

## قائمة المؤتمرات والندوات العلمية

التاريخ	عنوان المحاضرة	المحاضر	م
2010/10/25م	Added Features for the UAV system	Eng. Muhammad Abdul Moniem	1
2010/11/01م	Performance of Turbo Code and its Applications	Eng. Zeeshan Sattar	2
2010/12/27م	UAV System	Eng. Uzair Ahmed	3
2011/01/10م	Mobile Phone Radiation and Health	Eng. Zeeshan Siddiqui	4
2011/01/18م	Cognitive Radio Wireless Networks	Dr. Xu Huang	5
2011/01/31م	Hardware Architectures for Real-Time Communication Systems	Dr. Ahmed Mabrouk	6
2011/03/07م	PSATRI's microfabrication facility: Current and future capabilities	Dr. Mohamed Ramy	7
2011/03/14م	Automatic Modulation Classification for HF Communication System	Eng. Mohammed Mobien	8
2011/04/20م	Advances in Broadband Software Defined Radio Systems; A Low Power Perspective	Dr. Ahmed M. Eltawil	9
2011/04/23م	Some New Topics in Physical-layer Wireless Communications Research	Dr. Andreas F. Molisch	10

التاريخ	عنوان المحاضرة	المحاضر	م
2011/05/09م	High Speed InAlAs-InGaAs-InP Technologies for High Power THz Sources and Detectors	Dr. Mohamed Missous	11
2011/05/23م	Regularization Property of Linear Interference Cancellation Detectors	Dr. Abdelouahab Bentrchia	12
2011/05/30م	Synthetic Aperture Radar (SAR) Systems	Dr. Rudolf Zahn	
2011/06/13م	Next-Generation 3D Multimedia Communications Systems	Dr. Ghassan AlRegib	
2011/06/18م	New Trends in RF SoC and SoP Designs	Dr. Atif Shamim	
2011/06/18م	Wireless Sensor Networks	Dr. Khaled Salama	
2011/07/02م	Flight Control System Design for Autonomous Fixed Wing Aerial Systems	Dr. Umair Ahsun	
2011/07/03م	Estimation of Aerodynamic Model of Fixed Wing Aircraft from Flight Data using System Identification Tools	Dr. Umair Ahsun	

## الهندسة الكهربائية (التقارير)

م	رقم التقرير	العنوان	الباحثون
1	ك-31/27/19	نظام الروبوت المساعد في فحص واختبار خزانات البتروكيماويات أثناء الخدمة	د. وحيد غريب علي
2	ك-31/27/39	مرسل محطات الأقمار الصناعية الصغيرة متميز الأداء للتطبيقات الصناعية	د. عبد الفتاح شتا
3	ك-31/27/54	تطوير نظام للكشف على الطائرات المتقدمة باستخدام تقنيات التيارات الدوامية	د. إبراهيم الشافعي
4	ك-31/29/34	تطوير محاكي لتقنية عملية السليكون يعتمد على ماتلاب (MATLAB)	أ.د. عبد الرحمن محمد العمود أ.د. شجاع أحمد عباسي
5	ك-31/29/49	تأليف كتاب باللغة العربية بعنوان : هندسة وتقنية المحطات النووية	م. أحمد بن نصر كداشي
6	ك-31/30/34	استقصاء تطبيقات أنابيب الكربون النانومترية في ترددات الميكروويف	د. مجيد عبد الرحمن الكنهل د. أحمد محمد عطية سالم

م	رقم التقرير	العنوان	الباحثون
7	ك-31/31/16	اخماد الاهتزازات الكهروميكانيكية باستخدام تصميم متناسق لمقاومات كوابح تحت تحكم الثايرستور	د. رزق محمد حمودة د. زيد الزيد د. محمود عبد الحميد مصطفى
8	ك-31/31/19	تطبيقات في تصميم المقاطع باستخدام تقنيات الخوارزميات	د. محمد حامد الرئيس
9	ك-31/31/23	الآداء العابر للمولد الحثي المعزول تحت ظروف تحميل غير متوازنة	د. رزق محمد حمودة م. أحمد محمد السلوم د. عبد الرحمن إبراهيم العوله د. علي محمد التملي
10	ك-31/31/28	محاكي سير عملية وحدة منفردة لخطوات مثل زرع الأيونات والأنتشار والأكسدة باستخدام ماتلاب	أ.د. عبد الرحمن محمد العمود د. سعيد عباسي
11	ك-31/31/29	نمذجة ومحاكاة ونموذج بدئي لنظام جديد لتوليد موجات اعتباطية متكررة	أ.د. شجاع عباسي أ.د. عبد الرحمن العمود ج.م. الشهراني
12	ك-32/21/2	التحكم الذكي في نظم تعليق المركبات.	د. صلاح جاد محمد فودة

م	رقم التقرير	العنوان	الباحثون
13	ك-32/30/18	انجاز برنامج محاكاة لأدات مراقبة مركزية لشبكات الميل الأخير	د. حبيب فتح الله
14	ك-32/31/3	أداء المواد ذات المقاومة الصغيرة المطورة محلياً تحت تيار نبضي صاعقي	أ.د. عبد الرحمن بن علي العربي أ.د. نذر حسين مالك د. محمد إقبال قريشي
15	ك-32/31/9	تحليل الخوارزميات المتكيفة التكرارية ذات الدقة الثابتة	أ.د. صالح بن عبد الله الشبيلي
16	ك-32/31/34	Compact size hybrid junctions using defected grounded structures	أ.د. مجيد الكنهل د. أشرف شوقي مهرة

KSU National Program	1800	/ 8 / 30 م2012	/ 11 / 1 م2010	د. محمد رامي عبدالرحمن د. نصر عماره دبار	Opto- electronics	Nanoantenna-coupled diodes for long wave infrared (LWIR) detection	13
KACST	1650	/ 9 / 30 هـ1433	الفصل الثاني - 1430 هـ1431	د. محمد رامي عبدالرحمن د. نصر عماره دبار	Opto- electronics	Antenna-coupled metalinsulator-metal diodes for detection at 94 GHz	14
KSU National Program	1972	/ 7 / 31 م2012	/ 8 / 1 م2011	أ.د. شجاع أحمد عباسي أ.د. عبدالرحمن محمد العمود	Micro- electronics	An advanced Application Specific IC Research Centre	15
الخطة الوطنية	1998	/ 12 / 30 هـ1432	/ 1 / 1 هـ1431	د. حبيب علي فتح الله أ.د. صالح الشبيلي		إنشاء نموذج من الجيل القادم من الشبكات المختلطة الضوئية واللاسلكية ذات النطاق العريض, السعة العالية والمدى البعيد	16
الخطة الوطنية	1995	/ 9 / 30 هـ1433	/ 10 / 1 هـ1431	د. حبيب علي فتح الله د. عبد الوهاب بن ترسية		خوارزميات حذف التداخل المتقدمة: تصميمها, تطويرها	17

						وتطبيقها باستعمال تقنية OCDMA	
الخطة الوطنية	1993	/ 9 / 30 هـ 1433	/ 10 / 1 هـ 1431	د. حبيب علي فتح الله د. رضا أحمد الحمل		Optical Code Division Multiplexing based Passive Optical Network for next generation Fibre-to-the-home (FTTH) system	18
الشركة السعودية للاتصالات STC	3000	1434/6/1	1432/6/1	د. حبيب علي فتح الله أ.د. صالح الشبيلي		Supervision and Management System for Next Generation Gigabit Fiber-to-the-X/Home Access Network	19
الخطة الوطنية الشاملة للعلوم والتقنية والابتكار بعيدة المدى	1629	2011/8/31	2010/1/1	د. إبراهيم الشافعي د. عبد الحميد الصانع أ.د. عبدالله السويلم أ.د. عبدالفتاح شتا	هندسة الاتصالات	نظام فائق عرض النطاق ومتعدد الوظائف للاتصالات والرادار	20
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	1847	1432/3/1	1428/7/1	إ.د. صالح الشبيلي د. سعيد الدوسري أ.د. مجيد الكنهل أ.د. عبدالفتاح شتا د. إبراهيم الشافعي	هندسة الكهرو-مغناطيسيات	أمثلة نظم الاتصالات اللاسلكية لتقليل مستويات التعرض البشرية لأشعة الترددات الراديوية	21
KACST	1200	هـ 1433	هـ 1431	أ.د. عبدالرحمن العريني أ.د. نذر مالك د. محمد قريشي	الضغط العالي	Long Term Accelerated Testing and Diagnostics of MV Cable Joints for Use in Saudi Industry	22
KACST	952	هـ 1434	هـ 1432	د. ياسين خان أ.د. نذر مالك أ.د. عبدالرحمن العريني	الضغط العالي	Reliability Improvement of GIS Equipment	23
KARCI	229	يوليو 2012م	يوليو 2011م	أ.د. عبدالرحمن العريني أ.د. نذر مالك د. محمد قريشي	الضغط العالي	Development and Use of Low Resistivity Material for Grounding Applications at Telecommunication Installations Located in	24

						High Resistivity Soil Areas of Saudi Arabia	
--	--	--	--	--	--	---	--

### قسم الهندسة الكهربائية

الجهة الممولة أو الداعمة	جهة النشر	التاريخ		اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين	مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
مركز بحوث الكلية	Instruments and Experim. Techn., 2011, Vol. 54, No. 3, pp. 354–360	2011م		د. احمد عبد التواب تلبه	إلكترونيات	Experimental Results for Low Jitter Wide Band Dual Cascaded Phase Locked Loop System	1
مركز بحوث الكلية	Jour. of Active and Passive Electronic Dev. Vol.4, pp.321: 334	2010/9/10م		د. احمد عبد التواب تلبه	إلكترونيات	FPGA implementation of Low Jitter and Wide Band Frequency synthesizer for Clock Recovery Circuit”	2
بدون	International Journal of Engineering	2011م	2011م	د. محمد بن صالح النمي آدمعلي شاه	هندسة كهربائية	Averaging Method for PWM DC-DC Converters Operating in Discontinuous Conduction Mode with Feedback	3



الجهة الممولة أو الداعمة	جهة النشر	التاريخ		اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين	مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
بدون	International Journal of Applied Engineering Research	2011م	2011م	د. محمد بن صالح النمي	هندسة كهربائية	Discrete-time Averaging of Continuous Conduction Mode PWM Converters with Feedback Considering Conduction Losses	4
PSATRI	Advanced Computati. Electromagne. Society Jour.- ACES, Vol. 25, No. 10, pp. 877-887	أكتوبر 2010م		أشرف مهرة أيمن الزايد زهير حجازي	هندسة اتصالات	A Microstrip Directional Coupler with Tight Coupling and Relatively Wideband Using Defected Ground Structure	5
PSATRI	Microwave & Optical Technology Letters (MOTL)		2011م	د. زهير حجازي		A Fast Design Approach of Novel Microstrip Multiband Bandpass Filters	6
الخطة الوطنية	Advanced Materials Research			د. عبدالرحمن الشماع د. خالد الدويش د. علي التملي		Optimum Wind Turbine Site Matching for Three Locations in Saudi Arabia	7
الخطة الوطنية	Advanced Materials Research			عمر باواه د. خالد الدويش د. علي التملي		Economic Modeling of Site Specific Optimum Wind Turbine for Electrification Studies	8
	Int. J. Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices And Fields (ISI)	يوليو - أغسطس 2011م		د. نصر دبار	إلكترونيات	Invest. of the dark electr. charact. of the lateral metal-semiconductor - metal photodetectors using two-dimensional numerical simulation	9

م	عنوان البحث	مجال البحث (التخصص العلمي)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين	التاريخ	جهة النشر	الجهة الممولة أو الداعمة
10	A New Low SAR Antenna Structure for Wireless Handset Applications	موجات ميكرووية	اندى كوسوما عبد الفتاح شتا ابراهيم الشافعي ذى شان صديقى مجيد الكنهل سعيد الدوسرى صالح الشيبلى سمير فهمى	أكتوبر 2010 يناير 2011م	Progress In Electromagnetics Research (PIER), USA, Vol. 112, pp. 23-40.	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
11	On the Performance of Mobile WiMAX System: Measurement and Propagation Studies	هندسة كهربائية	Furaih Alshaalan A. Adinoyi S.A. Alshebeili,	نوفمبر 2010م	Int. J. Commun., Network and Sys. Sciences, Vol.3, No.11, pp. 863-869	KACST
12	FPGA-Based Design and Realization of Fixed and Floating point Matrix Multipliers: A Review	إلكترونيات ميكرووية	Qasim, S. M. Abbasi, S. A. Almashary, B	2010م	Journal of Active and Passive Electronic Devices	KSU
13	VHDL modeling, simulation and prototyping of a novel arbitrary signal generation system.	إلكترونيات ميكرووية	Abbasi, S. A. Alamoud, A.R. M. Al Shahrani, J.M.S	2010م	American J. of Engineering and Applied Sciences	KSU
14	A Unit Process Simulator for Ion Implantation, Diffusion and Oxidation using MATLAB	إلكترونيات ميكرووية	Alamoud, A.R. M. Abbasi, S. A	2010م	Journal of Engineering	KSU

م	عنوان البحث	مجال البحث (التخصص العلمي)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين	التاريخ	جهة النشر	الجهة الممولة أو الداعمة
15	VLSI Architecture of Fuzzy Logic Hardware Implementation: A Review.	إلكترونيات ميكرووية	Murshid, A. M. Loan, S. A. Abbasi, S. A. Alamoud, A. R. M	2011م	International Journal of Fuzzy Systems	KSU
16	FPGA based hardware realization of a standalone arbitrary signal generator using walsh functions.	إلكترونيات ميكرووية	Abbasi, S. A Alamoud, A.R. M. Al Shahrani, J.M.S.	يوليو 2011م	Jl. Of Electrical Engineering	KSU
17	A GA-Optimized Neuro-Fuzzy Power System Stabilizer for Multi-Machine System		H. Talaat A. Abdennour A. Al-Sulaiman	2010م	Journal of King Saud University of Eng. Sciences	
18	Design and Experimental Invest. of a Decentr. GA-Optimized Neuro-Fuzzy Power System Stabilizer		H. Talaat A. Abdennour A. Al-Sulaiman	2010م	Intern. J. of Electrical Power and Energy Systems, Elsevier	
19	Real-Time Vehicle Detection and Traffic Parameters Extraction for Highway Surveillance		S. Al-Garni A. Abdennour	2010م	Transac. on Sys., Sig., and Dev. (Analys. and Auto. Contr.), Shaker- Verlag (Germany)	
20	Modelling and Simulation of Discharges Propagating over Discontinuously Polluted Insulator Surfaces under Impulse Voltages, Intern. Review on Modell. and Simulat.	القوى الكهربائية	A. Beroual S. Diampeni N.H. Malik A.A. Al-Arainy E.A. Al-Ammar	أبريل 2011م	The Intern. Review on Model. and Simulatio. (IREMOS), Vol. 4, No.2	كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية

م	عنوان البحث	مجال البحث (التخصص العلمي)	اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين	التاريخ	جهة النشر	الجهة الممولة أو الداعمة
21	Novel Coding for PON Fault Identification		ماجد إسماعيل د. حبيب فتح الله	يونيو 2011م	IEEE Communicati. Letters	
22	Comparison of Propensity toward Water Treeing in XLPE Insulated Power Cables Produced in Arab Gulf Countries	القوى الكهربائية	M.I. Qureshi N.H. Malik A.A. Al-Arainy M.N. Saati O.A. Al-Nather S. Anam	2011م	International Journal of Emerging Electric Power Systems, Vol. 12, Issue 1, Article 6	كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية
23	Utilization of Hybrid Renewable Energy in Saudi Arabia	القوى الكهربائية	E.A.Al-Ammar N.H.Malik A.A.Al-Arainy M.Usman	أغسطس 2011م	Eng. Tech. and Appli. Sciences Res. ETASR Journal, Vol.1, No.4	كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية
24	Effect of Exposure to Moisture and Petrochemicals on Medium Voltage Cable Jackets	القوى الكهربائية	N.H.Malik M.I.Qureshi A.A.Al-Arainy	2010م	Pakistan Jour. of Scientific and Industri. Res., Vol. 53, No. 6	كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية
25	The Effect of Dust Pollution on Impulse Breakdown in Rod Gaps Placed in Parallel with Insulating Spacers	القوى الكهربائية	N.H. Malik M.I. Qureshi A.A. Al-Arainy	2010م.	Kuwait Jour. of Science and Eng., Vol.37, No. 2B	كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية
26	Impact of Cations Toward The Water Tree Propensity in Crosslinked Polyethylene Insulation	القوى الكهربائية	M.I. Qureshi N.H. Malik A.A. Al-Arainy	2011م	Jour. of KSU-Eng. Sciences, Vol. 23	كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية

الجهة الممولة أو الداعمة	جهة النشر	التاريخ		اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين	مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية	Intern. Jour. of Emerging Electric Power Systems, Vol. 12, Issue 1, Article 3	2011م		A. A. Al-Arainy N.H. Malik M.I. Qureshi Y. Khan	القوى الكهربائية	Grounding Pit Optimization Using Low Resistivity Materials for Applications in High Resistivity Soils	27
كرسي أرامكو السعودية في الطاقة الكهربائية	The Engineer - EWF/IEP Jour.	2011م - 2012م		F R Pazheri N H Malik	القوى الكهربائية	Applications of Solar Electricity	28
وزارة المياه والكهرباء	Internat. Review on Model. and Simula. (I.RE.MO.S.), Vol. 4, no. 1, Feb. 2011	فبراير 2011م	أغسطس 2010م	د. على محمد التملي	القوى الكهربائية	Power Quality Considerations of High Penetration of CFL on Distribution Power System	29
قسم الهندسة الكهربائية بجامعة الملك سعود	Internat. Review on Model. and Simula. (I.RE.MO.S.), Vol. 4, no. 2	أبريل 2011م	سبتمبر 2010م	د. على محمد التملي أ.د. عبد الرحمن العوله	القوى كهربائية	Improved Control Strategy for DFIG in Wind Energy Applications	30
	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.52, No.9, PP.1933-1937	سبتمبر 2010م		أشرف مهره مجيد الكنهل عصمت عبدالله		Size Reduced Defected Ground Microstrip Directional Coupler	31
	Electronics Letters, Vol. 46 No. 21, PP.1441-1442	أكتوبر 2011م		Ashraf S. Mohra O.F. Siddiqui G.V.Eleftheriades		Quad-Band power divider based on lefthanded transmission lines	32

الجهة الممولة أو الداعمة	جهة النشر	التاريخ		اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين	مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
	Microwave and Optical Technology Letters, Vol.53, No.4, PP.811-815	أبريل 2011م		د. أشرف مهرة		Microstrip Lowpass Filter with Wideband Rejection using Opened Circuit Stubs and Z-slots Defected Ground Structures	33
	Journal of Lightwave Technology	مايو 2011م		M. Rad J. Penon Habib Fathallah S. LaRochelle L. Rusch		Probing the Limits of PON Monitoring Using Periodic Coding Technology	34
	IEEE Communication Magazine	فبراير 2011م		M. Rad K. Fouli Habib Fathallah L. Rusch M. Maier		Passive optical network monitoring: challenges and requirements	35
مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية	Book Sec. in Image Fusion, Osamu Ukimura, ISBN: 978-953-307-679-9, InTech	2011م	2010م	إبراهيم الشافعي عايض القرني مجيد الكنهل	معالجة الصور الرقمية	Image Fusion Based Enhancement of Nondestructive Evaluat. Systems	36
	Journal of Scientific Research, UK, Vol. 53, No. 2, pp.291-297	2011م	2011م	إبراهيم الشافعي مدحت المسيري مصطفى رضوان أحمد عبداللطيف	التصوير بالرنين المغناطيسي	Computational Modeling of Multi-Exponential Magnetic Resonance Diffus. Tensor Imaging	37

الجهة الممولة أو الداعمة	جهة النشر	التاريخ		اسم الباحث الرئيسي وأسماء المشاركين	مجال البحث (التخصص العلمي)	عنوان البحث	م
مركز البحوث جامعة الملك سعود	J. of Al-Azhar Univ. Eng. Sector, Egypt, Vol. 6, pp. 288-304	2011م	2010م	إبراهيم الشافعي		Transient Analysis Mod. of Eddy Current Nondestructive Evaluation of Aging Aircraft	38
مركز البحوث جامعة الملك سعود	Kuwait Jour. of Science and Eng. (KJSE)	2011م	2010م	إبراهيم الشافعي		Computational Analysis of Magneto-Optic Imag. in Nondestructive Evaluation of Pipelines	39
الخطة الوطنية	Jour. of Electromagnetic Waves and Applic.	اغسطس 2011م	ابريل 2011م	د. عبد الفتاح شتا د. محمد ال الشيخ	موجات ميكرووية	A new small size non-degenerate dual-mode patch filter	40
الخطة الوطنية	Progress In Electromagnetics Research B	يونيو 2011م	مارس 2011م	راو عزيز مجيد الكنهل عبد الفتاح شتا	موجات ميكرووية	Multiband Fractal-Like Antennas	41
	Eng., Tech. & Applied Science Research Journal, Vol. 1, No. 4	أغسطس 2011م		E. A. Al-Ammar N. H. Malik M. Usman	الضغط العالي	Application of using Hybrid Renewable Energy in Saudi Arabia	42

