



## أ.د/ مصلى معيض الحارثي

عضو مجلس الشورى

أستاذ بقسم الهندسة الكهربائية

كلية الهندسة – جامعة الطائف

جوال: 0503001697

mosleh2k@hotmail.com

m.harhi@tu.edu.sa

## معلومات شخصية

الاسم	الجنسية	تاريخ الميلاد	مكان الميلاد	الحالة الاجتماعية
أ. د /مصلح بن معيض بن حمدان الحارثي	سعودي	1386 هـ	الطائف	متزوج
هاتف عمل	هاتف فاكس	(012)7272020		
جوال	البريد الإلكتروني	mosleh2k@hotmail.com m.harthi@tu.edu.sa		
الوظيفة	الجهة	مجلس الشورى		
		جامعة الطائف		
		عضو مجلس الشورى (من 1442 حتى الآن)		
		أستاذ بقسم الهندسة الكهربائية كلية الهندسة		

## المؤهلات العلمية

م	المؤهل	تاريخه	التقدير	الجامعة	الكلية \ المركز	التخصص
1	درجة الدكتوراه عنوان الأطروحة "التحكم الآلي والسيطرة لإخماد اهتزازات أنظمة حفر آبار البترول"	أغسطس م 2001	ممتاز	الولايات المتحدة الأمريكية USA جامعة أركنسا	كلية الهندسة	هندسة كهربائية
2	درجة الماجستير	ديسمبر م 1997	ممتاز	الولايات المتحدة الأمريكية USA جامعة انديانا ستيت	كلية الهندسة	هندسة التقنية الإلكترونية والحاسب
3	درجة البكالوريوس	مايو م 1996	جيد جدا	الولايات المتحدة الأمريكية USA جامعة انديانا ستيت	كلية الهندسة	هندسة التقنية الإلكترونية والحاسب

## الخبرات العلمية

1	تقنية المعلومات	8	أنظمة التحكم الرقمي بالحاسب
2	إعداد وتطوير الخطط الدراسية	9	أنظمة التحكم الخطي والغير خطي بالحاسب
3	إدارة المنشآت التعليمية	10	أنظمة الأقمار الصناعية
4	إدارة المشاريع الاحترافية	11	أنظمة الرادارات
5	الإدارة الصناعية	12	الإنتاجية الشخصية الناجحة
6	أشباه الموصلات والالكترونيات	13	ادارة المشاريع
7	مراجعة الخطط الدراسية	14	أنظمة الطاقة المتجددة والمستدامة

## الخبرات الوظيفية

م	الوظيفة	المهام	الجهة	الفترة
1	عضو مجلس الشورى	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عضو مجلس الشورى في دورته الثامنة</li> <li>• عضو لجنة التعليم والبحث العلمي</li> </ul>	مجلس الشورى	من 3 / 3 / 1442هـ حتى الآن
2	مستشار رئيس الجامعة للشؤون الفنية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مستشار رئيس الجامعة للشؤون الفنية</li> <li>• عضو اللجنة الدائمة لتأديب أعضاء هيئة التدريس</li> </ul>	جامعة الطائف	1442هـ
3	عميد كلية الهندسة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رئيس اللجنة العلمية للشؤون الأكاديمية بالجامعة</li> <li>• عضو اللجنة العليا للشؤون الأكاديمية بالجامعة</li> <li>• عضو بالمجلس العلمي بالجامعة (للمرة الثانية)</li> <li>• عضو لجنة التميز البحثي بالجامعة</li> <li>• عضو اللجنة العليا لمشاريع الجامعة</li> <li>• عضو لجنة التعاقد بالجامعة</li> <li>• عضو اللجنة الاستشارية بالغرفة التجارية بالطائف</li> <li>• مستشار بهيئة المهندسين السعوديين</li> <li>• رئيس مجلس كلية الهندسة</li> </ul>	جامعة الطائف	1438/1/20هـ حتى 1442هـ
4	مشرف عام الإدارة الهندسية والمشاريع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الأشراف والمتابعة لجميع أعمال مشاريع الجامعة</li> <li>• رئيس لجنة استلام مشاريع جامعة الطائف</li> <li>• عضو لجنة مناقشة ميزانية جامعة الطائف</li> <li>• عضو اللجنة التحضيرية للمشاريع التنموية بوزارة التعليم العالي</li> </ul>	جامعة الطائف	1432/4/10هـ الى 1436/8/15هـ
5	وكيل كلية الهندسة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عضو المجلس العلمي بجامعة الطائف</li> <li>• عضو مجلس عمادة البحث العلمي بجامعة الطائف</li> <li>• عضو مجلس الابداع وريادة الأعمال بجامعة الطائف</li> <li>• أستاذ (منذ 1435/11/27) قسم الهندسة الكهربائية كلية الهندسة</li> <li>• رئيس لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي بكلية الهندسة</li> <li>• عضو في المجلس التنسيقي لعمادة القبول والتسجيل</li> <li>• عضو لجنة المعيدين والمحاضرين بجامعة الطائف</li> <li>• رئيس لجان كلية الهندسة بجامعة الطائف</li> <li>• ممثل الجامعة لفريق دراسة مواجهة الكوارث بأمانة منطقة مكة</li> </ul>	جامعة الطائف كلية الهندسة	1431/11/17هـ الى 1438/1/20هـ
6	رئيس قسم الهندسة الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أستاذ مساعد بكلية الهندسة في جامعة الطائف.</li> <li>• رئيس مجلس قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة</li> <li>• رئيس لجان قسم الهندسة الكهربائية</li> <li>• رئيس لجنة التعاقد بالقسم</li> </ul>	جامعة الطائف كلية الهندسة	1430/10/21هـ الى 1431/11/17هـ
7	نائب رئيس مجلس التدريب التقني والمهني بمنطقة مكة المكرمة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أستاذ مساعد بكلية الاتصالات والالكترونيات بجدة</li> <li>• عضو مجلس التدريب التقني والمهني بمنطقة مكة المكرمة.</li> <li>• عضو مجلس أمناء التعاون المشترك في تنمية القوى العاملة الوطنية بين المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني والهيئة العامة للطيران المدني.</li> <li>• ممثل الشراكات الإستراتيجية للمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني بمنطقة مكة المكرمة.</li> <li>• الإشراف والمتابعة على جميع الكليات التقنية وجميع وحدات المجلس بمنطقة مكة المكرمة.</li> </ul>	المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني	1430/2/ 26هـ الى 1430/10/8هـ

## تابع: الخبرات الوظيفية

م	الوظيفة	المهام	الجهة	الفترة
8	أستاذ مساعد بقسم التقنية الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مستشار بقسم التقنية الكهربائية.</li> <li>• مشرف مواد التحكم الآلي بالقسم.</li> <li>• مستشار غير متفرع بالقطاع الخاص.</li> <li>• مراجعة تأليف مواد التحكم الآلي والتحكم الآلي المبرمج.</li> <li>• <b>مواد التدريس</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تحليل النظم والإشارات</li> <li>- هندسة التحكم الآلي</li> <li>- التحكم الآلي المبرمج (PLC)</li> <li>- الدوائر الكهربائية</li> <li>- القياسات الالكترونية والكهربية</li> <li>- الرياضيات التخصصية</li> <li>- الكترونات القوى</li> </ul> </li> </ul>	كلية الاتصالات و الالكترونيات بجدة	1426/7/15هـ الى 1430/3/3هـ
9	عميد كلية رئيس مجلس التعليم الفني والتدريب المهني	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رئيس مجلس التعليم الفني والتدريب المهني بمنطقة الباحة.</li> <li>• رئيس مجلس الكلية التقنية بالباحة.</li> <li>• رئيس لجنة الأشراف والمتابعة على مشروع إنشاء مبنى الكلية التقنية بمنطقة الباحة.</li> <li>• رئيس الملتقى التقني الأول بالباحة.</li> <li>• رئيس اللجان الاستشارية بالمجلس.</li> <li>• رئيس لجنة المتابعة بالمجلس.</li> <li>• رئيس لجنة تطوير المناهج والخطط الدراسية بالكلية.</li> <li>• رئيس اللجنة التأديبية بالمجلس.</li> <li>• رئيس لجنة تطبيقات الجودة في التعليم والتدريب بالكلية.</li> <li>• رئيس لجنة الجداول بالمجلس.</li> <li>• المشرف العام على مجلة آفاق التقنية بالكلية.</li> <li>• المشرف العام على مركز خدمة المجتمع بالمجلس.</li> </ul>	الكلية التقنية بمنطقة الباحة	1423/4/1 هـ حتى 1426/7/15هـ
10	أستاذ مساعد	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عضو هيئة تدريس بقسم التقنية الالكترونية</li> <li>• رئيس قسم الإلكترونيات الصناعية والتحكم.</li> <li>• رئيس مجلس قسم الإلكترونيات الصناعية والتحكم.</li> <li>• رئيس اللجنة العلمية بالكلية.</li> <li>• رئيس لجنة تطوير المناهج بالقسم.</li> <li>• مشرف التدريب التعاوني والتدريب المشترك.</li> </ul>	كلية الاتصالات والالكترونيات بجدة	1423/3/15هـ م 2002/5/26م
11	رئيس قسم التقنية الالكترونية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رئيس قسم الإلكترونيات الصناعية والتحكم.</li> <li>• رئيس مجلس قسم الإلكترونيات الصناعية والتحكم.</li> <li>• رئيس اللجنة العلمية بالكلية.</li> <li>• رئيس لجنة تطوير المناهج بالقسم.</li> <li>• مشرف التدريب التعاوني والتدريب المشترك.</li> </ul>	كلية الاتصالات والالكترونيات بجدة	من صيف 2001 حتى صيف 2002
12	مبتعث	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مبعث إلى الولايات المتحدة الأمريكية لنيل درجة:</li> <li>• البكالوريوس.</li> <li>• الماجستير.</li> <li>• الدكتوراه.</li> <li>• رئيس المركز الإسلامي بمدينة تيراهوت- ولاية انديانا- الولايات المتحدة الأمريكية.</li> <li>• نائب رئيس النادي السعودي بمدينة تيراهوت- ولاية انديانا- الولايات المتحدة الأمريكية.</li> <li>• منسق للملحقية السعودية بواشنطن للطلبة المبتعثين بمدينة تيراهوت- ولاية انديانا- الولايات المتحدة الأمريكية.</li> </ul>	الولايات المتحدة الأمريكية	من ابريل 1993م حتى أغسطس 2001م

## تابع : الخبرات الوظيفية

الفترة	الجهة	المهام	الوظيفة	م
1991م حتى 1993م	كلية التقنية بجدة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريس مواد الإلكترونيات والتحكم التطبيقية.</li> <li>• الإشراف على التدريب التطبيقي في المعامل.</li> <li>• مشرف المعامل والورش بالقسم.</li> <li>• رئيس لجنة الجداول بالقسم.</li> <li>• <b>مواد التدريس</b></li> <li>- تحليل النظم والإشارات.</li> <li>- هندسة التحكم الآلي.</li> <li>- التحكم الآلي المبرمج (PLC).</li> <li>- الدوائر الكهربائية</li> <li>- الدوائر الكهربائية والالكترونيات</li> <li>- العناصر الالكترونية.</li> <li>- القياسات الالكترونية والكهربية.</li> <li>- الرياضيات التخصصية.</li> <li>- الكترولونات القوى.</li> </ul>	مدرس بقسم الإلكترونيات الصناعية والتحكم ألي	13
1412/3/10هـ 1991/9/19م	كلية التقنية بجدة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مهام تدريسية</li> </ul>	بداية الخدمة (مدرس)	14

## الدورات التدريبية والندوات والمحاضرات وورش العمل

المركز	Date / تاريخه	البرنامج / Program	م
Academic Leadership Centre Ministry of Higher Education	May 7-8, 2014	Leading the Way to Set Research Agenda for an Academic Department	1
AES'13 in Sharjah, United Arab Emirates	2013-19-22	The 2nd advanced Electromagnetics Symposium	2
Taif university جامعة الطائف	1434/1/21-20هـ 2012/12/5-4	Strategic planning for Quality التخطيط الاستراتيجي للجودة	3
National Center for E-Learning and Distance Learning	February 20, 2011	Signing for Learning: Learning Designs for Designing Effective Online Courses	4
King Fahd University of Petroleum & Minerals, KSA	April 24-28, 2010 (one week)	Workshop entitled: "Learning Outcomes: The Assessment Process"	5
Leadership Management International (LMI), USA	1/11/2008 (7 weeks)	Effective Personal Productivity (الإنتاجية الشخصية الناجحة)	6
Dar Al Hekmah College, Jeddah, KSA.	29. 11. 2007 One day	Mind Maps (الخرائط الذهنية) "Tony Buzan"	7
Reid Kerr College, 216 Study Hours, Paisley, Scotland, UK	2nd July to 24 August 2007	A1 Assess Candidates Using a Range of Methods (جودة التقييم داخل المنشأة)	8
Reid Kerr College, Paisley, Scotland, UK	2nd July to 24 August 2007	V1 Conduct Internal Quality Assurance of the Assessment Process (ضمان جودة التقييم والتعليم داخل المنشأة)	9

## الدورات التدريبية والندوات والمحاضرات وورش العمل

م	البرنامج / Program	تاريخه / Date	المركز
10	(PMP) Project Management Professional إدارة المشاريع الاحترافية	30. 10. 2007 to 07. 11. 2007	SAC (35) Professional Development Unit; Jeddah; KSA.
11	Managing & Leading Organizations (إدارة وقيادة المنشآت التعليمية)	July 27 <sup>th</sup> To August 7th 2009	Atholone Institute of Technology Ireland
12	القيادة والإبداع الإداري	1426/2/16هـ	معهد الإدارة العامة- الرياض
13	المملكة عضو في منظمة التجارة العالمية.. الفرص والتحديات لمؤسسات الأعمال السعودية	1427/2-1هـ	مركز دراسات لأعداد الكفاءات الإدارية
14	التعليم الالكتروني	1424/5-4هـ	الكلية التقنية بالباحة
15	التحكم الآلي المبرمج " PLC, S "	2002/5/5-1	شركة سيمنس
16	تحليل المشكلات وصنع القرارات	1425/4/13-11هـ	معهد الإدارة العامة - الرياض

## العضويات واللجان

م	اللجنة أو الجمعية	نوع العضوية	التاريخ
1	مجلس الكليات التقنية بدول الخليج	عضو	2005-2002م
2	مجلس الكليات التقنية بالمملكة	عضو	2005-2002م
3	جائزة الأمير محمد بن سعود بن عبد العزيز لتحفيظ القران الكريم بمنطقة الباحة	عضو	2006-2002م
4	جائزة الأمير فيصل بن محمد بن سعود بن عبد العزيز للفنون التشكيلية بمنطقة الباحة	عضو	2006-2002م
5	IEEE associate member	عضو	2001-الآن
6	SSSEE	عضو	2001-الآن
7	HKN	عضو	1998-الآن
8	Golden Key	عضو	1998-الآن
9	Honor Society	عضو	1998-الآن
10	Epsilon Pi Tau	عضو	1998-الآن
11	Kappa Psi	عضو	1998-الآن
12	لجنة المحاضرين والمعيدين بجامعة الطائف	عضو	1442-1430هـ
13	لجنة الأشراف ومتابعة مشاريع جامعة الطائف	رئيس	1442-1432هـ

## تابع: العضويات واللجان

م	اللجنة أو الجمعية	نوع العضوية	التاريخ
14	لجنة الامن والسلامة بجامعة الطائف	عضو	1442-1432هـ
15	اللجنة التحضيرية لمشاريع وزارة التعليم العالي	عضو	1442-1433هـ
16	لجنة المكتبات بجامعة الطائف	عضو	1442-1433هـ
17	لجنة القبول والتسجيل بجامعة الطائف	عضو	1442-1430هـ
18	لجنة اعداد ميزانية جامعة الطائف	عضو	1442-1432هـ
19	لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي ABET بكلية الهندسة	رئيس	1442-1430هـ
20	لجنة استلام مشاريع جامعة الطائف	رئيس	1442-1432هـ
21	لجنة البحث العلمي بجامعة الطائف	عضو	1442-1433هـ
22	لجنة الكوارث والأزمات بمنطقة مكة المكرمة	عضو	1442-1430هـ
23	اللجنة الدائمة لتأديب أعضاء هيئة التدريس	عضو	1442-1442هـ

## المكافآت العلمية

1	جائزة سفير خادم الحرمين الشريفين الأمير بندر بن سلطان بن عبد العزيز للتفوق العلمي
2	خطاب شكر وتقدير من سفير خادم الحرمين الشريفين الأمير بندر بن سلطان بن عبد العزيز للتفوق العلمي
3	مكافآت الملحقية الثقافية بواشنطن للتفوق العلمي
4	خطاب شكر وتقدير من الملحق الثقافي بواشنطن للتفوق العلمي

## المكافآت العملية

1	شهادة تقدير ومكافأة جائزة جامعة الطائف للنشر العلمي لعام 1434هـ.
2	شهادة شكر ومكافأة التميّز البحثي بكلية الهندسة من معالي مدير جامعة الطائف لعام 1433هـ.
3	شهادة شكر ومكافأة التميّز البحثي بكلية الهندسة من معالي مدير جامعة الطائف لعام 1432هـ.
4	شهادة شكر وتقدير عضو هيئة التدريس المتميز بكلية الهندسة من معالي مدير جامعة الطائف لعام 1431هـ.
5	خطابات شكر وتقدير من سمو أمير منطقة الباحة على مشاركة مجلس التعليم الفني والتدريب المهني بالمنطقة الفاعلة في جميع برامج وأنشطة المنطقة المختلفة لعام 1424/1423هـ.
6	خطاب شكر وتقدير من معالي وزير العمل على نجاح حملة وزارة العمل لتوظيف السعوديين بمنطقة الباحة عام 1425هـ.
7	خطاب شكر وتقدير من معالي محافظ المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني على تميز عمادة الكلية في جميع أنشطة المجلس المختلفة لعام الدراسي 1424/ 1423هـ.
8	خطاب شكر وتقدير من معالي محافظ المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني على نجاح الملتقى التقني الأول لعام 1424هـ.
9	خطاب شكر وتقدير من نائب محافظ المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني للتعليم والتدريب على تميز مجلس التعليم والتدريب المهني بمنطقة الباحة في الأنشطة اللاصفية لعام 1426/1425هـ.

## تابع: المكافآت العملية

10	شهادة شكر وتقدير من رئيس مجلس التعليم التقني والمهني بمنطقة مكة المكرمة على تقديم دورة أخلاقيات المهنة للمدرسين الجدد لعام 1429هـ.
11	شهادة شكر وتقدير من رئيس مجلس التعليم التقني والمهني بمنطقة مكة المكرمة على تقديم دورة أخلاقيات المهنة للمدرسين الجدد لعام 1430هـ.
12	شهادة شكر وتقدير من سمو الأمير الدكتور فيصل بن محمد بن سعود بن عبد العزيز نائب أمير منطقة الباحة على المشاركة الفاعلة في جائزة الفنون التشكيلية بمنطقة الباحة.
13	شهادة شكر وتقدير من رئيس قسم التقنية الكهربائية / الكلية التقنية بجدة على إلقاء محاضرة في أنظمة الموصلات الحديثة في 2008م.
14	شهادة شكر وتقدير من رئيس مجلس التعليم الفني بمنطقة الباحة على إلقاء محاضرة في أشباه الموصلات في 2007م.
15	شهادة شكر وتقدير من رئيس مجلس التعليم الفني بمنطقة الباحة على تقديم دورة في مقدمة في تقنية التحكم الآلي في 2006م.
16	خطابات شكر وتقدير من مدراء الإدارات الحكومية والخاصة على تعاون الكلية التقنية بمنطقة الباحة 2002 م.
17	شهادة شكر وتقدير من عميد الكلية التقنية بمحافظة جدة على رئاسة إحدى جلسات الملتقى الإداري والتقني الأول لعام 1427هـ.
18	شهادات شكر وتقدير من عمداء كليات التقنية بالمملكة للمشاركة في البرامج والأنشطة 2004م.

## اللغات والبرمجة

LAB-VIEW	5	Programmable Logic Controller ( Allen-Bradley and Siemens PLCs)	1
LMI	6	MATLAB	2
Simulink	7	Genesis	3
Pspice	8	RS-View	4

## الكتب والمؤلفات

Control Engineering, Taif University 2012 كتاب هندسة التحكم الآلي	1
Numerical Analysis, Taif University (to be published) كتاب التحليل العددي	2

## المهارات

## نوعية المهارة

مواكبة برامج الحاسب الآلي والانترنت الحديثة

## التقنية الحديثة

اللغة	التحدث	القراءة	الكتابة	اللغات
العربية	اللغة الأم	اللغة الأم	اللغة الأم	
الإنجليزية	ممتاز	ممتاز	ممتاز	أخرى
مهارات الاتصال... التفاني في العمل الجماعي... فن التعامل مع الآخرين				



## PUBLICATIONS البحوث العلمية المنشورة

1	Mamdooh Alwetaishi, Ashraf Balabel, Ahmed Abdelhafiz, Usama Issa, Ibrahim Sharaky, Amal Shamseldin, Mohammed Al-Surf, <b>Mosleh Al-Harathi</b> and Mohamed Gadi "User Thermal Comfort in Historic Buildings: Evaluation of the Potential of Thermal Mass, Orientation, Evaporative Cooling and Ventilation" Sustainability <b>2020</b> , 12, 9672.
2	Siddique, Marif Daula, Basem Alamri, Farhan A. Salem, Mohamed Orabi, Saad Mekhilef, Noraisyah Mohamed Shah, N. Sandeep, Jagabar Sathik Mohamed Ali, Atif Iqbal, Mahrous Ahmed, Sherif S. M. Ghoneim and <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> . "A Single DC Source Nine-Level Switched-Capacitor Boost Inverter Topology With Reduced Switch Count." IEEE Access 8 (2020): 5840-5851.
3	Hamed, Yaser Salah, Ayman A. Aly, B. Saleh, Ageel Farraj Ali Alogla, Awad M. Aljuaid and <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> . "Nonlinear Structural Control Analysis of an Offshore Wind Turbine Tower System." (2019).
4	Ghoneim, Sherif S. M., Diao-Eldin A. Mansour, Ibrahim Bedir and <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> . "A Decision Transformer Fault Diagnostics System Based on Dissolved Gas Analysis." 2019 21st International Middle East Power Systems Conference (MEPCON) (2019): 76-80.
5	Mahrous Ahmed, Mohamed Orabi, Sherif Ghoneim, <b>Mosleh Alharathi</b> , Farhan Salem, Bassem Alamri and Saad Mekhilef, "Selective harmonic elimination method for unequal DC sources of multilevel inverters", AUTOMATIKA, Vol. 60, No. 4, pp. 371-377, 2019.
6	Ahmed, Mahrous, Mohamed Orabi, Sherif S. M. Ghoneim, Mosleh <b>M. Al-Harathi</b> , Farhan A. Salem, Bassem Alamri and S. Mekhilef. "General Mathematical Solution for Selective Harmonic Elimination." IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics (2019): 1-1.
7	Marif Daula Siddique, Saad Mekhilef, Noraisyah Mohamed Shah, N. Sandeep, Jagabar Sathik Mohamed Ali, Atif Iqbal, Mahrous Ahmed, Sherif Ghoneim, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Basem Alamri, Farhan A. Salem, And Mohamed Orabi, "A Single DC Source Nine-Level Switched-Capacitor Boost Inverter Topology with Reduced Switch Count", IEEE Access, 2019.
8	Shameem Ahmad, Arghya Saha, Leong Wen Chek, Saad Mekhilef, Tariful Azam, Mahrous Ahmed, Mohamed Orabi, Sherif Ghoneim, <b>Mosleh Alharathi</b> , Farhan Salem and Basem Alamri, "Smart Home Automation and Security System Design Based on IOT Applications", ASEAN Engineering Journal (AEJ), 2019.
9	Farhan A. Salem, Mahrous Ahmed, Sherif Ghoneim, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Basem ALamri, Saad Mekhilef, Mohamed Orabi, "Modeling, Simulation and Control Issues on standalone Photovoltaic system", International Journal of Engineering Research and Technology (IJERT), 2019.
10	Sherif S. M. Ghoneim, Mahrous Ahmed, <b>Mosleh M. Alharathi</b> , Basem Alameri, Farhan A. Salem, Saad Mekhilef, Mohamed Orabi, "Grounding Characteristics Estimations of Wind Turbine Using ANN", International Journal of Engineering Research and Technology. ISSN 0974-3154, Volume 12, Number 12 (2019), pp. 2761-2768.
11	Ayman A. Aly, B. Saleh, Awad M. Aljuaid, Ageel F. Alogla, <b>Mosleh M. Alharathi</b> , "Mass Flow Rate Assessment in Capillary Tubes of Refrigeration Cycle Powered by Solar Energy Using Back Propagation Artificial Neural Network", International Journal of Engineering Research and Technology, Scopus, V12, N7, 965-976, 2019
12	B Saleh, Ayman A Aly, Ageel F Alogla, Awad M Aljuaid, <b>Mosleh M Alharathi</b> , Khaled IE Ahmed, YS Hamed, "Performance investigation of organic Rankine-vapor compression refrigeration integrated system activated by renewable energy", Mechanics & Industry, ISI 0.707, Volume 20, Number 2, 2019

## البحوث العلمية المنشورة

## PUBLICATIONS

13	Aly, Ayman A., <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Bassiouny Saleh, M. M. Bassuoni, Awad M. Aljuaid, Ageel Farraj Ali Alogla, Ahmed A. D. Sarhan and Y. S. Hamed. "Energy Saving of Hybrid Desiccant Air Conditioning System Powered by Solar Energy." (2019).
14	Alsheikhy, Ahmed, Reda A. Ammar, Raafat Elfouly and <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> . "Power Consumption and Energy Estimation in Smartphones." International Journal of Advanced Engineering, Management and Science (IJAEMS), Vol-2, Issue-10, pp. 1758-1765,(2016).
15	Ahmed Alsheikhy, Reda Ammar, Raafat Elfouly, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> and Abdulrahman Alshegaifi, "An Efficient Dynamic Scheduling Algorithm for Periodic Tasks in Real-Time Systems Using Dynamic Average Estimation", 21st IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC2016) - 20th IEEE Symposium on Computers and Communications, At Messina, Italy
16	Ahmed Alsheikhy, Raafat Elfouly, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Reda Ammar and Abdulrahman Alshegaifi, "An Effective Real-Time Dynamic Scheduling Approach for Periodic Tasks", Int'l Journal of Computing, Communications & Instrumentation Engg. (IJCCIE) Vol. 3, Issue 2 (2016) ISSN 2349-1469 EISSN 2349-1477
17	Salem, Farhan A., Ayman A. Aly, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> and Nadjim Merabtine. "New Control Design Method for First Order and Approximated First Order Systems." (2015).
18	Abeida, H., <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Nadjim Merabtine and Hatim G. Zaini. "EM and MAP Methods for Joint Path Delay and Complex Gain Estimation of a Slowly Varying Fading Channel for CPM Signals." International Journal of Engineering and Technology, 4(5), pp. 261-270, (2014).
19	Hanafy, Tharwat O. S., <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Ayman A. Aly and Saudi Arabia. "Identification of Uncertain Nonlinear MIMO Spacecraft Systems Using Coactive Neuro Fuzzy Inference System (CANFIS)." (2014).
20	<b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Mohamed T. Faheem , Ahmad Aziz Al-Alahmadi, "An Intelligent Technique for Improving Data Access Based on Merging Some of Protocols package using P2P Delayed Networks", International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER ), Volume 4, Issue2, February 2013.
21	<b>Al-Harathi, Mosleh M.</b> "Effect of Measuring Profile and Metallic Structure on Soil Resistivity." (2013).
22	Abeida, Habti and <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> . "Carrier frequency offset estimation in time-selective Rayleigh flat-fading channels." 21st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2013) (2013): 1-5.
23	Alkhadhuri, Shaikhan Mohamed, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> and Ali Alkalbani. "Oman Large Carbonate Field Production Improvement Through Integrated Well, Reservoir and Facility Management." (2013).
24	Mokhtari, H., Nadjim Merabtine, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> and Saudi Arabia. "Spectrum Compatibility Study of Terrestrial Digital Audio Broadcasting System and the Microwave Radio Relay Links in the L-Band Using an Iterative Method." (2013).
25	"An Intelligent Technique for Improving Data Access Based on Merging Some of Protocols package using P2P Delayed Networks", ( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Mohamed T. Faheem , Ahmad Aziz Al-Alahmadi), International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER ), Volume 4, Issue2, February 2013.
26	"UMTS Uplink Loading Probability Calculation Using Log-Normal Interferers Contributions", <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , International Journal of Engineering and Technology, IJET UK, VOLUME 2, August 2012.
27	"Control of Permanent Magnet Synchronous Motor", <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Advances in Electrical Engineering Systems (AEES), Vol. 1, No. 3, 2012, ISSN 2167-633X, World Science Publisher, United States.

## البحوث العلمية المنشورة PUBLICATIONS

28	"Measurement the Earth Surface Potential for Different Grounding System configurations Using Scale Model" ( <b>Mosleh M. Al-Harthi</b> , Sherif Ghoneim) , International Journal of Electrical Engineering & Technology (IJEET), Volume 3, Issue 2 (July- September <b>2012</b> ).
29	"PSICE Model for a Coaxial Cable in High Frequency Domain Submitted to a Longitudinal Temperature Gradient Using Kelvin-Bessel Asymptotic Functions" ,(Hatem Mokhtari, <b>Mosleh M Al-Harthi</b> and Nadjim Merabtine), IJET UK, International Journal of Engineering and Technology, august_vol_2_no_8/august_2012.
30	"Iterative Sparse Maximum Like lihood-based Algorithms with Applications to SAR Imaging", (Habti Abeida, Xianqi Li, Jian Li, <b>Mosleh M. Al-Harthi</b> ), International Journal of Remote Sensing Applications, <b>2012</b> Vol.2 No.2.
31	"ADAPTIVE ENSEMBLE AND HYBRID MODELS FOR CLASSIFICATION OF BIOINFORMATICS DATASETS", (Tarek Helmy, <b>Mosleh M. Al-Harthi</b> , Mohamed T. Faheem) Global Journal of Technology, Volume, 3, <b>2012</b> .
32	"Approach methodology of Quantum Teleportation with binary XOR code for large scale security in Optical Transmission",( SkanderAris, AbderraoufMessai, Omar Mahri, Hatem Mokhtari, NassimaGuebgoube, Nadjim Merabtine, <b>Mosleh M. Al-harthi</b> , and Malek Benslama ), META'12 Conference, 19 - 22 April <b>2012</b> , Paris - France
33	"Significance of Quantum Communication in LEO Satellite Transmission Networks" ( SkanderAris, AbderraoufMessai, Hatem Mokhtari, Nadjim Merabtine, <b>Mosleh M. Al-harthi</b> , and Malek Benslama) , Advanced Electromagnetics Symposium, AES <b>2012</b> , 16 - 19 April 2012, Paris - France
34	"Building of Teleprotection System Models"( Bander Mahfouz Saman, <b>Mosleh M. Al-Harthi</b> , Nadjim Merabtine and A. Said ), Journal of Information, Intelligence and Knowledge (JIJK), Volume 3 Issue 4, <b>2011</b> .
35	"Integration of Quantum Cryptography through Satellite Networks Transmission", ( SkanderAris, Abderraouf Messai, Malek Benslama, Merabtine Nadjim and <b>Mosleh M. Al-Harthi</b> ), American Journal of Applied Sciences 8 (1): 71-76, <b>2011</b> .
36	" A Novel Approach of Quantum Transmission Security Algorithm with Repetition Code", ( ARIS Skander, MESSAI Abderraouf, BENSLAMA Malek, MERABTINE Nadjim, <b>MOSLEH M. Al-Harthi</b> ), ICIC Express Letters, Vol.5, No.7, July <b>2011</b>
37	"Implementation of Digital Modulation in Existing Analog Power Line Carrier PLC",( Bander Mahfouz Saman, <b>Mosleh M. Al-Harthi</b> , Nadjim Merabtine and A. Said ), Journal of Information, Intelligence and Knowledge (JIJK), Volume 3 Issue 2, <b>2011</b> .
38	"A Novel Idea of Quantum Cryptography Coupled with Handover Satellite Constellation for World Cover Communications ",( Aris Skander, Abderraouf Messai, Nadjim Merabtine, <b>Mosleh M. Al-Harthi</b> , and Malek Benslama ), Progress in Electromagnetics Research Symposium 20-23 March <b>2011</b> Marrakesh, Morocco PIERS Proceedings ISSN 1559-9450.
39	"Passive Detection for Coherent Signal Targets Using Propagator Method ", ( Mohamed S. SOLIMAN, <b>Mosleh M. Al-HARTHI</b> , Nadjim MERABTINE ), the Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2011),September 12-16, <b>2011</b> Suzhou, China.
40	"Real-Time Automation System for Monitoring and Controlling Electrical Substation Equipments Using FPGA Platform", Mohamed S. SOLIMAN, <b>Mosleh M. Al-HARTHI</b> , Nadjim MERABTINE ", Substation Automation & Smart Grid (SASG) Forum, Jeddah, Saudi Arabia, 04-05 June <b>2011</b> .

## البحوث العلمية المنشورة PUBLICATIONS

41	" Study of LEO Satellite Constellation Systems Based on Quantum Communications Networks", Skander Aris, Aderraouf Messai, Nadjim Merabtine , ( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> ) ,Malek Benslama, 5th International Symposium on I/V Communications and Mobile Networks 2010 (ISIVC'10). September 30,October 1-2,2010.Rabat,Morocco.
42	"Robust AVR Design Based on Mixed H <sub>2</sub> /H <sub>∞</sub> /Pole Placement Using Linear Matrix Inequality (LMI)," ( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> ), International Journal of Innovative Computing, Information and Control (IJIC), Japan, ICIC Express Letters Volume 4, Issue 3(B), June 2010
43	"Iterative Linear Matrix Inequality Based PID Controller for Load-Frequency Control of a Single-Area Power System," ( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> ), IASTED International Conference on Circuits and Systems (CS2008), August 18, 2008, Kailua-Kona, USA.
44	"Design of Fuzzy-Based PID Controller for a DC Servomotor Position Control," ( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> ), Electronics Journal Research, Menoufia University, Faculty of Electronic Engineering, Cairo July 2007.
45	"Filter Characteristics of a Disturbance Minimization Controller,"( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> ), Engineering Journal Research, Halawan University, Faculty of Engineering, Mataria, Cairo, August 2006.
46	"Disturbance Minimization Control for A General Class of Nonlinear Systems," ( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> ), WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS, pp 2019-2024, Issue 8, Volume 5, August 2006.
47	"Simulated Annealing and Dynamic Programming Based Optimum Discrete-Time Output Feedback for A Three-Area Decentralized Load Frequency Control, " (Ahmed Bensusouci, M. Abdel Ghany, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> ), CIGRE, Sixth Regional Meeting of Arab Region, 21-23 November 2005, Cairo, Egypt.
48	"Design of Fuzzy-Based PID Controller for a DC Servomotor Position Control," ( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> ), PCSE' 05 Conference on Electrical Systems, Electrical Engineering Institute, Oum El Bouaghi University, Algeria, 2005.
49	"Disturbance Reduction Control for General Class of Nonlinear Systems," ( <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , Issac M. Tshiofwe), BTM2004, Al Baha, KSA.
50	"An LMI-Based Disturbance Reduction Control for System with Multiple Time Delays," (Issac M. Tshiofwe, <b>Mosleh M. Al-Harathi</b> , and Edwin E. Yaz), BTM2004, Al Baha, KSA.
51	"A Reduced-order Compensator for Suppression of Process and Measurement Disturbances," (I. Tshiofwe, <b>M. Al-Harathi</b> , M. Alotaibi, J. Amirazodi, E. Yaz) Proc. of 2003 American Control Conference, Denver, CO, pp. 3886-3891, 2003.
52	"Reduced Order Proportional Integral Compensator for Disturbance Suppression in Oil Well Drill Strings," ( <b>M. Al-Harathi</b> , E. Yaz), IEEE Int. Conf. On Control Applications, pp. 559-564, Glasgow, Scotland 2002.
53	"High -Gain Observer for Nonlinear Density Estimation of Traffic Networks," (Z. Z. Ye, I. Tshiofwe, <b>M. Al-Harathi</b> , E. Yaz), Proc. of 2002 IEEE Conference on Decision and Control, Las Vegas, NV, pp. 561-562, 2002.
54	"Single-Sensor Based Nonlinear Density Estimation for Traffic Networks with Multiple Routes and Sections," (Z. Z. Ye, , J. Amirazodi, I. Tshiofwe, M. Alotaibi, I. Tshiofwe, <b>M. Al-Harathi</b> , E. Yaz), Proc. of the 40th IEEE Conference on Decision and Control, Orlando, Florida USA, pp. 4146-4151, December 2001.

## CONVENTIONS & EXHIBITIONS

1	Participation in the ICREPQ'10 International Conference On Renewable Energy and Power Quality, Granada, 23-25 Of March 2010 Spain 2010.
2	حضور المؤتمر العربي التاسع للثروة المعدنية، 8-10/10/1427هـ، جدة، المملكة العربية السعودية.
3	Attendance the SFPT/ISPRS Commission I Symposium held in ENSG - Champs sur Marne from July 4 to 6, 2006, Paris, France.
4	Participation in the 2005 GOTEVOT, Technical College Management Study Tour in Victoria, Australia, 25 July-5 August 2005.
5	International Student Conference, Education Without Borders, 19th - 21st , 2, 2005, Abu Dhabi, UAE.
6	Participation in the Third Saudi Technical Conference and Exhibition, December 21-15 2004, GOTEVOT, Riyadh, Saudi Arabia.
7	Participation in the International Training Employment & Human Resource Development Conference and Exhibition, October 21-23, 2003, Kingdom of Bahrain.
8	Participation in the First International Conference on Energy Efficiency ICEE' May 2003, University of Boumerdes, Algeria.
9	Participation in the Second Saudi Technical Conference and Exhibition, October 26-30 2002, GOTEVOT, Riyadh, Saudi Arabia.
10	Participation in the IEEE Int. Conf. On Control Applications, Glasgow, Scotland 2002.
11	<b>Member of Technical Program Committee (TPC)</b> Substation Automation & Smart Grid (SASG) Forum, Jeddah, Saudi Arabia, 04-05 June 2011. <a href="http://saudi-forums.com/SA7.htm">http://saudi-forums.com/SA7.htm</a>
12	Member of Scientific and Technical Committees & Editorial Review Boards: World Academy of Science, Engineering and Technology <a href="http://www.waset.org/NaturalandAppliedSciences.php?">http://www.waset.org/NaturalandAppliedSciences.php?</a>
13	<b>Member of International Program Committee:</b> IEEE ISGT Innovative Smart Grid Technologies Conference Middle East 2011 Saudi Arabia-Jeddah, 17-20 DEC 2011. <a href="http://ieeegisgtme2011.com/International%20Technical%20Program.htm">http://ieeegisgtme2011.com/International%20Technical%20Program.htm</a>

## المراجع

معالي رئيس مجلس الشورى

الدكتور عبدالله آل الشيخ

سعادة رئيس جامعة الطائف

أ.د/يوسف بن عبده عسيري