

التقرير السنوي للعام الجامعي 1430/31 هـ	 كلية الهندسة جامعة الملك سعود King Saud University College Of Engineering	جامعة الملك سعود كلية الهندسة
--	---	----------------------------------

**نشاطات عضو هيئة التدريس خلال العام 1430/1431 هـ**  
**Activities of Faculty Member during Academic year 2009/2010G**

القسم: الهندسة الكهربائية
Electrical Engineering Department:

**الكراسي الهندسية**

الرقم	اسم الكرسي	المشرف على الكرسي	التصنيف
1	كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية	عبدالرحمن بن علي العربي	الكراسي العلمية و الهندسية
2	كرسي الشركة السعودية للكهرباء في موثوقية وأمن النظام الكهربائي	ياسر بن عبدالكريم التركي	الكراسي العلمية و الهندسية
3	كرسي مجموعة الزامل لترشيد الكهرباء والماء	عبدالمحسن بن عبدالرحمن آل الشيخ عبد الله محمد الشعلان	الكراسي العلمية و الهندسية

**بيان بأعضاء هيئة التدريس الحائزين على جوائز علمية خلال العام الجامعي 1430 / 1431 هـ**

اسم الفائز بالجائزة	اسم الجائزة	الجهة المانحة للجائزة	مجال الجائزة	الأعمال التي استحق عليها الجائزة
عبد الله محمد الشعلان	إنجاز العمل في كود البناء السعودي	وزارة الشؤون البلدية والقروية	سلامة التركيبات الكهربائية في التمديدات الكهربائية	إعداد المتطلبات الكهربائية في كود البناء السعودي (SBC)
عبد الله محمد الشعلان	إنجاز مهمة متابعة العمل في اللجنة الإشرافية لدراسة مشكلة ازدواجية الجهد في المملكة	وزارة المياه والكهرباء	حل مشكلة ازدواجية الجهد وتوحيده أسوة بدول العالم	متابعة العمل مع اللجنة الإشرافية وإنجازه حتى تحقق تبنيه والعمل على تطبيقه.
المجموع				

## **Papers Published in Regional/ International Conference:**

1. N.H.Malik, A.A. Al-Arainy and M.I. Qureshi, "Determination of Electric Field Distribution at High Voltage Resistive-Capacitive Cable Terminations", Proc. International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis 2010, (CMD2010) Tokyo, Japan, September 2010, paper P1-12, pp. 701-704.
2. E.A.Al-Ammar and B. Al-Yousef, "Feasibility study of Establishing a Wind Farm to Generate Electricity in Saudi Arabia", Proceedings of International Nuclear & Renewable energy conference (INREC'10), March 21-24, 2010, Amman, Jordan.
3. N.H.Malik, A.A. Al-Arainy and M.I. Qureshi, "Calculation of Electric Field Distribution at High Voltage Cable Terminations", Accepted for 2010 International Conference on High Voltage Engineering and Application (ICHVE 2010), New Orleans, USA.
4. Abdulrehman Ali Al-Arainy, Yasin Khan, Nazar Hussain Malik and Muhammad Iqbal Qureshi, "Grounding Pit Optimization for Uses in High Resistivity Areas", Accepted for the 8<sup>th</sup> Regional Conference for National Committees of CIGRE in Arab Countries (GCC Power 2010), Doha, Qatar.
5. M. I. Qureshi, A.A. Al-Arainy, and N. H. Malik , "Diagnostic Techniques for Assessing Water Treeing Degradation of High Voltage XLPE cables", Accepted for the 8<sup>th</sup> Regional Conference for National Committees of CIGRE in Arab Countries (GCC Power 2010), Doha, Qatar.
6. R.M.Hamouda, A.Alolah and N.H.Malik,"Electro-Mechanical Transients of Induction Motor with Terminal Capacitors During Source Interruption", Accepted for AUPEC 2010, Christchurch, New Zealand, 5-8 December 2010.
7. Y. Khan, N. H. Malik, A. A. Al-Arainy, M. I. Qureshi, and F. R. Pazheri, "Efficient Use of Low Resistivity Material For Grounding Resistance Reduction in High Soil Resistivity Areas" Accepted for TENCON 2010, Japan.
8. A.E.Abu-Elanien, R.Elshatshat, M.Salama, N.H.Malik," Detection, Location, and Classification of Downed Conductors in Series-Compensated Transmission Lines", Accepted for CIGRE Canada Conference on Power Systems, Vancouver, October 17-19, 2010.

9. Essam Al-Ammar, Yasin Khan, Nazar Malik and Nissar Wani, "Development of Low Resistivity Material for Grounding Resistance Reduction" Accepted for IEEE EnergyCon 2010.
10. F.Pazheri and N.H.Malik, "Smart Grid Can Make Electric Power Systems Smarter" IEP-SAC Journal, 2010-2011, pp. 66-69.

### Papers Submitted in Regional/ International Conferences:

11. N.H.Malik, A. Alolah, Ali M. Eltamaly and U. Bawah, "Criteria for Comparison of Energy Efficient Lamps", IEEE Energycon 2010 Manama Bahrain.
12. N.H.Malik, A.A. Al-Arainy and F.R. Pazheri, "AC Voltage Distribution at XLPE High Voltage Cable Termination", IJEEE 2010.
13. Abdulrehman Ali Al-Arainy, Nazar Hussain Malik ,Muhammad Iqbal Qureshi and Yasin Khan, "Grounding Pit Optimization Using Low Resistivity Materials for Application in High Resistivity Soils", International Journal of Emerging Electric Power Systems.
14. Imthias Ahamed T. P., Member, IEEE, Jasmin E. A. and Essam A. Al-Ammar, Member, IEEE, "Applications of Reinforcement Learning in Power System Scheduling and Control" , 2011 IEEE PES Power Systems Conference & Exposition.
15. Imthias Ahamed T Parambath Member IEEE, Jasmin E. A, Faisal R. Pazheri, Essam A. Al-Ammar Member IEEE, "Reinforcement Learning Solution to Economic Dispatch Using Pursuit Algorithm", 2011 IEEE GCC Conference & Exhibition.

### قائمة بحوث ومؤلفات منسوبي الكلية الجارية الممولة خلال العام الجامعي هـ 1431 / 1430

الجهة المتعاقد معها	الجهة المستفيدة	الجهة الممولة أو الداعمة	إسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين		تكاليف البحث بالآلاف الريالات	التاريخ		نوع البحث*			مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
			الاسم	الرقم الوظيفي		المتوقع لانتهاه	البداء	دراسة تطبيقية	بحث نظري	ترجمة أو مؤلف			
كرسي مجموعة الزامل	المصانع الوطنية للمكيفات	كرسي مجموعة الزامل	عبد الله محمد الشعلان علاء محمد شبل منير السيد حسين	20815	32	1431/9/1	1431/2/1	✓	--	مؤلف	الهندسة الكهربائية	تحسين معامل نسبة كفاءة الطاقة (EER) في المكيفات	1
كرسي مجموعة الزامل	وزارة الشؤون الإسلامية	كرسي مجموعة الزامل	عبد الله محمد الشعلان علاء محمد الشبل	20815	32	1431/9/1	1431/2/1	✓	--	مؤلف	الهندسة الكهربائية	تخفيض الهدر في الطاقة الكهربائية في المساجد الكبيرة بمدينة الرياض	2
الشركة السعودية للكهرباء	الشركة السعودية للكهرباء	الشركة السعودية للكهرباء	عبد الله محمد الشعلان محمد عبد المحسن	20815	450	2011/7/1 م	2010/2/1 م	✓	--	مؤلف	الهندسة الكهربائية	دراسة أساليب جديدة في إدارة الأحمال بواسطة	3

م	عنوان البحث	مجال البحث (التخصص العلمي)	نوع البحث*			التاريخ		تكاليف البحث بالآلاف الريالات	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين		الجهة الممولة أو الداعمة	الجهة المستفيدة	الجهة المتعاقد معها
			ترجمة أو مؤلف	بحث نظري	دراسة تطبيقية	البدء	المتوقع لانتهاه		الرقم الوظيفي	الاسم			
	استخدام الطاقة المخزنة للأتقال الساقطة								محمد عبد العظيم القاضي	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	
4	تطبيق تقنيات حديثة في تقويم فقد الكهربي في المنظومة الكهربية	الهندسة الكهربية	مؤلف	--	✓	1430/2/1 هـ	1431/9/1	450	عبد الله محمد الشعلان محمد عبد العظيم القاضي عبد الحميد عبد الوهاب العوهلي	وزارة المياه والكهرباء	وزارة المياه والكهرباء	وزارة المياه والكهرباء	
5	الأجهزة الكهربية العاملة في أجواء قابلة للإنفجار (المواصفة القياسية رقم 426 للهيئة الدولية الكهربية (IEC).	الهندسة الكهربية	ترجمة	--	✓	1430/1/2	1431/12/1	21	عبد الله محمد الشعلان باسم سلامة	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس	
6	ترشيد استهلاك الكهرباء	الهندسة الكهربية	مؤلف	--	✓	1431/1/1 هـ	1431/9/1 هـ	50	عبد الله محمد الشعلان وأربعة مشاركون	قطاع الكهرباء والمهتمون	كرسي مجموعة الزامل	كرسي مجموعة الزامل	
7	المصطلحات والتعاريف الفنية في الهندسة الكهربية	الهندسة الكهربية	ترجمة	--	✓	1430/1/2	1430/12/1	22	عبد الله محمد الشعلان منير السيد حسين باسم محمد سلامة	جامعة الدول العربية	الهيئات العربية	الاتحاد العربي لمنتجي في الدول وناقلي وموزعي الكهرباء	
8	الجدوى الاقتصادية لإنشاء صناعة وطنية لقطع معدات توليد ونقل وتوزيع الكهرباء في المملكة العربية السعودية	هندسة صناعية			✓	2008	2011	700000	رزق حموده	وزارة الكهرباء	وزارة الكهرباء	وزارة الكهرباء	
9	Impact of Voltage Sag on the Electrical Equipment	Electrical			✓	2010	2011	200000	رزق حموده	Aramco	Aramco	Aramco	
10	إستخدام المصابيح الموفرة بدلا من غير الموفرة	الكهربائية			✓	//11/25 1428	1431/11/3 هـ	270	د/علي محمد التملی أ.د/ عبد الرحمن ابراهيم	وزارة المياه	وزارة المياه	معهد الملك	

الجهة المتعاقد معها	الجهة المستفيدة	الجهة الممولة أو الداعمة	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين		تكاليف البحث بالآلاف الريالات	التاريخ		نوع البحث*			مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
			الاسم	الرقم الوظيفي		المتوقع لالنتهاء	البداء	دراسة تطبيقية	بحث نظري	ترجمة أو مؤلف			
عبد الله للبحوث	والكهرباء	والكهرباء	العولة	أ.د./ نذر مالك									
جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	الخطة الوطنية	أ.د./خالد الدويش	د/على محمد التملی	37620	1145	1433	1431	✓		القوى الكهربائية	تقييم إقتصادي لإستخدام الطاقة المتجددة لتغذية المناطق و المزارع النائية بالمملكة العربية السعودية	11
جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	الخطة الوطنية	د/على محمد التملی	أ.د./ عبد الرحمن ابراهيم العولة	37620	1130	1433	شوال 1431	✓		القوى الكهربائية	تصميم وبناء نظام طاقة رياح بالمملكة العربية السعودية	12
جامعة الملك سعود	جامعة الملك سعود	الخطة الوطنية	أ.د./وحيد غريب على عبد العال	أ.د./خالد الدويش	37620	981	ذو القعدة 1433	ذو القعدة 1431	✓		القوى الكهربائية	<b>Piezoelectric Generator for Self-Powered Micro/Nano devices</b>	13
معهد الملك عبد الله للبحوث	وزارة المياه والكهرباء	وزارة المياه والكهرباء	أ.د./عبد الحميد العوهلي	أ.د./محمد القاضي	37620	600	1432/11/9	1430/11/9	✓		القوى الكهربائية	دراسة تحسين جودة التغذية الكهربائية في المنشآت الصناعية والتجارية والسكنية	14
وحدة العلوم والتقنية بجامعة الملك سعود	وزارة الدفاع وشركات الاتصالات هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات	الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار بعيدة المدى	د. إبراهيم الشافعي	د. عبدالله العريبي	72350	1629000	2011/8/31	2010/1/1	✓		هندسة الاتصالات	نظام فائق عرض النطاق ومتعدد الوظائف للاتصالات والرادار	15
الإدارة العامة لبرامج المنح	وزارة الصحة وزارة الصناعة وزارة التجارة وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات شركات الاتصالات	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	د. إبراهيم الشافعي	د. عايض القرني	72350	1847000	1432/3/1	1428/7/1	✓		هندسة الكهرومغناطيسيات	أمثلة نظم الاتصالات اللاسلكية لتقليل مستويات التعرض البشرية لأشعة الترددات الراديوية	16

الجهة المتعاقد معها	الجهة المستفيدة	الجهة الممولة أو الداعمة	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين		تكاليف البحث بالآلاف الريالات	التاريخ		نوع البحث*			مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
			الاسم	الرقم الوظيفي		المتوقع لانتهاه	البداء	دراسة تطبيقية	بحث نظري	ترجمة أو مؤلف			
	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات												
الإدارة العامة لبرامج المنح	وزارة الصحة وزارة الصناعة وزارة التجارة وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات شركات الاتصالات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	د. إبراهيم الشافعي	72350	670000	انتهى في 1431	1429/3/1	✓			هندسة الكهرومغناطيسيات	تقويم تعرض الإنسان لمجالات الترددات الراديوية لأجهزة الاتصالات اللاسلكية	17
برنامج المنح الداخلية	شركات النفط وزارة الدفاع	مدينة الملك عبدالعزيز يز	د. إبراهيم الشافعي د. عبدالحميد الصانع أ.د. عبدالله السويلم أ.د. عبدالفتاح شتا	72350	644000	انتهى في 1430	1428/2/1	✓			معالجة الإشارات الرقمية	: تطوير نظام لدمج الصور في تطبيقات التقويم غير الإتلافي	18
مركز البحوث- كلية الهندسة	وزارة الدفاع شركات الطيران	جامعة الملك سعود	إ.د. صالح الشيبلي د. سعيد الدوسري أ.د. مجيد الكنهل أ.د. عبدالفتاح شتا د. إبراهيم الشافعي	72350	30000	انتهى في 1431	/10/27 1427	✓			هندسة الكهرومغناطيسيات	تطوير نظام للكشف على الطائرات المتقدمة باستخدام تقنيات التيارات الدوامية	19
وكالة التبادل المعرفي	جامعة الملك سعود	برنامج الخطة	د/وحيد غريب (باحث رئيسي)	72357	1180	30 June 2011	1 Nov 2009	✓			Nanotechnology	"Nanopositioning Servo Control using	20

الجهة المتعاقد معها	الجهة المستفيدة	الجهة الممولة أو الداعمة	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين		تكاليف البحث بالآلاف الريالات	التاريخ		نوع البحث*			مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
			الاسم	الرقم الوظيفي		المتوقع لانتهاه	البداء	دراسة تطبيقية	بحث نظري	ترجمة أو مؤلف			
بالجامعة		الوطنية للعلوم	د/عبد الله السويلم د/أحمد عبد التواب م/باسم محمد كامل									<b>Piezoelectric Actuators</b>	
مركز البحوث بالكلية	مركز البحوث بالكلية	مركز البحوث بالكلية	د. محيد عبد الرحمن الكنهل د. أشرف شوقي سليم	5430 72722	34000	1432	1431	✓		مؤلف	هندسة الموجات الميكرونية	<b>Compact Size Hybrid Junctions using Defected Ground Structures</b>	21
		الخطة الوطنية	د. حبيب علي فتح الله أ. د. صالح الشبيلي	75880	1 998	30/12/1432	01/01/1431	✓				إنشاء نموذج من الجيل القادم من الشبكات المختاطة الضوئية واللاسلكية ذات النطاق العريض، السعة العالية و المدى البعيد	22
		الخطة الوطنية	د. حبيب علي فتح الله د. عبد الوهاب بن ترسية	75880	1 995	30/09/1433	01/10/1431	✓				خوارزميات حذف التداخل المتقدمة: تصميمها، تطويرها و تطبيقها باستعمال تقنية OCDMA	23
		الخطة الوطنية	د. حبيب علي فتح الله د. رضا أحمد الجمل	75880	1 993	30/09/1433	01/10/1431	✓				Optical Code Division Multiplexing based Passive Optical Network for next generation Fibre-to-the-home (FTTH) system	24
معهد الأمير سلطان للبحوث والتقنية المتقدمة	القوات الجوية السعودية	القوات الجوية السعودية	د. حبيب علي فتح الله	75880	198	30/10/1431	01/01/1431	✓				Tapping Risk of Mission Critical Information in Optical Fiber Communication Infrastructure	25
		مركز بحوث كلية الهندسة	د. حبيب علي فتح الله	75880	30	30/03/1430	01/05/1430		✓			انجاز برنامج محاكات لأدات مراقبة مركزية لشبكات الميل الأخير	26

الجهة المتعاقد معها	الجهة المستفيدة	الجهة الممولة أو الداعمة	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين		تكاليف البحث بالآلاف الريالات	التاريخ		نوع البحث*			مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م	
			الاسم	الرقم الوظيفي		المتوقع لانتهاه	البداية	دراسة تطبيقية	بحث نظري	ترجمة أو مؤلف				
مركز بحوث كية الهندسة	مركز بحوث كية الهندسة	مركز بحوث كية الهندسة	أ.د./ مجيد عبد الرحمن الكنهل	75475	25000	6/11/1431	6/11/1430			X	مؤلف	الإلكترونيات والاتصالات	استقصاء تطبيقات أنابيب الكربون النانومترية في ترددات الميكروويف	27
STC	KSU	STC	Ridha Djemal & Saleh Alshebeili	74282	124000	Mars 2009	Oct 2009	X	X			Communication	IP Multimedia Subsystem Security and Quality of Services.	1
KSU	KSU	KSU	Ridha Djemal & Saleh Alshebeili Abdullah Alsuwailem	74282	1133000	October 2010	Oct 2009	X	X			Communication and System Design	Design and Implementation of MP-SoC Automatic Censoring System for Radar	2

\* ضع علامة ✓ في الخانة المناسبة مع تحديد ترجمة أم مؤلف.

## قائمة المؤتمرات والندوات العلمية التي حضرها منسوبي القسم في خارج المملكة خلال العام الجامعي 1430 / 1431 هـ

نموذج رقم (1-8)

عناوين البحث	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	تاريخ بداية ونهاية الانعقاد	نوع المشاركة*			أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		عنوان المؤتمر أو الندوة	م
			حضور	بحث	تنظيم	الاسم	الرقم		
Coordinated Design of Thyristors Controlled Braking Resistors and Power System Stabilizer for Damping Electro-Mechanical Oscillations	Australian Universities	27-30 Sept., University of Adelaide, Adelaide, South Australia, 2009		✓		Rizk Hamouda	67544	Australian Universities Power Engineering Conference	1
المتطلبات الكهربائية في كود البناء السعودي	وزارة البيئة بدولة قطر	1431/11/ 5-3		✓		عبد الله محمد الشعلان		كود البناء الخليجي الموحد	2
خط الربط الكهربائي بين شبكات دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية	معهد البحوث العالمي (IIR) - دبي	1430/11/28-25		✓		عبد الله محمد الشعلان		إنتاج الكهرباء والماء في الشرق الأوسط	3
أساليب تخطيط أنظمة القدرة الكهربائية في الدول النامية	المنظمة المصرية لتطوير العلوم والأبحاث	1430/4/13-10		✓		عبد الله محمد الشعلان		التطورات الحديثة في أنظمة القدرة الكهربائية	4
A Novel Control of AC Voltage Controller under Induction Motor Load	الأكاديمية العالمية للعلوم والهندسة و التكنولوجيا	1430/7/1 حتى 1430/7/3		✓		د/علي محمد التلمي أ.د./عبد الرحمن ابراهيم العولة	73620	International Conference on Power Electronics and Power Engineering	5



عناوين البحث	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	تاريخ بداية ونهاية الانعقاد	نوع المشاركة*			أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		عنوان المؤتمر أو الندوة	م
			تنظيم	بحث	حضور	الاسم	الرقم		
	(WASET) باريس-فرنسا					أ.د/رزق حمودة			
Modeling of Fuzzy Logic Controller for Photovoltaic Maximum Power Point Tracker	Sektorel .Fuarcilik Ltd اسطنبول-تركيا	1431/2/27 1431/2/28		√		د/على محمد التملى	73620	مستقبل الطاقة الشمسية Solar Future 2010	6
Digital Implementation of General Purpose Fuzzy Logic Controller for Photovoltaic Maximum Power Point Tracker	IEEE بيزا -إيطاليا	1/7/1431 4/7/1431		√		د/على محمد التملى أ.د/عبد الرحمن ابراهيم العولة	73620	SPEEDAM 2010	7
Modified DFIG control strategy for wind energy applications	IEEE بيزا -إيطاليا	1/7/1431 4/7/1431		√		د/على محمد التملى أ.د/عبد الرحمن ابراهيم العولة	73620	SPEEDAM 2010	8
Multiobjective Optimization for Low SAR Antenna Design Multimodal Image Fusion for Next Generation NDE System	جامعة عجمان عجمان الإمارات العربية المتحدة	30-27 ذو الحجة 1430		√		إبراهيم الشافعي	72350	IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technolog	9
“Innovative Renewable Energy - Load Management Technology via Controlled Weight Motion”	(MEPCON’10), Cairo, Egypt	December 19- 21, 2010 Paper # 212	√	√		M. A. El Kady, M.S. Al Saud, and M. Alkhamis,	67788	Proc. Fourteenth International Middle East Power Systems Conference (MEPCON’10), Cairo, Egypt	10
“A Practical Framework for Pricing of Backup Reserve and Wheeling in Power Systems”	(MEPCON’10), Cairo, Egypt	December 19- 21, 2010 Paper # 214	√	√		F. Al Duaij, M. S. Owayedh, M. A. El Kady, and Y. A. Al Turki	67788	Proc. Fourteenth International Middle East Power Systems Conference (MEPCON’10), Cairo, Egypt	11
“Pricing of Backup Power and wheeling in Semi Open Market Structure”	GCC, Doha	18-20 October, 2010 Paper #56	√	√		F. Al-Duaij, M.A. El-Kady, Y.A. Al-Turki	67788	Proc. GCC Power 2010 Conference and Exhibition, Doha	12
"Computer-Aided Optimization of Power System Performance Quality Indices”	PCO, 2010	February 2-4, 2010, Gold Coast, Australia Paper # P51	√	√		B.M. Alshammari, M.A. El-Kady and Y.A. Al-Turki	67788	Proceedings of the t3rd Global Conference on Power Control and Optimization (PCO 2010)	13
Centralized Fiber-Fault Surveillance System for PONs using Low Cost Coding	IEEE Xian, China	25-30 August 2009		√		Habib Fathallah Mohamed M. Rad Leslie A. Rusch	75880 NA NA	Chinacom 2009	14
Fiber Ring Encoder for PON Fault Monitoring	IEEE Montreal, QC, Canada,	11-14 May 2010		√		Maged A. Esmail Nafel. N. Alotaibi Habib A. Fathallah	75500 NA 75880	8th Annual Communication Networks and Services Research Conference (CNSR)	15
A. M. Attiya, M. A.	MTT Society Singapore	11-14 Dec. 2009		X		Ahmed M. Attiya Majeed A. Alkanhal	75475	2009 Asia Pacific	16

م	عنوان المؤتمر أو الندوة	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة*			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
	Microwave Conference								Alkanhal, "Parallel Single Wall Carbon Nanotubes for Microwave Applications", 2009 Asia Pacific Microwave Conference, pp. 2459-2462
1	International conference on Design & Technology of Integrated Systems in nanoscale era	74282	Ridha Djemal		X		23-25 march 2010	University of Sfax - Tunisia	A Real-time FPGA-Based Implementation of Target Detection Technique in Non Homogenous Environment
2	Third International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization	74282	Ridha Djemal		X		20-22 January 2009	American University of Sharjah - UAE	A Hardware Implementation of a Real-time 2D-DWT Watermarking System
3	The 5th international conference: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications	74282	Ridha Djemal		X		22-26 march 2009	University of Tunisia	Bringing Formal Verification Methodology to SoC Interconnects

\* ضع علامة ✓ في الخانة المناسبة.

## قائمة المؤتمرات والندوات العلمية التي حضرها منسوبو الكلية في داخل المملكة خلال العام الجامعي 1430 / 1431 هـ

م	عنوان المؤتمر أو الندوة	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		نوع المشاركة*			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحث
		الرقم	الاسم	تنظيم	بحث	حضور			
1	اعتبارات السلامة والأمان في المنتجات الكهربائية	1	عبد الله محمد الشعلان		✓		1431/8/3-2 هـ	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة (الرياض)	دور المواصفات القياسية في حماية المعدات لنظم الطاقة الكهربائية
2	التوعية لترشيد استهلاك الكهرباء	1	عبد الله محمد الشعلان		✓		1430/11/22-21 هـ	وزارة المياه والكهرباء	حملات الترشيد ودورها في التوعية لترشيد الكهرباء والحفاظ على الطاقة الكهربائية
3	انقطاعات الخدمة الكهربائية	1	عبد الله محمد الشعلان		✓		1430/8/21 هـ	الشركة السعودية للكهرباء	الانقطاعات الكهربائية: أسبابها وأثارها وطرق تلافيها

م	عنوان المؤتمر أو الندوة	أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة	نوع المشاركة*			تاريخ بداية ونهاية الانعقاد	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	عناوين البحث
			حضور	بحث	تنظيم			
4	قطاع الخدمات في الاقتصاد السعودي: الواقع والمأمول	عبد الله محمد الشعلان	1	✓		16-14 ربيع الآخر 1431 هـ	جمعية الاقتصاد السعودية، جامعة الملك سعود	تطور الخدمات الكهربائية بالمملكة
5	ورشة العمل الأولى لوائي الرياض للتقنية في مجال الطاقة تجاه مبادرة وطنية مستقبلية	عبد الله محمد الشعلان	1	✓		1431/2/10 هـ	جامعة الملك سعود	عينة من الأبحاث التي تمت أو يجري بحثها حالياً في قسم الهندسة الكهربائية
6	الخطة الوطنية لترشيد الكهرباء في المملكة	عبد الله محمد الشعلان	1	✓		1431/6/22 هـ	الغرفة التجارية الصناعية بالرياض	التجارب والخبرات العالمية في مجالات إدارة الأحمال الكهربائية وترشيد استهلاك الطاقة
7	بطاقات كفاءة استهلاك الطاقة للأجهزة الكهربائية	عبد الله محمد الشعلان	1	✓		1431/7/4-3 هـ	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة (الدمام)	دور بطاقات كفاءة الطاقة في توعية المستهلك وتحسين أداء المنتج
8	حالة التقييس في المملكة العربية السعودية	عبد الله محمد الشعلان	1	✓		1430/4/4-3 هـ	الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة (جدة)	المواصفات القياسية السعودية المتعلقة بسلامة المستخدم والمعدات
9	Low SAR Antenna Design for Modern Wireless Mobile Terminals	أندي كوسوما عبدالفتاح شتا إبراهيم الشافعي مجيد الكنهل سعيد الدوسري صالح الشيبلي		✓		20- يناير 2010 الرياض	جامعة الملك سعود	STS International Conference on Communication Technologies
10	International Conference on Communication Technologies,	Amr M. Ragheb, Mohamed Elnamaky Habib A. Fathallah Hussein T. Mouftah	75914 75880 NA	✓		18/01/2010-20/01/2010	الجمعية السعودية لهندسة الاتصالات الرياض	Performance Evaluation of Standard IPACT for Future Long Reach Passive Optical Networks
11	Workshop on Next Generation Networks	Habib A. Fathallah	75880	✓		23 <sup>rd</sup> December 2009	Royal Saudi Air Forces & Prince Sultan Advanced	Optical Access Communications: Emerging and Next Generation Networks & Technologies

عناوين البحث	الجهة المنظمة ومكان الانعقاد	تاريخ بداية ونهاية الانعقاد	نوع المشاركة*			أسماء المشاركين في المؤتمر من منسوبي الجامعة		عنوان المؤتمر أو الندوة	م
			حضور	بحث	تنظيم	الاسم	الرقم		
	Technology Research Institute (PSATRI)								
	KSU/ KSU	Oct.2009	√			Dr. Zuhair M. Hejazi	77463	Workshop on the Efficient Use of Smart Class Room "Al Thaki 7000", King Saud University (KSU), Riyadh, KSA, Oct.2009.	12
	KSU/ KSU	11.04 2010.	√			Dr. Zuhair M. Hejazi	77463	Workshop on the Requirements of the National Commission for Academic Accreditation & Assessment (NCAAA), King Saud University (KSU), Riyadh, KSA, 11.04 2010.	13
	KSU/ KSU	03-04/05/2010	√			Dr. Zuhair M. Hejazi	77463	Workshop on Outcomes- Based Education (OBE), King Saud University (KSU), Riyadh, KSA, 03- 04/05/2010.	14

**16-15**      **37-36**  
**15-14**      **36-35**  
**14-13**      **35-34**  
**13-12**      **34-33**  
**12-11**      **-33-32**  
**11-10**      **32-31**  
**10-09**      **31-30**