

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة المنوفية

كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف

قسم هندسة علوم الحاسبات

الحياة العلمية و التاريخ الوظيفي

للدكتورة/ نوال أحمد الفيشاوى

الأستاذ المتفرغ بقسم هندسة هندسة وعلوم الحاسبات

بكلية الهندسة الإلكترونية .. جامعة المنوفية

اولا : البيانات الشخصية

الاسم بالكامل	نوال أحمد راغب الفيشاوى
تاريخ و محل الميلاد	١٩٥٣/٦/٩ - منوف - محافظة المنوفية
الحالة الاجتماعية	متزوجة + ابنة واحدة
محل الإقامة	٣٥ ش الجيش بمنوف - محافظة المنوفية ت: ٣٦٧٣٥٨٠ - ٤٨ محمول: ٠١٠٣٠٩٥٦٧١
الوظيفة الحالية	أستاذ متفرغ بقسم هندسة وعلوم الحاسبات كلية الهندسة الإلكترونية .. جامعة المنوفية
مجال التخصص العام	هندسة الاتصالات الكهربائية
التخصص الدقيق	شبكات التليفون المحمول .. شبكات الحاسب .. أمان المعلومات

ثانيا : المؤهلات الدراسية :

- ١- بكالوريوس الهندسة الإلكترونية (قسم هندسة الاتصالات) من كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية .. دور مايو ١٩٧٦م بتقدير عام جيد جدا .
- ٢- ماجستير فى هندسة الإلكترونيات والاتصالات من كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية بتاريخ ١٩٨١/١/٢٦م بعنوان :
"تحقيق النظم المبنية على استخدام الدوائر الميكروالكترونية لتصغير معدل الخطأ فى الارسال على قنوات الاتصال الرقمية"

"Realization of microelectronic systems for minimization of bit error rate in digital communication channels"

- ٣- دكتوراه الفلسفة فى هندسة الاتصالات المتحركة (Mobile Radio Communications) من قسم هندسة الاتصالات الكهربائية بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية .. بالاشتراك مع قسم الإلكترونيات وعلوم الحاسب بجامعة ساوثهامبتون بإنجلترا بتاريخ ١٩٩٠/٥/٢٠م بعنوان:

"بروتوكولات التحكم فى أنظمة الاتصال بالراديو عند الترددات العالية جدا" "Control protocols for a very high frequency packet radio networks"

ثالثا : التدرج الوظيفي :

- ١- معيدة بكلية الهندسة والتكنولوجيا بالمنيا - جامعة المنيا بتاريخ ١٩٧٧/٢/١٤م.
- ٢- انتقلت لوظيفة معيدة بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية بتاريخ ١٩٧٨/٦/٢٢م.
- ٣- مدرس مساعد بقسم هندسة الاتصالات .. كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية بتاريخ ١٩٨١/٣/٢٥م.
- ٤- مدرس بقسم هندسة الاتصالات الكهربائية .. كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية بتاريخ ١٩٩٠/٥/٢٠م.
- ٥- أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية .. كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية اعتبارا من ٢٠٠١/٣/٢٥م.
- ٦- أستاذ بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية .. كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية .. اعتبارا من ٢٠٠٦/٤/٢٣م.
- ٧- استاذ بقسم هندسة وعلوم الحاسبات بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية اعتبارا من ٢٠٠٧/١/٢٩م.
- ٨- رئيس قسم هندسة وعلوم الحاسبات بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية اعتبارا من ٢٠٠٧/٢/٨م وحتى ٢٠١٣/٧/٣١م.
- ٩- استاذ متفرغ بقسم هندسة وعلوم الحاسبات بكلية الهندسة الإلكترونية حتى تاريخه.

نشر عدد 105 بحثاً في دوريات محليه ودولية ومؤتمرات محلية ودولية وبياناتها كما يلي:

[1] **Nawal El-Fishawy**, D.G. Appleby, and Y.F. Ko “Queueing delay in a microcellular mobile radio base station interconnecting network,” IEEE International Conf. on Mobile Radio and Personal Commun. (MRPC), Warwic Univ. Dec. 1989, pp. 89-93.

.....
[2] **Nawal El-Fishawy**, Mahasen Hussien, and Mostafa Nofal “ Queueing delay in a microcellular mobile radio base station interconnecting network: double loop topology,” Electronic Engineering Bulletin, Faculty of Electronics Engineering, Minufiya Univ., No. 9, Jan. 1995, pp. 19-26.

Also

[2] **Nawal El-Fishawy**, Mahasen Hussien, and Mostafa Nofal “ Queueing delay in a microcellular mobile radio base station interconnecting network: double loop topology,” accepted for presentation in the International Symposium on Test and Measurements Technology (ISTM/95), Taiyuan, China, Aug. 10-14, 1995.

.....
[3] **Nawal El-Fishawy** “ Subrating algorithm in support of fixed and hybrid channel assignment schemes for improving handoff traffic in highway microcells,” Proceedings of the 3rd International Symposium on Multi Dimensional Mobile Communications, MDMC’98, Ca. U.S.A., Sept. 21-22, 1998, pp. 274-280.

Also

[3] **Nawal El-Fishawy** “Subrating algorithm in support of fixed and hybrid channel assignment schemes for improving handoff traffic in highway microcells,” Accepted for publication and presentation at 4th Asia- Pacific Conf. On Commun., 6th International Conf. on Commun. System, APCC/ICCS’98, Nov. 23-27, 1998, Singapore.

Also

[3] **Nawal El-Fishawy** “Subrating algorithm in support of fixed and hybrid channel assignment schemes for improving handoff traffic in highway microcells,” Accepted for publication and presentation at Sixteenth National Radio Science Conf., NRSC’99, Feb. 23-25, 1999, Egypt.

.....
[4] **Nawal A. El-Fishawy** “ Evaluation of packet reservation multiple access protocol for supporting multimedia services over wireless networks,” Proceedings of the seventeenth National Radio Science Conference, NRSC’2000, Minufiya university, Egypt, Feb. 22-24, 2000, pp. C7-1: c7-8.

.....
[5] Mostafa Nofal, **Nawal El-Fishawy**, Saied Abd El-atty “ A queuing priority access protocol for voice/data integration on the air interface of microcellular mobile radio networks,” Proceedings of the IEEE Boston Fall Vehicular Technology Conf., 2000, VTC’2000, Sept. 24-28, 2000.

.....

[6] **Nawal El-Fishawy**, Mohiy Hadhood, Said Elnoubi and Wael El-Sersy “ A Modified Hopfield neural network algorithm for cellular radio channel assignment,” Proceedings of the IEEE Boston Fall Vehicular Technology Conf. 2000, VTC’2000, Sept. 24-28, 2000.

Also

[6] **Nawal El-Fishawy**, Mohiy Hadhood, Said Elnoubi and Wael El-Sersy “ A Modified Hopfield neural network algorithm for cellular radio channel assignment,” Accepted for presentation at TENCON 2000, Sept. 25-27, Kuala Lumpur

Also

[6] **Nawal El-Fishawy**, Mohiy Hadhood, Said Elnoubi and Wael El-Sersy “ A Modified Hopfield neural network algorithm for cellular radio channel assignment,” Accepted for presentation at Al-Azhar Engineering Sixth International Conf., AEIC 2000, Sept. 1-4, 2000, Egypt.

.....
[7] Atef Abou El-Azm, **Nawal A. El-Fishawy** and Farid S. Mohammed “ Improving the transmission efficiency in the mobile communication systems using turbo codes,” Proceedings of the IEEE Boston Fall Vehicular Technology Conf. 2000, VTC’2000, Sept. 24-28, 2000.

.....
[8] **Nawal El-Fishawy** and Salah Khamis “ An expert system architecture for the design of local area networks,” Proceedings of the IEEE Boston Fall Vehicular Technology Conf. 2000, VTC’2000, Sept. 24-28, 2000.

Also

[8] **Nawal El-Fishawy** and Salah Khamis “ An expert system architecture for the design of local area networks,” Accepted for presentation at Al-Azhar Engineering Sixth International Conf., AEIC 2000, Sept. 1-4, 2000, Egypt.

.....
[9] **Nawal El-Fishawy** “Emergent traffic consideration in a mobile radio network,” Proceedings of the first Minia International Conf. for Advanced Trends in Engineering in co-operation with University of Miami, Florida USA, MICATE’99, March 14-16, 1999, pp. 128-135.

.....
[10] **Nawal El-Fishawy** and Salah Khamis “Capacity occupation strategy for data messaging over non-geostationary mobile satellite communication systems,” Electronic Engineering Bulletin, Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, No. 21, Jan 2001, pp. 1-10.

.....
[11] **Nawal El-Fishawy** Hossam Eldeen. Hussin, Farag. El-Halafawy, and Anwar. Abouel-Enien, “ Performance improvement for very high speed DWDM optical metropolitan area networks using a passive star topology,” Proceedings of the IEEE Region 10 International Conf. On Electrical and Electronic Technology (TENCON 2001), August 19-22, 2001, Singapore, pp.90-94.

Also:

[11] **Nawal El-Fishawy**, Hossam Eldeen. Hussin, Farag. El-Halafawy, and Anwar. Abouel-Enien “ Performance improvement for very high speed DWDM optical metropolitan area networks using a passive star topology,” IEEE Antenna and Propagation Society International Symposium (APS/URSI) July 8-13, 2001, Boston, USA.

Also:

[11] **Nawal El-Fishawy**, Hossam Eldeen. Hussin, Farag. El-Halafawy, and Anwar. Abouel-Enien “ Performance improvement for very high speed DWDM optical metropolitan

area networks using a passive star topology,” the International Conf. on Trends in Communications (Euro Con’2001), July 4-7, 2001, Bratislava, Slovakia.

.....
[12] **Nawal El-Fishawy**, Mostafa Nofal and Albert Tadros, “An efficient approach for authentication of mobile users,” Proc. of the 16th International Conference on Electromagnetics and Communications, (ICECOM 2001), Dubrovnik, Croatia, Oct. 1-3, 2001.

Also:

[12] **Nawal El-Fishawy**, Mostafa Nofal and Albert Tadros, “A robust protocol for authentication of mobile users,” accepted for presentation and publication in Proc. of 19th National Radio Science Conference, (NRSC 2002), Alexandria, EGYPT, March 19-21, 2002.

Also:

[12] **Nawal El-fishawy**, Mostafa Nofal and Albert Tadros, “An efficient approach for authentication of mobile users,” accepted for presentation and publication in Proc. of the IEEE Vehicular Technology Conference, Spring 2002, (VTC’2002), Birmingham, Alabama, USA, May 4-9, 2002.

.....
[13] **Nawal El-Fishawy** “ Traffic model and performance evaluation for handling voice and data over multilayer cellular radio networks,” Alexandria Engineering Journal (AEJ), Vol. 41, No. 6, 2002, pp.967-975.

Also:

[13] **Nawal El-Fishawy** “ Traffic model and performance evaluation for handling voice and data over multilayer cellular radio networks,” accepted for presentation and publication in the Wireless 2002 International Conf., Calgary, Alberta, Canada, July 8-10,2002.

Also:

[13] **Nawal El-Fishawy** “ Traffic model and performance evaluation for handling voice and data over multilayer cellular radio networks,” Proc. of the 20th National Radio Science Conf. (NRSC 2003), Cairo, Egypt, March 18-20, 2003, C28/1-10.

.....
[14] **Nawal El-Fishawy** and Albert Tadros “ An improvement on secure communication in personal communication systems,” Alexandria Engineering Journal (AEJ), Vol. 41, No. 6, 2002,pp. 957-965.

Also:

[14] **Nawal El-Fishawy** and Albert Tadros “ An improvement on secure communication in PCS,” accepted for presentation and publication in the 6th World Multiconference on Systemics, Cypernetics, and Informatics (SCI 2002), July 14-18, 2002, Orlando, USA.

Also:

[14] **Nawal El-Fishawy** and Albert Tadros “ An improvement on secure communication in PCS,” accepted for presentation and publication in the 22nd IEEE International Performance, Computing and Communication Conf. (IPCCC), April 9-11, 2003, Arizona 2003.

.....
[15] **Nawal El-Fishawy** and Albert Tadros “On the design of authentication protocols for third generation mobile communication systems,” Proc. of the 20th National Radio Science Conf. (NRSC 2003), March 18-20, 2003, Cairo, Egypt., C24/1-10.

Also:

[15] **Nawal El-Fishawy** and Albert Tadros “On the design of authentication protocols for third generation mobile communication systems,” accepted for presentation and publication in the 7th World Multiconference on Systemics, Cypernetics, and Informatics (SCI 2003), July 27-30, 2003, Orlando, USA.

.....
[16] **Nawal El-Fishawy** and Labib Zawra “ Performance evaluation of DQDB +/- metropolitan area networks supporting isochronous and nonisochronous traffic,” Proc. of the 20th National Radio Science Conf. (NRSC 2003), March 18-20, 2003, Cairo, Egypt, C20/1-8.

Also:

[16] **Nawal El-Fishawy** and Labib Zawra “ Performance evaluation of DQDB +/- metropolitan area networks supporting isochronous and nonisochronous traffic,” accepted for presentation and publication in the 7th World Multiconference on Systemics, Cypernetics, and Informatics (SCI 2003), July 27-30, 2003, Orlando, USA.

Also:

[16] **Nawal El-Fishawy** and Labib Zawra “ Performance evaluation of DQDB +/- metropolitan area networks supporting isochronous and nonisochronous traffic,” accepted for presentation and publication in the International onf. on Computer, Communication, and Control Technologies (CCCT 2003), July 31-2 August, 2003, Orlando, USA.

Also:

[16] **Nawal El-Fishawy** and Labib Zawra “ Performance evaluation of DQDB +/- metropolitan area networks supporting isochronous and nonisochronous traffic,” accepted for presentation and publication in Al-AZHAR Engineering 7th International Conf. (AEIC 2003), April 7-10, Cairo, Egypt.

.....
[17] **Nawal El-Fishawy** “ Quality of service investigation for multimedia transmission over wireless local area networks,” Proc. of the 8th IASTED International Conf. on Internet and Multimrdia Systems and Applications (IMSA), Aug. 16-18, 2004, Kauai, Hawaii, USA, pp.132-137.

Also:

[17] **Nawal El-Fishawy** “ Quality of service investigation for multimedia transmission over wireless local area networks,” accepted for presentation and publication in Proc. of the IEEE GLOBECOM 2004, Security and Network Management, Nov. 29-Dec. 3, Dallas, Texas, USA.

Also:

[17] **Nawal El-Fishawy** “ Quality of service investigation for multimedia transmission over wireless local area networks,” Proc. of the 21th National Radio Science Conference (NRSC 2004), March 16-18, NTI, Cairo, Egypt, pp. C3/1-8.

.....
[18] **Nawal El-Fishawy**, Talat El-Danaf, and Osama Abou Zaid “ A modification of RC6 block cipher algorithm for data security (MRC6),” Proc. of the International Conf. on Electrical, Electronic and Computer Engineering 2004 (ICEEC’04), Sept. 5-7, 2004, Faculty of Engineering-Ain Shams University, Cairo, Egypt, pp. 222-226.

Also:

[18] **Nawal El-Fishawy**, Talat El-Danaf, and Osama. Abou Zaid “ A modification of RC6 block cipher algorithm for data security (MRC6),” accepted for presentation and publication in the IASTED International Conf. On Communication Internet and Information Technology (CIIT 2004), Nov. 22-24, 2004, St. Thomas, Virgin Island, USA.

[19] Malak Habib, Ibrahim I. Ibrahim, Ihab Ali, and **Nawal El-Fishawy** “ Neural network for dynamic channel assignment,” Al-Azhar University Engineering Journal, AUEJ, Vol. 8, No. 3, Jan. 2005, pp. 124-132.

.....

[20] **Nawal El-Fishawy** and Osama Abou Zaid “ Quality of encryption measurement of Bitmap images with RC6, MRC6, and Rijndael block cipher algorithms” Minufiya Journal of Electronic Engineering Research (MJEER), Faculty of Electronic Eng., Menoufia university, Vol. 15, No. 2, July 2005, pp.....

Also:

[20] **Nawal El-Fishawy** and Osama Abou Zaid “Quality of encryption measurement of Bitmap images with RC6, MRC6, and Rijndael block cipher algorithms,” accepted for presentation and publication in the IASTED International Conf. in Internet and Multimedia Systems and Application (IMSA2005), Honolulu, Hawaii, Aug. 15-17, 2005.

.....

[21] **Nawal El-Fishawy** and Eman Soltan “ Kerberos-based authentication protocol over Bluetooth ah-hoc networks,” Minufiya Journal of Electronic Engineering Research (MJEER), Faculty of Electronic Engineering, Minufiya University, Vol. 15, No. 1, Jan. 2005, pp. 1-11.

Also:

[21] **Nawal El-Fishawy** and Eman Soltan “ Kerberos-based authentication protocol over Bluetooth ah-hoc networks,” accepted for presentation and publication in the 16th IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2005), Berlin, Germany, Sept. 11-15, 2005.

.....

[21] **Nawal El-Fishawy** and Eman Soltan “ Kerberos-based authentication protocol over Bluetooth ah-hoc networks,” Minufiya Journal of Electronic Engineering Research (MJEER), Faculty of Electronic Engineering, Minufiya University, Vol. 15, No. 1, Jan. 2005, pp. 1-11.

Also:

[21] **Nawal El-Fishawy** and Eman Soltan “ Kerberos-based authentication protocol over Bluetooth ah-hoc networks,” accepted for presentation and publication in the 16th IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2005), Berlin, Germany, Sept. 11-15, 2005.

.....

[22] **Nawal El-Fishawy** and Eman Diab “ Exploring the policy of alternative routing in aeronautical platform wireless communications,” Journal of Engineering Sciences (JES), Faculty of Engineering, Assiut University, Vol. 33, No. 5, Sept 2005, pp. 1825-1844.

.....

[23] **Nawal El_Fishawy**, Essam Sourour, and Ahmed Salah" Reverse link performance study of wireless local loop and mobile cellular CDMA systems," Proceedings of the 23rd National Radio Science Conference (NRSC 2006), Faculty of Electronic Eng., Menoufia University, Egypt, March 14-16, 2006, C14(1-17).

Also:

[23] **Nawal El_Fishawy**, Essam Sourour, and Ahmed Salah" Reverse link performance study of wireless local loop and mobile cellular CDMA systems," accepted for presentation in the IASTED International conference on Networks and Communication Systems (NCS 2006), Chiang Thailand, March 29-31 2006.

.....

[24] **Nawal El-Fishawy**, Essam Sourour, and Ahmed Salah "Investigating the reverse link Erlang traffic capacity of a power controlled wireless local loop CDMA system," Journal of Engineering Science (JES), Assiut University, Vol.34, No. 3, pp. 903-922, May 2006.

.....

[25] Ibrahim El-Dokany, **Nawal El-Fishawy**, and Eman Soltan "A modification of the Bluetooth E₀ stream cipher" Journal of Engineering Science (JES), Assiut University, Vol.34, No.5, pp.1575-1590, Sept. 2006.

Also:

[25] Ibrahim El-Dokany, **Nawal El-Fishawy**, and Eman Soltan "A modification of the Bluetooth E₀ stream cipher" Accepted for presentation at the 2nd International Computer Engineering Conference: 'Engineering the information society (ICENCO'2006), Faculty of Engineering, Cairo University, Cairo, Egypt, Dec. 26-28, 2006

.....
[26] **Nawal El-Fishawy**, Hala Mansour, and Saied Emam "A preemption packet reservation multiple access (P-PRMA) protocol for multimedia integrated access in wireless system" Journal of Engineering Science (JES), Assiut University, Vol.34, No.6, pp.1953-1969, Nov. 2006.

Also:

[26] **Nawal El-Fishawy**, Hala Mansour, and Saied Emam "A preemption packet reservation multiple access (P-PRMA) protocol for multimedia integrated access in wireless system" Accepted for presentation at the 2nd International Computer Engineering Conference: 'Engineering the information society (ICENCO'2006), Faculty of Engineering, Cairo University, Cairo, Egypt, Dec. 26-28, 2006.

.....
[27] **Nawal El-Fishawy**, Hossam Ahmed, and Noha Ramadan " Performance evaluation of integrated voice/data services over GSM/EGPRS with radio resource dimensioning" Journal of Engineering Science (JES), Assiut University, Vol.34, No.6, pp.1971-1982, Nov. 2006.

Also:

[27] **Nawal El-Fishawy**, Hossam Ahmed, and Noha Ramadan " Performance evaluation of integrated voice/data services over GSM/EGPRS with radio resource dimensioning" Proceedings of the 24th National Radio Science Conference (URSI'2007), Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 13-15 March, 2007, C34(1-11).

.....
[28] **Nawal El-Fishawy**, Hala Mansour, Mostafa Foda " Dynamic reservation/allocation TDMA MAC protocol for wireless ATM networks" Proceedings of the 2nd International Computer Engineering Conference: 'Engineering the information society (ICENCO'2006), Faculty of Engineering, Cairo University, Cairo, Egypt, Dec. 26-28, 2006, pp 71-76.

.....
[29] **Nawal El-Fishawy**, Hossam Ahmed, and Noha Ramadan " Performance evaluation of integrated voice/data services over GSM/EGPRS with radio resource dimensioning" Proceedings of the 24th National Radio Science Conference (URSI'2007), Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 13-15 March, 2007, C34(1-11).

.....
[30] **Nawal El-Fishawy**, Mohamed Zahra, and Mostafa El-gammala " Capacity estimation of VoIP transmission over WLAN" Proceedings of the 24th National Radio Science Conference (URSI'2007), Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 13-15 March, 2007, C40 (1-11).

.....
[31] Rania Ghazy, **Nawal El-Fishawy**, Mohiy Hadhod, Mowad Dessouky, and Fathi Abd El-Samie " An efficient block by block SVD-based image watermarking scheme"

Proceedings of the 24th National Radio Science Conference (URSI'2007), Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 13-15 March, 2007, C24 (1-9).

Also:

[31] Rania Ghazy, **Nawal El-Fishawy**, Mohiy Hadhod, Mowad Dessouky, and Fathi Abd El-Samie " An efficient block by block SVD-based image watermarking scheme" Ubiquitous Computing and Communication Journal (UbiCC), Vol. 2, No. 5, 2007, pp.1-9.

.....

[32] R. A. Ghazy, M. M. Hadhoud, M. I. Dessouky, **Nawal. A. El-Fishawy**, F. E. Abd El-Samie, "Performance Evaluation of Block Based SVD Image Watermarking" Progress In Electromagnetics Research B, Vol. 8, 147–159, 2008.

.....

[33] R. A. Ghazy, M. M. Hadhoud, M. I. Dessouky, **Nawal. A. El-Fishawy**, F. E. Abd El-Samie, "Hybrid watermarking and encryption scheme in SVD domain", Proceedings of the ICCTA 2008 conference, Alexandria, Egypt, pp:1-4.

[34] **Nawal El-Fishawy**, M. M. Zahra, and Mostafa El-gamala " Capacity estimation of IEEE 802.11e WLAN" Minufiya Journal of Electronic Engineering Research (MJEER) Vol. 17, No. 2, July 2007, pp 167-183.

.....

[35] **Nawal El-Fishawy**, Mona Shokair, and Waleed Saad " Proposed MAC protocol versus IEEE 802.15.3A for multimedia transmission over UWB networks" International Journal of Progress In Electromagnetic Research (PIER B), Vol. 2, 2008, pp 189-206.

.....

[36] **Nawal El-Fishawy**, Mona Shokair, and Waleed Saad " Quality of service provisioning for multimedia transmission over UWB networks" Ubiquitous Computing and Communication Journal (UbiCC), Vol. 3, No. 1, 2008, pp.....

.....

[37] **Nawal El-Fishawy**, Mona Shokair, and Waleed Saad " A novel MAC protocol for high rate UWB network" Ubiquitous Computing and Communication Journal (UbiCC), Vol. 3, No. 1, 2008, pp.....

.....

[38] **Nawal El-Fishawy**, Mona Shokair, and Waleed Saad " A new MAC protocol for interference reduction over UWB networks using smart antennas" Proceedings of the 25th National Radio Science Conference (URSI'2008), Faculty of Engineering, Tanta University, Cairo, Egypt, 18-20 March, 2008, C38 (1-9).

.....

[39] **Nawal El-Fishawy**, Mona Shokair, and Waleed Saad " A new MAC protocol for interference reduction over UWB networks using smart antennas" Proceedings of the 25th National Radio Science Conference (URSI'2008), Faculty of Engineering, Tanta University, Cairo, Egypt, 18-20 March, 2008, C38 (1-9).

.....

[40] M. A. M. Mohamed, A. Abou El-Azm, **Nawal El-Fishawy**, and F. E Abd El-Samie " Optimization of Bluetooth frame format for efficient performance" Journal of Progress in Electromagnetic Research M, Vol. 1, pp:101-110, 2008.

.....

[41] M. A. M. Mohamed, A. Abou El-Azm, **Nawal El-Fishawy**, and F. E Abd El-Samie, " Bluetooth performance improvement using convolutional codes,"

Proceeding of the 2nd International conference on Electrical Systems Design & Technologies (ICEEDT'08), Hammamet Tunisia, Nov. 8-10, 2008.

-
- [42] M. A. M. Mohamed, A. Abou El-Azm, **Nawal El-Fishawy**, , F. E Abd El-Samie, and F. Shawky " Improvement of Bluetooth performance over fading channel through convolutional codes" Proceedings of the 2nd International Conference on Electrical Systems Design & Technologies, Hammamet Tunisia, Nov. 8-10, 2008.
-

Also

- [42] M. A. M. Mohamed, A. E. Abou El-Azm, **Nawal. A. El-Fishawy**, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawky and F. E. Abd El-Samie, " Bluetooth Performance Improvement Using Convolutional Codes" Journal of Automation & Systems Engineering, Vol. 3, No. 1, 2009.
-
- [43] M. A. M. Mohamed, A. Abou El-Azm, **Nawal. A. El-Fishawy**, M. A. R. El-Tokhy, F. Shawky and F. E. Abd El-Samie " Bluetooth Performance Improvement Over Different Channels Through Channel Coding" Proceedings of the 5th International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices, Jordan, 2008.
-
- [44] S. Gamal El-Dean, M. Shokair, M. I. Dessouky, and **Nawal A. El-Fishawy** " Performance of switched diversity with post examining selection in CDMA system", Ubiquitous Computing and communication Journals (UBICC) Vol. 4, No. 1, 2009.
-
- [45] S. Gamal El-Dean, M. Shokair, M. I. Dessouky, and **Nawal A. El-Fishawy** " Performance of a base station diversity reception in FDD/DS-CDMA system" Ubiquitous Computing and communication Journals (UBICC) Vol. 4, No. 4, 2009.
-
- [46] M.A. M. El-Bendary, A.E. Abu El-Azm, **Nawal A. El-Fishawy**, H. Hagagg, and F. Shawky "Throughput improvement over Bluetooth system through adaptive packets" Proceedings of the International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES'09) Ain Shams University, 16-18 Dec. 2009, pp: 616-621.
-
- [47] M.A. M. El-Bendary, A.E. Abu El-Azm, **Nawal A. El-Fishawy**, M.A.R El-Tokhy, and F. Shawky " Improving power efficiency of Bluetooth systems with EDR packets and efficient channel coding," Proceedings of the International Conference on Computer Engineering and Systems (ICCES'09) Ain Shams University, 16-18 Dec. 2009, pp: 379-384.
-
- [48] M.M Desouky, W. Elkilany, and **Nawal A. El-Fishawy** " A hardware approach for detecting the ARP attack", Minufiya Journal of Electronic Engineering Research (MJEER), Faculty of Electronic Engineering, Minufiya University, Vol. 15, No. 1, Jan. 2010, pp.
-
- [49] Sief Shebl, **Nawal A. El-Fishawy**, A. E. Abu Wl-Azm, and F. Abd El-Samie " Noise estimation for LDPC decoding on power lines" " Proceedings of the 27th National Radio Science Conference (URSI'2010), Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, Egypt, 16-18 March, 2010, C14 (1-9).
-

[50] Eman Soltan, Sayed El-Rabie, **Nawal A El-Fishawy**, Saied El-Khamy, and Fathi Abd El-Samie “ Neural modeling of maximum entropy image interpolation” Proceedings of the 27th National Radio Science Conference (URSI'2010), Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, Egypt, 16-18 March, 2010, C18(1-9).

.....

[51] Amr Kishk, N.W. Meseha, N Ayad, **Nawal A. El-Fishawy** , Fathi Abd El-Samie “ Fast and flexible symmetrical encryption algorithm based on key updating.” Proceedings of the 27th National Radio Science Conference (URSI'2010), Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, Egypt, 16-18 March, 2010, C24(1-9).

.....

[52] M .A. M. El-Bendary, A.E. Abu El-Azm, **Nawal A. El-Fishawy**, A. Hagagg, F. Shawky, and F. Abd El-Samie” Real time audio signal transmission over the ACL link in Bluetooth system” Proceedings of the 27th National Radio Science Conference (URSI'2010), Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University, Egypt, 16-18 March, 2010, C28(1-9).

.....

[53] Amr M. Kisk, Nagy W. Messiha, Nabil M. A. Ayad , **Nawal A. El-Fishawy**, and Fathi E. Abdel-Sami “Enhancement in the Identities-Exchange Process during the Authentication Process”, International Journal of computer and network security (IJCNS) ,Vol 1, No.3, Dec. 2009, pp:34-37.

.....

[54] W. Saad, **Nawal A. El-Fishawy**, S. El-Rabiae, and M. Shokair, "Adder / Subtraction / Multiplier Complex Floating Point Number Implementation over FPGA," in the 5th International Computer Engineering Conference, ICENCO 2009, Cairo, Dec. 27-28, 2009.

.....

[55] M. Nour Eldien, **Nawal A. El-Fishawy**, and A. Elmahalawy.”Developing the Simulator of Power Management in Smart Home. ”. Proceeding of the seventh International Engineering Conference (7th IEC).in Mansoura 23-28 march 2010.

.....

[56] M.Nour Eldien, A. ElMahalawy, and **Nawal A. El-Fishawy**.” 'Anticipation the Consumed Electrical Power in Smart Home Using Evolutionary Algorithms””. Is accepted for publication in the International Conference on Multimedia Computing and Information Technology (MCIT-2010) conducted by the Department of Computer Science, College of Sciences, University of Sharjah, U.A.E. in 2-4 march 2010.

.....

[57] M .A. M. El-Bendary, A.E. Abu El-Azm, **Nawal A. El-Fishawy**, F. Shawky, and F. Abd El-Samie “ Studying the Performance of Image Transmission over Mobile Bluetooth Network through Using EDR Packets” E-MEDISYS 2010 Third International Conference: **E-Medical Systems**, May 12-14, 2010 –MOROCCO

.....

[58] M .A. M. El-Bendary, A.E. Abu El-Azm, **Nawal A. El-Fishawy**, F. Shawky, and F. Abd El-Samie “Power-Efficient of Image Transmission over Bluetooth System Using Randomization Technique” E-MEDISYS 2010 Third International Conference: **E-Medical Systems**, May 12-14, 2010 –MOROCCO

.....

[59] M. A. M. El-Bendary, A. E. Abou-El-azm, **N. A. El-Fishawy**, F. Shawki, F. E. Abd El-Samie, H. B. Kazemian, “Embedded Throughput Improving

of Low-rate EDR Packets for Lower-latency”, IJICE International Journal of Information and Communications Engineering, pp. 238-247, Vol. 6:4, 2010

.....
[60] **N. A. El-Fishawy** M. Amoon S. El- kazaz, and F. A. Omara, "Personalized Meta Search Engine," International Journal of Computer Information Systems, Vol. 1, No. 3, 2010, PP 10-17.

.....
[61] R.M. Gad, **N.A. El-Fishawy**, and M.A. Mohamed, ""An Algorithm for Human Iris Template Matching"", Menoufia Journal of Electronic Engineering Research (MJEER), Vol. 20, No. 2, PP. 215- 227, July 2010.

.....
[62] W. Saad, **N. El-Fishawy**, S. El-Rabiae, and M. Shokair, " An Efficient Technique for OFDM System Using Discrete Wavelet Transform," in the 6th international workshop on mobile commerce and services (WMCS2010), May 10-14, 2010, Hualien, Taiwan.

Also

Published in the Proceedings of the Advances in Frid and Pervasive Computing, Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6104, LNCS 6104, pp. 533-541, 2010.

.....
[63] **E. A. Soltan**, , Sayed El-Rabie, **Nawal A El-Fishawy**, Saied El-Khamy, and Fathi Abd El-Samie " **Wavelet-Based image interpolation with a least squares Algorithm**", **International Computer Engineering Conference (ICENCO), 2010, PP 105-116.**

.....
[64] **Nawal A. El-Fishawy**, H. EL-BANNA, and R. E. EL AZIZ " A human face recognition from video using Genetic algorithm ", Minufiya J. of Electronic Engineering Research (MJEER), Vol. 22, No. 1, January 2012, pp 13-22.

.....
[65] Abdelfattah A. Ahmed; **Nwal A. El-Fishawy**; Mohamed A. Albrdini, and Imbaby I. Mahmoud "Nuclear Research Reactors Accidents Pattern Recognition Using Artificial Neural Networks,"Journal of American Science, 2011;7(4) , Pp: 483-492.

.....
[66] Abdelfattah A. Ahmed, **Nawal A. El-Fishawy**, Mohamed A. Albrdini and Imbaby Mahmoud, "Nuclear Research Reactors Accidents Diagnosis Using Genetic Algorithm/Artificial Neural Networks ," International journal of Nature and Science, 2011;9(5), pp:64-74.

.....
[67] **Nawal A. El-Fishawy**, M. Zahra, M. Ebrahim, and M. El-Gamala " Modified cross-layer scheduling for mobile WiMax networks" Proceedings of the 28th National Radio Science Conference (NRSC 2011), 15-17 March, National Telecommunication Institute, Egypt, C17, pp 278:287.

.....
[68] **Nawal A. El-Fishawy**, M. Zahra, M. Ebrahim, and M. El-Gamala " VoIP capacity estimation in mobile WiMAX networks," Proceedings of the 28th National Radio Science Conference (NRSC 2011), 15-17 March, National Telecommunication Institute, Egypt, C16, pp268:277

.....
[69] **Nawal A. El-Fishawy**, M. Zahra, M. Ebrahim, and M. El-Gamala" Optimizing WiMAX MAC layer parameters" Journal of Engineering Science (JES) , Asiat University, 2011, Vol. 39, No. 6, pp 1403-1415.
.....

[70] W. Al-Nuaimy, M. A.M. El-Bendary, A. Shafik, F. Shawki, A.E. Abou- El-azm, **Nawal.A. El-Fishawy**, S. M. Elhalafawy, S. M. Diab, B. M. Sallam, F. E. Abd El-Samie, and H.B. Kazemian, "An SVD Audio Watermarking Approach Using Chaotic Encrypted Images," Digital Signal Processing, Vol. 21, No. 6, pp. 764-779, 2011, Elsevier (**Impact Factor: 1.317**).

.....
[71] M. A. M. M. El-Bendary, A. Abou El-Azm, **N. El-Fishawy**, F. S. M. Al-Hosarey, M. A. R. Eltokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian, " An Efficient Chaotic Interleaver for Image Transmission over IEEE 802.15.4 Zigbee Network" Journal of Telecommunications and Information Technology, Vol. 3, No.2, pp. 67-73, 2011.

.....
[72] M. A. M. El-Bendary, A. E. Abou-El-azm, **N. A. El-Fishawy**, F. Shawki, M. El-Tokhy, F. E. Abd El-Samie, H. B. Kazemian, " Enhancing the Image Transmission over Wireless Networks through a Novel Interleaver" KSII Transactions on Internet and Information Systems Vol. 5, No. 9, pp. 1528-1543, 2011. (**Impact Factor: 0.20**). DOI: 10.3837/tiis.2011.09.003

.....
[73] M. A. M. M. El-Bendary, A. Abou El-Azm, **N. El-Fishawy**, F. S. M. Al-Hosarey, M. A. R. Eltokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian, " SVD Audio Watermarking: A Tool to Enhance the Security of Image Transmission over ZigBee Networks", Journal of Telecommunication and Information Technology, JTIT, pp. 99-107, Vol. 4, 2011.

.....
[74] M. A. M. El-Bendary, A. E. Abou-El-azm, **N. A. El-Fishawy**, F. Shawki, F. E. Abd El-Samie, H. B. Kazemian, "Image Transmission in Low-Power Networks in Mobile Communications Channel ", World Academy of Science, Engineering and Technology, pp. 1019-1025, Vol. 80 2011.
.....

[75] R.M. Gad, M.A. Mohamed, and **N. A. El-Fishawy**, "Iris Recognition Based on Log-Gabor and Discrete Cosine Transform Coding," JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 5, ISSUE 2, pp: 19-26, FEBRUARY 2011.
.....

[76] W. Saad, **N. El-Fishawy**, S. El-Rabiae, and M. Shokair, " A 64 Point I/FFT Processor Implementation over FPGA," in the International Journal of Computing & Information Technology (IJCIT) Journal, Volume 3, No. 1, 2011.
.....

[77] M. A. M. El-Bendary, A. Abou El-Azm, **N. El-Fishawy**, F. S. M. Al-Hosarey, M. A. R. Eltokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian, "Performance of the Audio Signals Transmission over Wireless Networks with the Channel Interleaving Considerations," EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing Vol. 4, 2012. (**Impact Factor = 1.01**).

.....
[78] M. A. M. El-Bendary, A. Abou El-Azm, **N. El-Fishawy**, F. S. M. Al-Hosarey, M. A. R. Eltokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian, "Image Transmission over Mobile Bluetooth Networks with Enhanced Data Rate Packets and Chaotic Interleaving," **Accepted for publication in the Journal Wireless Networks, Springer. (Impact Factor = 1.03)**

.....
[79] M. A. M. El-Bendary, A. Abou El-Azm, **N. El-Fishawy**, F. S. M. Al-Hosarey, M. A. R. Eltokhy, F. E. Abd El-Samie, and H. B. Kazemian, "Transmission of Color Images over Mobile Bluetooth Networks with Efficient Channel Coding and Interleaving," **Accepted for publication in the International Journal of Electronics (Impact Factor =.0263).**

.....
[80] Ayman EL-SAYED, **Nawal EL-FESHAWY** and Shima HAGAG " A Survey of Mechanisms for TCP Congestion Control" International Journal of Research and Reviews in Computer Science (IJRRCS) Vol. 2, No. 3, June 2011, pp 1:7

.....
[81] Abdelfattah A. Ahmed, **Nawal A. El-Fishawy**, Ali Karam Eldin, and Said Sh. Haggag " Using of Artificial Neural Networks to Recognize the Noisy Accidents Patterns of Nuclear Research Reactors" Int. J. Advanced Networking and Applications, Volume: 03, Issue: 02, Pages:1053-1059 (2011).

.....
[82] M. A. Radad, **N. A. El-Fishawy**, H. M. Faheem " An Exact Solution for Motif Finding Problem Based on Recursive Brute Force" Fifth International Conference on Intelligent Computing and Information Systems, 30 June- 2 July, 2011, Cairo, Egypt, The Faculty of Computer and Information Science in cooperation with ACM, pp 358-362

.....
[83] Abdelfattah A. Ahmed, **Nawal A. El-Fishawy**, Mohamed A. Albrdin, and Imbaby I. Mahmoud" Genetic Algorithm-based Neural Network For Accidents Diagnosis of Research Reactors On FPGA" Journal of American Science, 2012;8(3), pp 228- 234.

.....
[84] F. A. Omara, **Nawal A. El-Fishawy**, M. Amoon, and Sahar El-Kazaz " Analysing Anchor Links to Enhance the Web Snippet Clustering Technique," The 8th International Conference on INFOrmatics and Systems (INFOS2012) – 14-16 May, Faculty of Computers and Information - Cairo University, pp SW-07: SW12.

.....
[85] W. Saad, **N. El-Fishawy**, S. El-Rabiae, and M. Shokair, " An Efficient Designed Prototype Technique for OFDM PAPR Reduction Using FPGA," in Japan-Egypt Conference on Electronics, Communications and Computers (JEC-ECC), Egypt, Alexandria, 6-9 Mar 2012.

Also
published in the International Journal of Communication Systems (IJCS)
Article first published online : 31 AUG 2012, DOI: 10.1002/dac.2413.

.....

[86] W. Saad, **N. El-Fishawy**, S. El-Rabiae, and M. Shokair, " A Proposed Constant Amplitude Modulator in OFDM Systems," Coimbatore Institute of Information Technology (CiiT) International Journal. Issue, May 2012. DOI: WC052012025.

[87] Wael Elersy, and **Nawal El-Fishawy** " Fairness in WLAN 802.11 hotspots using TCP/IP trafficking shaping,' International conference on information Technology, System and Management (ICITSM), Dubai, UAE, 25-26 March 2012, pp. 118-

[88] E. A. Sultan, , Sayed El-Rabie, **Nawal A El-Fishawy**, Saied El-Khamy, and Fathi Abd El-Samie " Image fusion based on Wavelet-based image interpolation with a least squares algorithm", International journal of Computer Applications, Vol.55- No. 13, October 2012.

[89] E. A. Sultan, , Sayed El-Rabie, **Nawal A El-Fishawy**, Saied El-Khamy, and Fathi Abd El-Samie" Least-Squares Interpolation of Fused MR and CT Images in the Wavelet Domain" International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 55– No.13, October 2012, pp: 1-6.

[90]] **E. A. Sultan**, , Sayed El-Rabie, **Nawal A El-Fishawy**, Saied El-Khamy, and Fathi Abd El-Samie" Digital Image Interpolation via the Contour let Transform" International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 43– No.9, April 2012, pp 18-22.

[91] Osama M. Abu Zaid, **Nawal A. El-Fishawy**, El-Sayed M. Negm, and Osama S.Faragallah " A Proposed Encryption Scheme Based on Henon Chaotic System (PESH) for Image Security", International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 61– No1, January, 2013, pp.

[92] **Nawal A. El-Fishawy**, H. EL-BANNA, and R. E. EL AZIZ " A comparison between Euclidean distances correlations and image intensity values approaches in face recognition ", Minufiya J. of Electronic Engineering Research (MJEER), Vol. 23, No. 1, January 2013,

[93] **Nawal A. Elfeshawy** and OsamaS. Faragallah, " Divided two-part adaptive intrusion detection system," Journal of wireless network, Vol. 19, No. 3, 2013,,pp:301-320. JCR ISI Impact Factor 0.520 (2012).

[94] W. Saad, **N. El-Fishawy**, S. El-Rabiae, and M. Shokair, "An Efficient Designed Prototype Technique for OFDM PAPR Reduction Using FPGA," International Journal of Communication Systems (IJCS), article first published online: 31 AUG 2012. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dac.2413/abstract>.

*** Also, in Japan-Egypt Conference on Electronics, Communications and Computers (JEC-ECC), Egypt, Alexandria, Alexandria, Egypt, 6–9 Mar. 2012, pp. 47–52.

[95] W. Saad, **N. El-Fishawy**, S. El-Rabiae, and M. Shokair, "Performance of OFDM System with Constant Amplitude Modulation," accepted for publication in the Circuits and Systems (CS) Journal.

***Also, accepted in IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA 2012), Bandung, Indonesia, 23–26 Sept. 2012.

[96] W. Saad, **N. El-Fishawy**, S. El-Rabiae, and M. Shokair, "Low Complexity Wizard Amplitude Shaping (WAS) System for PAPR Reduction," accepted for publication in IET Communications Journal.

.....

[96] Ahmed H. Arafa, **Nawal A. El-Fishawy**, and Mervat Mousa "Role based query modification for relational database systems" International Journal of Engineering and Computer Science (IJECS), Vol. 2, Issue 4 April, 2013, pp 1172-1183.

.....

[97] Seif Shebl, Naglaa F. Soliman , **Nawal A. El-Fishawy**, Atef E. Abou Elazm , Saleh A. Alshebeili, and F. E. Abd El-Samie" Performance Enhancement of Power Line Communication Systems with Efficient Low Density Parity-Check Codes, Noise Removal, Equalization, and Chaotic Interleaving" Elsevier, Digital Signal Processing (DSP), Available online 21 August, 2013, pp 1933-1944.

.....

[98] Marwa A. Radad, **Nawal A. El-Fishawy**, and Hossam M. Faheem "Implementation of Recursive Brute Force for Solving Motif Finding Problem on Multi-core", accepted for publication in IJSBBT, 2 (3),2013, PP

.....

[99] M El-Fateh, **Nawal El-Fishawy**, and Osama El-Shakankiry " Vulnerability Scanners Capabilities for detecting Windows Missed Patches - Comparative Study" Proceeding of the SecNet Conference, Sebtember 2013,Cairo, Egypt, pp

.....

[100] Hany Fathi, **Nawal El-Fishawy**, and Gamal Mahrous, " Comparative Study on CBIR based on Color Feature" Accepted for publication in International Journal of Electronics Communication and Computer Technology (IJECC: ISSN:2249-7838), Volume 3, Issue 5, September 2013.

.....

.....

[101] Marwa A. Radad, **Nawal A. El-Fishawy**, and Hossam M. Faheem" Enhancing Parallel Recursive Brute Force Algorithm for Motif Finding" International Journal of Computer Application , Vol. 86, No. 3, pp: 15-22, 2014.

.....

[102] **NawalA. El-Fishawy**, Alaa Hamouda, Gamal Attia, and Mahmoud Atef" Arabic summarization in Twitter social network", Ain Shams Engineering Journal (ASEJ), Cairo

.....

[103] Amr M. Kishk, Nagy W. Messiha, **Nawal A. Elfishawy**, Abdelrahman A. Elkafs, and Ahmed H. Madian "Channel Encryption in Wireless Camera Sensor Network",*Journal of Advances in Computer Networks*, Vol. 2, No. 2, June 2014, PP 125-128.

.....

[104] Amr M. Kishk, Nagy W. Messiha, **Nawal A. Elfishawy**, Abdelrahman A. Elkafs, and Ahmed H. Madian " Hybrid Compression Algorithm for Wireless SensorNetwork",*Journal of Advances in Computer Networks*, Vol. 2, No. 2, June 2014, PP 147-150.

.....

[105] M El-Fateh, Nawal El-Fishawy, and Osama El-Shakankiry "Using patch management tools to enhance thr signature customization for IDS based on vulnerability scanners" International Conference on Information Technology, security and privacy in next generation networks (SPNGN), 2014.

٢-: الإشراف علي الرسائل العلمية

أ-الإشراف والتحكيم علي رسائل ماجستير

١- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/وائل فاروق السرسى.. المهندس بال ITI (و حاليا فى اعارة لدولة الامارات العربية) فى الفترة من ١٩٩٧/٦/٧م حتى ٢٠٠٠/٩/٥ فى موضوع:

"تخصيص القنوات فى شبكات الراديو المتحركة"

" Channel Assignment in Mobile Radio Networks"

٢- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ فريد شوقي الحصرى .. المعيد بقسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية فى الفترة من ١٩٩٦/١٠/٢٢ حتى ٢٠٠٠/٩/٢١ فى موضوع:

"تشفير القنوات الفضائية و الأقمار الصناعية"

" Coding for Satellite and Space Channels"

٣- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ سعيد عبدالعاطى .. المعيد بقسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية فى الفترة من ١٩٩٩/٨/٧ حتى ٢٠٠٠/١١/٢٦ فى موضوع:

"إدماج إرسال الصوت والمعلومات على شبكات الراديو المتحركة الصغيرة الحجم"

"Voice and Data Integration over Microcellular Mobile Radio Networks"

٤-الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ حسام الدين حسين مصطفى .. المعيد بقسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية فى الفترة من ٢٠٠٠/٩/٥ حتى ٢٠٠٢/١١/١٥ فى موضوع:

"تحسين أداء شبكات الحاسب الضوئية"

٥- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ ألبرت منير تادرس .. المعيد بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية فى الفترة من ٢٠٠١/٦/٩ حتى ٢٠٠٣/٤/٢٧ فى موضوع:

"الأمان فى شبكات الراديو المتحركة"

"Security of Mobile Radio Networks"

٦- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ لبيب ربيع زورة.. المهندس بمصنع الحديد و الصلب بمدينة السادات(حاليا فى اعارة لسوريا) فى الفترة من ٢٠٠١/٨/١٧ حتى ٢٠٠٣/٩/١٣ فى موضوع:

" تقييم أداء ال DQDB عند ارسال أنواع مختلفة من المعلومات على شبكات ال MAN"

"Performance evaluation of the Distributed Queue Dual Bus (DQDB) for transmitting various traffic types in Metropolitan Area Networks (MANs)"

٧- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ملاك ظريف حبيب .. المهندس بكلية الهندسة بحلولان فى الفترة من ٢٠٠٢/٤/١٤م حتى ٢٠٠٤/٧/٢٥م فى موضوع:

" التخصيص الديناميكي للقنوات لنظم الشبكات السيارة باستخدام الشبكات العصبية"

"A Nural network-based dynamic channel assignment in mobile networks"

٨- الإشراف علي رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ ايمان صلاح دياب .. المهندسة بشبكة الإذاعة و التلفزيون

(بوسط الدلتا) في الفترة من ٢٠٠٢/٤/٣١ حتى ٢٠٠٥/١١/١٥ في موضوع:

"تداخل التغطية في شبكات اتصال المنطاد الهوائي اللاسلكية"

“Overlapping Coverage in Stratospheric Platform Wireless Communication Networks”

٩-الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ أسامة محمد على أبو زيد .. أخصائي تحليل وتصميم نظم بجامعة المنوفية.. في الفترة من ٢٠٠٣/٥/١٧ حتى ٢٠٠٥/١١/١٠ في موضوع:

"أمان البيانات خلال شبكات الحاسب الآلي"

“Data Security over Computer Networks”

١٠-الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ سعيد عبد المنعم عبد الوهاب امام .. المعيد بقسم الهندسة الكهربية .. بكلية الهندسة بشبرا .. جامعة الزقازيق .. فرع بنها .. بتاريخ ٢٠٠٤/٣/١٣ .. في موضوع:

شبكات "تطبيق بروتوكول الولوج المتعدد للحزم المحجوزة في نقل الوسائط المتعددة على المحمول اللاسلكية"

“Packet reservation multiple access protocol for multimedia transmission over mobile communication networks”

١١-الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ رقية منير زكي امام .. المعيدة بقسم الهندسة الكهربية بكلية الهندسة بشبرا .. جامعة الزقازيق .. فرع بنها .. بتاريخ ٢٠٠٤/٣/١٣ .. حتى ٢٠٠٧ في موضوع:

"تقييم الاتصالات اللاسلكية من خلال الخدمات اللاسلكية للحزم العامة (GPRS)"

“The evaluation of mobile communication through general packet radio services (GPRS)”

١٢-الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ نهى رمضان عطية .. المهندسة بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف .. جامعة المنوفية.. بتاريخ ٢٠٠٤/٦/١٤ .. حتى ٢٠٠٧ في موضوع:

" تطبيق الوسائط المتعددة على شبكات خدمات الراديو للحزم العامة"

“Multimedia implementation over general packet radio service (GPRS)”

١٣-الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/مصطفى محمد مصطفى عبد الدايم.. المعيد بكلية الهندسة بشبرا .. جامعة الزقازيق .. فرع بنها.. بتاريخ ٢٠٠٤/٧/١٤ . في موضوع:

" ادارة حركة مرور المعلومات لنقل الوسائط المتعددة على شبكات النقل اللاسلكية"

“ Traffic management of multimedia implementation over wireless asynchronous transfer mode (WATM) networks”

١٤-الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/مصطفى محمد مصطفى الجمالة.. المهندس بالشركة المصرية للاتصالات بتاريخ ٢٠٠٤/١٠/٢٠ .. في موضوع:

" بحث جودة الخدمة المطبقة على هيكل شبكات الاتصال المحلية اللاسلكية"

“Quality of service investigation of the infrastructure of wireless local area networks”

١٥-الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/أحمد صلاح أبو هيبه.. المهندس بالشركة المصرية للاتصالات بتاريخ ٢٠٠٤/٩/١٤ .. في موضوع:

دراسة أداء نظام الاتصال الحلقى المحلي اللاسلكي المبني على نظم الاتصالات ذات

الولوج المتعدد لأقسام الشفرة"

“Performance study of wireless local loop systems based on code division multiple access communication system”

١٦-الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/سامح نظمي وهبة.. المهندس بالشركة المصرية للاتصالات بتاريخ ٢٠٠٤/١١/١١ .. في موضوع:

"دراسة لأداء نظام تجميع أجزاء الترددات المتعامدة (OFDM) ونظام التحويل المتساوي الخواص

(IOTA)OFDM للاستخدام في نظام الجيل الثالث لنظام الاتصالات الخلوي"

"Performance of the Orthogonal Frequency Division Multiplexing with Isotropic Orthogonal Transform Algorithm for the (UMTS) third generation system

١٧- الإشراف على رسالة المهندسة/ إيمان احمد عطية سلطان ..المعيدة بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية .. بكلية الهندسة الإلكترونية بمنوف.. جامعة المنوفية .. بتاريخ ٢٠٠٥/١/١ م في موضوع:

" تحسين الأمان على شبكات السنة الزرقاء الصغيرة جدا"

" Improving security over Bluetooth piconets"

١٨- - الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ رانيا أحمد سلامة غازي ... بتاريخ مايو ٢٠٠٦ ... في موضوع:

"إضافة العلامات المائية للصور الرقمية"

"Digital image watermarking"

١٩- الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ سعيد رجب جمال الدين... المهندس بالجهاز التنفيذي للهيئة العامة لتنفيذ المشروعات بتاريخ أغسطس ٢٠٠٦.. في موضوع:

"دراسة أداء مصفوفات الهوائيات المتكيفة عند تعدد الهوائيات في الاستقبال في نظام الإرسال باستخدام تقسيم الحيز الكودي متعدد القنوات"

"Performance of reception diversity for AAA in (FDD/CDMA) systems."

٢٠- الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ وليد سعد فؤاد حلمي السيد بتاريخ ٢٠٠٨/ في موضوع

(تصميم بروتوكول الدخول للشبكات التي تعمل مع الإشارات ذات النطاق الترددي فائق الاتساع)

Ultra Wideband (UWB) Medium Access Control Protocol Design

٢١- الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ مصطفى محمد مصطفى الجمال بتاريخ ٢٠٠٧

بحث جودة الخدمة المطبقة على هيكل شبكات اتصال المحلية اللاسلكية

Quality Of Service Investigation Of The Infrastructure Of Wireless Local Area Network

٢٢- الاسم :- الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ محسن احمد محمود البنداري بتاريخ ٢٠٠٦/٤/٨ حتى ٢٠٠٨م في موضوع "تحسين أداء نظام البلوتوث من خلال قنوات التشفير"

"Improvement of Bluetooth system performance through channel coding"

٢٣- الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ سيف شبل سيف شبل بتاريخ ٢٠٠٦/١١/٥ حتى ٢٠٠٩/١١/١م

في موضوع "التشفير الأمثل لنظام الاتصالات باستخدام خطوط نقل القدرة"

Efficient coding for power line communications"

٢٤- الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ : سحر رجب احمد القزاز بتاريخ ٢٠٠٨/٥/١١ حتى

٢٠١٢/٤/١٨م في موضوع

"تخصيص نتائج محرك البحث طبقا لمتطلبات المستخدم"

"Personalization of a search engine results according to user's needs"

٢٥- الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ محمد معوض ابراهيم معوض بتاريخ ٢٠٠٨/٥/١١ حتى ٢٠١١

"استنباط طريقة موحدة لصد هجمات الطبقة الثانية في النظام القياسي الموحد داخل الشبكات الصغيرة والمتوسطة"

"A unified methodology for preventing layer 2 attacks in campus or LAN networks"

٢٦- - الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ حسن ابراهيم محمد سيد احمد بتاريخ ٢٠٠٨/٢/٣ حتى

٢٠١٠/١/١٠م في موضوع "استخدام الشبكات العصبية في أنظمة اكتشاف مخترقي الشبكات"

"Utilization of neural networks for networks intrusion detection systems"

٢٧- - الإشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ عمرو محمد عبد الواحد كشك بتاريخ ٢٠٠٩/١/٢٠ حتى

٢٠٠٨/٨/٨م في موضوع

"سرية البيانات داخل الشبكة المحلية اللاسلكية"

"Data security in wireless local area network"

٢٨- الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ رمضان محمد عبد العظيم جاد الحق بتاريخ ٢٠٠٩/٦/٧ حتى ٢٠١٢/١١/١٤م فى موضوع "تنفيذ منظومات التعرف على قزحية العين باستخدام البوابات المنطقية المبرمجة حقليا"
"Field programmable gate array (FPGA)-based implementation of Iris recognition systems"

٢٩- الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ محمد نور الدين محمد يوسف بتاريخ ٢٠٠٩/٦ حتى ٢٠١١/٤/٧م فى موضوع "تطبيق الانظمة متعددة الوكلاء فى الحياة اليومية"
"Applying multi agent systems (MAS) in real life"

٣٠- الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ رانيا السيد عبد العزيز ابراهيم بتاريخ ٢٠٠٨/٩/٧ حتى ٢٠١٣/٤/٢٥م فى موضوع "التعرف على وجه الانسان باستخدام الخوارزم الجينى"
Face recognition from video using genetic algorithm

٣١- الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ شيماء ابراهيم مصطفى حجاج بتاريخ ٢٠٠٩/١/١٤ حتى ٢٠١٣/٧/٤م فى موضوع (تحسين الية للتحكم فى ازدحام شبكات الحاسب)
Improvement of TCP Congestion Control Mechanism over Computer Networks

٣٢- الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ عبير عبد العزيز محمد عشرة بتاريخ ٢٠٠٨/٤/٦ حتى ٢٠١٣/٨/١٣م فى (تطوير اجهزة الحاسب ذات التجميع الداتى المبني على الحمض النووى)
Developing DNA Self Assembled computers

٣٣- الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ احمد حمدى عرفة-المعيد بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف- بتاريخ ٢٠٠٨/٤/٦ حتى ٢٠١٣/١٠/١٣م فى "تحسين اساليب حماية قواعد البيانات"
"Improving data base security techniques"

٣٤- الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ عزالدين بدوى جاد الرب- المعيد بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف- بتاريخ ٢٠١١/١٠/٢ حتى ٢٠١٣/١٠/١٣م فى " تعزيز أداء تقنية التشفير والعلامة المائية لكائنات الوسائط المتعددة"
"Enhanced crypto-watermarking techniques for multimedia objects"

٣٥- الاشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ محمد الفاتح عبد السميع بدوى- كلية الهندسة الالكترونية بمنوف- بتاريخحتى ٢٧-٣-٢٠١٤م فى موضوع " استخدام أدوات إدارة التحديثات لتحسين دقة ضبط التوقيعات لأنظمة كشف الهجمات "
" Using Patch Management Tools to Enhance IDS Signature Customization Accuracy

ب-تحكيم رسائل ماجستير

١- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ احمد محمد عبد العظيم غزية بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠٠٧/١٢/٢م بعنوان (تطوير البحث فى الويب باستخدام تقنية احتمالية)
Improved Web Search Based On Probabilistic Techniques

٢- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ أمانى عبد الحميد السيد قنديل بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠٠٧/١٠/١٠م فى موضوع تصميم نموذج لتحديد الملامح الوجهية
Facial Features Dete Ction Model Design

٣- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ : - مروة عباس رداد بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠٠٧/٩/٢ م

في موضوع " استخدام الوكلاء الاذكياء المتجولة لتنظيم نتائج محركات البحث "

Search Engines Results Organization Using Mobile –Intelligent Agents

٤- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ مختار احمد على محمد بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠٠٨/١/٦ م في موضوع "بروتوكولات النقل المتعدد ذات الشكل الغير منتظم في الشبكات الاسلكية ذات العقد المتحركة"

"Mesh based multicast protocols in ad-hoc network"

٥- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ احمد عبد النعيم عبد الرحمن البرى بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠٠٨/٣/٢ م في موضوع "تقييم اداء التحكم في الازدحام ببروتوكول التحكم في النقل باستخدام طريقة البدء برشاقة في شبكات عالية نطاق التأخر والسريعة"

"Performance evaluation of swift start TCP congestion control over high delay bandwidth networks"

٦- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ اسامة رزق فضل موسى شاهين بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠٠٨/٧/٣٠ م في موضوع "تحديد وجه الانسان والتعرف عليه"

"Human face detection and recognition"

٧- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ صفاء سعد الدين احمد محمد مطر بكلية الحاسبات والمعلومات بتاريخ ٢٠٠٩/٣/٢٣ م في موضوع "استراتيجية عامة لتأمين الشبكات اللاسلكية المبعثرة"

"Generic security strategy for wireless Ad-Hoc networks"

٨- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ هناء ابو العينين تركي بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠٠٩/٢/٢٠ م في موضوع "تقييم وتحسين اداء بروتوكولات التحكم في ازدحام الشبكات من خلال الطرفين"

"Evaluation and enhancement of end-to-end congestion control protocol"

٩- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ مروة احمد الشحات شومان بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠٠٩/٤/٢٧ م في موضوع "توازن الحمل في انظمة الحاسبات الموزعة الغير متجانسة"

" Load balancing in heterogeneous distributed systems"

١٠- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ ضياء سلامة عبد المنعم سلامة بكلية الحاسبات والمعلومات بتاريخ ٢٠٠٩/٨/١٢ م في موضوع "تقييم تأثيرات خوارزميات التشفير علي استهلاك الطاقة للأجهزة اللاسلكية"

" Evaluating the Effects of Cryptography Algorithms on Power Consumption for Wireless Devices "

١١- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ رانيا محمود سيد بكلية الهندسة بحلولان بتاريخ ٢٠١٠/٢/١٧ م في

موضوع " بروتوكول تبادل المفتاح الجماعي بين مجموعة مستخدمين لديهم كلمات سر مختلفة"

" Group key exchange protocol for users with individual passwords"

١٢- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ تامر طلال محمد عبد الهادي بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠١٠/٦/٩ م في موضوع " التقسيم الكفاء للصور المستقبلية من الاقمار الصناعية"

"Efficient segmentation of received satellite images"

١٣- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ سهام مصطفى عبد القادر احمد بكلية الهندسة بحلولان بتاريخ ٢٠١٠/٥/١٠ م في

موضوع " تقسيم الصور المركبة "Compound images segmentation"

١٤- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ فاتي مصطفى احمد سالم بكلية الهندسة بحلولان ٢٠١٠/٧/٢٥ م في موضوع

" كفاءة وامان الرسالة المرسله خلال شبكات المعلومات اللاسلكية (Ad Hoc) ذو الحركة العالية"

" Efficient and secure message transmission in high mobility Ad Hoc network"

١٥-- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة/ امينة عبد الفتاح رشاد السيد بكلية الهندسة ببلوان ٢٥/٧/٢٠١٠ في موضوع "تبادل المفتاح السري بين المستخدمين باستخدام طرق التشفير الحديثة" " New secret key exchange based on recent cryptographic schemes

١٦-- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة/ ولاء على على عبد اللطيف سلامة بكلية الحاسبات والمعلومات بتاريخ ٧-٢٠١٠م في موضوع " بروتوكول أمن لنقل البيانات عن طريق مجالات الاتصال عن قرب "

" Secure transfer protocol for near field communication data transmission"

١٧- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة/: صبرى سعيد احمد محمود بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ٣-٢٠١١ في موضوع "ادارة امن شبكات الحاسب"

"Network security management"

١٨ - مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة/ ايمان محمد عبد الوهاب الامام بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ٤-- ٢٠١١م في موضوع " تحسين سرية المعلومات المعتمدة على بروتوكول التوثيق من نوع كاربروس" " Security enhancement of information based on Kerberos authentication protocols

١٩ - مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة/ رنا محمد سالم اسماعيل بالاكاديمية العربية للنقل البحرى بالاسكندرية بتاريخ ٣٠-٧-٢٠١١م في موضوع

" Contourlet –based integrated framework for computed aided diagnosis of digital computed tomography and magnetic resonance medical images"
٢٠- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة/ ايمن حسنين عبد العظيم بكلية الحاسبات والمعلومات ببنها بتاريخ ٧-٢٠١٠م في موضوع

" تطوير معايير الامان فى الوسائط المتعددة بتطوير نموذج شاولتك"

"Development image security buy using modified chaotic"

٢١- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة / هالة كمال جرجس بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ٤-٩-٢٠١١م في موضوع (محاكاة عوامل نيوترونية لقلب مفاعل بحثى وفحص مواد)

"Simulating neutronic core parameters in research and test reactor"

٢٢ - مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة: / سيد عبد الحكم الناظلى جرجس بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ١٧-٩-٢٠١١م في موضوع حل مشكلة محاداة تسلسلات الحمض النووى باستخدام الحوسبة عالية الاداء

Solving DNA alignment problem using high performance computing

٢٣ - مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة: / نور الدين حسن المدن بالاكاديمية العربية للنقل البحرى بالاسكندرية بتاريخ ٢٣-١-٢٠١٢م في موضوع " نظرية اللعبة الادراكية للقطات الفيديو المرسله عبر الشبكات اللاسلكية"

" A game theoretic cognitively video streaming over wireless networks"

٢٤ - مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة: / محمد محمود محمد عطية بالاكاديمية العربية للنقل البحرى بالاسكندرية بتاريخ ١٤-٢-٢٠١٢م في موضوع " الاستفادة المثلى من معاملات الاشارة فى انظمة اتصالات الراديو الادراكى متعدد الموجات

Optimization of signal parameters in multicarrier cognitive radio communication systems"

٢٥- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة: / محمد محمود سعد عبد الهادى بكلية الهندسة ببلوان بتاريخ ٧-١٢-٢٠١٢م في موضوع "استخدام اساليب الذكاء الاصطناعى فى التحكم بالتذبذب تفاعليا"

"Active vibration control using intelligent learning techniques"

٢٦- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالهندسة: / احمد ابراهيم ابو المكارم سلام جرجس بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ٢٧-٢٠١٢م في موضوع امن متعدد المستويات لقواعد البيانات العنقوية

Multilevel security for relational database

٢٧- - مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ ايمان مصلحي محمد السودى بكلية الحاسبات والمعلومات بتاريخ ١٩-٧-

٢٠١٢م فى موضوع **انظمة امن وحماية البيانات للحوسبة السحابية**

Data security for cloud computing

٢٨- - مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ عبدالله فراج خلف عياش جرجس بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢١-

١٠-٢٠١٢م فى موضوع " تطبيقات اخفاء البيانات فى ملفات الوسائط المتعددة"

"Application of data hiding for multimedia"

٢٩- - مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ شيرين محمد محبوب الهادى بكلية الهندسة بحلول تاريخ ٨-١٢-٢٠١٢م

فى موضوع تطوير نظام للتوقيع المؤسسية

Development of organizational signature system

٣٠- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ حامد شعبان حامد احمد بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ١٥-١-٢٠١٣م فى

موضوع تنفيذ نظام المعلومات الجغرافى باسلوب البرنامج كخدمة

Software as a service implementation for public GIS

٣١- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ محمد حسام عفيفى كامل عفيفى بالاكاديمية العربية للنقل البحرى

بالاسكندرية بتاريخ ٢٦-٢-٢٠١٣م فى موضوع "نموذج متاقلم لتخفيف التداخل دو النطاق الضيق فى انظمة النطاق فائق العرض"

Adaptive mitigation of narrowband interference in ultra wideband systems

٣٢- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ احمد محمد السيد الشامى بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٤-٢٠١٣م فى موضوع

تقييم جودة خدمة الاتصال الصوتى عبر بروتوكول الانترنت

Assessment of voice over Internet protocol service quality

٣٣- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ محمد عبد الستار محمود الاسقلى بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف

بتاريخ ٢١/٥/٢٠١٣م فى موضوع "دراسة تقنيات الامان للشبكات اللاسلكية المخصصة"

Investigation of security techniques for mobile Ad Hoc networks

٣٤- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ عمرو محمد الفاتح رياض حماد بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف بتاريخ

٢٩/٥/٢٠١٣م فى موضوع "تطوير نظم تشفير الوسائط المتعددة باستخدام بوابة المصفوفات المنطقية المبرمجة حقليا"

Development of multimedia encryption technique using FPGA

٣٥- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ مروة توفيق اسماعيل على الخولى بكلية الهندسة جامعة الاسكندرية بتاريخ

٢٦-٦-٢٠١٣م فى موضوع " منهج تكميم المتجهات للتعرف على المتكلم

Vector quantization approach for speaker identification

٣٦- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ هاجر فادى دكى شريف بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف بتاريخ

٢٥-٦-٢٠١٣م فى موضوع " تطبيق تقنيات التنقيب عن البيانات للاستخدام الامثل لحضانات الاطفال المبتسرين"

"Applying data mining techniques for optimal usage of neonatal incubators"

٣٧- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ محمد جابر الابيض بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف-جامعة المنوفية

بتاريخ ١٥-٩-٢٠١٣/ فى موضوع " تحسين التوجيه والتخصيص للطول الموجى للشبكات البصرية دات التقسيم التعددى للاطوال الموجية"

Enhancement of routing and wavelength assignment in optical WDM networks

٣٨- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندسة/ تبارك الله على محمد السيد بكلية الهندسة-جامعة حلوان بتاريخ ٨-٢-

٢٠١٤م. فى موضوع "التخصيص الامثل للاطوال الموجية والقنوات الزمنية فى الشبكات الضوئية متعددة المصادر"

"Efficient resource allocation in wavelength division

multiple access optical network"

- ٣٩- مناقشة رسالة الماجستير الخاصة بالمهندس/ ثروت محمد محمود ابراهيم-بكلية الهندسة –جامعة بنها- بتاريخ ٣-٤-٢٠١٤م. فى موضوع " آليات التحكم فى اختناق الشبكات: دراسة وتحسين الاداء"
"Congestion control mechanisms: evaluation and enhancement"

ج-الإشراف ومناقشة رسائل دكتوراه

١-الإشراف على رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس /مصطفى محمد مصطفى الجمالة بكلية الهندسة جامعة الازهر بتاريخ ٢٤-١١-٢٠١١م فى موضوع بحث جودة الخدمة لبروتوكول تحكم الولوج على الوسط فى شبكات الواى-ماكس

"Quality of service investigation of Wi-Max MAC protocol
٢- الإشراف على رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ محسن احمد محمود بندارى الشامى بكلية الهندسة الاللكترونية

بتاريخ ٢٩-٣-٢٠١٢م فى موضوع "كفاءة ارسال الوسائط المتعددة على نظام البلوتوث"

Efficient Transmission of Multimedia over Bluetooth System

٣- الإشراف على رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ عبد الفتاح عبد ربه احمد غنيم بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ٢٩-٩-٢٠١٢م فى موضوع "بناء شبكات عصبية مبنية على الخوارزم الجينى لتشخيص حوادث المفاعلات البحثية فى

"Genetic algorithm-based neural network for accidents diagnosis of research reactors on
FPGA"

٤-الإشراف على رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ وليد سعد فؤاد حلمى ..المدرس المساعد بكلية الهندسة الاللكترونية
بمنوف بتاريخ ٢٣-٩-٢٠١٣م فى موضوع "تطبيق الواى ماكس على مصفوفة البوابات القابلة للبرمجه"

"WiMAX implementation over FPGA"

٥- الإشراف على رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ مروة عباس محمد ردادالمدرس المساعد بكلية الهندسة
الاللكترونية بمنوف- بتاريخ التسجيل: ٢-١٢-٢٠٠٨م. تاريخ المناقشة ١٥-٤-٢٠١٤م. فى موضوع
"استخدام نظم الحاسب الموزعة فى مجال المعلوماتية الحيوية"

"The utilization of distributed computing systems in bioinformatics"

د-مناقشة رسائل دكتوراه

١-مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ اسامه صلاح فرج الله بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ٦-٢٠٠٧م
فى موضوع "استخدام تقنيات الامان فى تطبيقات الوسائط المتعددة"

Utilization of security techniques for multimedia application

٢-مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ على محمد فؤاد محمد علام بكلية الهندسة جامعة حلوان بتاريخ ١١-

٢٠٠٨م فى موضوع " نظم التشفير اللامتماثلة دات الكفاءة والقدرات المتقدمة"

"Efficient asymmetric cryptosystems with advanced capabilities"

٣-مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ سعيد شعبان حجاج بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ٣٠-٧-٢٠٠٨م
فى موضوع "التصميم والتنفيذ باستخدام بوابة المصفوفات القابلة للبرمجة حقليا للشبكات

"Design and FPGA implementation of multiplayer neural
network with on-chip learning"

٤- مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ هيثم توفيق على الفيل بكلية الهندسة الاللكترونية بتاريخ ٢٨-٥-٢٠٠٩م
فى موضوع "التكنولوجيا المستخدمة لتمثيل المعلومات باستخدام المواقع الاستدلالية"

"Web technologies for representing information on the semantic web"

٥- مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ هبه على يعقوب الخبى بكلية الهندسة جامعة طنطا بتاريخ ١٧-
٢٠٠٩م فى موضوع " منهجيات تجنب الإختناق فى شبكات إتصال الحاسب "

Congestion Avoidance Policies in Computer Communication Networks

- ٦- مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ احمد محمد احمد ابو غزالة بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠١٧-٢-٢٠١٠م فى موضوع " ضبط اوزان بروتوكول الاولوية لاقصر مسار متاح "
- Optimizing weights of open shortest path first (OSPF) protocol
- ٧- مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ داليا حسن الكموشى بكلية الهندسة بالاسكندرية بتاريخ ٢٠١٠-٤-٢٠١٠م فى موضوع " حماية المعلومات فى شبكات الاتصالات "
- "Data security in communication networks"
- ٨- مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ محمد عباس احمد عفيفى بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٧-٧-٢٠١١م فى " اعداد محرك تشفير متوأم بواسطة بوابات المجال المبرمجة "
- " Adaptive hardware cryptography engine based on FPGA "
- ٩- مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ أحمد مصطفى عبد الحليم عبد الخالق بكلية الهندسة جامعة حلوان بتاريخ ٢٠١٢-١-٩م فى اختيار المسارات المعتمده على الوثوق للشبكات ذات البنية التحتية غير الثابته
- TRUST-BASED ROUTING FOR INFIXEDINFRASTRUCTURE NETWORKS**
- ١٠- مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ محمد احمد عبد الحميد الرشيدى بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠١٢-٥-٢٠١٢م فى تطبيق تقنية التنقيب عن البيانات فى التشخيص الطبى
- "Application of data mining technique to medical diagnosis
- ١١- مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ نرمين عبد الوهاب حسن البيهناوى بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠١٢-٩-٢٣م فى "جدولة المهام فى الحاسبات عالية الاداء الغير متجانسة"
- "Task scheduling in high performance heterogeneous computing system"
- ١٢- رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ محمد رشدى محمد متولى بكلية الهندسة الالكترونية بتاريخ ٢٠١٢-١٢-٤م فى موضوع زيادة جودة صور الاقمار الصناعية باستخدام الطرق المتقدمة لدمج البيانات
- Assessing the quality of satellite images using advanced data fusion techniques
- ١٣- رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ هند على السيد السيد محمد بكلية الهندسة بالاسكندرية بتاريخ ٢٠١٢-١١-١٧م فى موضوع تصنيف اشارات الاتصالات الرقمية باستخدام الاحصائيات ذات الرتب العليا وطرق الدكاء الاصطناعى مع تطبيقها فى الراديو الادراكى
- Digital communication signal classification using higher order statistics and artificial intelligence techniques with application to cognitive radio
- ١٤- رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ عبير توكل خليل الدياسطى بكلية الهندسة جامعة المنصورة بتاريخ ٢٠١٣/٨/١٧م فى موضوع " تقنيات التعرف على قزحية العين
- Iris recognition techniques
- ١٥- رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ فيروز عبد الرحمن علام بكلية الهندسة -جامعة حلوان بتاريخ ٢٠١٤/١/٦م فى موضوع "نظام تحكم مغلق لتنظيم نسبة السكر فى الدم لمرضى السكر من النوع الاول"
- "Closed-loop control system for blood glucose Regulation in type-1diabetic patients"
- ١٦- رسالة الدكتوراه المقدمة من المهندس/ رشدى كريم رشدى كريم بكلية الهندسة-جامعة الاسكندرية بتاريخ ٢٠١٣-٢-٢٠١٤م فى موضوع " تحسين اداء مصفوفات الهوائيات المتأقلمة المتينة باستخدام المنطق الضبابى "
- Performance enhancement of fuzzy based robust adaptive antenna arrays"**

- ١- عضو بمجلس قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات الكهربائية اعتبارا من عام ٢٠٠١م حتى عام ٢٠٠٧م.
- ٢- عضوية لجان البت والفحص بالكلية .
- ٣- عضو لجنة شئون البيئة وخدمة المجتمع بالكلية لعامى ٢٠٠٤/٢٠٠٥ ، ٢٠٠٥/٢٠٠٦ .
- ٤- المشاركة في أعمال الكنترول والامتحانات بالكلية.
- ٥- الاشتراك في اللجنة الفنية لشراء أجهزة معمل الاتصالات الرقمية بالكلية وتجهيز التجارب في المعمل.
- ٦- الاشتراك في أعمال التدريب الصيفي بالكلية.
- ٧- المشاركة فى وضع المحتوى العلمى للاتحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة وكذلك مرحلة البكالوريوس بالكلية .
- ٨- المشاركة فى تحكيم العديد من الابحاث لمجلات علمية عالمية مثل IEEE, IEE, IET, IJE, YJES ومجلات محلية مثل مجلة هندسة عين شمس، مجلة هندسة اسيوط ، مجلة هندسة المنصورة، ومجلة كلية الهندسة الالكترونية وكذلك تحكيم ابحاث لمؤتمرات عالمية ومحلية مثل علم الراديو
- ٩- إنشاء شبكات حاسب (سلكية ولاسلكية) بالكلية ضمن مشاريع التخرج لطلبة البكالوريوس.
- ١٠- وضع مؤلفات فى المواد التى قامت بتدريسها.
- ١١- تمثيل الكلية فى "يوم المهندس المصرى" لعامى ٢٠٠٤ و ٢٠٠٥ .
- ١٢- الترشيح للتسجيل فى موسوعة Who's Who العالمية لعام ٢٠٠٦م.
- ١٣- انشاء شبكة نت خاصة بقسم هندسة وعلوم الحاسبات عام ٢٠٠٧م بالجهود الذاتية.
- ١٤- الاشراف الكامل على تنفيذ مشروع الجودة بقسم هندسة وعلوم الحاسبات بالكلية.
- ١٥- انشاء اكااديمية سيسكو بقسم هندسة وعلوم الحاسبات بالتعاون مع وزارة الاتصالات ثم المجلس الاعلى للجامعات عام ٢٠٠٨م.
- ١٦- الاشراف الكامل لشراء عدد ستة معامل متخصصة لقسم هندسة وعلوم الحاسبات من ميزانية الجودة بالاضافة الى وضع مواصفات اجهزة حاسب للقسم وللتدريب الصيفي.
- ١٧- عضو دائم بمجلس الكلية مند عام ٢٠٠٧م وحتى ٢٠١٣/٧/٣١م.
- ١٨- الاشراف على مشروع الحوسبة السحابية (cloud computing) لعام ٢٠١٢م لطلبة البكالوريوس والحائز على العديد من الجوائز مثل MIE, ITIDEA, EBTCAR ونهضة المحروسة.
- ١٩- تاليف كتاب لوزارة التعليم العالى- الكليات التكنولوجية- بعنوان " امن الشبكات" برقم ايداع ٢٠٠٦/١٩٤٠٥ .
- ٢٠- المشاركة فى تاليف كتاب لوزارة التعليم العالى -الكليات التكنولوجية بعنوان " اساسيات شبكات الحاسب" برقم ايداع ٢٠٠٦/١٩٤٠٤ .
- ٢١- تأسيس معمل Cloud computing and Big data المقدم هدية من شركة EMC تقديرا لاشراف القسم على العديد من المشاريع المتميزة فى هذا المجال فى الفترة من ٢٠١٢ وحتى الان.
- ٢٢- تم اختيارى عضو بلجنة ترقية الاساتذة والاساتذة المساعدين بالمجلس الاعلى للجامعات للدورة الحادية عشر (يناير-٢٠١٣-٢٠١٥) لجنة ٥٥ب هندسة الحاسبات والنظم.
- ٢٣- مدير مركز الاستشارات بكلية الهندسة الالكترونية بمنوف- جامعة المنوفية بتاريخ ٢٩-٤-٢٠١٤م.