

# ا.د/ فايز ونيس زكى سليمان



## Summary

---

### فايز ونيس زكى سليمان

قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات - كلية الهندسة - جامعة المنصورة

[fwzaki@mans.edu.eg](mailto:fwzaki@mans.edu.eg) •

[fwzaki2017@gmail.com](mailto:fwzaki2017@gmail.com) •

01201222994402

#### الدرجات الوظيفية •

معيد في 1969/9/11 •

مدرس مساعد في 1975/10/12 •

مدرس في 1982/5/31 •

استاذ مساعد لقب علمي في 1988/11/28 •

أستاذ مساعد في 1989/5/25 •

أستاذ في 1994/10/31 •

أستاذ متفرغ في 2005/6/15 •

## Education

---

بكالوريوس بتقدير ممتاز في 1969 •

ماجستير في 1975 •

الدكتوراه في 1982 •

## Professional Experience

---

• A Referee for the Egyptian Universities Promotion Committee

مصر - من 2008/10/1 إلى 2012/9/30

• Research Center & Member of the Scientific Study

Committee في مصر - من 2006/3/12 إلى 2008/3/11

• Head of Electronics and Communication Engineering Dept. في

مصر - من 2002/4/15 إلى 2005/7/31

- رئيس قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات في مصر - من 2002/4/15 إلى 2005/7/31
- مدير وحدة تكنولوجيا الالكترونيات والاتصالات في مصر - من 2001/11/14 إلى 2005/11/13
- amp; Communication Unit& Managing Director for Electronics في مصر - من 2001/11/14 إلى 2005/11/13
- أستاذ في مصر - من 1994/10/31 إلى 2007/9/22
- Professor في مصر - من 1994/10/31 إلى 2005/6/15
- أستاذ مساعد في مصر - من 1988/11/28 إلى 1994/10/30
- Associate Professor في مصر - من 1988/11/28 إلى 1994/10/30
- Visiting Professor في الأردن - من 1986/1/1 إلى 1991/7/1
- مدرس في مصر - من 1982/5/31 إلى 1988/11/27
- Lecturer في مصر - من 1982/5/31 إلى 1988/11/27
- Lecture Assistant في مصر - من 1975/10/12 إلى 1982/5/30
- مدرس مساعد في مصر - من 1975/10/12 إلى 1982/5/30
- معيد في مصر - من 1969/9/11 إلى 1975/10/11
- Demonstrator في مصر - من 1969/9/11 إلى 1975/10/11

## الندوات والمؤتمرات

- 8th. Int. Conf. Elect. Eng. في مصر - من 2012/5/27 إلى 2012/5/30
- Int. Conf. of NRSC2009 في مصر - من 2009/4/22 إلى 2009/4/25
- SIR Based Up-Link Admission Scheme for Two-Tier CDMA System Under Mobility Incorporation في مصر - من 2007/5/25 إلى 2007/5/28
- Path Optimization Algorithm for Two-Phase Interswitch Handoff in Wireless ATM Networks في مصر - من 2007/5/25 إلى 2007/5/28
- th.Int. Conf. on Aerospace Science and Aviation Tech. 12 ASAT12, 2007 في مصر - من 2007/5/24 إلى 2007/5/27
- Eng. 9th. Al-Azhar Conf. 2007 في مصر - من 2007/5/14 إلى 2007/5/17
- Int. Conf. of Computer Engineering ICCE2007 في مصر - من 2007/3/13 إلى 2007/3/16
- Hybride fuzzy HMM system for Arabic Connectionist Speech Recognition في مصر - من 2006/4/25 إلى 2006/4/27
- rd. Int. Conf. of NRSC 200623 في مصر - من 2006/4/23 إلى 2006/4/26
- th. Int. Conf. of NRSC200118 في مصر - من 2001/4/22 إلى 2001/4/25
- Eng. 5th. Al-Azhar Conf. في مصر - من 1997/4/12 إلى 1997/4/15
- th. Int. Conf. of National Radio Science Comm. NRSC 199613 في مصر - من 1996/4/22 إلى 1996/4/25
- Acquisition scheme for frequency hopping A New Antijam spread spectrum Receiver في مصر - من 1994/3/19 إلى 1994/3/22
- st. Int. Conf. on Electronic Circuits and Sstems ICECS19941 في مصر - من 1994/3/1 إلى 1994/3/4
- Int. Con. of SPIE for Digital and Optical Shape Representation and Pattern Recognition في الولايات المتحدة الأمريكية - من 1988/4/4 إلى 1988/4/8

- Recognition of Three Dimensional Objects Using Linear Prediction في الولايات المتحدة الأمريكية - من 1988/4/4 إلى 1988/4/6
- A New Technique for Arabic Handwriting Recognition في مصر - من 1986/3/29 إلى 1986/4/3
- th. Int. Congress for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research في مصر - من 1986/3/29 إلى 1986/4/3
- Int. Conf. of I.A.S.T.E.D. في فرنسا - من 1985/6/19 إلى 1985/6/21
- A New Hardware Realisation for Adaptive FIR Digital Filters في فرنسا - من 1985/6/19 إلى 1985/6/21
- rd. NRSC19853 في مصر - من 1985/2/23 إلى 1985/2/25
- amp; th. Int. Congress for Statistics, Comp.Science, Social, Demographic Res. في مصر - من 1984/3/31 إلى 1984/4/5
- An Approach to Adaptive Filters Realisation في مصر - من 1984/3/31 إلى 1984/4/2
- A study of comparative performance of adaptive filters في مصر - من 1984/3/31 إلى 1984/4/2
- The 4th. Int. F.A.S.E., Symbosium , Venice, Italy في ايطاليا - من 1981/4/21 إلى 1981/4/24
- Adaptive lattice filters for linear predictive coding of speech في ايطاليا - من 1981/4/15 إلى 1981/4/17

## المناصب الإدارية

- رئيس قسم هندسة الاتصالات - معهد المنصورة العالى للهندسة والتكنولوجيا - من 2013/01/08 إلى 2015/31/07
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين بالمجلس الأعلى للجامعات (لجنة 55أ) - من 2013/01/05 إلى 2016/5/1
- رئيس اللجنة الدائمة لامتحانات القيادات الجامعة - من 2011/9/27
- عضو مجلس ادارة مركز الدراسات والبحوث والاستشارات الهندسية بكلية الهندسة بالجامعة - من 2006/3/11 إلى 2008/3/11
- مدير وحدة تكنولوجيا الإلكترونيات والاتصالات - من 2003/11/14 إلى 2005/11/13
- رئيس مجلس قسم هندسة الألكترونيات والاتصالات - من 2002/4/15 إلى 2005/7/30
- مدير لوحدتكنولوجيا اللكترونيات والاتصالات - من 2001/11/14 إلى 2003/11/13

## الإشراف والتحكيم علي الرسائل

- الجدولة الانتهازية لأنظمة الواى ماكس المتحركة
- دراسة أداء شبكات الاستشعار اللاسلكية الغير متجانسة
- تحليل وقياس اداء منظومة اتصالات واى ماكس الخلوية
- Rate Control for Scaqlable Video Coding
- OPPORTUNISTIC SCHEDULING FOR MOBILE WiMAX SYSTEMS

- A Performance Study of Heterogeneous Wireless Sensor Networks
- Packet Scheduling for QoS Management in Mobile Communication Systems
- A Performance Study of Heterogeneous Wireless Sensor Networks
- التحكم في معدل تشفير الفيديو المقياسي
- دراسة تحليل شبكات الاتصالات متعددة المراحل ذات المرسل البيئي
- نظم التحقق من الهوية باستخدام بصمة راحة اليد
- دراسة أداء شبكات الاستشعار اللاسلكية الغير متجانسة
- التحكم في معدل تشفير الفيديو المقياسي
- الجدولة الانتهازية لأنظمة الواي ماكس المتحركة
- جدولة الباككات لإدارة جودة الخدمة في منظومات الاتصالات الخلوية
- دراسة أداء شبكات تستخدم بروتوكولات مختلفة في إرسال الصوت والصورة عبر الشبكة العنكبوتية
- دراسة نظم التحقق الأوتوماتيكي من الهوية
- نظم التحقق من الهوية باستخدام بصمة راحة اليد
- تحليل وقياس أداء منظومة اتصالات واي ماكس الخلوية
- دراسة المستقبل ذو إعادة التناسق للاتصالات الخلوية
- تحليل أداء خوارزميات جدولة باكتات الصوت في منظومات الاتصالات الخلوية
- دراسة أنظمة الاتصالات الأرضية المتحركة
- تزامن الحاملات المتعامدة في منظومات الاتصالات ذات الدخول والخروج المتعدد
- دراسة لتحسين سعة قنوات الاتصال في منظومات الاتصالات المحمولة ذات الطيف المتسع للدخول المتعدد المشفر
- دراسة تحليل شبكات الاتصالات متعددة المراحل ذات المرسل البيئي
- دراسة أنظمة أمن الشبكات
- جدولة الباككات لإدارة جودة الخدمة في منظومات الاتصالات الخلوية
- " تقنيات أمان المعلومات في منظومات الاتصالات الخلوية "
- " تطبيقات الوسائط المتعددة على شبكات الواي ماكس "
- توجيه جودة الخدمة في شبكات الاتصالات اللاسلكية المتحركة متعددة القفزات
- دراسة منظومة للتعرف على الكلام باللغة العربية
- تحليل وتصنيف إشارات رسم العضلات الكهربى
- أداء نظم الإتصالات ذات الموجات الحاملة المتعددة في قنوات خبو متعددة المسارات
- دراسة التحكم في قدرة البث في منظومات الاتصالات ذات الدخول المتعدد المشفر
- ضغط الحيز الترددي لمنظومات اتصالات الصوت الرقمية
- دراسة أداء منظومات الإتصالات ذات التقسيم المشفر متعدد الحاملات باستخدام قنوات إتصال ذات خفوت ناكاجامي
- دراسة أنظمة المرشحات ذاتية الضبط
- السرية ونظام الشفرات
- تحليل أداء تقنية الدخول المتعدده المكود في نظم الاتصالات الرقمية
- دراسة منظومات الاتصالات متعدده الاستخدام بالتقييم المشفر
- دراسة منظومات الاتصالات التلفونية المحموله
- تخفيف تأثير الارتباط المتبادل في مصفوفات الهوائيات على تقدير اتجاه الإشارة
- استخدام البوابات المبرمجة الحقلية في بناء منظومة اتصالات متعددة الحاملات
- تأثيرات اتصالات الهاتف الجوال على صحة الإنسان
- دراسة توزيع الموارد في شبكات الاتصالات اللاسلكية المتنقله

- تصميم دوائر المرشحات الفعالة باستعمال المقاومات المقطعه
- استخدام التقسيم المكود في نظام مهجن للاستجابة و الاعاده الاتوماتيكيه في إرسال المعلومات
- استخدام تقنيه جديده لمكافحة انقطاع الخدمه في شبكات الانترنت
- دراسة منظومات الاتصالات المتحركة
- شبكات الاتصالات اللاسلكية ذات نمط النقل الغير متزامن
- دراسة التشفير متعدد الاتجاهات لقنوات الاتصال
- الكشف المتهايي لإشارات الدخول المتعدد المشفر في منظومات الإتصالات الرقمية
- تناوب قنوات الاتصال في منظومات الاتصالات الخلوية
- دراسة التداخل في منظومات الاتصالات المحمولة متعددة الطبقات ذات الدخول المتعدد المكود
- منظومة حاسب لتصنيف صور الأشعه المقطعيه للرنه
- تطوير خوارزميات لتنفيذ المتسلسلات البروتينية
- التوزيع الثنائي للقدرة في شبكات الاتصالات الراديوية ذو الإدراكية
- توثيق الاستخدام في الهواتف المحمولة باستخدام الصفات البيومترية المتعدده
- نقل المعلومات التعاونية في شبكات الاتصالات اللاسلكية
- التحكم في قبول المكالمات في شبكات الاتصالات غير المتزامنة

## اللجان والجمعيات

- اللجنة العلمية الدائمة لفحص الانتاج العلمي للأساتذة والأساتذة المساعدين (لجنة رقم 55 أ) - من 2013/1/1 إلى 2015/12/31

## Publications, Technical Reports & Presentations

### الأبحاث العلمية

- Towards Energy Efficiency and Stability in Heterogeneous Wireless Sensor Networks, Rawya Rizk, Fifi Farouk, and Fayez Wanis Zaki, Wireless Pers. Commun, Springer, 23 May
- Distributed Resource Allocation in D2D Communication Networks with Energy Harvesting Relays using Stable Matching, S. Kishk, N.H. Networks, 29/3/2017 Almofari, and F.W. Zaki , Ad Hoc
- Distributed Resource Allocation for D2D Communication Networks using Auction , F.W. Zaki, S. Kishk, N.H. Almofari, NRSC, 13/3/2017
- Synchronous and Multi Hop Transmission in Multi HopUp Link LTE-A usin AMMCS, Ehab Abd Elhay, Fayez W. Zaki, Sherif S. Kishk, and Hosam S. Mostafa, IJRECE, 3(6) 2016, 16 March 2016
- Performance Evaluation of Uplink Multi-Hop LTE-A Using High Order 2x4 MIMO, Ehab Abd Elhay, Fayez W. Zaki, Sherif S. Kishk, and Hosam S. Mostafa, IJRECE 3(3), 10 March 2015
- Energy Efficiency of Virtual Multi-Input Multi-output Based on Sensor Selection in Wireless Sensor Networks, Wireless Communication and Mobile Computing , 15(1) , Wireless Communication and Mobile Computing , 15(1) , 14 July 2015

- Uplink Performance of Multi Hop LTE-A Based on Link Adaptation, Ehab Abd Elhay, Fayez W. Zaki, Sherif S. Kishk, and Hosam S. Mostafa, 32nd National Radio Science Conference, Cairo, Egypt, 25th. March 2015
- Performance Evolution of Up Link Multi Hop LTE-A Using High Order 2x4 MIMO, Ehab Abd Elhay, Fayez W. Zaki, Sherif S. Kishk, and Hosam S. Mostafa, 32nd. National Radio Science Conference, Cairo, Eqyp, 25th. March 2015
- Performance of Multi-Hop Uplink LTE-A Using Adaptive Modulation and Coding, E.H. Abdelhay + Fayez W. Zaki + S. S. Kishk + H. S. Moustafa, المؤتمر الثاني والثلاثون لعلم الراديو بالقاهرة جامعة اكتوبر الحديثة للعلوم والفنون, th. March 2015
- Performance of Multihop LTE -A Using AMC, Ehab AbdElhay, Fayez W. Zaki, Sherif Kishk, and H.S. Mostafa, NRSC, 24th March 2015
- Up Link Performance of MIMO Multi-Hop LTE-A Based on Link Adaptation , Ehab Abd Elhay, Fayez W. Zaki, Sherif S. Kishk, and Hosam S. Mostafa, 32nd NRSC, 2015, 24 March 2015
- Optimal Multi Relay Placement for LTE-A, Salma Hashish, Rawya Rizk, and Fayez W. Zaki, 11th International Computer Engineering Conference (ICENCO), 10 March 2015
- LTE-A Multi-Hop Network with Zero Link Overflow Utilizing OTFWC Scheduling, Ehab Abd Elhay, Fayez W. Zaki, Sherif S. Kishk, and Hosam S. Mostafa, International Transaction of Electrical and Computer Engineers System, 1st. March 2015
- Uplink LTE-A Performance Improvement Using Synchronus Direct and Multiple Hop Transmission, Ehab AbdElhay, Fayez W. Zaki, Sherif Kishk, and Hosam S. Mostafa, Journal of Digital Technologies (JDT), Vol. 1, No.1, 1st. Jan. 2015
- Up-Link Performance of Multi-Hop LTE-A Based on Different Propagation Models, E.H. Abdelhay + F.W. Zaki + S.W.S. Kishk + H.S. Mostafa, The Mediterranean Journal of Electronic and Communications, Vol.10, No. 4, 2014, 1st. Oct. 2014
- Performance of Channel Aware Scheduling Algorithms in LTE Networks, Noha Sheta , Fayez W. Zaki, and Sherif Keshk, The Communications, Vol.10, No.1, & Mediterranean Journal of Electronic 2014, 1st. October 2014
- Penetration Loss of Walls and Data Rate of IEEE802.16m WiMAX Including Adaptive Modulation and Coding (AMC), Hala Nafea, Fayez W. Zaki, and Hosam E.S. Mostafa, The Mediterranean Journal of Electronic and Communications , Vol.10, No. 1, 2014 , 1st. October 2014
- Studies on Relay Mode and System Capacity in WiMAX IEEE802.16m Multi-Hop Relay Networks, Hala Nafea, Fayez W. Zaki, and H. E. Mostafa, 31st. national Radio Science Conference (NRSC2014) , 28th. April 2014
- Packet Scheduling in LTE Mobile Networks, Noha Sheta , Fayez W. & Zaki, and Sherif Keshk, International Journal of Scientific Engineering Research, Vol. 4, Issue 6, June 2013, 1st. June 2013
- Prformance and Capacity Evaluation for Mobile WiMAX IEEE802.16m Standard, Hala Nafea, Fayez W. Zaki, and Hosam E. Mostafa,

- International Journal of Modern Engineering Sciences, Vol.2, No.1, st. Feb. 20131, 2013
- PERFORMANCE ANALYSIS OF IEEE 802.16M MOBILE MULTI-HOP RELAY NETWORKS, Hala B. Nafea, Fayez W. Zaki, Hosam E. S. Mostafa, Wireless and Mobile Technologies Journal, Vol.1, No.1, 2013, 1st. Jan. 2013
  - Penetration Loss of Walls and Data Rate of IEEE802.16m WiMAX Including Adaptive Modulation and Coding (AMC), Hala B. Nafea, Fayez W. Zaki, and Hosam E. S. Mostafa, Wireless and Mobile Technologies Journal, Vol.1, No.1, 2013, 1st. Jan. 2013
  - Prformance and Capacity Evaluation for Mobile WiMAX IEEE802.16m Nafea, Fayez W. Zaki, Hosam E. Mostafa, Wireless <Standar, Hala b and Mobile Technologies Journal, Vol.1, No.1, 2013, 1st. Jan. 2013
  - based on sensor Energy efficiency of virtual multi-input, multi-output selection in wireless sensor networks, WIRELESS Wirel. Commun. Mob. Comput. (2012) سليمان, COMMUNICATIONS AND MOBILE COMPUTING, November 2012
  - Performance Analysis of VoIP Codecs over WiMAX Networks, IJCSI International Journal of عبد العظيم محمد|فايز ونيس زكي سليمان|م. احمد الفقى, Computer Science Issues, Vol. 9, Issue 6, No 3, November 2012, 2012
  - Transmission over Novel Fast Encryption Algorithms for Multimedia Mobile WiMax Networks, IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. المهندس, 9, Issue 6, No 3, November 2012, 2012
  - For VoIP Services in Performance Analysis of Scheduling Algorithms IEEE 802.16 Systems, IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 9, Issue 6, No 3, November 2012, 2012
  - IMPLEMENTATION OF VOIP OVER WiMAX NETWORKS, International Journal of العظيم محمد|فايز ونيس زكي سليمان|مهندس احمد الفقى, Vol.3, Issue Electronics and Communication Engineering, (IJECET) 2, July - September 2012, 2012
  - Optimizing QoS for Voice and Video Using DiffServ-MPLS, Proceeding of the 8th. الموفرى|د.حسام الدين صلاح مصطفى|فايز ونيس زكي سليمان, ICEENG Conference, Military Tech. College, Cairo, EGYPT, May 2012
  - Improving Quality of VoIP over WiMAX, International Journal of Computer زكي سليمان|مهندسة رانيا مصباح, Science, Vol.9, Issue 3, No. 3, May 2012, 2012
  - Approach Using Extracted Rotation-Invariant Pattern Recognition Descriptive Symmetrical Pattern, Rehab F. Abdelkader|Ramadan| فايز ونيس زكي سليمان|Emad Elsyed, (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, May 2012
  - Carrier Offset Estimation for MIMO-OFDM Based on CAZAC Sequences, International Journal of Computer Science and Information Security, Vol 9, No.1, 2011,
  - Performance of IEEE802.16m WiMAX Using Adaptive Modulation and Coding, Hala B. Nafeel Electronics and Communications (MEDJEC) Vol.7, No.2, PP196-201, April 2011, April 2011

- Simulation of WiMAX Physical Layer: IEEE 802.16e. محمد عبد العظيم  
IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.10 No.11, November 2010, 2010 نوفمبر 2010.
- A Study of Network Security Systems, Rami Kamal Khalil|  
Mohamed Ashour|Mohamed Abdelazim Mohamed, IJCSNS |  
International Journal of Computer Science and Network security,  
Vol.10, No. 6, June 2010, June 2010
- Audio-Visual Identity Verification System,  
Fayez W. Zaki, NRSC'2009, 17/3/2009 & Seddik
- A Reconfigurable Receiver Architecture for Digital Bi-Dimensional  
Modulation Techniques, Fayez W.Zaki, &M.O.Helmy|  
NRSC'2009, March 2009
- A Routing Protocol for Ad Hoc Wireless Networks Based on CDMA  
نظام توجيه لشبكات اللاسلكي الخاصة باستخدام تقسيم الشفرات متعددة الدخول. فايز ونيس زكي  
Mansoura Engineering Journal (MEJ), سليمان|ناجي يوسف محمد حسن,
- A CDMA Routing Protocol for AD HOC Wireless Networks, Nagy  
th. Int. Conf. on 12 yousef and Fayez W. Zakil  
2007 Aviation Technology, ASAT-12, & Aerospace Science
- SIR-Based Uplink Admission Scheme for a two-tier CDMA System  
Under Mobility Incorporation., F. Khalifa, S. Kishk, and Fayez W.  
Zakil  
Int. Conf. on Computer Engineering and 2007 سليمان, زكي  
Systems ICCES'07, Ain Shams University, Cairo, EGYPT,
- Path Optimization Algorithm for Two-Phase Inter-Switch Handoff in  
Wireless ATM, Eng. Fifi Farouk, Dr. Rawia Rizk , and Prof. Fayez W.  
Zakil  
Int. Conf. on Computer Engineering and 2007 سليمان, زكي  
Systems ICCES'07, Ain Shams University, Cairo, EGYPT,
- A Comparison Between Random and Deterministic Models in  
Multihop Mobile AD HOC Networks, Nagy Yousef and Fayez W.  
Zakil  
Al-Azhar Eng. 9th. Int. Conf., سليمان, زكي
- Performance Study and Capacity Analysis of a Two-Tier CDMA  
System, F.Khalifa, S. Kishk, and Fayez W. Zakil  
Azhar Eng. 9th. Int. Conf.,
- Hybrid Fuzzy HMM System for Arabic Connectionist Speech  
Recognition, Senout D. Shenda, |  
rd. National 23 سليمان, زكي  
Radio Science Conf. (NRSC'2006,
- Speech Compression Using Wavelet Transform, Fayez W. Zaki, et.  
al.  
th. Natinal Radio Science Conf.(NRSC2001), 18 سليمان, زكي  
March 2001,
- A Complete Mechanism for Tolerating Multiple Failures Using Routing  
Information Protocol (RIP), عماد رءوف معوض|فايز ونيس زكي سليمان|أ.د. خميس محمد  
الشناوي, الشناوي,  
Technology (OJCSIT),
- Computer Simulation of Synchronous CDMA system Performance  
Through Non-Linear Satellite Channel Using Conventional Detector.,  
Eng. 5th. Int. Conf., Fayez W.Zaki, Moureece Hanal  
Al-Azhar University,
- A Channel Assignment Scheme for Micro-Cellular Communication  
System, Fayez W. Zaki and M.M. Ashour|  
th. 13 سليمان, زكي  
National Radio Science Conf. (NRSC'96),



- New Antijam Acquisition Scheme for Frequency Hopping Spread Spectrum Receiver, Fayez W. Zaki and Shereif Kishk, st. Int. con. on Electronics, Circuits, and Systems (ICECS'94),1
- A New Antijam Acquisition Scheme for Frequency Hopping Spread Spectrum Receiver, Fayez W. Zaki, S.S.Kishk, and R.M. El-Awady| Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol.19,No.1, ونيس زكى سليمان,
- Speech Coding in the Sequency Domain, Fayez W. Zakil Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol.18,No.4,, سليمان,
- Power Series Representation of Logical Functions and its Applications to Error Detection and Error Correction Codes, Y.M.I. Enab and Fayez W. Zakil Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol.18,No.3,
- A Theoretical Study on the Implementation of Analog and Sampled Data Adaptive Filters, Fayez W. Zaki, and Y.M.I. Enab| Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol.18,No.1,,
- Practical Study and Implementation of an Isolated Word Speech Recognition System, Fayez W. Zaki,S.D.Shenodah, and R.M. El-Awady| ونيس زكى سليمان, Mansoura Engineering Journal (MEJ) , Vol. 17, No. 1,
- Learning Characteristics of a New Adaptive Line Spectral Pair Filter, Signal Processing Journal, Elsevier, Fayez W. Zakil ونيس زكى سليمان, Science Publishers, Holland, Vol. 25, No. 3,,
- Hardware Implementation of Continuously Variable Slope Adaptive Delta Modulator, Fayez W. Zakil ونيس زكى سليمان, Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol.16, No. 2,,
- Sequentially Adaptive Differential Pulse Code Modulation Using Adaptive LSP Filters, Fayez W. Zakil ونيس زكى سليمان, Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol. 16, No. 2,
- A New Adaptive Line Spectral Pair Filter for Linear Prediction of Speech, Fayez W. Zakil ونيس زكى سليمان, Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol. 15, No. 1,
- Analytic Modeling for Three Dimensional Objects Using Computer Vision, Fayez W.Zaki, S.H. El-Konyaly, A.I. Abd El-Fattah,and Y.M.Enab| ونيس زكى سليمان, Mu'tah Journal for research and Studies, Mu'tah University, Vol.4, No.2,,
- An Ensemble Average Classifier for Pattern Recognition Machines, Fayez W. Zaki, A.I. Abd El-Fattah, Y.M. Enab,and S.H. El-Konyaly| ونيس زكى سليمان, Pattern Recognition Journal Vol.21, No. 4, August 1988, Pergamon Press, U.K., August 1988
- Recognition of Three Dimensional Objects using Linear Prediction, Proc. of the SPIE for Fayez W. Zaki and Y.M.I. Enab| ونيس زكى سليمان, Digital and Optical Shape Representation and Pattern Recognition, Orlando, Florida, U.S.A,
- An Ensemble Average Classifier for Pattern Recognition Machines, Fayez W. Zaki, A.I. Abd El-Fattah, Y.M. Enab,and S.H. El-Konyaly| ونيس زكى سليمان, The Journal of Pattern Recognition Society, Vol. 21, No. 4, 1988, القنيلي, April , 1988
- A New Technique for Arabic Handwriting Recognition, Fayez W. Zaki, Proc. of the 11th. Int. Cong. for Senout D. Shenodah| ونيس زكى سليمان, Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research,

- A New Hardware Realization for Adaptive FIR Digital Filters, Fayez W. Zaki, Y.Z. Ghoneem, Proc. of the IASTED Int. Symp. Applied Signal Processing and Digital Filtering, Paris, France, 1999.
- A Study of the Comparative Performance of Adaptive Filters, A. K. Aboulseoud, Fayez W. Zaki, Y.M.I. Enablth. Int. 9, 1999.
- Cong. for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Ain Shams University, 1999.
- An Approach to Adaptive Filters Realization, A.K. Aboulseoud, Fayez W. Zaki, and Y.Z. Ghoneem, th. Int. Cong. for 9, 1999.
- Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research, Ain Shams University, 1999.
- Adaptive Lattice Filters for Linear Predictive Coding of Speech, Fayez W. Zaki and BMG Cheetham, Proc. 1981, the 4th. F.A.S.E. Symposium, Venice, Italy, Paper, 1981.
- Stable and Energy Efficient Clustering Protocol for heterogeneous Wireless Sensor Networks, FiFi Farouk, Rawya Rizk, and Fayez W. Zaki, Six Int. Conf. on Intelligent Computing and Information Systems (IC(CS 2013) Cairo egypt, 14th. Dec. 2013
- A Radon Transform Based Technique for Identification of Palmprint Images, Mervat El Seddik, Mohamed S. Morsy, and Fayez W. Zaki, 32nd National Radio Science Conference, 25th March 2015

## المؤلفات العلمية

- نظرية اتصالات (1)
- نظرية اتصالات (2)
- دوائر رقمية (2)
- اختبارات الكترونية (2)
- مبادئ الالكترونيات
- قياسات الكترونية (1)
- قياسات الكترونية (1)
- شبكات الحاسب