

جدول يبين عناوين الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس العاملين في جامعة البلقاء التطبيقية

اسم المؤلف	الكلية	عنوان البحث/الكتاب	سنة النشر	اسم المجلة/المؤتمر
<i>Dr. Randa Herzallah</i>	كلية الهندسة التكنولوجية	• A Bayesian Perspective on Stochastic NeuroControl.	2008	IEEE Transactions on Neural Networks.
		• Stochastic Control Strategies And Adaptive Critic Methods	2008	In fifth International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO)
		• Adaptive Critic Methods for Stochastic Systems with Input-Dependent Noise.	2007	Automatica. Volume 43
		• Dual Version of Neural Adaptive Controller for Stochastic Nonlinear Systems with Functional Uncertainty	2007	Journal of Control and Intelligent Systems
		• Distribution Modelling of Nonlinear Inverse Controller Under a Bayesian Framework	2007	IEEE Transactions on Neural Networks

جدول يبين عناوين الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس العاملين في جامعة البلقاء التطبيقية

اسم المؤلف	الكلية	عنوان البحث/الكتاب	سنة النشر	اسم المجلة/المؤتمر
Mohammad K. Abuzalata and Mohammad Alia	كلية الهندسة التكنولوجية	* Investigation of an Acoustic Temperature Transducer and its Application for Heater Temperature Measurement	2007	American Journal of Applied Sciences
		* Using PLC for Custom Design of a PID/PWM program to control a Heater	2007	American Journal of Applied Sciences.
		* Custom Design of an Analogue Input Digital Output Interface Card for Small Size PLCs.	2007	American Journal of Applied Sciences

جدول يبين عناوين الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس العاملين في جامعة البلقاء التطبيقية

اسم المؤلف	الكلية	عنوان البحث/الكتاب	سنة النشر	اسم المجلة/المؤتمر
Tariq Younes Al Mograbi	كلية الهندسة التكنولوجية	1. Investigation of An Acoustic Temperature Transducer and its Application for Heater Temperature Measurement.	2007	American Journal of Applied Sciences 4 (5): 294-299, 2007
		2. Design of MLP NN-BASED SWAGAD.	2008	Neural Network world, 3/8 199-208, 2008
		3. Design of an Acoustic Displacement Transducer.	2008	submitted to the Australian Journal of Electrical & Electronics Engineering (accepted paper)
		4. Neural network-Based Waveguide Acoustic Gas Detector	2008	Proceeding of the 5th t International Symposium on Mechatronics and its Applications (ISM08),

جدول يبين عناوين الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس العاملين في جامعة البلقاء التطبيقية

اسم المؤلف	الكلية	عنوان البحث/الكتاب	سنة النشر	اسم المجلة/المؤتمر
Dr. Shebel Asad Alsabbah <u>First author</u>	كلية الهندسة التكنولوجية	NEURAL NETWORK-BASED WAVEGUIDE ACOUSTIC GAS DETECTOR	2008	<i>Proceeding of the 5<sup>th</sup> t International Symposium on Mechatronics and its Applications (ISM08), IEEE Index. Amman, Jordan, May 27-29, 2008</i>
		Design of MLP NN-based SWGAD	2008	<i>Neural Network World. Int. Journal, 3/108, 199-208. © ICS AS CR 2008.</i>
		Speed Estimation of Adaptive Fuzzy-Controlled Piezo- Electric Motor using MLP- Neural Network	2008	<i>American Journal of Applied Sciences 5 (11): 1518-1521, 2008. Int. Journal, ISSN 1546-9239 © 2008 Science Publications</i>

جدول يبين عناوين الأبحاث العلمية لأعضاء هيئة التدريس العاملين في جامعة البلقاء التطبيقية

اسم المؤلف	الكلية	عنوان البحث/الكتاب	سنة النشر	اسم المجلة/المؤتمر
Dr. Rateb El-Issa	كلية الهندسة التكنولوجية	Loss- Minimization Control of Scalar-Controlled Induction Motor Drives	November,13- 15,2007	4 <sup>th</sup> IEEE-GCC
		On-line Identification of Induction Motors: Experiments and Results	May, 18-21,2008	ISMA'08