

# السيرة الذاتية

## أولاً: البيانات الشخصية:-



أيمن السيد السيد حجاج	الأسم بالكامل
01011101699	رقم المحمول
haggag@techedu.helwan.edu.eg	البريد الإلكتروني

## ثانياً: البيانات العلمية:

مدرس	الدرجة العلمية
تكنولوجيا الإلكترونيات	القسم العلمي
اتصالات وشبكات	التخصص العام
امن الشبكات	التخصص الدقيق

## ثالثاً: التدرج الوظيفي:

مدرس بقسم تكنولوجيا الإلكترونيات		الوظيفة الحالية
خارج الكلية	داخل الكلية	المناصب التي تقلدها
	مشرف على قسم تكنولوجيا الإلكترونيات في الفترة من سبتمبر ٢٠٠٨ إلى أبريل ٢٠٠٩	

## رابعاً: الخبرات :

الخبرات الأكاديمية والعملية

- امن الشبكات .

## خامساً: المواد القائم بتدريسها :

في مرحلة الدراسات العليا	في مرحلة البكالوريوس
<ul style="list-style-type: none"><li>• شبكات لمرحلة الماجستير</li><li>• تصميم الدوائر الرقمية لمرحلة الدكتوراة</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• معالجات دقيقة</li><li>• تطبيقات المعالجات الدقيقة</li><li>• تليفونات</li><li>• حاسبات آلية ومحاكاة</li></ul>

## سادساً: النشر العلمي

بيان بالنشر العلمي للسيد الدكتور/أيمن السيد السيد حجاج

### Journal Publications

M. A. M. Mohamed El-Bendary, A. E. Abu El-Azm, N. A. El-Fishawy, A. Hagagg, F. Shawky: *Throughput improvement over Bluetooth system through adaptive packets.*

Ayman Haggag, Mohamed Ghoneim, Jianming Lu, Takashi Yahagi: *Access Control and Scalable Encryption Using a Stream Cipher for JPEG 2000 Encoded Images..*

Yuzhen Li, Jianming Lu, Jihong Guan, Mingying Fan, Ayman Haggag, Takashi Yahagi: *GML Topology Data Storage Schema Design..*

Agus Trisanto, Muhammad Yasser, Ayman Haggag, Jianming Lu, Takashi Yahagi: *Application of Neural Networks to MRAC for the Nonlinear Magnetic Levitation System.* JSME International Journal Series C 12/2006; 49(4):1073-1083. DOI:10.1299/jsmec.49.1073

Ayman Haggag, Mohamed Ghoneim, Jianming Lu, Takashi Yahagi: *Scalable Authentication and Nonrepudiation Technique for JPEG 2000 Images Using JPSEC Protection Tools.* IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics Communications and Computer Sciences 11/2006; 89-A(11):2945-2954. DOI:10.1093/ietfec/e89-a.11.2945

## Conference Proceedings

- M.A.M. El-Bendary, A. Haggag, F. Shawki, F.E. Abd-El-Samie: *Proposed approach for improving Bluetooth networks security through SVD audio watermarking*. Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT), 2012 6th International Conference on; 03/2012
- M.A.M.M. El-Bendary, A. Haggag, H.B. Kazemian: *Activate the CQDDR role for improving throughput over IEEE 802.15.1 wireless links*. Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications (SETIT), 2012 6th International Conference on; 03/2012
- Mohsen El-bendary, Ayman Haggag: *Real-Time Audio Signal Transmission Over The ACL Link In Bluetooth Systems*. 27th National Radio Science Conference, Faculty of Electronic Engineering, Menoufia Univ., Menouf, Egypt 16-18 March 2010; 03/2010
- Muhammad Yasser, Hiroo Sekiya, Takashi Yahagi, Ayman Haggag, Mohamed Elsayed Ghoneim: *Adaptive Sliding Mode Control with Simple Adaptive Control for Buck Converters*. 2008 International Workshop on Nonlinear Circuits and Signal Processing NCSP'08, Gold Coast, Australia; 03/2008
- Ayman Haggag, Amira Abdelwahab, Abdelhameed Ibrahim, Jianming Lu, Takashi Yahagi: *Interactive Secure Dissemination of Medical Images Using JPEG 2000*. Information Technology Applications in Biomedicine, 2007. ITAB 2007. 6th International Special Topic Conference on; 12/2007
- Muhammad Yasser, Agus Trisanto, Ayman Haggag, Takashi Yahagi, Hiroo Sekiya, Jianming Lu: *Simple adaptive control for SISO nonlinear systems using multiple neural networks*. SICE, 2007 Annual Conference; 10/2007
- Muhammad Yasser, Agus Trisanto, Ayman Haggag, Takashi Yahagi, Hiroo Sekiya, Jianming Lu: *Sliding mode control using neural networks for SISO nonlinear systems*. SICE, 2007 Annual Conference; 10/2007
- Ayman Haggag, Mohamed Ghoneim, Jianming Lu, Takashi Yahagi: *Progressive Encryption and Controlled Access Scheme for JPEG 2000 Encoded Images*. Intelligent Signal Processing and Communications, 2006. ISPACS '06. International Symposium on; 01/2007
- Mohamed Ghoniem, Ayman Haggag, Yuzhen Li, Jianming Lu, Takashi Yahagi: *Adaptive Motion Estimation Block Matching Algorithms for Video Coding*. Intelligent Signal Processing and Communications, 2006. ISPACS '06.

International Symposium on; 01/2007

Muhammad Yasser, Agus Trisanto, Ayman Haggag, Jianming Lu, Hiroo Sekiya, Takashi Yahagi: *An Adaptive Sliding Mode Control Using Simple Adaptive Control for A Class of SISO Nonlinear Systems with Bounded-Input Bounded-Output and Bounded Nonlinearity*. Decision and Control, 2006 45th IEEE Conference on; 01/2007

Ayman Haggag, Mohamed Ghoneim, Jianming Lu, Takashi Yahagi: *Scalable Access Control for JPEG 2000 Encoded Images Using JPSEC Protection Tools*. SCIS&ISIS2006 @ Tokyo, Japan; 09/2006

G.P. Betancourth, Ayman Haggag, Mohamed Ghoneim, Takashi Yahagi, Jianming Lu: *Robust Watermarking in The DCT Domain Using Dual detection*. Industrial Electronics, 2006 IEEE International Symposium on; 08/2006