aref MA Soliman, Sayed A Abdallah, Fomel F Amien "**Model Reference Control for Active Suspension System**" SAE International Congress, Detroit, Michigan, USA, SAE Technical Paper 2019-01-0165, 2019.
68. Aref M. A. Soliman and Mina M.S. Kaldas " **Semi-active Suspension Systems from Research to Mass-market – a Review**" to be published in the Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, 2019.

LIST OF LECTURE NOTES

1. A. M. A. Soliman "Review of the main design parameters affecting the ride comfort in agricultural vehicles", Automotive and Tractor Engineering Dept., Minia University, Egypt, 1997.
2. A. M. A. Soliman "Parameters affecting ride comfort in road vehicles" A Review, Automotive and Tractor Engineering Dept., Minia University, Egypt, 2002.
3. A. M. A. Soliman "System modeling and control", Automotive and Tractor Engineering Dept., Minia University, Egypt, 2006.
4. A. M. A. Soliman "Vehicle Technology", Faculty of Engineering, South valley University, Egypt, 2010.
5. A. M. A. Soliman "Engineering measurements", Automotive and Tractor Engineering Dept., Minia University, Egypt, 2004.
6. A. M. A. Soliman and A. A. Aref "Instrumentation and measurement systems", Automotive and Tractor Engineering Dept., Minia University, Egypt, 1995.
7. A. M. A. Soliman and M. A. Mahmoud "Engineering Mechanics-Statics", Faculty of Engineering, South valley University, Egypt, 2008
8. A. M. A. Soliman and M. A. Mahmoud "Engineering Mechanics-Dynamics", Faculty of Engineering, South valley University, Egypt, 2009
9. A. M. A. Soliman and M. S. A. Hamid "Mechanics-Statics", Faculty of Engineering, MTI, Egypt, 2012.