

تقرير الأبحاث العلمية المنشورة دولياً
قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية



كلية الهندسة

عدد الأبحاث	٨٢
-------------	----

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ النشر
١	Dust acoustic shock waves in two temperatures charged grains dusty	Physics Of Plasmas	١- أ.د.م. عماد خضر الحفنى عطية ٢- د. هشام جمعه محمد عبد الواحد ٣- محمد على على المسرى	٢٠١١
٢	Highly Nonlinear Birefringent Soft Glass Photonic Crystal With Liquid Crystal Core Fiber	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه ٣- أ.د. حمدى احمد احمد الميقاتى	٢٠١١
٣	Coupling Characteristics of Dual Liquid Crystal Core Soft Photonic Crystal Fiber Glass	IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS	١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه	٢٠١١
٤	Polarization Rotator Based on Soft Glass Photonic Crystal With Liquid Crystal Core Fiber	IEEE JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه	٢٠١١
٥	Homotopy analysis method for solving a class of fractional partial differential equations	Communication in nonlinear sciences and numerical ELSEVIER -simulation	١- د. احمد محمد عبدالله السعيد	٢٠١١
٦	Design of passive polarization rotator based on silica photonic crystal fiber	OPTICS LETTERS	١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه	٢٠١١
٧	Effects of environmental fluctuation and time delay on dependent ratio hyperparasitism model	Communications in Nonlinear Science and Simulation- Numerical ELSEVIER	١- عمرو رفعت تركى السنباطى ٢- د. احمد محمد عبدالله السعيد ٣- أ.د.م. حامد محمد حامد عطالله نور	٢٠١١
٨	Electrochemical degradation of some organic dyes by electrochemical oxidation on a Pb/PbO ₂ electrode	Desalination and Water Treatment	١- أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرورى ٢- M.S. Morsi ٣- W.A. Shehab El-Dein	٢٠١١
٩	Waves Dust Acoustic Solitary in Saturn F-ring's Region	Communications in Theoretical Physics Vol. ٥٥,	١- أ.د.م. عماد خضر الحفنى عطية ٢- د. هشام جمعه محمد عبد الواحد ٣- محمد على على المسرى ٤- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاضى	٢٠١١
١٠	Thiazole derivatives as corrosion inhibitors for C - steel sulphuric acid solution in	European Journal of Chemistry	١- أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرورى ٢- د. عبد العزيز السيد السيد فوده ٣- Emad El - Katori	٢٠٢٠
١١	New results on the analytic	Applied Mathematics and		

	٢٠١٠	١- أ.د.م. ابراهيم لطفى حسن القلا	Computation - ٢٠١٠	summation of Adomian series some classes of differential for and integral equations	
	٢٠١٠	١- أ.د. عادل زكي حافظ السنباطي ٢- أ.د. مصطفى أمين محمود دياب ٣- أ.د.م. محمد محمد عبد القادر	Spectrochimica Acta	Polymer complexes: XLXII-interplay of coordination $\square-\square$ and hydrogen bonding stacking in supramolecular assembly of derivatives- [sulpha drug N,S:N,O] complexes	١٢
	٢٠١٠	١- د. مرقت محمد ابو الخير عبد الله ٢- مروة على عبد الوهاب عيسى ٣- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطي	Physica A, Vol. ٢٨٩(٤٦٦٨-	D graphical representation of Ψ	١٢
	٢٠١٠	١- د. احمد محمد عبدالله السعيد	Computers and Mathematics with Applications-Elsevier	Variational iteration method for solving Riesz fractional partial differential equations	١٤
	يونيو	١- أ.د.م. عماد خضر الحفنى عطية ٢- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطي ٣- د. هشام جمعه محمد عبد الواحد ٤- محمد على على المسرى	Applications and Applied Mathematics	Improved dust acoustic solitary waves in two fluids temperature dust	١٥
	٢٠١٠	١- د. مرقت محمد ابو الخير عبد الله ٢- مروة على عبد الوهاب عيسى ٣- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطي	ELSEVIER - Chemical Physics Letters, Vol. (٤٩٢(٢٨٦-٢٩١)	Representation of protein sequences on latitude-like and longitude-like semi- circles	١٦
	٢٠١٠	١- د. وليد عزت رسلان عبد الجواد ٢- أ.د. صلاح الدين حلمي عبدالله ٣- أ.د. احمد محمد احمد السيد	Communications in nonlinear science and numerical simulation	A numerical algorithm for the solution of an intermediate fractional advection dispersion equation	١٧
	٢٠١٠	١- أ.د.م. عماد خضر الحفنى عطية ٢- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطي	Electronic Journal of Theoretical Physics	Propagation of Dust Acoustic Solitary Waves in Saturn F-Region, M. I. Abo el ring's Maaty, E. K. El-Shewy, H.G. .Abdelwahed, and M. A Elmessary, Electronic Journal of Theoretical Physics, Vol. V. ٢٤	١٨
	٢٠١٠	١- أ.د.م. محمد محمد عبد القادر ٢- أ.د/ عادل زكي السنباطي ٣- أ.د/ مصطفى امين دياب ٤- د/ نجلاء العامري عبد القادر	،Mat. Chem. and Phys	Polymer π -Stacking π Complexes: XLXII-interplay of and Hydrogen Coordination Bonding in Supramolecular Assembly of [sulpha drug Deravatives-N,S:N,O] Complexes	١٩
	٢٠١٠	١- أ.د.م. ابراهيم لطفى حسن القلا ٢- A.M.A. El-Sayed ٣- E.A.A. Ziada	Applied Numerical Mathematics - ٢٠١٠	Analytical and numerical solutions of multi-term fractional orders nonlinear differential equations	٢٠
	٢٠١٠	١- د. وليد عزت رسلان عبد الجواد ٢- أ.د. صلاح الدين حلمي عبدالله ٣- أ.د. احمد محمد احمد السيد	Computers and Mathematics with Applications	Adomian's decomposition method for solving an fractional intermediate advection \square dispersion equation	٢١
	٢٠١٠	١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه	IEEE Journal of Lightwave ،technology	Analysis of Polarization Rotator Based On Nematic Crystal Photonic Crystal Liquid Fiber	٢٢
			.Comput. Math. Appl	ON THE NUMERICAL	٢٢

		١- أ.د.م. محمد محمد المتولى الجمل ٢- Adel Mohsen		SOLUTION OF Linear and INTEGRAL nonlinear VOLTERRA AND INTEGRO-DIFFERENTIAL EQUATIONS	
٢٠١٠	دولى	١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د.م. صلاح صبرى احمد عيبه	IEEE Photon. Technol. Lett	Beam Propagation Analysis of Polarization Rotation in Soft Glass Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fibers	٢٤
٢٠١٠		١- أ.د.م. محمد محمد عبد القادر ٢- أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد ٣- Akunna, J	Desalination and Water Treatment	Efficiency Improve of Hydrolysis in Anaerobic for Swage Digestion Process Sludge by Using Enzymes	٢٥
٢٠١٠		١- أ.د. مصطفى أمين محمود دياب ٢- أ.د. عادل زكي حافظ السنباطي ٣- أ.د.م. محمد محمد عبد القادر	Spectrochimica Acta Part A	Polymer complexes: XLX. Novel supramolecular of coordination modes structure and bonding in polymeric hydrazone complexes sulphadruugs uranyl	٢٦
٢٠١٠		١- أ.د.م. محمد محمد عبد القادر	Desalination	Study of Adsorption Isotherms and Kinetic Models for Blue Adsorptionon Methelyne Activated Carbon Developed II from Egyptian Rice Hull, Part	٢٧
		١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- Hameed, M.F.O.; Obayya, S.S.A.; Al Begain, K.; Nasr, A.M.; .M.I Abo El Maaty	IET Optoelectronics	Coupling characteristics of a soft glass nematic liquid crystal photonic crystal fibre coupler, ,IET, Optoelectronics, Vol.٢	٢٨
٢٠٠٩		١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- Hameed, M.; Obayya, S.; Al-Begain, K.; Abo el .A.M Maaty, M.I.; Nasr	IEE/OSA Journal of Lightwave Technology, ٢٠٠٩, Volume ٢٧, No. ٢١	Modal Properties of an Index Guiding Nematic Liquid Crystal Based Photonic Crystal Fiber	٢٩
٢٠٠٩		١- أ.د.م. سميه مصطفى ابراهيم	SPIE Paper Number: V٢٧٧A-	IR analysis of polyvinylidene floide doped with transition metal halides	٣٠
٢٠٠٩		١- أ.د.م. سميه مصطفى ابراهيم	SPIESPIE Paper Number: V٢٧٧A-٢١	X-ray analysis of polyvinylidene floide doped metal halides with transition	٣١
٢٠٠٨		١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. F. O. Hameed, S. (١)	Springer, Optical and Quantum Electronics, V. ٤٠	Accurate radial basis function based neural network approach for analysis of photonic crystal ?bers	٣٢
		١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د.م. صلاح صبرى احمد عيبه ٣- أ.د. عابد محمد نصر عجور ٤- K. Al-Begain	Optical and Quantum Electronics Journal	Accurate Radial Basis Function Based Neural Network for Analysis of Approach Photonic Crystal Fibers	٣٣
٢٠٠٩		١- د. مرفت محمد ابو الخير عبد الله	J Supercond Nov Magn	Effect of melt processing programme on microstructure properties of YBCO thick and .films	٣٤

٢٠٠٩	١- أ.د.م. سميه مصطفى ابراهيم	supercond Nov Magn	Effect of melt processing on microstructure and properties YBCO thic film of	٢٥
٢٠٠٩	١- أ.د.م. سميه مصطفى ابراهيم		Melt processing of YBCO thick films fabricated by Sol Gel powder on YSZ Route	٢٦
	١- د. مرفت محمد ابو الخير عبد الله	J Supercond Nov Magn	Melt processing of YBCO thick films fabricated by sol gel route .powder on YSZ	٢٧
	١- أ.د.م. ابراهيم لطفى حسن القلا	International Journal of Nonlinear Dynamical .Chaos Systems and	New Approach for Convergence of Adomian Class of Method Applied to a Fractional Differential .Equations	٢٨
	١- Mohamed El-gamel ٢- محمد محمد المتولى الجمل	Appl. Math. Comput. ١٨٧	Sinc and the numerical (١٥)	٢٩
	١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د. عابد محمد نصر عجور ٣- أ.د.م. حامد ابراهيم عبد القادر أبو	Thin Solid Films	Characterization of Photoactive Polymer Thin Films Transmissin Spectrum Using	٤٠
٢٠٠٦	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and D. C. Bassett, ٢٠٠٦,		On the time for fold surfaces to crystallization order during the of polyethylene from the melt and its dependence on parameters molecular	٤١
٢٠٠٥-	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and D. C. Bassett, ٢٠٠٥,		Evidence for Isothermal Lamellar Thickening at and growth front as behind the Polyethylene Crystallizes from the Melt	٤٢
٢٠٠٤-٣-١	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and D. C. Bassett, ٢٠٠٤,		Differential Initial Fold Surface Ordering: A New Morphological Indicator	٤٣
٢٠٠٣	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and D. C. Bassett, ٢٠٠٣, J.		New Contexts for Polymer Crystallization	٤٤
٢٠٠٢	١- أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	Int. J. of Applied Mathematics	Wavelets Based solution for the Backward Head Conduction problems	٤٥
٢٠٠٢	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and D. C. Bassett, ٢٠٠٢,		On Cellulation and Banding Linear- during Crystallization of Low-Density Polyethylene from Linear Nuclei	٤٦
٢٠٠٢	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, -٢. ٢٠٠٢, Polymer, Vol		Real-time Observations of the Kinetics and Developing Morphology of Spherulites of Polyethylene Copolymer	٤٧

٢٠٠٢	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, -٢ .٢٠٠٢, Polymer, Vol		A counter-Intuitive Asymmetric Habit of Polyethylene Spherulites in Blends	٤٨
٢٠٠١	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and -٢ D. C. Bassett, ٢٠٠١, J.		On Fold Surface Reordering and Isothermal Lamellar during the Thickening Crystallization of Linear Low-Density Polyethylenes from the Melt	٤٩
٢٠٠١	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and -٢ D. C. Bassett, ٢٠٠١,		On Interfering Nuclei and their Novel Kinetics during the Crystallization of Polyethylene from the Melt	٥٠
٢٠٠١	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and -٢ D. C. Bassett, ٢٠٠١,		On Fold Surface Ordering and Re-ordering during the Crystallization of Polyethylene from the Melt	٥١
٢٠٠٠	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- P. J. Hine, I. M. Ward, M. -٢ I. Abo El-Maaty, R. H. .Olley and D. C. Bassett		The Hot Compaction of γ-	٥٢
١٢٠٠	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, and -٢ D. C. Bassett, ٢٠٠٠,		On Pulsating Growth Rates in Banded Crystallization of Polyethylene	٥٢
	١- ابراهيم عبدالحى احمد العوضى ٢- M.B. ABD-EL-MALEK	Proceedings of Institute of Mathematics of NAS of Vol. ٣٠, Part ٢, ٢٠٠٠, Ukraine	Electro-Static Potential Between Two Conducting the Group Method Cylinders via Approach	٥٤
١٩٩٩	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, -٢ ١٩٩٩, Polymer Journal,		On Stable and Unstable Growth of Row Structures of Linear-Density polyethylenes Low	٥٥
١٩٩٩	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, R. H. -٢ Olley and D. C. Bassett, ١٩٩٩, Journal of		On The Internal Morphologies of High-Modulus Polyethylene Polypropylene Fibres and	٥٦
١٩٩٩	١- أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	(Physics Letters A, (USA	An Exact Solution to the Kuramoto-Sivashinsky Equation	٥٧
١٩٩٨	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, D. C. -٢ Bassett, R. H. Olley and .P. Jaaskelainen, ١٩٩٨		On Cellulation in Polyethylene Spherulites	٥٨

١٩٩٨	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, I. L. Hosier and D. C. Bassett, ١٩٩٨,		A Unified Context for Spherulitic Growth in Polymers	٥٩
١٩٩٧	١- د. ابراهيم عبدالحى احمد العوضى ٢- Y.Z. BOUTROS †, M.B. ABD-EL-MALEK	Symmetry in Nonlinear Mathematical Physics, ١٩٩٧,	Group Method Analysis of the Potential Equation in Triangular Regions	٦٠
١٩٩٧	١- د. مرفت محمد ابو الخير عبد الله ٢- I.Badawy	ESRDA ١٩th Symposium on	Measurement of Uranium fuel elements without use of material standards nuclear	٦١
١٩٩٧	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- A. S. Maxwell, A. P. Unwin, I. M. Ward, M. I. Abo El-Maaty, M. M. H. Olley and .Shahin, R D. C. Bassett, ١٩٩٧,		The Effect of Molecular Weight on The Deformation Behavior of Pressure Annealed Polyethylene	٦٢
١٩٩٦	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, D. C. Bassett, R. H. Olley, P. J. Hine and I. M. Ward		The Hot Compaction of Polypropylene Fibres	٦٣
	١- أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطى ٢- M. I. Abo El-Maaty, D. C. Bassett, R. H. Olley, M. G. Dobb, J. G. Tomka I. C. Wang, ١٩٩٦, and		On The Formation of Defects in Drawn Polypropylene Fibres	٦٤
٢٠٠٠	١- أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	IL Nuovo Cimento B (Mathematical Physics), (Italy	A Convective-Advective Balance Approach for Solving Nonlinear Evolution Some Equations Analytically	٦٥
١٩٩٥	١- أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	International Conference on pure and Applied Bahrain ,Mathematics	A Simplified Mathematical Analysis of Heat Diffusion in Composite Cylinders	٦٦
١٩٩٧	١- أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	rd Int. conf. of Eng. Math. ٣ ,	Analytic solution of the hyperbolic partial differential equation under periodic surface oscillation	٦٧
٢٠١٠	١- أ.د.م. اسامه بدیع شفيق ابو العطا ٢- أ.د. مجدى صلاح العزب صوان ٣- W. Abbas ٤- Adel A. Megahed	Proceedings of the World Congress on Engineering WCE٢٠١٠), The ٢٠١٠) ٢٠١٠	Application of genetic algorithms to the optimal vehicle's driver-seat design of suspension model	٦٨
٢٠٠٩	١- د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢- أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه	IET Optoelectron. Journal ,	Coupling Characteristics Of A Soft Glass Nematic Liquid Photonic Crystal Fibre Crystal Coupler	٦٩

	٣-أ.د. عابد محمد نصر عجور ٤-K. Al Begain			
٢٠١٠	١-أ.د.م. اسامه بديع شفيق ابو العطا ٢-أ.د. مجدى صلاح العزب صوان ٣-W. Abbas ٤-Adel A. Megahed	International Journal of Applied Mathematics and IJAMP), Global) Physics Research Publications, Vol. ٢, No. ١	Development of Biodynamic Seated Human Model in the Direction Using Genetic Vertical Algorithms	V٠
٢٠٠٧	١-أ.د.م. ابراهيم لطفى حسن القلا ٢-I. L. El-Kalla	Applied Mathematics E-Notes	Error Analysis of Adomian Series Solution Applied to a nonlinear differential Class of equations	V١
٢٠٠١	١-أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	Computer Mathematics and (Application, (USA	Exact Solutions of Some Nonlinear Evolution Equations Symbolic Computations using	V٢
١٩٩٧	١-أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	Int. J. of Computer Algebra in Mathematics Education, No.٢ ، ٤ (UK), v	Generalized finite integral transform for partial equations using differential Computer Algebra Systems	V٣
١٩٩٩	١-أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	Third International Scientific Conference, Al-Cairo, ،Azhar University	Homogeneous Balance Approach for Mapping Some Evolution Equations Nonlinear to Linear Equations	V٤
١٩٩٧	١-أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد ٢-D. Fausset ٣-M. Amer	Parallel Computing, (USA), v ٢٢	Implementation of the Kronecker Product Technique Solution of for Numerical Parabolic Partial Differential Equations	V٥
٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢-أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه ٣-أ.د. عابد محمد نصر عجور ٤-Khalid Al-Begain	IEEE Journal of Lightwave technology	Modal Properties of a Novel Index Guiding Nematic Liquid Crystal based Photonic Crystal Fiber	V٦
٢٠٠٠	١-أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	Applied Mathematical (Modelling (UK	Modelling Non-Fourier Heat Conduction with Periodic Oscillation using Finite Thermal Integral transform	V٧
٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢-أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه ٣-R. J.Wiltshire	Optical and Quantum Electronics Journal	Multiplexer-Demultiplexer Based on Nematic Liquid Photonic Crystal Fiber Crystal Coupler	V٨
١٩٩٩	١-أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	Far East Journal of Mathematical Sciences, ((India	Numerical Scheme to the Exact Boundary control of Parabolic Partial Differential Equations	V٩
٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات عثمان اسماعيل ٢-أ.د.م. صلاح صبرى احمد عبيه	IEEE Photonics journal	Polarization Splitter Based on Soft glass Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fiber	٨٠
	١-أ.د.م. عماد خضر الحفنى عطية ٢-أ.د. محب ابراهيم ابو المعاطي ٣-د. هشام جمعه محمد عبد الواحد ٤-محمد على على المسرى	Astrophysics and Space Science	Solitary solution and energy for the Kadomstev- Petviashvili equation in two temperatures charged dusty grains	٨١
١٩٩٧	١-أ.د. بشرى عبد المؤمن عبد الحميد	Appl. Math. Modelling, (UK) v ٢١	Transient temperature distribution of periodic heat in a flat plate crossed diffusion by an alternating electric current	٨٢

تقرير الأبحاث العلمية المنشورة دولياً
قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات
عدد الأبحاث
٧٤

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ النشر
١	Design and Simulation of a Universal N-Bit Binary Encoder Using Single Electron Linear Threshold Gates	Microelectronics Journal	١-أ.د.م. سامح	٢٠١١
٢	Rough Set Analysis and Cloud Model Algorithm to Automated Knowledge for Classification IRIS to Achieve High Security	The ١١th IEEE International	١-إيمان فضل ٢-أ.د.م. سامح ٣-أ.د.م. أحمد	٢٠١١
٣	Highly Nonlinear Birefringent Soft Glass Photonic Crystal Fiber With Liquid Crystal Core	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	١-د. محمد ٢-أ.د.م. صلاح ٣-أ.د.م. حمدي	٢٠١١
٤	Coupling Characteristics of Dual Liquid Crystal Core Soft Glass Photonic Crystal Fiber	IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS	١-د. محمد ٢-أ.د.م. صلاح	٢٠١١
٥	Polarization Rotator Based on Soft Glass Photonic Crystal Fiber With Liquid Crystal Core	IEEE JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	١-د. محمد ٢-أ.د.م. صلاح	٢٠١١
٦	Design of passive polarization rotator based on silica photonic crystal fiber	OPTICS LETTERS	١-د. محمد ٢-أ.د.م. صلاح	٢٠١١

٢٠١١	١-أ.د.م. سامح	the ٦th International	The Design of Logic Gates Using Single Electron Box (SEB (Nano-Devices	٧
٢٠١١	١- Hala B. Nafee ٢-أ.د. فايز	The Mediterranean Journal of Electronics and Communications) MEDJEC) Vol.٧, No.٢, PP٢٠١-١٩٦, April	Performance of IEEE٨٠٢.١٦m	٨
٢٠١٠	١-أ.د.م. سامح	the ٢٢nd International	A Single Electron ANN Majority Logic Gate (MLG)	٩
	١-أ.د.م. سامح	the ٢٢nd International	The Implementation of ٢-Bit	١٠
٢٠١١	١-د. نهال فايز	Applied physics A, materials and science processing	Rectangular patch antennas over electromagnetic band gap structures	١١
	١-أ.د.م. سامح	the ١١th biennial ٢٠١٠ IEEE	An ANN Majority Logic Gate (MLG) Using Single Electron Nano-Devices	١٢
٢٠١٠	١-د. محمد ٢-أ.د.م. صلاح	IEEE Journal of Lightwave technology ,	Analysis of Polarization Rotator Based On Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fiber	١٣
٢٠١٠ - ٢٣	١-د. نهال فايز	Meta' ١٠-conference	Microstrip Patch Antennas over EBG Structures	١٤
٢٠١٠	١-د. محمد ٢-أ.د.م. صلاح	IEEE Photon. Technol. Lett	Beam Propagation Analysis of Polarization Rotation in Soft Glass Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fibers	١٥
	١-د. محمد ٢-أ.د.م. صلاح	Optical and Quantum Electronics Journal	Accurate Radial Basis Function Based Neural Network Approach for Analysis of Photonic Crystal Fibers	١٦

	٣-أ.د. عابد ٤- K. Al-Begain			
٢٠٠٩	١-د. نهال فايز ٢- نهال فايز	SETIT '٢٠٠٩	Ultra flattened dispersion honey comb lattice photonic crystal fiber," In the international conference, Sciences of Electronics, Technologies of information and Telecommunication –'SETIT '٢٠٠٩	١٧
٢٠٠٨	١- محمد ابراهيم ٢- أ.د.م. حسام		The benefit of Picasso's artistic work in creating printing textile cloth which is available to design women soirée clothes	١٨
٢٠٠٧	١-أ.د.م. سامح	Poster in the ٦nd Annual	A Novel Half-Adder Using Single Electron Tunneling (SET (Technology	١٩
٢٠٠٦	١-أ.د.م. سامح ٢-د. حسام	Proceedings of the ٦th	Applying Image Fusion Techniques for Detection of Hepatic Lesions	٢٠
٢٠٠٥	١-د. محمد عبد ٢- B.K. Ouda	IEEE International Conference of the	Analysis of functional MRI data using Hilbert-Huang transforms	٢١

٢٠٠٦-	١-د. محمد عبد العظيم ٢- B.K.Ouda	The International World Conference (WC), Seoul, South-Coria ,	Denoising Functional MRI: A Comparative Study of Denoising Techniques (٢D(٢٢
٢٠٠٤	١-أ.د.م. شريف السيد ٢- bahram javidi	Optics Eng	Robust and secure two-dimensional barcode system	٢٣
	١-أ.د. محى الدين ٢-د. حازم مختار ٣- Mohamed S. Kamel	Proc. of IEEE-INNS-ENNS International Joint Conference on Neural Networks, Como, Italy	Fast Modular Neural Networks for Human Face Detection	٢٤
	١-أ.د. محى الدين	Proc. of IEEE International Symposium on Circuits and Systems .Geneva,	Automatic Face Recognition System Using Neural Networks	٢٥

	٢-د. حازم مختار Mohamed S. -٣ Kamel			
	١-أ.د. محي الدين ٢-د. حازم مختار Mohamed S. -٣ Kamel	Proc. of IEEE International Symposium on Circuits and Systems ,Geneva,	Fast Modular Neural Networks for Face Detection	٢٦
	١-أ.د. محي الدين ٢-د. حازم مختار Mohamed S. -٣ Kamel	Proc. of IEEE International Symposium on Circuits and Systems ,Geneva,	Modular Neural Networks for Solving High Complexity Tasks	٢٧
	١-أ.د. محي الدين ٢-د. حازم مختار Mohamed S. -٣ Kamel	Proc. of the second International ICSC Symposium on NEURAL COMPUTATION, at the Technical University of Berlin, Germany	Integrating Fourier and PCA with Neural Computing for Face Recognition	٢٨
	١-أ.د. محي الدين ٢-د. حازم مختار Mohamed S. -٣ Kamel	Proc. of second International ICSC Symposium on NEURAL COMPUTATION at the Technical University of Berlin, Germany, pp. ٥٢١-٥١٨	Integrating Fourier and Wavelet Features with Neural Computing for Face Recognition	٢٩
	١-أ.د. محي الدين ٢-د. حازم مختار Mohamed S. -٣ Kamel	١٧ th National Radio Conference,	Integrating Fourier Descriptors and PCA with Neural Networks for Face Recognition	٣٠

	١-د. حازم مختار مختار ٢-أ.د. محي الدين احمد Mohammed S. -٣ Kamel	Proc. of the ١٢th International	Automatic Face Recognition Using Neural Networks	٣١
	١-أ.د. محي الدين احمد ٢-أ.د.م. حسن حسين السيد ٣-د. حازم مختار مختار	Proc. of The International Conference on Microelectronics ICM'٩٨, Tunisia	Design of Neural Networks for Character Recognition	٣٢
	١-أ.د. حمدي احمد احمد	Proc. of the ٦th International	A modified Simulated Hamming Network for Pattern Recognition	٣٣

	٢-أ.د. محى الدين احمد ٣-أ.د.م. حسن حسين السيد ٤-د. حازم مختار مختار			
١٩٩٤	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-J.A. Barby ٣-M.I. Elmasry	Proceedings of the Vth Annual IEEE	AHDL Modeling to Support Top-Down Design of Mixed-Signal ASICs	٢٤

١٩٩٤	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-J.A. Barby ٣-M.M.A. Salama	ASSURE'٩٤, Stevenson, WA	AHDL Approach to Solving Simulation and Modeling Problems: ٢Case Studies	٢٥
١٩٩٤	١-أ.د.م. منير محمد عيد ٢-أ.د. فاطمة الزهراء ٣-Ezzat F. A	Frontiers of Medical and Biological Engineering	A Pattern-analysis Methods for Esophageal Motility Records	٢٦
١٩٩٣	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-M.I. Elmasry	The Fifth International Conference on Microelectronics) ICM'٩٣), Dhahran, Saudi	VLSI Zip-Code Recognition System Using Artificial Neural Network	٢٧
١٩٩٣	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-M.I. Elmasry	Proceedings of the ٢٦th Midwest	VLSI Implementation of A Modular ANN Chip for Character Recognition	٢٨
١٩٩٣	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-M.I. Elmasry	The ١٩٩٣World Congress on Neural	VLSI Implementation of a Prototype MLP Using Novel Programmable Switched-Resistor CMOS ANN Chip	٢٩
١٩٨٨	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-أ.د. محى الدين احمد ٣-أ.د. عبد الفتاح ابراهيم	Proceedings of the ٢١st Midwest	A Switched Resistor High Quality Simulated Inductor and Some Applications	٤٠
١٩٨٧	١-أ.د.م. منير محمد عيد ٢-Kester R.C	IEE Processing	Microwave Thermography in Medical Applications	٤١
١٩٨٥	١-د. احمد محمد على ٢-H.T. Mouftah	Records of the Microelectronics Conference)MICONEX'٨٥),Winnipeg,Canada	A General Cut-Through Switching Technique for Computer Networks	٤٢
١٩٨٥	١-د. احمد محمد على ٢-H.T. Mouftah	IEEE Proceedings	A Modified Two-Moment Approach for Constant Service Tandem Queues	٤٢
٢٠٠٨	١-أ.د. احمد شعيبان مدين ٢-A.S.samra	ICSE conference	All Optical Logic gGates using Diffraction Grating Fabricated by Ion -Exchange Technique.	٤٤
٢٠٠٦		ICEST ٢٠٠٦	Amethod for digital image	٤٥

	١-أ.د. رشيد مختار ٢-د. نهى أحمد الدسوقي ٣- Assoc. Prof. Abdelhamid Shalaan ٤- Prof. Roumen Kountchev		compression with IDP decomposition Based on Radial basis Function NN's "	
٢٠٠٩	١-أ.د. احمد شعيبان مدين ٢- A.S. Samra , H.A.Harb	mediterranean journal of computers and networks	Analysis of wide band flat Raman amplifier with forward pumping for DWDM communication networks	٤٦
١٩٨٤	١-د. احمد محمد على ٢- H.T. Mouftah	Records of the Twelfth Biennial Symposium on Communications, Queen University, Kingston, Ont., Canada	Approximate Analysis for Constant Service Queueing Systems	٤٧
١٩٨٤	١-د. احمد محمد على ٢- H.T. Mouftah	Digest of the IEEE Conadian Communication and Energy Conference(ICEC'٨٤), Montreal	Approximate Message path Delays in Packet Switching Communiacion Networks	٤٨

٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات ٢-أ.د.م. صلاح صبرى ٣-أ.د. عابدين محمد نصر ٤- K. Al Begain	, IET Optoelectron. Journal	Coupling Characteristics Of A Soft Glass Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fibre Coupler	٤٩
١٩٨٨	١-د. احمد محمد على ٢- H.T. Mouftah	Canadian Journal for Elec.and comp. Eng.	Delay Analysis for Interfered Paths Under General Cut-Through Switching	٥٠
١٩٨٧	١-د. احمد محمد على ٢- H.T. Mouftah	IEEE Trans. Communications.	Delay Analysis Under a General Cut-Thorough Switching Technique.	٥١
١٩٨٤	١-د. احمد محمد على ٢- M.M. Fahmy	IEEE Transactions on Circuits and System	Design of FIR Two-Dimensional Digital Filters by Successive Projections	٥٢
	١-أ.د.م. منير محمد ٢- .Shabana M	J. of Magnetism and Magnetic Materials	Dynamics of Two Interacting Bubble Domains	٥٣
.٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات ٢-أ.د.م. صلاح صبرى ٣-أ.د. عابدين محمد نصر ٤- Khalid Al-Begain	IEEE Journal of Lightwave technology	Modal Properties of a Novel Index Guiding Nematic Liquid Crystal based Photonic Crystal Fiber	٥٤
١٩٩٣	١-أ.د.م. سامح ابراهيم	Neural, Parallel & Scientific Computations Journal, Vol١ .	Modular SR ANN Chip for Character	٥٥

	M.I. Elmasry-٢		Recognition Using Novel Parallel VLSI Architecture	
٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات ٢-أ.د.م. صلاح صبرى ٣-R. J.Wiltshire	Optical and Quantum Electronics Journal	Multiplexer-Demultiplexer Based on Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fiber Coupler	٥٦
١٩٩٢	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-M.I. Elmasry	١٢, No. ٢٨ Electronics Letters, Vol.	Novel CMOS Sampled-Data VLSI Implementation of ANNs	٥٧
٢٠٠٩	١-أ.د. احمد شعبان ٢-A.S.Samra , S.H.Haggag , M.Elzalabany		Optical Not , NAND , XOR , and Digital Adder Based on Prism loaded multilayer slab waveguides and Electro-Optic Beam Deflector	٥٨
١٩٨٤	١-د. احمد محمد على ٢-H.T. Mouftah	Proceedings of the IEEE Global Telecommunication Conference (GLOBECOM'٨٤),Atlanta	Performance of Constant Service Queueing Systems	٥٨
٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات ٢-أ.د.م. صلاح صبرى	IEEE Photonics journal	Polarization Splitter Based on Soft glass Crystal Nematic Liquid Photonic Crystal Fiber	٥٩
١٩٨٣	١-د. احمد محمد على ٢-M.M. Fahmy	Proceedings of the IEEE International Acoustics,Speech and Conference on Signals Processing (ICASSP'٨٣),Boston,MA	Synthesis of FIR Two-Dimensional Digital Filters by Successive Projections	٦٠
٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات ٢-أ.د.م. صلاح صبرى ٣-أ.د. عابدين محمد نصر ٤-K. Al Begain	IET Optoelectron. Journal	Coupling Characteristics Of A Soft Glass Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fibre Coupler	٦١
١٩٨٨	١-د. احمد محمد على ٢-H.T. Mouftah	Canadian Journal for Elec.and comp. Eng.	Delay Analysis for Interfered Paths Under General Cut-Switching Through	٦٢
١٩٨٧	١-د. احمد محمد على ٢-H.T. Mouftah	IEEE Trans. Communications	Delay Analysis Under a General Cut-Thorough Switching Technique	٦٣
١٩٨٤	١-د. احمد محمد على ٢-M.M. Fahmy	IEEE Transactions on Circuits and System	Design of FIR Two-Dimensional Digital Filters by Successive Projections	٦٤
	١-أ.د.م. منير محمد ٢-Shabana M.	J. of Magnetism and Magnetic Materials	Dynamics of Two Interacting Bubble Domains	٦٥

٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات ٢-أ.د.م. صلاح صبرى ٣-أ.د. عابد محمد نصر ٤-Khalid Al-Begain	IEEE Journal of Lightwave technology	Modal Properties of a Novel Index Guiding Nematic Liquid Crystal based Photonic Crystal Fiber	٦٦
١٩٩٣	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-M.I. Elmasry	Neural, Parallel & Scientific Computations Journal, Vol ١ .	Modular SR ANN Chip for Character Recognition Using Novel Parallel VLSI Architecture	٦٧
٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات ٢-أ.د.م. صلاح صبرى ٣-R. J.Wiltshire	Optical and Quantum Electronics Journal	Multiplexer-Demultiplexer Based on Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fiber Coupler	٦٨
١٩٩٣	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-M.I. Elmasry	Electronics Letters, Vol. ٢٨, No. ١٣	Novel CMOS Sampled-Data VLSI Implementation of ANNs	٦٩
٢٠٠٩	١-أ.د. احمد شعبان ٢-A.S.Samra , S.H.Haggag , M.Elzalabany		Optical Not , NAND , XOR , and Digital Adder Based on Prism loaded multilayer slab waveguides and Electro-Optic Beam Deflector	٧٠
١٩٨٤	١-د. احمد محمد على ٢-H.T. Mouftah	Proceedings of the IEEE Global Telecommunication Conference(GLOBECOM'٨٤),Atlanta	Performance of Constant Service Queueing Systems	٧١
٢٠٠٩	١-د. محمد فرحات ٢-أ.د.م. صلاح صبرى	IEEE Photonics journal	Polarization Splitter Based on Soft glass Nematic Liquid Crystal Photonic Crystal Fiber	٧٢
١٩٨٣	١-د. احمد محمد على ٢-M.M. Fahmy	Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics,Speech and Signals Processing(ICASSP'٨٣),Boston,MA.	Synthesis of FIR Two-Dimensional Digital Filters by Successive Projections	٧٣

١٩٩٤	١-أ.د.م. سامح ابراهيم ٢-M.I. Elmasry	Kluwer Academic Publishers	VLSI Artificial Neural Networks Engineering (Book), A Sampled-Data CMOS VLSI Implementation of a Multi-System (Chapter title Character ANN Recognition	٧٤
------	---	----------------------------	--	----

**تقرير بالابحاث العلمية المنشورة دوليا
قسم الهندسة الانشائية**

عدد الأبحاث
٤٧

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ النشر
١	Selection of slab formwork system using fuzzy logic	Construction Management and Economics, Routledge	١- أ.د. عماد السعيد ٢- Ossama Hosny ٣- Ahmed Elhakeem ٤- Mohamed Emam Abd-Elrazek ٥- Ahmed Abdullah	٢٠١١
٢	Integrated Visualized Time Control System for Repetitive Construction Projects	Automation in Construction, Elsevier	١- أ.د. عماد السعيد ٢- د. محمود حسيني	٢٠١١
٣	A New Evolutionary Strategy for Pareto Multi- Objective Optimization	Seventh International Conference on Engineering Computational Technology, Sep. ١٧-١٤, ٢٠١٠, Valencia,	١- أ.د. عماد السعيد ٢- Tarek Hegazy ٣- Donald Grierson	٢٠١٠
٤	Automated BIM and GIS-Based nD Visualization System for Controlling Repetitive Construction Projects	٢ nd International Conference	١- أ.د. عماد السعيد ٢- د. محمود حسيني	٢٠١٠
٥	Construction Performance Monitoring Based on Fuzzy Control Chart	the ٢٥th Annual Meeting of	١- أ.د. عماد السعيد ٢- د. محمود حسيني	٢٠١٠
٦	Behaviour of Joints between Lightweight Concrete Beams and Normal Concrete Columns in Seismic Regions	Proceeding of ٢rd	١- د. محمد أحمد محمد ٢- Prof. Mike Schlaich	٢٠١٠
٧	Experimental and Analytical Behaviour of Lightweight Concrete Beams Reinforced with Glas-Fiber Rods	Proceeding of ٢rd	١- د. محمد أحمد محمد ٢- Prof. Mike Schlaich	٢٠١٠
٨	Integrated Asset Management Framework	١١ th Arab Structural	١- أ.د. عماد السعيد ٢- Mohamed Tantawy	٢٠٠٩
٩	Genetic Optimization of Site Layout Planning	٤٢ rd AACE International	١- أ.د. عماد السعيد	١٩٩٩

	Tarek Hegazy -٢			
٢٠٠٩	Mohamed El- ^١ Agroupdy ٢-أ.د. عماد السعيد Mohamed - ^٣ Emam Abd El Razek	the Fifth International Conference on Construction in the ٢١st Century, May ٢٢-٢٠,	A Fuzzy Logic Approach for Contractor Selection	١١
٢٠٠٩	Prof. Mike - ^١ Schlaich ٢-د. محمد أحمد محمد	Journal ACHE, Spain	Infralightweight Concrete Applied to Cast-in-situ Structural Elements with Fair-Faced Surfaces and Good Thermal Insulation	١٢
٢٠٠٨	١-أ.د. عماد السعيد Ehab Elkawas -٢	The Sixth International Conference on Engineering Computational Technology, Sep. ٥-٢, Athens, Greece	Cost Optimization of Projects with Repetitive Activities Using Genetic Algorithms	١٣
٢٠٠٨	١-د. محمد أحمد محمد Prof. Mike -٢ Schlaich	Proceeding of the International fib Symposium ٢٠٠٨, Amsterdam ,The	Bond Behaviour between GFR Bars and Infra-Lightweight Concrete	١٤
٢٠٠٨	١-د. محمد أحمد محمد Prof. Mike -٢ Schlaich	Proceeding of the International fib Symposium ٢٠٠٨	Infra-Lightweight Concrete	١٥
٢٠٠٨	١-أ.د. عماد السعيد Mohamed -٢ Tantawy	Second Conference on Project Management, April -٥	Asset Management: The Ongoing Crisis	١٦
٢٠٠٨	Prof. Mike - ^١ Schlaich ٢-د. محمد أحمد محمد	Journal of Beton und Stahlbeton, Vol. ٣	Infraleichtbeton	١٨
٢٠٠٧	١-أ.د. عماد السعيد	First Conference on Project Management: the Future Trends in the Project Management, April ١١-V,	Evolutionary Algorithms for Large-Scale Optimization in Construction Management	١٩
٢٠٠٧	١-أ.د. عماد السعيد Tarek Hegazy -٢ Donald - ^٣ Grierson	Journal of Structure and Infrastructure Engineering, Taylor & Francis	A Modified Shuffled-Frog-Leaping Optimization Algorithm : Applications to Project Management	٢٠
٢٠٠٦	Hatem - ^١ Elbehairy ٢-أ.د. عماد السعيد Tarek Hegazy - ^٣ Khaled Soudki -٤	Journal of Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering	Comparison of Two Evolutionary Algorithms for Optimization of Bridge Deck Repairs	٢١
٢٠٠٥	١-أ.د. عماد السعيد Hatem -٢ Elbehairy	International Conference on Computing in Civil Engineering ,July ١٥-١٢,	Evolutionary Algorithms for Optimizing Bridge Deck Rehabilitation	٢٢

	Tarek Hegazy - ^٣ Donald - ^٤ Grierson			
٢٠٠٥	Hatem - ^١ Elbehairy Tarek Hegazy - ^٢ أ.د. عماد السعيد - ^٣ Khaled Soudki - ^٤	١ st Infrastructure Specialty	Alternative Formulations for Large Scale Optimization of Infrastructure Maintenance	٢٣
٢٠٠٥	أ.د. عماد السعيد - ^١ Tarek Hegazy - ^٢ Donald - ^٣ Grierson	Journal of Advanced Engineering Informatics, Elsevier Science	Comparison among Five Evolutionary-Based Optimization Algorithms	٢٤
٢٠٠٥	Tarek Hegazy - ^١ أ.د. عماد السعيد - ^٢ Kehui Zhang - ^٣	Journal of Construction Engineering and Management, ASCE	Keeping Better Site Records Using Intelligent Bar Charts	٢٥
٢٠٠٤	Tarek Hegazy - ^١ أ.د. عماد السعيد - ^٢ Hatem El- ^٣ Behairy	Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, No. ١٨٦٦, TRB,	Bridge Deck Management System with Integrated Life Cycle Cost Optimization	٢٦
٢٠٠٤	أ.د. عماد السعيد - ^١ Tarek Hegazy - ^٢ Adel - ^٣ Eldosouky	Journal of Construction Engineering and Management, ASCE	Dynamic Layout of Construction Temporary Facilities Considering Safety	٢٧
٢٠٠٤	Tarek Hegazy - ^١ Ahmed - ^٢ Elhakeem أ.د. عماد السعيد - ^٣	Journal of Construction Engineering and Management, ASCE	Distributed Scheduling Model for Infrastructure Networks	٢٨
٢٠٠٤	Tarek Hegazy - ^١ أ.د. عماد السعيد - ^٢ Hatem El- ^٣ Behairy	٨٣ rd Transportation Research	Bridge Deck Management System with Integrated Life Cycle Cost Optimization	٢٩
٢٠٠٤	Mohamed - ^١ Attalla Tarek Hegazy - ^٢ أ.د. عماد السعيد - ^٣	Journal of Management in Engineering, ASCE	In-House Delivery of Multiple-Small Reconstruction Project	٣٠
٢٠٠٢	Tarek Hegazy - ^١ أ.د. عماد السعيد - ^٢ Ahmed - ^٣ Elhakeem Mohamed - ^٤ Attalla	٩ th Arab Structural	Optimum Resource Planning for Large Infrastructure Maintenance/Construction Operation	٣١

٢٠٠٢	Mohamed-١ Attalla Ahmed Fetaih-٢ Tarek Hegazy-٣ -٤ عماد السعيد	١٠ th Construction Specialty	Delivering Projects with Quality and Safety	٢٢
٢٠٠٢	١- أ.د. عماد السعيد ٢- Tarek Hegazy	١٠ th Construction Specialty	Optimum Layout Planning for Irregular Construction Sites	٢٣
٢٠٠٢	١- أ.د. سعد الدين ٢- أسامه الحسيني ٣- عثمان شعلان ٤- ياسر الأشقر ٥- أشرف الشحي	Tenth International Colloquium on Structural and Geotechnical Engineering	Experimental and Numerical Investigation of Curved Composite Box Girder	٢٤
٢٠٠٢	١- Sherief Sakla ٢- أ.د. عماد السعيد	Journal of Computers and Structures, Elsevier Publisher	Design of Steel Roofs Subjected to Drifted Snow Using Genetic Optimization	٢٥
٢٠٠٢	١- أ.د. عماد السعيد ٢- Tarek Hegazy	the First International Conference on construction in the ٢١st Century, April ٢٦-٢٥,	Incorporating Safety into Construction Site Management	٢٦
٢٠٠١	١- Mohammad Ammar ٢- أ.د. عماد السعيد	Journal of Computing in Civil Engineering, ASCE	Algorithm for Determining Controlling Path Considering Resource Continuity	٢٧
٢٠٠١	١- أ.د. عماد السعيد ٢- Tarek Hegazy ٣- Abdel Hady Hosny ٤- Adel Eldosouky	Journal of Construction Management and Economics	Schedule-Dependent Evolution of Site Layout Planning	٢٨
٢٠٠١	١- أ.د. عماد السعيد	Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering Journal	A Hybrid AI-Based System for Site Layout Planning in Construction	٢٩
٢٠٠٠	١- Tarek Hegazy ٢- Abdul Karim Shabeeb ٣- أ.د. عماد السعيد ٤- Tariq Cheema	Journal of Construction Engineering and Management, ASCE	Algorithm for Scheduling with MultiSkilled Constrained Resources	٣٠
٢٠٠٠	١- Fakhreddin Karray ٢- Essam Zaneldin ٣- Tarek Hegazy ٤- Abdeulkarim Shabeeb ٥- أ.د. عماد السعيد	the American Control Conference ٢٠٠٠, ACC ٢٠٠٠,	Intelligence Tools for Solving the Facilities Layout Planning Problem	٣١

٢٠٠٠	Fakhreddine -١ Karray Essam -٢ Zaneldin Tarek Hegazy -٣ Abdulkarim -٤ Shabeeb أ.د. عماد السعيد -٥	IEEE Transactions on Fuzzy Systems	Tools of Soft Computing as Applied to the Problem of Facilities Layout Planning	٤٢
٢٠٠٠	Tarek Hegazy -١ أ.د. عماد السعيد -٢	Cost Engineering Journal, AACE International	Simplified Spreadsheet Solutions: A Model for Site Layout Planning	٤٣
٢٠٠١	أ.د. نبيل سيد محمود -١ أ.د. سعد الدين -٢	on Structural Fourth Alexandria International Conference on Structural and Geotechnical Engineering , pp. ٣٤٨-٣٣٣, April ٢٠٠١, Faculty	An Experimental Study for Steel Box Girders Stiffened in the Compression Zone	٤٤
١٩٨٣,	أ.د. أحمد حسنين -١	civil Engineering Research Magazine, Faculty of Engineering ,EL-AZHAR	Internal Pressure of a Fan Ventilated Building Under wind Effect	٤٥
٢٠٠٢	أ.د. أحمد حسنين -١	Abu Dhabi, United Arab Emirates, pp. ١١٠٢-١٠٩٥	Technical and Economical Benefits of One-Day Concrete	٤٦
	أ.د. أحمد حسنين -١ M. P. -٢ Douglass	Occasional Paper No. (٥),	The Validity of Using Reduced Scale Physical Models in Ventilation Studies	٤٧

**تقرير بالابحاث العلمية المنشورة دوليا
قسم الهندسة المعمارية**

عدد الأبحاث
١٥

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ
١	Attributes of Indoor Environmental Quality to Earth-sheltered Building Design	Proceedings of the ١٠th International	١-أ.د.م. شريف ٢- Sherif A. Sheta	٢٠١٠
٢	Impact and Vulnerability of Technology and Sustainability on the Management of Water Resources	Ilmenau University of Technology, with support of DAAD ,Germany	١-أ.د.م. شريف ٢- Sherif A. Sheta	٢٠١١
٣	التنمية الخضراء للبيئات		١-د. محمد محمد	٢٠١٠
٤	استدامة المسكن		١-د. محمد محمد	٢٠١٠
٥	Strategies of Organizing Resources for Sustainable Tourism Development in Rural Areas	the International Days of Engineering; theme: energy, water and sustainable development in construction and tourism, organized by ANBEIC Association, Tunisia, in partnership with MENASHDA, Tunisia	١-أ.د.م. شريف ٢- Sherif A. Sheta	٢٠١٠
٦	Feasibility of Using VLS-PV Systems in the Future Egyptian Cities	Proceedings of the ١٠th International	١-أ.د.م. شريف ٢- Moamen El-Sudany ٣- A. Y. Rashed ٤- Sherif A. Sheta	٢٠١٠
٧	The Strategic Influence of Urban Heritage Projects in Small Town Historic Identity	Proceedings of the ١st International	١-أ.د.م. شريف ٢- Shrief A. Sheta	٢٠١٠
٨	الاستثمار من خلال إعادة	المؤتمر الدولي الأول للتراث العمراني في	١-د. علاء محمد ٢-د. احمد يحيى	٢٠١٠
٩	الاستدامة الاقتصادية للبيئات		١- مهند على محمد فودة ٢-د. محمد محمد	٢٠١٠

٢٠١٠	١- د. محمد محمد ٢- مهند علي محمد ٣- أ.د. لميس سعد		أثر استدامة التراث العمراني	١٠
٢٠١٠	١- أ.د.م. شريف ٢- Sherif A. Sheta	Proceedings of the Conference (Technology and Sustainability in the Built Environment), Riyadh, Saudi Arabia	Sustainable Resource Management as a Core Theme in Planning for the Poor – A Study in the Egyptian Rural Areas	١٢
٢٠١٠	١- د. محمد محمد		التوثيق المستدام للبيئات	١٣
٢٠٠٩	١- أ.د.م. شريف ٢- Moamen El-Sudany ٣- A. Y. Rashed ٤- Sherif A. Sheta	Proceedings of the Kuwait Society of Engineers (KSE (Engineering Congress (Alternative Energy Applications: Option or Necessity .(Kuwait	Integrating of VLS-PV Systems within Development Scenarios for the Egyptian Desert	١٤
٢٠٠٥	١- د. محمد محمد ٢- محمود سيد عيد ٣- دليلة الكرداني ٤- احمد يحيي راشد		عالمية التراث المعماري و	١٥

**تقرير الأبحاث العلمية المنشورة دولياً
قسم هندسة الغزل والنسيج**

عدد الأبحاث
١٨

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ
١	The Marriage between Global Positioning System "GPS" Geographic Information System "GIS" for and Monitoring Alzheimer Patients	المؤتمر الدولي الثالث لكلية	١-أ.د. عادل محمد على	٢٠١١
٢	Interlaminar shear stress distribution between nested plain weave composites layers of	Polymer Composites	١-د. إبراهيم حسن ٢- Y. Gowayed	٢٠١٠
٣	Implimenting of Six Sigma Improvement Frame Work in And Properties of Protective Fabrics Against Production Foul Weathering	المؤتمر الدولي السابع لشعبه	١-أ.د. عادل محمد على ٢- وفاء السيد ٣- شيماء حسن	٢٠١٠
٤	Effect of nanotube geometry on the elastic properties of nanocomposites	Journal of Comp. Sci. and Tech	١-د. إبراهيم حسن ٢- Y. Gowayed	٢٠١٠
٥	Subjective Evaluation of Garment	مجلة المنسوجات الآسيوية	١-أ.د. عادل محمد على ٢- سعيد المتولى	٢٠١٠
٦	Subjective Evaluation Of Garment Comfort	المؤتمر الهندسى الدولي السابع	١-أ.د. عادل محمد على	٢٠١٠
٧	Subjective Evaluation Of Garment Comfort	المؤتمر الدولي السابع لهندسه	١-أ.د. عادل محمد على	٢٠١٠
٨	Assessment of Fabric Tailorability with Innovative On-Wireless Alerting Sstem Line		١-أ.د. عادل محمد على	٢٠١٠
٩	Subjective Evaluation Of Garment	- Alex ٢٠١٠ ReSouk	١-أ.د. عادل محمد على ٢- أ.د.م. منال البكرى ٣- لا يوجد	٢٠١٠
١٠	Comparasion of low-velocity impact response of short glass and copper fibre/epoxy-steel wire composite ،flax		١-أ.د. حمدان عبده على ٢- Prof. Dr. Aly El-Shiekh	٢٠٠٩
١١	Shock Impact Performance of steel wire mesh rein forced core composite commmingled fabric sandwich panels	NRC	١-أ.د. حمدان عبده على ٢- Prof.Dr.Aly El-Shiekh	٢٠٠٩
١٢	Low velocity impact of composite crop straw panels	Autex Research Journal	١-أ.د. حمدان عبده على	٢٠٠٩
١٣	Mapping of stress distribution in woven-fabric composites	Polymer Composites	١-د. إبراهيم حسن	٢٠٠٨

	Y. Gowayed -٢			
٢٠٠٨	١-د. إبراهيم حسن Y. Gowayed -٢	Conf. of TECHTEXTIL NA, Atlanta, GA	The effect of nesting and compaction on the interfacial behavior of woven composites shear	١٤
٢٠٠٦	١-أ.د. حمدان عبده على		Recognition fabric defects of knitted	١٥
٢٠٠٦	١-د. إبراهيم حسن ٢- M. Abouiiiana ٣- S. Youssef ٤- Y. Gowayed ٥- C. Pastore	Textile Research Journal	Detection and classification of defects in knitted fabric structures	١٦
	١-د. إبراهيم حسن ٢- T. Turel ٣- R. Farag ٤- M. Eldessouki ٥- Y. Gowayed ٦- O. Burtovvy ٧- I. Luzinov	The Journal of Textile Institute	A probabilistic model for the permeation of gases microporous membranes through	١٧
١٩٨٨	١-أ.د. حسين محمد حسن ٢-أ.د. عبد اللطيف محمد ٣-أ.د.م. محمد محمدى	nd Chem. Conf. Fac. Proc.	Synthesis of some new disperse dyes for dyeing	١٨

تقرير بالابحاث العلمية المنشورة دوليا

عدد الأبحاث
٢٠

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ
١	A Multi-objective Optimization Approach to Groundwater Mngement Using Genetic Algorithm	IJWREE	١-أ.د. سعد حامد سعد	٢٠١١
٢	A Multi-objective Optimization Approach to Groundwater Management Using Genetic Algorithm	International Journal of Water Resources and Environmental Engineering	١-أ.د. طارق عبدالحميد ٢- محمد ابراهيم جاد ٣- سعد حامد محرم ٤- سامي خلف الله	٢٠١١
٤	Applying MODFLOW to Simulate Groundwater Flow in EL- Farafra Depression, Western Desert Egypt	IJWREM	١-أ.د. سعد حامد سعد	٢٠١١
٥	Optimal Groundwater management Using Genetic Algoirthm in EL-Farafra Oasis.Western Desert, Egypt	Water Resources Mangement	١-أ.د. سعد حامد سعد	٢٠١١
٦	Optimal Groundwater Management Using Genetic Algorithm in El-Farafra Oasis, Western Desert, Egypt	Water Resources Management	١- سعد حامد محرم ٢- محمد ابراهيم جاد ٣- طارق عبدالحميد ٤- سامي خلف الله	٢٠١١
٧	Hydrodynamic Efficiency of Partially Immersed Caissons Supported on Piles	Journal of Ocean Engineering	١-أ.د. اوسامى سعيد ٢- د. أيمن صبري كريم	٢٠٠٩
٨	Hydrodynamic Efficiency of Vertical Thick Porous Breakwaters	Thirteenth International Water Technology Conference (IWTC2٠٠٩), Hurghada, Egypt	١-أ.د. اوسامى سعيد	٢٠٠٩
٩	The Use of Vertical Walls with Horizontal Slots as Breakwaters	Thirteenth International Water Technology Conference (IWTC2٠٠٩) ,	١-أ.د. اوسامى سعيد ٢- د. أيمن صبري كريم	٢٠٠٩
١٠	Efficiency of Partially Immersed Caissons as Breakwaters	Sixth International Engineering Conference , El-Mansoura-Sharm	١-أ.د. اوسامى سعيد ٢- أيمن صبري كريم	٢٠٠٨
١١	Hydraulic Efficiency and detention Time in Lake Manzala Constructed Free Water Surface Wetland	٤ th International Engn. Conf., (IEC),	١-أ.د. سعد حامد سعد	٢٠٠٤
١٢	Impacts of Subsurface Drainage System on Crop Yield in Dakahlia Region, Egypt	ICID conference, New-Delhi, India	١-أ.د. سعد حامد سعد	٢٠٠٠
١٣	Impact of subsurface Drainage System on Soil Salinity and Sodicity in Dakahlia, Egypt	Inter. Sym. On Environmental Hydrology, ASCE, EIG, Cairo .Egypt	١-أ.د. سعد حامد سعد	١٩٩٩
١٤	Frequency Analysis of Discharge Data in River Nile Basin	Inter. Symposium on Environmental Hydrology, ASCE EIG .Egypt	١-أ.د. سعد حامد سعد	١٩٩٥
١٥	A Comparative Study for Estimators of the	Journal of Hydrology, Vol. ١٥٠		١٩٩٢

	١-أ.د. سعد حامد سعد		Generalized Pareto Distribution	
١٩٩١	١-أ.د. سعد حامد سعد	Hydrology Journal of JAH, Vol. XIV, No. ١	Methods of Parameter Estimation for Generalized Pareto Distribution	١٦
١٩٨٨	١-أ.د. سعد حامد سعد	International Seminar on Hydrology of Extremes, Roorkee .India	Relative Performance of Regional Flood Prediction Models	١٧
٢٠٠٩	١-د. نادر أحمد رفعت ٢-A. Elshorbagy, and S. Carey	Hydrology and Earth System Sciences	A generic system dynamics model for simulating and evaluating the hydrological performance of reconstructed watersheds	١٨
٢٠١٠	١-د. نادر أحمد رفعت ٢-A. Elshorbagy, and L. Barbour	Hydrological Processes	Comparative assessment of the hydrological performance of reconstructed and natural watersheds	١٩
٢٠١٠	١-د. نادر أحمد رفعت ٢-Keshita, N., and A. Elshorbagy	Physics and Chemistry of the Earth Journal	Utilizing North American Regional Reanalysis for modeling soil moisture and evapotranspiration in reconstructed watersheds. Physics and Chemistry of the Earth Journal	٢٠

**تقرير بالابحاث العلمية المنشورة دوليا
قسم هندسة القوى الميكانيكية**

عدد الأبحاث
٨٢

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ النشر
١	Discussion: "Heat Transfer Mechanisms During Flow Boiling in Microchannels" (Kandlikar, S. G., ٢٠٠٤, ASME J. Heat	Journal of Heat Transfer, ASME, ISSN: ١٤٨١-٠٠٢٢	١- محمد محمود مصطفى	٢٠١٢
٢	Comments on "Pressure drop during horizontal flow boiling of R٤١٠A/oil mixture	Applied Thermal Engineering, Elsevier, ISSN: ٤٢١١-١٢٥٩	١- محمد محمود مصطفى	٢٠١١
٣	Erratum: Experimental and numerical investigation of two-phase pressure drop in vertical cross-flow over a horizontal tube bundle [Appl Therm Eng ٢٩(٧) (٢٠٠٩)	Applied Thermal Engineering, Elsevier, ISSN: ٤٢١١-١٢٥٩	١- محمد محمود مصطفى	٢٠١١
٤	Experimental investigation on the performance of radial flow desiccant bed using activated alumina	Applied Thermal Engineering, Elsevier, ISSN: ٤٢١١-١٢٥٩	١- ولاء رمضان عيد ٢- أ.د. احمد محمد حامد ٣- أ.د. صلاح حسن ٤- أ.د. محمود مصطفى	٢٠١١
٥	Effect of Nanofluid Concentration on the Performance of Circular Heat Pipe	ASEJ١٥, Ain Shams	١- أ.د.م. محمد غصوب	
٦	Study of Convective Heat Transfer Enhancement of Nanofluid inside Tube	International Review of Mechanical Engineering (IREME), Vol ٥, No., ٢,	١- أ.د.م. محمد غصوب	٢٠١١
٧	Experimental Study of Convective Heat Transfer Using Nanofluid Flow inside	International Journal of Scientific & Engineering Research Volume ٢, Issue ٤,	١- أ.د.م. محمد غصوب	٢٠١١

			Tube	
٢٠١٠	Abdelmaksoud, -١ .M Abdelsalam, K. -٢ .M ٣-أ.د. محمود مصطفى	٢٢٠١٠ rd International	A numerical investigation of external cooling on a blown film	٨
٢٠١٠	Mousa, A -١ ٢-أ.د. صلاح حسن ٣-أ.د. محمود مصطفى	rd International ٢٢٠١٠	Effect of stack orientation on the /Air γ performance of H	٩
٢٠١٠	١- محمد محمود مصطفى	rd International ٢٢٠١٠	Heat transfer for laminar thermally developing flow in parallel-plates using the asymptotic method	١٠
٢٠١٠	١-أ.د. صلاح حسن ٢-أ.د. محمود مصطفى ٣-أ.د. احمد محمد حامد ٤-ولاء رمضان عيد	rd International Conference ٢	Theoretical and Experimental Investigation on the of Hybrid Performance Desiccant Air Conditioning system Using activated Alumina in A radial Flow Packed bed	١١
٢٠١٠	١-د. علي عبدالحليم علي ٢- Z. Melikyan	Applied Thermal Engineering	A simplified model for analysis of heat and mass transfer in a direct evaporative cooler	١٢
٢٠١٠	١-د. علي عبدالحليم علي ٢- Z. Melikyan	Energy	Assessment of a modified method for determining the load of cooling residential buildings	١٣
٢٠١٠	١-د. علي عبدالحليم علي ٢- Z. Melikyan	Journal of Energy and Power Engineering, USA	Mathematical model for defining the performance of plate counter-flow heat exchangers	١٤
٢٠١٠	١- محمد محمود مصطفى	th International Heat ١٤ ٢٠١٠	Heat Transfer From a Wedge to Fluids at Any Prandtl Number Using the Asymptotic Model	١٥
٢٠١٠	١- محمد محمود مصطفى ٢- Y. S. Muzychka	rd Joint US-٢٢٠١٠ ASME	Review and Modeling of Two-Phase Frictional Pressure at Gradient Microgravity Conditions	١٦
٢٠١٠	١-د. علي عبدالحليم علي	Energy Engineering and Technology, USA	Air Conditioning Systems: Calculating	١٧

	Z. Melikyan -٢		Desiccant Wheels' Design Parameters	
٢٠١٠	١-د. علي عبداللطيم علي ٢- Z. Melikyan	World Academy of Science, Engineering and Technology	Methods for analyzing the energy efficiency and cost effectiveness of evaporative cooling air conditioning.	١٨
٢٠١٠	١- احمد رمزي عباس ٢- أ.د. احمد محمد حامد ٣- أ.د.م. ماهر محمد ٤- أ.د. محمود مصطفى	Journal of Engineering and Technology Research	Theoretical investigation on the cyclic operation of radial flow desiccant bed dehumidifier	١٩
٢٠١٠	١- أ.د.م. السيد عيد	Energy	Natural convection heat transfer from a heat sink with hollow/perforated circular pin fins	٢٠
٢٠١٠	١- أ.د. صلاح حسن ٢- أ.د. احمد محمد حامد ٣- ولاء رمضان عيد	Energy	Experimental study of the transient adsorption/desorption characteristics of silica gel particles in fluidized bed	٢١
	١- أ.د.م. محمد غصوب	v th IEC	Heat And Fluid Flow In A Tube With Helical Tape Around Rod	٢٢
٢٠١٠	١- أ.د.م. ابراهيم ابراهيم ٢- A. Chakraborty ٣- B.B. Saha ٤- K.C. Ng ٥- I.I. El-Sharkawy ٦- S. Koyama	Heat Transfer Engineering	Thermodynamic property surfaces for adsorption of $Ro \cdot VA$,	٢٢
	١- أ.د.م. محمد غصوب	MEC	Analysis of Air Humidification by Pressure Swirl Water Atomizer	٢٤
٢٠١٠	١- أ.د.م. السيد عيد ٢- د. عماد عبد اللطيف ٣- أ.د. محمود مصطفى ٤- A.G. Ali	Energy	Heat transfer and pressure drop in corrugated channels	٢٥
٢٠٠٨	١- أ.د.م. محمد غصوب ٢- د هشام محمد مصطفى	Mansoura Engineering Journal	Convection Heat Transfer and Friction Factor of $AL\gamma O \gamma$	٢٦
٢٠٠٨	١- أ.د.م. السيد عيد	Thermal Issues in Emerging Technologies, ٢٠٠٨. ThETA	Heat transfer and pressure loss in	٢٧

	<p>٢-د. عماد عبد اللطيف</p> <p>٣-أ.د. محمود مصطفى</p> <p>٤- A. G. Ali</p>		narrow channels with corrugated walls	
	<p>١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم</p> <p>٢- I.I. El-Sharkawy</p> <p>٣- B.B. Saha</p> <p>٤- S. Koyama</p> <p>٥- J. He</p> <p>٦- K.C. Ng</p> <p>٧- C. Yap</p>	International Journal of Refrigeration, Vol. ٣١, No. ٨,	Experimental investigation on activated carbon–ethanol pair for solar powered adsorption cooling applications	٢٨
	<p>١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم</p> <p>٢- B.B. Saha</p> <p>٣- I.I. El-Sharkawy</p> <p>٤- K. Habib</p> <p>٥- S. Koyama</p> <p>٦- K. Srinivasan</p>	Journal of Chemical & Engineering Data, Vol. ٥٣, No.	Adsorption of equal mass fraction near an azeotropic mixture of pentafluoroethane and ١,١,١-trifluoroethane	٢٩
٢٠٠٨	<p>١- احمد رمزي عباس</p> <p>٢-أ.د. احمد محمد حامد</p> <p>٣-أ.د.م. ماهر محمد</p> <p>٤-أ.د. محمود مصطفى</p>	Applied Thermal Engineering	Theoretical and experimental investigation on the radial flow desiccant dehumidification bed	٣٠
٢٠٠٧	<p>١-أ.د. فاروق محمد</p>	Fuel Processing Technology, Elsevier	Enhancing Sulphur Self-Retention by Building-in CaO in Straw-Bitumen Pellets	٣١
٢٠٠٧	<p>١-أ.د.م. السيد عيد</p>	Journal of Applied Thermal Engineering (ATE.(٢٠٨٧	Effect of Flow Bypass on the Performance of a Shrouded Longitudinal Fin Array	٣٢
	<p>١-أ.د.م. محمد غصوب</p>	Theta١	Simultaneous heat and mass transfer in laminar flow jets - Experimental Study	٣٣
٢٠٠٧	<p>١-أ.د. فاروق محمد</p>	Fuel Processing Technology, Elsevier Inc ..	Modeling Combustion of Straw-Bitumen-Pellets in a Fluidized Bed	٣٤
٢٠٠٧	<p>١-أ.د.م. السيد عيد</p> <p>٢-أ.د. حسن منصور</p> <p>٣-أ.د. محمد صفوت سعد</p> <p>٤- محمد صقر أبو الفتوح</p>	Cairo, ISBN: ٠-٠٨٩٧-٤٢٤٤-١,	Numerical study of heat transfer in pulsating turbulent air flow	٣٥
٢٠٠٦	<p>١-أ.د. محمد صفوت سعد</p> <p>٢-أ.د. حسن منصور</p>		Experimental Study of Heat Transfer in Pulsating Turbulent	٣٦

	٣-أ.د.م. السيد عيد ٤- محمد صقر أبو الفتوح		Flow in a Pipe	
٢٠٠٦y	١-أ.د. فاروق محمد ٢-Chirone R., and Urciuolo M	١٩ th International conference	Combustion of Combined Rice Straw- Bitumen Pellets in Bed Fluidized	٣٧
٢٠٠٦l	١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم ٢-I.I. El-Sharkawy ٣-B.B. Saha ٤-S. Koyama ٥-K.C. Ng	International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. ٤٩,	A study on the kinetics of ethanol- activated carbon fiber theory and experiments	٣٨
٢٠٠٦	١-أ.د. فاروق محمد ٢-M Miccio	Chemical Engineering Journal, Elsevier	Modeling of Wet Jet in Fluidized Bed	٣٩
٢٠٠١-	١-أ.د. محمد نبيل سعد ٢-أ.د. محمود مصطفى ٣-W. Fikry ٤-Kh. Abdel Salam ٥-A. E. Nasser	Microelectronics Journal	A lumped transient thermal model for self-heating in MOSFETs	٤٠
	١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم ٢-H.E. Gad ٣-A.M. Hamed ٤-I.I. El-Sharkawy	Renewable Energy, Vol. ٢٢,	Application of a solar desiccant/collector system for water recovery from atmospheric air	٤١
	١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم ٢-I.I. El-Sharkawy ٣-M. Hassan ٤-B.B. Saha ٥-S. Koyama ٦-M.M. Nasr	International Journal of Refrigeration, Vol. ٢٢, No. ٧,	Study on adsorption of methanol onto carbon based adsorbents	٤٢
	١-أ.د. بيرج اوهانس جيه		B. Djebedjian and M. A. Rayan, "Theoretical the Investigation on Performance Prediction of Solar Still", Desalination, ٢٠٠٠, ١٢٨Vol.	٤٢
١٩٨٢	١-أ.د. فيصل فهمي جمعه ٢-أ.د. محمود مصطفى ٣-A.A El-Hadik	ASME-JSME Thermal Engineering Joint Conference Proceedings ,Honolulu, HI,	NUMERICAL SOLUTION FOR TURBULENT FLOW AROUND THE OF A LEADING EDGE FILM COOLED GAS TURBINE BLADE	٤٤
١٩٩٩		٢٩ th International Energy	Fluidized Bed	٤٥

	<p>١-أ.د. فاروق محمد</p> <p>٢- M Miccio</p> <p>٣- F Miccio</p>		Combustion of Liquid Fuels: Fundamental Aspects and Conversion Mechanisms	
١٩٩٩	<p>١-أ.د. فاروق محمد</p> <p>٢- M Miccio</p> <p>٣- F Miccio</p>	٢٩ th International Energy	Fluidized Bed Combustion of Unconventional Liquid Fuels: Lab ,Pilot and	٤٦
	<p>١-أ.د. بيرج اوهاانس جيه</p>		B. O. Djebedjian and J. P. Renaudeau, "Numerical and Experimental Investigation of the Flow in Annular Diffuser", Proceedings of FEDSM'٩٨, ١٩٩٨	٤٧
١٩٩٥May	<p>١-أ.د. فاروق محمد</p> <p>٢- M Miccio</p> <p>٣- A Cante</p>	٣٠ th International Energy	Fluidized Bed Processing of Non-conventional Water based Fuels and Effluents	٤٨
١٩٨٩	<p>١-أ.د.م. السيد عيد</p> <p>٢- J. E. R. Coney, and C. G. W. Sheppard</p>	Int. J. of Refrig., Vol. ١٢,	-٤ E. A. M. Elshafei J.	٤٩
١٩٨٩	<p>١-أ.د.م. السيد عيد</p> <p>٢- J. E. R. Coney, C. G. W. Sheppard</p>	Optics and Lasers in Engineering	" -٢ A Dual Laser	٥٠
١٩٧٥	<p>١-أ.د. محمود مصطفى</p> <p>٢- M. R. Shaalan</p>	Proceeding of Mechanical Engineering Congress With Emphasis on Energy	The influence of configuration of tube cross section on the length, weight, and duty of shell-and-tube heat exchangers	٥١
٢٠٠٩	<p>١-أ.د. حلمى السيد</p>	The Engineering Congress on "Alternatives Energy Applications :Option or	A simple methodology for sizing photovoltaic water	٥٢

		Necessity?", Kuwait	pumping systems at Kuwait climate conditions	
	١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم ٢- B.B. Saha ٣- I.I. El-Sharkawy ٤- A. Chakraborty ٥- S. Koyama ٦- S.H. Yoon ٧- K.C. Ng	Journal of Chemical & Engineering Data, Vol. ٥١, No.	Adsorption rate of ethanol on activated carbon fiber	٥٢
	١-أ.د. بيرج او هانس جيه		B. O. Djebdjan, J. P. Renaudeau and M. Giat, "Numerical Study of the Drag Coefficient of an Infinite Circular Cylinder at Low and Moderate Reynolds Numbers using the FLUENT Code", Proceedings of the International Congress on Fluid Dynamics and Propulsi	٥٤
	١-أ.د. بيرج او هانس جيه		B. O. Djebdjan, M. Giat and J. P. Renaudeau, "Optimisation numérique de diffuseurs annulaires", Actes du ١٢ème	٥٥

٢٠٠١	١-د. على مصطفى على ٢-أ.د. محمود مصطفى ٣- O. S. Abd El Kawi	١٢ th Int. Mech. Power	Effect of Particles Diameter on Heat Fluidized Bed and a Transfer Between a Horizontal Tube	٥٦
	١-أ.د. فيصل فهمي جمعه ٢- FF Areed		Effect tripping wire ranges on average cross circular heat transfer from a cylinder	٥٧
٢٠٠٧	١-أ.د. جمال ابراهيم احمد ٢-أ.د. محمود مصطفى	International Conference on Thermal Issues in Emerging Technologies Theory and Application	Enhancing Mixed Convection Heat Protruding Heat Transfer from Multiple Sources Using Inclined Obstacles	٥٨
	١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم ٢- B.B. Saha ٣- I.I. El-Sharkawy ٤- A. Chakraborty ٥- S. Koyama	International Journal of Refrigeration, Vol. ٢٩, ppV, No.	Evaluation of minimum desorption temperatures of thermal adsorption refrigeration cycles	٥٩

	N.D. Banker-٦ P. Dutta-٧ K. Srinivasan-٨			
	١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم ٢- I.I. El-Sharkawy ٣- K. Kuwahara ٤- B.B. Saha ٥- S. Koyama ٦- K.C. Ng	Applied Thermal Engineering, Vol. ٢٦, No. ٩-٨, pp. ٨٦٥-٨٥٩	Experimental investigation of activated carbon fibers/ethanol pairs for adsorption cooling system application	٦٠
٢٠٠٩	١- رامي صلاح حسن ٢- أ.د. احمد محمد حامد ٣- أ.د. محمود مصطفى ٤- M. A. Tolba	The Engineering Congress on Alternative Energy Applications	Experimental Investigation on PEM Fuel Cell Performance Characteristics	٦١
٢٠٠٨	١- أ.د. صلاح حسن ٢- أ.د. محمود مصطفى ٣- A. Abdel-Sabour	٦ th International Engineering	EXPERIMENTAL STUDY ON H ₂ /AIR	٦٢
٢٠٠٩	١- رامي صلاح حسن ٢- أ.د. احمد محمد حامد ٣- أ.د. محمود مصطفى ٤- M. A. Tolba	The International Conference of Hydrogen Production (ICH ₂ P-	Experimental Study on the Effect of Cathode Flow Humidity and Temperature on the Performance of PEM Fuel Cell	٦٣
	١- أ.د.م. ابراهيم ابراهيم ٢- B.B. Saha ٣- S. Koyama ٤- I.I. El-Sharkawy ٥- K. Kuwahara ٦- K. Kariya ٧- K.C. Ng	HVAC&R Research, Vol. ١٢, No.	Experiments for measuring adsorption characteristics of activated carbon fiber/ethanol pair using a plate-fin heat exchanger	٦٤
١٩٩٧	١- أ.د. فاروق محمد ٢- M Miccio	Powder Technology, Elsevier Science Inc,	Formation rates of Characteristic Carbon phases During Fuel-Water Slurry Injection in a Hot Fluidized Bed	٦٥
١٩٨٣	١- أ.د. فيصل فهمي جمعه ٢- أ.د. محمود مصطفى ٣- A.A. El-Hadik	ASME-JSME Thermal Engineering Joint Conference Proceedings	HEAT TRANSFER AND HYDRODYNAMIC RESISTANCE IN COMPACTING PLATE HEAT EXCHANGER TYPE 'DIVERGENT-CONVERGENT SURFACES'	٦٦
١٩٨٣	١- أ.د. فيصل فهمي جمعه ٢- أ.د. محمود مصطفى ٣- أ.د. حسن منصور	ASME-JSME Thermal Engineering Joint Conference Proceedings	HEAT TRANSFER AND HYDRODYNAMIC RESISTANCE OF GASEOUS PLATE HEAT EXCHANGERS TYPE 'DIVERGENT - CONVERGENT SURFACES.'	٦٧
٢٠٠١		١٢ th Int. Mech. Power	Heat Transfer Between Gas Fluidized	٦٨

	<p>١-د. على مصطفى على</p> <p>٢-أ.د. محمود مصطفى</p> <p>٣- O. S. Abd El Kawi</p>		Bed and Immersed Tube Bank	
١٩٨٥	<p>١-أ.د. صلاح حسن</p> <p>٢-أ.د. محمود مصطفى</p> <p>٣- M.A.Ghannam</p>	Fluid Control and Measurement Conference, Tokyo, Japan	INFLUENCE OF A PARTIAL INJECTION OF COMPRESSED AIR INTO DIESEL FUEL INJECTION SYSTEM	٦٩
	<p>١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم</p> <p>٢- I.I. El-Sharkawy</p> <p>٣- B.B. Saha</p> <p>٤- S. Koyama</p> <p>٥- K. Srinivasan</p>	International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. ٥٠, No. ٦-٥ .	Isosteric heats of adsorption extracted from experiments of ethanol and HFC ١٣٤a on carbon based adsorbents	٧٠
	<p>١-أ.د. بيرج او هانس جبه</p>		M. A. Rayan and B. Djebedjian, "Egypt's Water Demand, Supply and Management Policies	٧١
٢٠٠٧	<p>١-أ.د. فاروق محمد</p>	Fuel, Elsevier	Modeling of Liquid Fuel Combustion in Fluidized Bed	٧٢
٢٠٠٧	<p>١-أ.د. جمال ابراهيم احمد</p> <p>٢-د. على مصطفى على</p> <p>٣-أ.د. محمود مصطفى</p> <p>٤- H. M. Mostafa</p> <p>٥- A. M. K. El-ghonemy</p>	Acta Polytechnica Hungarica	Performance Enhancement of Air-cooled Condensers	٧٣
	<p>١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم</p> <p>٢- I.I. El-Sharkawy</p> <p>٣- K. Thu</p> <p>٤- K.C. Ng</p> <p>٥- B.B. Saha</p> <p>٦- A. Chakraborty</p> <p>٧- S. Koyama</p>	International Review of Mechanical Engineering (I.R.E.M.E. ,(Vol. ١, No. ١, pp. -٢٥	Performance improvement of adsorption desalination plant : experimental investigation	٧٤
	<p>١-أ.د.م. السيد عبد الهادي</p> <p>٢-أ.د. محمود مصطفى</p> <p>٣- A. E. Awad</p>	١٢ th Int. Mech. Power	Performance of an Ejector Compression Refrigeration System	٧٥
٢٠١٠	<p>١-أ.د. حلمي السيد ابراهيم</p>	Global Green Techies Forum and Exhibition ٢٠١٠ (GTFEX , (٢٠١٠ .	Potential of Solar Water Pumping in Jordan	٧٦
	<p>١-أ.د.م. ابراهيم ابراهيم</p> <p>٢- B.B. Saha</p> <p>٣- I.I. El-Sharkawy</p> <p>٤- A. Chakraborty</p> <p>٥- S. Koyama</p>	International Journal of Refrigeration, Vol. ٣٠, No. ١, pp .	Study on an activated carbon fiber-ethanol adsorption chiller :Part II— Performance evaluation	٧٧

	<p>١- أ.د.م. ابراهيم ابراهيم</p> <p>٢- B.B. Saha</p> <p>٣- I.I. El-Sharkawy</p> <p>٤- A. Chakraborty</p> <p>٥- S. Koyama</p>	International Journal of Refrigeration, Vol. ٣٠, No. ١, pp .	Study on an activated carbon fiber-ethanol adsorption chiller :Part I— system description and modelling	٧٨
٢٠٠٣	<p>١- أ.د. فاروق محمد</p> <p>٢- .Mostafa, H</p>	Experimental Thermal and Fluid Science, Elsevier.	The Fluidized Bed Combustion of heavy liquid fuel (Mazut)	٧٩
٢٠١٠	٢- M. G. Mousa		Thermal Performance of Thermosyphon Charged by Nanofluid for Cooling of Electronic Component	٨٠
١٩٨٣	<p>١- أ.د. حسن منصور</p> <p>٢- أ.د. فيصل فهمي جمعه</p> <p>٣- أ.د. محمود مصطفى</p>	٣ rd Multi-Phase Flow and Heat	TWO-DIMENSIONAL MATHEMATICAL MODEL FOR STEEP PROPAGATING WAVES	٨١
١٩٩٦	<p>١- أ.د. محمود مصطفى</p> <p>٢- M. M. Abd El Raouf</p>	Proceedings of the First UAE Conference on Air Conditioning in the Gulf. ACG, U.A.E.	Using refrigeration systems to extract water from moist air	٨٢
	<p>١- أ.د.م. ابراهيم ابراهيم</p> <p>٢- B.B. Saha</p> <p>٣- I.I. El-Sharkawy</p> <p>٤- S. Koyama</p> <p>٥- J.B. Lee</p> <p>٦- K. Kuwahara</p>	Heat Transfer Engineering, Vol. ٢٧, No. ٥, pp. ٨٧-٨٠, ٢٠٠٦	Waste heat driven multi-bed adsorption chiller: heat exchangers overall thermal conductance on chiller performance	٨٣

تقرير الأبحاث العلمية المنشورة دولياً
قسم هندسة القوى والآلات الكهربيه

عدد الأبحاث
٤٦

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	نوع	تاريخ
١	Sensorless speed control of PMSM via adaptive interconnected observer	International Journal of Control, ٢٠١١, ١١, Issue ١٤Volume	١- مروه محمد مصطفى ٢- Jesus de Leon ٣- Alain GLUMINEAU		٢٠١١
٢	A Proposed Framework for Dynamic Modelling of Photovoltaic Systems for DG Applications	International Journal of Ambient Energy	١- أ.د. مجدى محمد على ٢- د. أحمد السيد حسن ٣- د. خالد محمد خالد أبو ٤- أ.د. محمود صابر		٢٠١١
٣	Fault Ride Through capability enhancement for self-excited induction generator-based wind park by installing fault current limiters	IET Renewable Power Generation	١- د. محمد شوقى		٢٠١١
٤	adaptive optimal relay coordination scheme for generation distributed	International Journal of Distributed Energy Resources	١- أ.د. مجدى محمد على ٢- محمد أحمد محمد سعيد ٣- د. احمد السيد محمد		٢٠١٠
٥	A Modified PSO Technique for the Presence Coordination Problem in of DG	Journal of Electrical Engineering	١- أ.د. مجدى محمد على ٢- احمد السيد محمد ٣- محمد أحمد محمد سعيد		٢٠١١
٦	Wind Cooling Overhead Effects on Dynamic Line Ratings	International Journal of Innovations in Energy Sytems and Power, Vol.	١- أ.د. صبحى محمد عبد ٢- J. Fu ٣- S. Abbot ٤- B. Fox ٥- DJ Morrow		٢٠١١
٧	A POWER QUALITY DETECTION METHOD FOR GRID-CONNECTED FARMS WIND	International Journal of Power Technology Green & .Eng	١- د. ابراهيم عبد الغفار ٢- أ.د. منصور حسن عبد		٢٠١٠
٨	INVESTIGATION OF SUBMARINE CABLE PARAMETERS IMPACT ON ENERGIZATION TRANSIENTS IN OFFSHORE WIND FARMS	International Journal of Power Green Technology & .Eng	١- د. ابراهيم عبد الغفار ٢- محمد السعيد محمد		٢٠١٠

	٣-أ.د. منصور حسن عبد			
٢٠١٠	١-أ.د.م. أكرم إبراهيم	International Journal Of Distributed Energy Resources	Voltage Control Strategy for Distribution Systems with Flexible DG	٩
٢٠١١	١-أ.د. صبحى محمد عبد	IEEE Transactions on Power Systems	Characterization of Transmission Losses	١٠
٢٠١٠	١-أ.د. مجدى محمد على	International Journal of Distributed Energy Resources, Vol. ٢٠١٠, July/Sep. ٢No. ٦	Modeling and Simulation of Protective Devices for Distributed Generation Applications	١١
٢٠١٠	١-أ.د. صبحى محمد عبد ٢-Damian Flynn	European Transactions on Electrical Power	A new method for transmission loss allocation considering the circulating currents between generators	١٢
٢٠١٠	١-أ.د. منصور حسن عبد ٢-Birgitte Bak-Jensen	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, VOL. ٢٦, NO. ٢	Novel STATCOM Controller for Mitigating SSR and Damping System Oscillations in a Power Series Compensated Wind Park	١٢
٢٠١٠	١-أ.د.م. أكرم إبراهيم ٢-A. Abdelmageid ٣-S. Fathy	International Journal Of Distributed Energy Resources	An Approach for the Economic Assessment of Power Quality Disturbances	١٤
٢٠١٠	١-د. ناجى يوسف عبد ٢-O.A. Mohammed	IEEE Transactions on Magnetics	Physics Based High Frequency Transformer Modeling by Finite Elements	١٥
٢٠١٠	١-أ.د. صبحى محمد عبد ٢-B. Fox	International Journal of Power System Optimization-Serials Publications	Voltage Stability Assessment for Systems with Large Wind Power Generation	١٦
٢٠٠٩	١-أ.د. صبحى محمد عبد ٢-D. Flynn	& IET Generation, Transmission Distribution	Graphical determination of network limits for wind power integration	١٧
٢٠٠٨	١-أ.د. صبحى محمد عبد	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY & ELECTRICAL POWER SYSTEMS	Determining generators' contribution to loads and line flows losses considering loop flows &	١٨
٢٠٠٧	١-أ.د. صبحى محمد عبد	Journal of the Franklin Institute	A method for determining generators' shares in loads, line flows and losses	١٩
٢٠٠٧	١-أ.د. صبحى محمد عبد	IEEE Transactions on Power Systems	Transmission Loss Allocation Through Complex Power Flow Tracing	٢٠
٢٠٠٧	١-أ.د. صبحى محمد عبد	& IET Generation, Transmission Distribution	Allocating transmission loss to loads and generators through complex power flow tracing	٢١
٢٠٠٧	١-د. ناجى يوسف عبد ٢-O.A.	International Journal for Computation	Real-Time Simulation of Electric Hardware-in- Machine Drives with the-Loop	٢٢

	Mohammed			
٢٠٠٦	١-أ.د. صبحى محمد عبد	IEE Generation, Transmission and Distribution	Efficient computation algorithm contributions for calculating load to line flows and losses	٢٢
٢٠٠٦	١-أ.د. صبحى محمد عبد	Electric Power Systems Research	Transmission loss allocation in a deregulated electrical energy market	٢٤
٢٠٠٢	١-أ.د. مجدى محمد على ٢- J. Nazarko, M. El-Saadawi	Transmission and Distribution ,٢٠٠٢Conference and Exhibition	Simulation Studies on Integrating Egyptian Photovoltaic Plants with National Utility	٢٥
١٩٩٧	١-أ.د. صبحى محمد عبد ٢- M. M. Elkateb	IEE Generation, Transmission and Distribution	Linear indicator for voltage collapse in power systems	٢٦
	١-أ.د. سليمان احمد سليمان ٢-أ.د. علاء الدين محمد	, Pt.C\٢٤IEE PROC.,Vol.	Optimum operation of Cogeneration plants with energy facilities purchase	٢٧
	١-أ.د. علاء الدين محمد ٢-أ.د. سليمان احمد سليمان ٣- M. G. Osman ٤- N. A. E. Safa	Al-Azhar Engineering Fourth International Conference	A Rule-based Expert system for combined cycle power plant troubleshooting	٢٨
	١- مروه محمد مصطفى ٢- Jesus DE LEON ٣- Alain GLUMINEAU	th World Congress IFAC WC ١٨	Adaptive Interconnected Observer-Based Backstepping Design For Sensorless Control PMSM	٢٩
	١-أ.د. علاء الدين محمد ٢-أ.د. محمود صاير احمد ٣- S. M. Abou Zaid ٤- A. El-Hosseiny	٩VIEEE-MEPCON	Artificial Intelligence Approach for balancing loss reduction and load in Distribution systems	٣٠
	١-أ.د. محمود صاير احمد ٢-أ.د. علاء الدين محمد ٣-أ.د. سليمان احمد سليمان ٤- M. E. Ghali ٥- H. Hamed	International Symposium on Electricity Distribution in the Arab World, AUPTDE-CIRED, Amman, Maintenance & Jordan, Operation Volume	Artificial Intelligence Approach to Distribution reconfiguration of Network under ubnormal conditions	٣١
	١-أ.د. عبد الرحمن احمد ٢-أ.د. علاء الدين محمد ٣-أ.د. محمد ابراهيم السعيد ٤-أ.د. سليمان احمد سليمان	MEFC, Egypt	Assessment of Harmonic levels in Distribution South Delta Electricity System	٣٢

	S. A. Shona -٥ M. E. Ghali -٦			
٢٠١٠	١- مروه محمد مصطفى Alain -٢ GLUMINEAU Robert -٣ BOISLIVEAU	٤-٢, Nancy, France, ٢٠١٠ CIFA	Comparaison de deux observateurs non linéaires pour la sans capteur de la commande MSAP : validation expérimentale	٣٢
	١- أ.د. سليمان احمد سليمان ٢- أ.د. علاء الدين محمد	, Cairo, Egypt ٩٢ AEIC	Development of an expert system distribution for fault diagnosis of a system	٣٤
	١- أ.د. سليمان احمد سليمان ٢- أ.د. علاء الدين محمد	, ٢, Pt.C, No. ١٣٦ IEEE PROC., Vol.	Economic Justification of Cogeneration system for industrial steam users and utility systems	٣٥
	١- أ.د. محمود صابر احمد ٢- أ.د. علاء الدين محمد A. El-Hosseiny -٣ S. M. Abou Zaid -٤	٩١ IEEE-MEPCON	Intelligence Software System for Restoration Distribution Network	٣٦
	١- أ.د. علاء الدين محمد ٢- د. احمد السيد محمد حسن Qusay F. Hassan -٣	Journal of Applied Economic Sciences, Volume III_Issue	Leveraging SOA in Banking Systems Integration	٣٧
	١- د. احمد السيد محمد حسن ٢- أ.د.م. مجدى زكريا رشاد ٣- احمد شرف	International Journal of Engineering Science and Technology	Lightweight TCP/IP Architecture using model for embedded systems SysML	٣٨
١٩٩٦	١- د. ابراهيم عبد الغفار ٢- أ.د.م. جبر محمد	European EMTP-ATP Users Group Meeting, Budapest, Hungary	Multiwinding Transformer For Very Fast Transient Studies	٣٩
	١- أ.د. علاء الدين محمد ٢- أ.د. عبد الرحمن احمد ٣- أ.د. سليمان احمد سليمان M. Zaid -٤ S. Abdelkader -٥ A. El-Hosseiny -٦	AUPTDE-CIRED, Amman, Jordan, Volume Maintenance & Operation	Mutual influence of nonlinear loads on Distribution Network using three phase harmonic load flow	٤٠
٢٠١٠	١- مروه محمد مصطفى Jesus DE LEON -٢ Nicolas -٣ GONZALEZ Alain -٤ GLUMINEAU	-١٥, Atlanta, USA, ٢٠١٠ th CDC ٤٩	Observer-Controller Scheme using High Order Sliding Mode Techniques for Sensorless Speed Control of Permanent Magnet Motor Synchronous	٤١
٢٠١٠	١- مروه محمد مصطفى	-٣٦, Mexico City, Mexico, ٢٠١٠ VSS	Sensorless high order sliding mode control of permanent	٤٢

	Alain Glumineau -٢ Franck Plestan -٣		synchronous motor magnet	
٢٠١٠	١- مروه محمد مصطفى Alain Glumineau -٢ Franck Plestan -٣	٣-١, Bologna, Italy, ٢٠١٠ NOLCOS	Sensorless speed control of a permanent magnet synchronous motor : high order sliding mode controller and sliding mode observer	Σ٢
٢٠١٠	١- مروه محمد مصطفى Jesus DE LEON -٢ Nicolas GONZALEZ Alain -٤ GLUMINEAU	, Mexico City, Mexico, ٢٠١٠ VSS	Sensorless Speed Control of Permanent Magnet Synchronous by using Sliding Mode Motor Observer	Σ٤
	١- أ.د. محمود صابر احمد ٢- أ.د. علاء الدين محمد	Artificial Intelligence applications , ICFM ,to engineering problems	User friendly software system for management of Electrical Distribution Systems	Σ٥
	١- أ.د. محمود صابر احمد ٢- أ.د. علاء الدين محمد ٣- أ.د. سليمان احمد سليمان ٤- S. A. Shohna ٥- M. Sallam	International Symposium on Electricity Distribution in the Arab World, AUPTDE-CIRED, Amman, Maintenance & Jordan, Operation Volume	User friendly system for management of Distribution Systems	Σ٦

**تقرير بالابحاث العلمية المنشورة دوليا
قسم الهندسة الانشائية**

عدد الأبحاث
٣٠

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ
١	Assessment and Improvement of the Accuracy of the Odemark Transformation Method	International Journal of Advanced Engineering Sciences and Technologies (IJAEST)	١- د. شريف مسعود احمد البدوي	٢٠١١
٢	Sensitivity and Analysis GPS Signals Based Bridge Damage using GPS Observations and Wavelet Transform	Measurement	١- د. مصباح راشد مصباح كلوب ٢- Hui Li	٢٠١١
٣	Simple Geometrical Model to Analyze the Motion Detection of Bridges Based-GPS Technique: Case study Yonghe bridge	Structural Engineering and Mechanics	١- د. مصباح راشد مصباح كلوب ٢- Hui Li	٢٠١٠
٤	Analysis of bridge movements and damage based on GPS monitoring technique	GEO-SIBERIA-٢٠١٠	١- د. مصباح راشد مصباح كلوب ٢- Hui Li	٢٠١٠
٥	Structural deformation analysis of cylindrical oil storage tank using geodetic measurements	٦ th international exhibition and scientific	١- د. أشرف عبد الونيس عبد المولى ٢- Ehigiator R. A ٣- Ehigiator O. M	
٦	Studying the tripod vibration effect on the terrestrial laser scanner measurements accuracy	٦ th international exhibition and scientific	١- د. أشرف عبد الونيس عبد المولى ٢- Ivanov A. V	
٧	Prediction of the Subgrade Resilient Modulus for the	Geo-Frontier	١- د. شريف مسعود احمد البدوي ٢- F. Bayomy ٣- S. Miller	٢٠١١

			Implementation of the MEPDG in Idaho	
٢٠٠٩	١- د. مصبح راشد مصبح كلوب ٢- Hui Li	KSCE Journal of Civil Engineering	Monitoring of Bridges Deformation Using GPS Technique	٨
٢٠٠٩	١- د. أشرف عبد الونيس عبد المولى	Journal (Izvestia Vozof. geodesya & aerophotosumka) ٢٠٠٩) ٢- .	Designing the Techniques of ٣D	٩
٢٠٠٩	١- د. مصبح راشد مصبح كلوب ٢- Hui Li	J. Information Technology	Tower bridge movement analysis with GPS and accelerometer techniques: Case study Yonghe tower bridge	١٠
	١- د. أشرف عبد الونيس عبد المولى ٢- ا. د. محمد يسري الشيخ ٣- د. مصبح راشد مصبح كلوب	٦ th International Conference on Vibration	Using total station for monitoring the deformation of high strength concrete beams	١١
	١- د. أشرف عبد الونيس عبد المولى ٢- Komissarav A. V	٤ th international exhibition and scientific	Investigating the accuracy of deformation measurements from total station and terrestrial laser scanner	١٢
٢٠٠٨	١- د. مصبح راشد مصبح كلوب ٢- H.El-shambaky ٣- Ashraf A. A. Beshr	٤ th international exhibition and scientific	How can you estimate the geoid undulation by least square collocation technique and GPS data?	١٣
٢٠١٢	١- د. مصبح راشد مصبح كلوب ٢- M. Rabah	Arabian Journal of Geosciences	Evaluation the use of Minimum Curvature Surface Technique in Geoid Computation Process in Egypt	١٤
١٩٩٨	١- د. الحسين منصور على عبد الرحمن ٢- .Goulias, D. G	Journal of Testing and Evaluation, Volume ٢٦,	Asphalt Rubber Mixture Behavior and Design -Wet Process	١٥
١٩٩٧		Proceedings of the Fifth International RILEM	Characterization	١٦

	<p>١- د. الحسين منصور على عبد الرحمن ٢- Goulias D.G.</p>	Symposium .Mechanical Tests for Bituminous	and Design of Asphalt Rubber Binders and Mixtures	
٢٠١٠	<p>١- د. الحسين منصور على عبد الرحمن ٢- Mohamed S. Aazam ٣- Mohamed Alomran</p>	Paper# ٥٨٤, ١٦th International Road Federation	Dynamic Modulus Master Curve and Characterization of Superpave HMA Containing Various Polymer Types	١٧
١٩٩٦	<p>١- د. الحسين منصور على عبد الرحمن ٢- Goulias, D. G</p>	Proceedings of The Twelve International Conference on Solid Waste Management, Philadelphia, PA, USA, November ١٧-٢٠, ١٩٩٦	Enhancement of Portland Cement Concrete with Tire Rubber Particles	١٨
٢٠٠٧	<p>١- د. الحسين منصور على عبد الرحمن ٢- Mohamed A. Elshabrawy . ٣- Alaa R. Gaber</p>	V th Saudi Engineering Conference (SECV),	Evaluation of RAP as a Cement-Treated Base for Highways Construction	١٩
١٩٩٨	<p>١- د. الحسين منصور على عبد الرحمن ٢- Goulias, D. G</p>	Journal of Cement, Concrete and Aggregate Journal, Volume ٢٠, No. ١, pp. ١٤٠-١٤٤,	Evaluation of Rubber Filled Concrete and Correlation Between Destructive and Non-Destructive Testing Results	٢٠
٢٠٠٩	<p>١- د. الحسين منصور على عبد الرحمن ٢- Fenisan Alanazi</p>	Proceedings of the Underground Structures in Hot Climate Conditions Workshop of the International Tunneling and Underground Space Association (ITA), Riyadh, The kingdom of Saudi Arabia, pp ١٢٧-١٤٢, December.٢٠٠٩, ٩-٨	Impact of Overpass and Tunnel Shadow on Asphalt Pavement Stiffness and Cracking: A Case Study with A Treatment Strategy	٢١
٢٠١١	<p>١- د. شريف مسعود احمد البندوي ٢- F. bayomy</p>	٩٠ th Annual Meeting of the Transportation	Influence of the MEPDG Binder Characterization Input Level on the Predicted Dynamic Modulus for Idaho Asphalt Concrete Mixtures	٢٢
١٩٩٧	<p>١- د. الحسين منصور على عبد الرحمن ٢- Goulias D.G ٣- J. Crauss</p>	Proceedings of the Fifth International RILEM Symposium .Mechanical Tests for Bituminous	Moisture Susceptibility of Asphalt Rubber Modified Mixtures and Comparison with Conventional Asphalt Mixtures	٢٣
١٩٩٧		Infrastructure Condition Assessment: Art,	Non Destructive	٢٤

	-١ د. الحسين منصور على عبد الرحمن -٢ Goulias D.G.	Science and Practice ,pp ١١١-١٢٠, American	Evaluation of Rubber Modified Concrete	
٢٠٠٩	-١ د. الحسين منصور على عبد الرحمن -٢ Mohamed S. Aazam -٣ A. Al-Rabiah	١٢ th RAAA (The Road association of Asia and	Polymer Modification of Bitumen Extracted from Variable Refineries in Saudi Arabia	٢٥
٢٠١٠	-١ د. الحسين منصور على عبد الرحمن -٢ Mohamed S. Aazam -٣ A. Al-Rabiah	Paper# ٤٣١, ١٦th International Road Federation	Polymer Modification of Bitumen Extracted from Variable Refineries in Saudi Arabia	٢٦
٢٠٠١	-١ د. الحسين منصور على عبد الرحمن -٢ Goulias, D. G	The Journal of Solid Waste Technology and Management (Formerly the Journal of Resource Management & Technology), Volume ٢٧, number	Reinforced Recycled Polymer Based Composites for Highway Poles	٢٧
	-١ أ.د.م. السيد عبد العظيم محمد شوالى -٢ E.A.A. Shawaly		TRAFFIC CALMING MEASURES AND SPEED HUMP GUIDELINES FOR USE IN ABU DHABI RESIDENTIAL AREAS	٢٨
	١٩٩٤ -١ د. الحسين منصور على عبد -٢ Goulias, D.G.	Proceedings, The Tenth International Conference on Solid Waste Management, Philadelphia, PA, USA, November ١٢-١٦, ١٩٩٤.	Use of Tire Rubber in Hot Mix Asphalt: Binder and Mixture Evaluation	٢٩
	٩٩٧ -١ د. الحسين منصور على عبد -٢ Goulias D.G.	Journal of Solid Waste Technology and Management (Formerly the Journal of Resource Management and Technology volume ١٢-٢٢),	Use of Tire Rubber in Hot Mix Asphalt: Binder and Mixture Evaluation	٣٠

تقرير بالابحاث العلمية المنشورة دوليا
قسم هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكى

عدد الأبحاث

٢٤

٢٠١١	١- حمدي حسنى ٢- ا.د.م. نادية ٣- ا.د.م. اسامه بديع ٤- د. عبير السيد	The American Journal of Esthetic Dentistry	Determining the Influence of Flowable Application on Cuspal Composite Resin Deflection Using a Computerized Modification Gauge Method of the Strain	١
٢٠١١	١- ا.د. توفيق توفيق ٢- ا.د.م. احمد عبد ٣- د. احمد محمد ٤- محمد جمعة منصور ذكى	Journal of Control Engineering and Technology (JCET)	NURBS Surface Reconstruction Using Rational B-spline Neural Networks	٢
٢٠١٠	١- د. محمد سامى ٢- محمد ظاهر ٣- ا.د. احمد عبد ٤- ا.د./ مصطفى	المؤتمر الهندسى الدولى السابع ٢٠١٠ IECT	Shape Optimization for Path Synthesis of Crank-Rocker Mechanisms using a Conformal Mapping-based Genetic Algorithm Technique	٣
٢٠٠٨	١- ا.د.م. اسامه بديع ٢- ا.د. ابراهيم ٣- ا.د.م. الامير ٤- Ahmed E Eladawi	Proc. IMechE Vol. ٢٢٢ Part B: J.	Investigation of the Cutting Conditions in Milling Operations Using Image Texture Features	٤
٢٠٠٥	١- ا.د.م. اسامه بديع ٢- د. أمل عبد ٣- ا.د. أبو بكر عبد ٤- O.B. Abouelatta, A. El-Bediwi, A. Sakrana, X.Q. Jiang Blunt .and L	Meas. Sci. Technol., Vol. ١٧	Surface Integrity of Provisional Resin Materials	٥
٢٠٠٥	١- ا.د.م. اسامه بديع ٢- X.Q. Jiang ٣- L. Blunt	Proceeding of the Vth Int. Symposium on	Surface Integrity of Provisional Resin Materials	٦
٢٠٠٥		Journal of Materials Processing	Wear and Surface Roughness of Current	٧

	<p>١- أ.د.م. اسامه بدیع</p> <p>٢- أ.د.م. عبده</p> <p>٣- د. أمل عبد</p> <p>٤- O.B. Abouelatta, A.A. Abdel-Samad and A.A. Sakrana</p>	Technology, Vol. ١٦٨	Veneered Materials after Toothbrush/Dentifrice Abrasion	
٢٠٠٤	<p>١- أ.د.م. اسامه بدیع</p> <p>٢- د. أمل عبد</p>	١ st Conference of the Faculty of Dentistry	Microhardness of Three Types of Provisional Resin Materials	٨
٢٠٠٤	<p>١- أ.د.م. اسامه بدیع</p> <p>٢- د. أمل عبد</p> <p>٣- Hideo Matsumura</p> <p>٤- Hiroyasu Koizumi</p> <p>٥- Naomi Tanoue</p>	Int Chin J Dent., Vol. ٤	Surface Roughness Evaluation of Polished Composite Using Three-Dimension Profilometry	٩
٢٠٠١	<p>١- أ.د.م. اسامه بدیع</p> <p>٢- J. Madl</p>	Journal of Materials Processing Technology, Vol. ١١٨	Surface Roughness Prediction Based on Cutting parameters and Tool Vibrations in Turning Operations	١٠
٢٠٠٠	<p>١- أ.د.م. اسامه بدیع</p> <p>٢- J. Madl</p>	Journal of the Machining and Assembly, Departments and Allied Departments of the Czech Republic, Vol. V, No. ٢	Mathematical Models of Surface Roughness Parameters in Turning Operations	١١
١٩٩٩	<p>١- أ.د.م. اسامه بدیع</p> <p>٢- J. Madl</p>	Proceedings of the Int. Conf. on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT'٩٩, Dublin City	Surface Roughness Prediction Based on Cutting parameters and Tool Vibrations in Turning Operations	١٢
١٩٩٩	<p>١- أ.د.م. اسامه بدیع</p> <p>٢- J. Madl</p>	Proceeding of the Int. Conf. on New Methods in Production Technology, ٤th	Roughness, Waviness and Unfiltered profile parameters and Tool Vibrations in turning operations	١٢
١٩٩٩	<p>١- أ.د.م. اسامه بدیع</p> <p>٢- E.A. El-Miligy</p> <p>٣- J. Madl</p>	Journal of the Machining and Assembly, Departments and Allied Departments of the Czech Republic, Vol. IV, No. ٢	Surface Roughness Assessment in Three-Dimension for Some Manufacturing Operations	١٤
	١- أ.د. احمد	Wear Vol. ١٥٦, No. ١, July ١٥, ١٩٩٢, pp.	Flash temperature for wildhaber-novikov circular-arc gears	١٥
	<p>١- أ.د. احمد</p> <p>٢- ا.د. عوني عطية</p>	Journal of Tribology, Transactions of the ASME, July ١٩٩٠, Vol. ١١٢, pp. ٤٥٢-٤٥٩	Fatigue failure of gears of circular-arc tooth-profile	١٦
	<p>١- أ.د. احمد</p> <p>٢- أ.د. محمد احمد</p>	AMSE transactions Vol. ٥, No. ٢, ١٩٩٠,	Diagnostic spectra catalogues: a powerful means for prediction of faults in machinery	١٧

		٣- أ.د.م. محمد احمد ٤- أ.د. محمود عبد		
		١- أ.د. احمد	Proceedings of the ١٩٨٩ international	A comparative study of lubrication capacity of circular-arc gears involute and a
	١- أ.د.		Wear journal, Vol. ١٢٢, No. ١, February	Wear of involute helical and circular -arc gears - a comparative study
٢٠١٠	١ أ.د.م.		Proceedings of the World Congress on Engineering (٢٠١٠) WCE٢٠١٠), The ٢٠١٠ International Conference	٢D Surface Roughness Measurement Using a
٢٠١٠	١ أ.د.م.		٢nd Egyptian Engineering Association Conference, ٢٠٠٠	A Novel Light Sectioning Vision System for a Three Dimensional Surface Roughness Assessment

٢٠٠٨		١- أ.د.م. نيقين مختار عياد حنا ٢- أ.د.م. سلوى عبد الرؤوف محمد التجولى ٣- أ.د.م. اسامه بديع شفيق ابو العطا	Rev. Ci?n. Pesq. Odontol., Curitiba, Vol. ٤, No. ٢:	An in-vitro study of the physico-mechanical properties of a new esthetic restorative versus dental amalgam
٢٠٠٩		١- أ.د.م. الامير سامى جاد المولى يوسف ٢- أ.د.م. ابراهيم محمد ابراهيم عليوه عمار ٣- أ.د.م. اسامه بديع شفيق ابو العطا ٤- A.E. Eladawi	Proc. IMechE, Part B: J. Engineering Manufacture Journal of Engineering Manufacture, Vol. ٢٢٢	Application of computer vision for the prediction of cutting conditions in milling operations
٢٠١٠		١- أ.د.م. اسامه بديع شفيق ابو العطا ٢- أ.د.م. مجدى صلاح العزب صوان ٣- W. Abbas ٤- Adel A. Megahed	Proceedings of the World Congress on Engineering ٢٠١٠	Application of genetic algorithms to the optimal design of vehicle's driver-seat suspension model
٢٠١٠		١- أ.د.م. اسامه بديع شفيق ابو العطا ٢- أ.د.م. مجدى صلاح العزب صوان ٣- W. Abbas ٤- Adel A. Megahed	International Journal of Applied Mathematics and Physics) IJAMP), Global Research Publications, Vol. ٢,	Development of Biodynamic Seated Human Model in the Vertical Direction Using Genetic Algorithms
		١- أ.د.م. احمد مصطفى محمد البهلول ٢- أ.د.م. عيده عبدالفتاح عبدالصمد عبدالصمد ٣- أ.د.م. السيد محمد السيد عبد الرسول ٤- Lugscheider, E	١٥ th International Thermal	Effect of zirconia on the properties of alumina coatings, ١٥th international thermal
١٩٩٩		١- أ.د.م. احمد مصطفى محمد البهلول ٢- أ.د.م. السيد محمد السيد عبد الرسول ٣- .Massaad,N.B	fertilizer plant) international conference on case histories on integrity and failures in industry (CHIFI) -Milan -Italy	Failure in the heat exchangers due to corrosion (a case study on a chemical fertilizer plant) international conference on case histories on integrity and failures in industry (CHIFI (
٢٠٠٣		١- أ.د.م. احمد مصطفى محمد البهلول ٢- Yasser, Z. R. Ali	Design Engineering Technical Conference and Computers and Information in Engineering Conference, DETC٢٠٠٣/PTG-	Improving the Characteristics of Gear Pumps A-Discharge

٢٠٠٣	١- أ.د. احمد مصطفى محمد البهلول ٢- Yasser, Z. R. Ali	Design Engineering Technical Conference and Computers and Information in Engineering Conference, DETC٢٠٠٣/PTG-	Improving the Characteristics of Gear Pumps B-Pressure	٢٩
------	---	--	--	----

٢٠١٠	١- أ.د.م. اسامه بدیع شفیق ٢- د. شيماء السيد حسين ٣- .Hamouda I.M ٤- .Elewady Y.A ٥- .Swain M.V	Journal of Dentistry, Vol. ٢٨	Influence of chromium interlayer on the adhesion of porcelain to machined titanium as determined by the strain energy release rate	٢٠
	١- أ.د. احمد مصطفى ٢- أ.د.م. عبده عبدالفتاح ٣- أ.د. السيد محمد السيد ٤- .Lugscheider, E	١٥ th International Thermal Spray Conference and	Influence of deposition techniques on wear and friction behaviour of AL٢O٣	٢١
	١- أ.د. احمد مصطفى	Wear, Vol. ١٩٣, ١٩٩٦, pp. ١٤٦-١٥٤	Surface capacity of gears of circular-arc tooth-profile	٢٢
٢٠٠٥	١- أ.د.م. اسامه بدیع شفیق ٢- د. أمل عبد الصمد عبد ٣- أ.د. أبو بكر عبد الفتاح ٤- K. Hisatsune	Saudi Dental Society Annual Scientific Meeting and IADR - Saudi Arabian Section General Assembly Meeting	Surface Roughness and Microhardness of Provisional Resin Materials After ٣VoC	٢٣
٢٠٠٩	١- أ.د.م. اسامه بدیع شفیق ٢- Fahad A. Al-Zahrani ٣- Sarwat Z. Zahwy	٩ th International Symposium on Measurement	Surface roughness computer simulation in machining process	٢٤



تقرير الأبحاث العلمية المنشورة دولياً
قسم هندسة الحاسبات والنظم

كلية الهندسة

عدد الأبحاث
١٠٦

م	اسم البحث	المجلة - الناشر	المؤلفين	تاريخ النشر
١	A new mechanism for allocation management for DVE system	th international Engineering V	١-أ.د. هشام عرفات على	٢٠١٠
٢	MAHEFT-based Adaptive Grid Workflow Scheduling Approach	International Journal of Computer (Applications (IJCA	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- A. Ghanem ٣- A. I. Saleh	٢٠١١
٣	A New Invariant Representation for Color Application Images and Its	Proceedings of the IEEE seventh computer international conference on engineering and systems ((ICCES'٢٠١١	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- ١٥١ . Abdelhameed	٢٠١١
٤	A New Invariant Representation for Color Application Images and Its	Proc. IEEE Vth International	١- د. عبد الحميد فوزى عيد ٢-أ.د. هشام عرفات على	٢٠١١
٥	A New Gene Selection Technique Based on Hybrid Cancer Methods for Classification Using Microarrays	International Journal of Bioscience, Bioinformatics vol. Biochemistry and ١, no. ٤, ٢٠١١	١- Dina A. Salem ٢-أ.د. هشام عرفات على ٣- Rania Ahmed A. A. Abul Seoud	٢٠١١
٦	DMCA: A Combined Data Mining Technique for Microarray Improving the Data Classification Accuracy	International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering vol. ٢١,	١- Dina A. Salem ٢-أ.د. هشام عرفات على ٣- Rania Ahmed A. A. Abul Seoud	٢٠١١
٧	Minimize the False positive Rate in Database Intrusion Detection System	International Journal of Computer Technology Information & Science (IJCSIT), Vol. ٢, No ٥ , Oct ٢٠١١,	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- A. Rezk ٣- M Mekay ٤- S. Barkat	٢٠١١
٨	Invariant Representation for Spectral Reflectance Images Its Application and	EURASIP Journal on Image and Video Processing	١- د. عبد الحميد فوزى عيد ٢- Shoji Tominaga ٣- Takahiko Horiuchi	٢٠١١
٩	A Spectral Invariant Representation of Spectral Reflectance	Optical Review	١- د. عبد الحميد فوزى عيد ٢- Shoji Tominaga ٣- Takahiko Horiuchi	٢٠١١

٢٠١١	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Mohammed. H. Ali	Ain Shams Journal of Electrical Engineering (ASJEE) Vol. ١	A New Strategy for Location Management in PCS Networks Base Areas and ٢ Level Using	١٠
٢٠١٠	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Aly I. El_desouky	٦th IEEE International Conference on	Enhancing Iris recognition system performance	١١
٢٠١٠	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Aly I. El_desouky	٦th IEEE International Conference on	High performance Adaptive framework for Scheduling flow application Grid work	١٢
٢٠١٠	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Tamer Farag	Computer Technology and Development (ICCTD), ٢٠١٠ ٢nd	Mapping from traditional WS definition into SWS profile	١٣
٢٠١٠	١-د. عبد الحميد فوزى عبد ٢- Shoji Tominaga ٣- Takahiko Horiuchi	Proc. IEEE ٢٠th International	Spectral Invariant Representation for Spectral Image Reflectance	١٤
٢٠١٠	١-د. عبد الحميد فوزى عبد ٢- Shoji Tominaga ٣- Takahiko Horiuchi	IEICE Meeting on Image Recognition (MIRU٢٠١٠) and Understanding	Illumination-Invariant Spectral Representation for Segmentation Image	١٥
٢٠١٠	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Y. Zaied	Vol. ١ , No ١ , ٢٠١٠, International	Combining Statistical Method With Ordinal Association Effective Outliers Rules Identification in Data Set	١٦
٢٠١٠	١-أ.د. هشام عرفات على	International Journal of Intelligent .Science Computing and Information	New Algorithm for Combining Statistical Method With Association Rules Ordinal Effective Outliers Identification in Data Set	١٧
٢٠١٠	١-أ.د. هشام عرفات على	International Journal of Grid and IJGHPC High Performance Computing	P٢P Desktop Grids Based on	١٨
٢٠٠٩	١-أ.د. هشام عرفات على	The ٢٠٠٩ International Conference	A Novel Ideation Causal Map with a New Evaluation for Quality Ideas	١٩
	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Amany M. sarhan ٣- A. I. Saleh	International Journal of Grid and .Computing High Performance	Peer-to-Peer Desktop Grids based on An Adaptive Scheduling Decentralized Mechanism	٢٠
٢٠٠٩	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Tamer Ahmed ٣- Farrag	The ٢nd INTERNATIONAL	A Cluster-Based Semantic Web Services Discovery and Classification	٢١
٢٠٠٩	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- S. Laban	International Scientific Studies ٢٠٠٩	Towards a Portable Rule-Based Agent for Monitoring the International the Data of (Monitoring System (IMS	٢٢
٢٠٠٩	١-د. عبد الحميد فوزى عبد ٢- Shoji Tominaga ٣- Takahiko Horiuchi	Proc. IAPR Conference on Machine (MVA٢٠٠٩) Vision Applications	Unsupervised Material Classification of Printed Circuit Boards Using Dimension- Reduced Spectral Information	٢٣

٢٠٠٩	١-د. عبد الحميد فوزى عبد ٢-Shoji Tominaga ٣-Takahiko Horiuchi	Proc. IAPR Computational Color (Imaging Workshop (CCIW٢٠٠٩	Material Classification for Printed Circuit Boards by Imaging System Spectral	٢٤
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-Y. Zaided	International Journal of Intelligent Science Computing and Information	Effective Dimension Reduction of High based Dimensional Data Set on Principal Components analysis and Wavelets	٢٥
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-Yehia Zaid	International journal of Intelligent information and computing and science	EFFECTIVE DIMENSION REDUCTION OF HIGH DIMENSIONAL DATA SETS Based on PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS and WAVELETS	٢٦
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على	CHAOS٢٠٠٨, Chaotic Modeling and	Specific Mathematical Model of Memory Sharing Predictor	٢٧
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على	CHAOS٢٠٠٨, Chaotic Modeling and	Overcoming Performance Degradation of Enormous Systems	٢٨
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-Ali. I. El-Desouky , And H. A. Ali , And Ramzy Hazem	INFOS ٢٠٠٨, Cairo University	Toward Complex Achademic Web-Site Quality (QEM) Quality :Framework Evaluation	٢٩
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-Hesham A. Ali, Mofreh M. Salem, Hamza .Ahmed A	Proceedings of World Academy of andTechnology, Science, Engineering ,Volume ٢٥	A Framework for Scalable Autonomous PTP Resource	٣٠
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-Hesham A. Ali, Mofreh M. Salem, .and Ahmed A Hamza	International Journal of Computer IJCSE),) Science and Engineering (ISSN ١٢٠٧-٢٦٩٩) vol. ١, no. ٢,	A new Framework for Scalable Autonomous PTP	٣١
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-H. A. Ali, Ali I. El- Desouky, and Saleh .Ahmed I	International Journal of Information Engineering Technology and Web ٢(٢),Idea group Publishing, USA	Analysis of a Vertical Web Page Classifier Based on Learning Naïve Continuous Bayes (CLNB) algorithm	٣٢
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-Mofreh M Salem, Hesham A Ali, M Elserafy	The International Conference on Intelligent Computing and Information Systems (ICICIS'٠٧)Cairo, Egypt	A new Algorithm for Improving the QoS Based on with Tree Aggregation Bandwidth and Delay Constraints	٣٣
٢٠٠٧	١-د. احمد ابراهيم محمد ٢-أ.د. هشام عرفات على	International Journal of Web Engineering	Double Edged Strategy for – HLR Mobility Database Failure Detection and Recovery in PCS Networks	٣٤
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-Hesham A. Ali, Tamer Ahmed Farrag	Fourth International Conference, INFOS٢٠٠٦, ٢٥-٢٧ March ٢٠٠٦	A novel Scheduling Strategy for Mobile Computing Based Self-Ranking Algorithm On (SRA	٣٥
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على	Fourth International Conference, INFOS٢٠٠٦, ٢٥-٢٧ March ٢٠٠٦	A Hierarchical Structured PTP	٣٦

	Mofreh M. Salem, - ^٢ Hesham A. Ali, Hamza .Ahmed A			
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. A. Ali, Mustafa I. Abbas .Saleh , M A	Vol (٣) , September ٢٠٠٥, (٣)	Discussion and analysisA Mathematical Model for Memory Sharing Analysis of (Predictor(MSP	٢٧
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H.A.Ali	International conf. In Advanced sep Technology in E-learning , ١-٢	Query Optimization in Multi-Repositories E-learning Environment	٢٨
.٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H, A. Ali	International Journal of Computer IJCAT) ,) Application in Technology (Vol ٢٤, No (٢	A new approach for building secure application based on Internet infrastructure	٢٩
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Mofreh. M. Salem, Al- .H. A. Ali, A. A ElHamid	Fourth Annual Wireless Telecommunications Symposium April ٢٨-٣٠, ٢٠٠٥, (٢٠٠٥ (WTS	Improving A Packet Scheduling Algorithm for Ad-Networks Hoc Wireless Mechanisms and Performance Analysis	٤٠
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Mostafa M. Syiam, H. A. Ali, and Amira Rezk	Mansoura Journal for Computer .Science and Information Systems	Framework For Query Optimization In Multidatabase Environment System	٤١
٢٠٠٤	١-أ.د. هشام عرفات على	Egyption Computer Journal	Approach for Information Retrieval base-on Mobile agent	٤٢
.٢٠٠٤	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. A. Ali, T.El_Danf, and M. Salah	nd International Conference on ٢	Strategy for Solving Deadlock Detection and Resolving in DDBS Environment	٤٣
	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- د. أميرة يسن محمد هيكل ٣-أ.د. فايز فهمي جمعه ٤- د. محمد شريف مصطفى ٥- أ.د.م. صبرى فؤاد سراية	The Bulletin of Power and Electric Machines of the faculty of engineering ,Mansoura University	SELF-ORGANIZING NEURO-FUZZY CONTROL FOR UNDERWATER ROBOTIC VEHICLES	٤٤
٢٠٠٩	١-أ.د. هشام عرفات على	The ٢nd INTERNATIONAL	Ideation Causal Map with a New Evaluation for Ideas Quality	٤٥
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Y. M. Abdul-Azeem	INFOS ٢٠٠٨, Cairo university	A Collaborative Software Review Framework in Dual-Financial Software shore Development	٤٦
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. A. Ali, Mostafa .S. Saleh, and M. A Abas	Scientific Bulletin, Faculty of Cairo, .Engineering, Ain Shames Univ	A Mathematical Model for Analysis of Memory Sharing (Predictor(MSP	٤٧
٢٠١٠	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Tamer Farag	SWWS'١٠ - ٦th International	A New Approach for Semantic Web Services Classification Discovery and	٤٨
٢٠٠٤	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Mostafa M. Syiam , H.A. Ali, Amria	th International Conf. on ١٤	A New Framework for Query Optimization in Multi-Environment Database	٤٩

	Rezk			
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H.A.Ali	Journal of Institute of Mathematic Computer and Computer science science series , Vol. ١٦, No ٢	A Novel Data Embedding Method for Securing Data Transmitted	٥٠
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Mofreh. M. .٤٦	WIRELESS NETWORKS AND EMERGING TECHNOLOGIES (WNET Canada ,٢٠٠٥ ,٢١-١٩ ٢٠٠٥) July	A Packet Scheduling Algorithm for Ad-Hoc Wireless Framework and :Networks Analysis	٥١
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Ali. I. El-Desouky , .H. A. Ali , and A. M Azab	٦th International Engineering	A Pure peer to Peer Desktop Grid framework with Efficient Tolerance fault	٥٢
. ٢٠٠٤	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H, A. Ali, Mostafa .S. Saleh, and M. A Sadik	International Journal of Intelligent Information Science, & Computing Information & Faculty of Computer University , Vol. Science, Ain Shams (٤) , No. ١١ Sept. ٢٠٠٤, Cairo, Egypt	A Reliable Broadcast Algorithm in Ad Hoc Networks Self-Pruning Based on	٥٣
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- A. Ali , Yehia A. - Mashad	International conf. In Advanced sep Technology in E-learning , ١-٣	Analyzing And Studying Of Developing An E-Learning Delta Academy Web Site For Based On Cms	٥٤
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Mohammed. A. - Sharkawy, Hesham A. Ali, I. Abd elmonem	INFOS٢٠٠٦, ٢٥-٢٧ March ٢٠٠٦,	Aproposed Framework for WEB Data Extraction for Data Based On XML Warehouses	٥٥
٢٠٠١	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. Arafat Ali - Tahany A. Fergany Ammar .Reda A	١٦th International Conf. On	Evaluating Software's Power Consumption	٥٦
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Hesham A. Ali, - Tamer Ahmed Farrag	International Journal of Information Engineering, Technology and Web ١(٢), ٤٢-٥٩, April-June ٢٠٠٦.Idea	High Performance Scheduling Mechanism for Mobile Based On Self- Computing (Ranking Algorithm (SRA	٥٧
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- M. M. Salem, H. A. - .Ali , and R. A Rnous	١٧th International Conference on	Improving the Load Balancing within the Data Modified AntNet Network via Algorithm	٥٨
٢٠٠٢	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. Arafat Ali, .٢٢	١٧th International Conference on	Modeling Optimizing Compiler Effects and Communication in Processes Evaluating Software Power Consumption	٥٩
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Hesham A. Ali, Ali - I. El-Desouky, and Abas .M. A	Journal of Circuit, Systems, and Publisher, computers, World Scientific USA	PIM Chips with Additional Controller and SALL Mapping	٦٠
٢٠١٠	١-أ.د. هشام عرفات على	٦th IEEE International Conference on	Ranking Distributed Uncertain Database Systems: Analysis Discussion and	٦١
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على	International Conference On Theoretical And Mathematical	SLLL-Based Heuristics For Reducing The Volume Of	٦٢

	Ali I. El-Desouky, -٢ Hesham A. Ali, And Abas .M. A	Foundations Of Computer Science (TMFCS-٠٨), Orlando, FL, USA	Required In Memory Multiprocessors Shared Memory Systems	
٢٠٠٤	١-أ.د. هشام عرفات على Mostafa M. Syiam, -٢ H. A. Ali, Amira Rezk	International Conf. of Computer .Science and Software Eng CSITeA'٠٤, Dec ٢٧-٢٩,٢٠٠٤ Cairo,	Solvig Query Optimization Problems In Multidatabase System	٦٣
١٩٩٦	١-أ.د. هشام عرفات على A. o. El-Desukey, -٢	International Conf. on Computer and Application	Optimal scheduling policy for ordering parallel structure two communication with nodes	٦٤
١٩٩٦	١-أ.د. هشام عرفات على A. El-Desukey, .o -٢	International Conf. on Computer and .Application	An optimal scheduling policy for ordering parallel structure with two communication nodes	٦٥
	١-أ.د. هشام عرفات على A.El-Desukey, M. -٢ M. Salem and H. Ali arafat	A-AMSE Periodical, FRANCE, AMSE REVIEW, Vol. ١٩, No. ٢	Handwritten Arabic Character recognition technique for reader Machine	٦٦
١٩٩١	١-أ.د. هشام عرفات على	AMSE Periodical, FRANCE, AMSE -١١ REVIEW, Vol. ١٩, No. ٢ PP	Recognition System of Handwritten Arabic Character Recognition	٦٧
١٩٩١	١-أ.د. هشام عرفات على El-Desukey, M. M. -٢ Salem and H. Ali Arafat	AMSE Periodical, FRANCE, AMSE REVIEW, Vol. ١٩, No. ٢	Automatic Recognition System of Arabic Text Recognition	٦٨
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على Ali I. El-Desouky, -٢ Hesham A. Ali, And Farouk Amr	AI_Azahr Engineering Tenth Egypt,٢٠٠٨ International Conf. AEIC	Synchronization In Syncml Implementation SYNCΣJ	٦٩
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على H. A. Ali, Ali I. El-٢ Desouky, and Saleh .Ahmed I	International Journal of Computers No ٢, , and Applications, Vol. ٢٨	Vertical Web Page Classifier Based on Continuous Naïve Bayes (CLNB) Learning algorithm Implementation and Analysis	٧٠
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على Mofreh M Salem, -٢ Hesham A Ali, .Mahmoud M Badawy	IEEE, Int. Conference on Computer ,Engineering and Systems ٢٠٠٧	A (FM/DRDPE)-Based Approach To Improve Optimizer Federated Learning	٧١
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على Hesham A. Ali, -٢ Tamer Ahmed Farrag	The International Conference on Systems & Computer Engineering (ICCES'٠٦) Cairo, Egypt	A Dynamic Ranking Value Guided Scheduling Mechanism Mobile Grid (RVGSM) for	٧٢
٢٠٠٨	Mohamed Ghoniem -١ Muhammad Yasser -٢ Ahmed Affi -٣ د. عبد الحميد فوزى عيد -٤ Jianming Lu -٥	International Workshop on Nonlinear Processing Circuits and Signal (NCSP'٠٨	A Hybrid Adaptive Block Matching Algorithm	٧٣

	Takashi Yahagi -٦			
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على Ali. I. El-Desouky , -٢ H. A. Ali , and El_azim .Yosry A	٦th International Engineering	A New Framework for Performance Evaluation of Models for UML Software Distributed Object-Based Applications	٧٤
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على H. A. Ali, Ali I. El-٢ Desouky, and Saleh .Ahmed I	International Journal of Intelligent Idea (١)٤ ,Information Technologies	A New Mechanism For Building A Scalable And Search Adaptive Vertical Engine	٧٥
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على Ali I. ELDesouki , -٢ Hesham A. Ali, .Mohammad F ALRahmawy	Mansoura Journal for Computer Science and Information Systems	A New Paradigm for Hierarchical Intelligent Arabic Recognition Text	٧٦
٢٠٠٢	١-أ.د. هشام عرفات على Ali I. .٢١ -٢	١٠th International Conf. On Artificial	A New Paradigm for Hierarchical Intelligent Arabic Recognition System Text	٧٧
٢٠٠٤	١-أ.د. هشام عرفات على H. A. Ali, T. -٢ El_Dnaf, And M.Salah	٢nd International Conference on	A New Strategy For Solving Deadlock Detection And Ddbs Resolving In Environment	٧٨
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على Ali I. El Desouky, -٢ H. A. Ali, and Saleh .Ahmed I	Scientific Bulletin, Vol. ٤ , ٢٠٠٥,	A Novel Strategy For A Vertical Web Page Classifier Continuous Based On Learning Naïve Bayes (Clnb) Algorithm	٧٩
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على	USA	A Pattern-analysis Methods for Esophageal Motility Records	٨٠
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على A.I. El-Desouky, H. -٢ Laban .Arafat Ali, S	IEEE, International Conference on Systems Computer Engineering and ٢٠٠٧, ICCES'٠٧	A Web-Oriented Agent-Based System for Monitoring Real-Processing Time Data	٨١
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على Ali I. El -Desouky, -٢ Hesham A. Ali, and El-Shafaivy .A	AI-Azhar University Engineering ١٠ .Journal, JAUES, Vol. ٢, No	Adaptive Cache Invalidation Report Algorithm Based On Window For Adaptive Connection And Reconnection Periods In Mobile Environment	٨٢
٢٠٠٠	١-أ.د. هشام عرفات على H. Arafat Ali -٢	& rd Scientific Conf On Computers ٢	Agent Technology in Load Balancing for Network Applications	٨٣
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على H. Arafat Ali, Aly I. -٢ .El-Desouky, M. F Ared	International Journal of Computers No ٢, , and Applications, Vol. ٢٨	An IP Packet Forwarding Technique Based on A New Lookup Table Structure of	٨٤
٢٠٠٦	١-د. مروى فايز فهمي جمعه	International Journal of Computers No ٢ , and Applications, Vol. ٢٨	An IP Packet Forwarding Technique Based on A New Lookup Table Structure of	٨٥
٢٠١١		Proceedings of the IEEE seventh	ASWSC: automatic semantic	٨٦

	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Tamer A. Farrag ٣- A. I. Saleh	computer international conference on engineering and systems , ((ICCES'٢٠١١	web services classifier based semantic relations on	
١٩٩٠	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- M. M. Salem	The ٢٥ th annual conf. in static's,	Automatic Recognition of Handwritten Character Recognition	٨٧
٢٠٠٣	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. A. Ali , and A. M. - Riad	nd International Conference on ٢	DDB Application based On a Heuristic Algorithm for Query Execution	٨٨
٢٠٠٢	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- A.I. El- El- .٢٧	Eleventh International Conference on Information and Knowledge Management, November ٩-٢٠٠٢,	Developing new algorithms for Enhancing Semi-Join Distributed Strategies in Query Processing	٨٩
١٩٩٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. A. Ali .١٠	The Egyptian Journal for Commercial Studies, Vol ٢٢, No. ١	Development of Programming technique and Commercial their effects on Application	٩٠
	١-أ.د. هشام عرفات على ٢-أ.د. علاء الدين محمد	nd International Conference on ٢	Distributed Database Application based on a for Query Huristic Algorithm Execution	٩١
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. Arafat Ali, A. M. - Ryad	submitted International Journal of , Computer and Applications in	Distributed Database Application based On a New Algorithm Heuristic	٩٢
٢٠٠٣	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. Arafat Ali, .٢٨	The Egyptian Computer Journal , Vol. University ٣٠ , No ١,٢ , ٢٠٠٢, Cairo	Dynamic Distributed Query Execution Based on A Mobile Algorithm Agents	٩٣
٢٠٠٦	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H, A. Ali, M.S. - Saleh, and Tamer Farrag .A	WEBIST ٢٠٠٦ – ٢nd International	Improving The Performance Of The Mobile Computing Based On High Scheduler Authorized Mobile Device	٩٤
٢٠٠٧	١- Ayman Haggag ٢- Amira Abdelwahab ٣- د. عبد الحميد فوزى عيد ٤- Jianming Lu ٥- Takashi Yahagi	Proc. of The International Special Information Topic Conference on Technology Applications in (Biomedicine (ITAB ٢٠٠٧	Interactive Secure Dissemination of Medical ٢٠٠٠ Images using JPEG	٩٥
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Mofreh M. Salem, Hesham A. Ali and .El-Mahdy M Ameen	Al-Azhar University Engineering .No. Journal, JAUES, Vol. ٢	LBG System For Transaction Management In Mobile, Environments Computing	٩٦
٢٠٠١	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. Arafat Ali	International Journal of Information security, Computer& Management UK, Vol ٩, Issue	Modeling of Monitoring the Intrusion Based on Petri Nets	٩٧
٢٠٠٢	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- A. I. El-Desukey, R.A. Ammar, and Ali H. Arafat	International Journal of Computer UK, .Applications in Technology	Optimizing the Time cost of multiple Group of a parallel branches within two communications nodes within parallel structure	٩٨

٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Ali I. El-Desouky, Hesham A. Ali, And Abas .M. A	CHAOTIC MODELING AND SIMULATION International Crete Greece Conference,Chania	PROPOSED ALGORITHM for SPECIFIC MATHEMATICAL MODEL OF MEMORY SHARING PREDICTOR	٩٩
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Ali I. El-Desouky, & Hesham A. Ali El- .Sally M Ghamrawy	INFOS ٢٠٠٧, Fifth Annual	Proposed Architecture for Distributed Multi-Agent System Intelligent	١٠٠
٢٠٠٧	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- Hesham A. Ali	ICGST International Journal on Graphics, Vision and Image Processing, GVIP journal, Vol. ٧,	Qualitative Spatial Image Data Hiding for Secure Data Transmission	١٠١
٢٠٠٢	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. Arafat Ali, A. .٢٥	International Journal of Computer UK, ,Applications in Technology	Realization of high- performance bilingual articulated English/Arabic document analysis and understanding system	١٠٢
٢٠٠٢	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H. Arafat Ali, .٢٩	International Journal of Computer IJCAT. , ,Applications in Technology	Studying and analysis of Dynamic Distributed Query Based on A Mobile Execution Agents Algorithm	١٠٣
٢٠٠٥	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- H.A.Ali	Journal of Institute of Mathematic Computer and Computer science science series , Vol. ١٦, No ٢	Studying and Analysis of Remote VPN Implementation Distributed Issues in Environment	١٠٤
٢٠٠٨	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- M. M. Salem, H. A. - .Ali , and R. A Rnous	th International Engineering ٦	Studying of Improving the Load Balancing within the Network via Modified Data AntNet Algorithm	١٠٥
١٩٩٦	١-أ.د. هشام عرفات على ٢- A. El-Desukey, .٦	the Journal of Information and by Software Technology, Published Butterworth-Heinemann Ltd, Vol. ٣٤,	Time Cost Analysis of Parallel Multi- Structures with Communication Nodes in a Shared Memory Environment	١٠٦