



السيرة الذاتية

الاسم: أ.د./مجدي علي التومي الشيباني

تاريخ ومكان الميلاد: 1966/11/12 طرابلس

الجنسية: ليبي

الحالة الاجتماعية: متزوج + 4 أطفال

البريد الإلكتروني: majdi.ashibani@lati.ly

<https://www.linkedin.com/in/majdi-ashibani-8206435/> □

المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس في الهندسة الكهربائية والالكترونية- كلية الهندسة جامعة طرابلس 1989.
- ماجستير في الهندسة الالكترونية (الاتصالات وأنظمة المعلومات) - جامعة اليجار الإسلامية الهند 1993.
- دكتوراه في هندسة الاتصالات- جامعة كيب تاون- جنوب أفريقيا 2003.

الدرجة الوظيفية الحالية: الثالثة عشر

الدرجة العلمية الحالية: أستاذ. "Professor"

الخبرة الإدارية:

1. أستاذ بكلية التقنية الصناعية-مصراتة
2. رئيس مجلس إدارة شركة راسكوم ستار قاف للاتصالات الفضائية الأفريقية 2020/4/22 إلى الآن.
3. رئيس مجلس إدارة الأكاديمية الليبية للاتصالات وتقنية المعلومات، التابعة للشركة الليبية للبريد والاتصالات القابضة من 2014/2/24م إلى الآن.



4. عضو اللجنة الفنية لمشروع الجواز السفر والبطاقة الشخصية الالكترونية ومستشار بوزارة الداخلية من الفترة 2020/10/20 إلى 2022/10/22 تقريبا.
5. مستشار للتحويل الرقمي وعضو بالمجلس العلمي بمركز البحوث الجنائية لدى مكتب النائب العام.
6. رئيس اللجنة التسييرية للشركة الليبية للبريد والاتصالات وتقنية المعلومات القابضة 2014/10/28م الى 2016/9/30م
7. مستشار محافظ مصرف ليبيا المركزي لأمن وتقنية المعلومات من 2016/12/19 إلى الآن.
8. نائب رئيس لجنة المشروعات الاستراتيجية العليا بمصرف ليبيا المركزي من 2017/9/20 إلى 2020/6/20.
9. عضو مجلس إدارة المنظمة الافريقية للاتصالات الفضائية وممثل للدولة الليبية. من تاريخ 2022/3/20 إلى الآن.
10. رئيس مجلس إدارة الشركة الليبية للبريد والاتصالات وتقنية المعلومات القابضة 2012/2/1م الى 2013/3/27م.
11. نائب رئيس مجلس إدارة شركة ريتليت الايطالية للبنية التحتية في الاتصالات 2012/11/1 إلى 2014/11/1.
12. نائب رئيس مجلس إدارة شركة إيفيا الايطالية للاتصالات 2013/2/1م إلى 2014/11/1.
13. عضو مجلس إدارة شركة أجراف للاستثمار 2013/4/1م إلى 2014/10/1.
14. رئيس اللجنة التسييرية للشركة الليبية للبريد والاتصالات وتقنية المعلومات القابضة 2011/9/7م الى 2012/2/1م
15. رئيس لجنة الإغاثة والتمويل بالمجلس المحلي مصراته من 2011/2/19م الى يونيو 2011م.
16. رئيس قطاع الاتصالات والمواصلات بالمجلس المحلي مصراته مايو 2011م إلى 9 فبراير 2012م.
17. عميد كلية التقنية الصناعية 2006/3/1 - نوفمبر 2011م
18. مستشار لتقنية المعلومات والاتصالات بوزارة الطاقة من سنة 2004 إلى 2006م.
19. عضو اللجنة العليا للميكنة بوزارة الطاقة من سنة 2004 إلى 2006.
20. مستشار في مجال الاتصالات وأنظمة المعلومات بالمنطقة الحرة مصراته 2007/3/1 إلى 2010/12/31.
21. مستشار في مجال الاتصالات وأنظمة المعلومات بمركز المعلومات الصناعية 2006/3/1 إلى 2010/10/30.
22. مستشار بمحفظة ليبيا أفريقيا خلال سنتي 2009 - 2010 لوضع رؤية وإستراتيجية جديدة للمحفظة.

23. مؤسس ومدير برنامج الدراسات العليا المشترك بين كلية التقنية الصناعية وجامعة مصراتة وجامعة نتونقهام

ترنت البريطانية، من 2007-نوفمبر 2011م **Program founder & leader**.

24. مؤسس ومدير برنامج الدراسات العليا المشترك بين كلية التقنية الصناعية وجامعة جلاسكو البريطانية، من

2010-نوفمبر 2011م **Program founder & leader**.

25. مؤسس ومدير برنامج الدراسات العليا المشترك بين كلية التقنية الصناعية وجامعة ديزبورغ الالمانية في مجال

هندسة تقنية التصنيع، من 2009-الآن **Program founder & leader**.

26. مؤسس برنامج الدراسات العليا البحثية المشتركة في مجال شبكات الاتصالات مع مركز بحوث الاتصالات

بجامعة كيب تاون جنوب أفريقيا 12 فبراير 2004 الى نوفمبر 2011م.

27. رئيس اللجنة العليا للأولمبياد الليبي للمعلوماتية من سنة 2008م إلى الآن.

28. رئيس الفريق الليبي لأولمبياد الدولي للمعلوماتية 2009 بلغاريا ، 2010 كندا و2013 أستراليا.

29. مدير مكتب الشؤون العلمية بالمعهد العالي للصناعة 2004-2006.

30. رئيس قسم الهندسة الالكترونية بالمعهد العالي للصناعة 2004-2006.

31. عميد كلية تقنية المعلومات ، جامعة مصراتة 2007-2008

32. مدير ادارة الشؤون العلمية بالمعهد العالي للصناعة 1996-1999

33. رئيس قسم الدراسات العليا بالمعهد العالي للصناعة 1997-1999

34. مهندس اتصالات (معيد) بالمعهد العالي للصناعة للفترة من 1990 إلى 1993.

الدورات التدريبية:

1. حضور سلسلة من الدورات نظمها شركة مجموعة مونيتور: دورات برنامج اعداد القادة وتشمل دورات تدريبية في

المجالات التالية: وضع استراتيجيات ادارة الاعمال، التنافسية الاقتصادية الوطنية والقيادة في ادارة الاعمال.

Business strategy, Competitiveness, Entrepreneurship and Business Leadership

2. دورة تدريبية في مجال ادارة نظم الجودة بجامعة نتونقهام ترنت البريطانية، بريطانيا.

3. دبلوم في مجال التحكيم التجاري العربي والدولي ،تنظيم غرفة التجارة والصناعة بالتعاون مع كلية الحقوق جامعة

عين شمس 2009.

4. **Cyber Scurity Certified (CC) by ISC2, or the International Information System Security Certification Consortium.**



The Research Interests include but are not limited to the following:

- Next generation services (NGS).
- Next generation network (NGN).
- Bandwidth management for ATM/IP Networks.
- GPRS, UMTS, and All-IP network.
- IP VPN, MPLS, and MPLS/VPN Networks.
- Wireless LAN: IEEE 802.11, and ETSI BRAN.
- Mobility Management in Mobile IPv4, Mobile IPv6 Network.
- Efficient Routing Algorithm and Multicast Algorithm in ATM and IP Networks.
- Mobility Management in GPRS, UMTS, and All-IP network.
- Vertical Handoff in the Wireless LAN over 3G-UMTS Network.
- QoS Management and Traffic Engineering in MPLS and MPLS/VPN Networks.
- E-businesses , E-commerce, E-Learning and E-Government.

الجوائز والتكريم

- الحصول على جائزة أفضل رسالة دكتوراه لسنة 2003 بكلية الهندسة، جامعة كيب تاون، جنوب أفريقيا.
- تم اختيار البحث المقدم للمؤتمر الدولي لانظمة المعلومات والاتصالات (SCI2004) بمدينة أورلاندو - ولاية فلوريدا، بالولايات المتحدة الأمريكية كأفضل بحث مقدم بالمؤتمر في مجال الاتصالات والشبكات بالمؤتمر.

النشاطات البحثية المحلية والدولية

- Member of ISC2, or the International Information System Security Certification Consortium,
- Member of the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) .
- Member of the International Engineering Consortium (IEC).
- Member of the International Technical Committee of the Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering, Libya.
- Member of the International Technical Committee of the Southern African Telecommunication and Network Application Conference, SATNAC, South Africa.



- Reviewer to The World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, SCI2004& 2005, Florida, USA.
- Reviewer to the Journal of International Journal of Information Systems (IIS), Florida, USA.

البحوث المنشورة بالمؤتمرات الدولية

1. Elshibani, Wafa A.; Elmangoush, Asma; Ashibani, Majdi; “Towards the Digitalization of Libyan Land Registry”; Third International Conference on Technical Sciences (ICST2020); 2020
2. Abujalala, Fawzia; Elmangoush, Asma; Ashibani, Majdi; “Intelligent Traceable Cargo System in High-mobility and Connection-less Environment”, IEEE 1st International Maghreb Meeting of the Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering (MI-STA2021), 2021
3. Abujalala, F; Elmangoush, A; Ashibani, M; ”Integrating Blockchain and Internet of Things Platforms: An Empirical Study on Immunization Cold Chain”, International Journal of Information and Communication Engineering, pp: 61-67, 2022
4. Elmangoush, Asma; Abujalala, Fawzia; Ashibani, Majdi; Eliwa, Hana; Elshibani, wafa; “Digital Transformation with Blockchain Technology: Applications and Research Directions”; Proceedings of the ILCICT 2022, PP 101-106, 2022
5. Wafa Elshibani, Asma Elmangoush, and Majdi Ashibani, “Libyan Land Registry Based on block Chain Technology”, Third Libyan Conference for Science and Technology, 20-23th Nov. 2020.
6. M. Ageal, Asma Elmangosh, Majdi Ashibani and Fathi Ben-Shatwan, “E-health Service: Critical Issues and Emerging Concepts”, The Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering LAICEEE 23-26/10/10.
7. Asma Alkreak, Majdi Ashibani, and Asma Elmangosh, “Design an IP Multimedia Subsystem Client Supports Signaling Compression”, The Libyan Arab International Conference On Electrical and Electronic Engineering LAICEEE Tripoli- Libya 2010.
8. M. Ageal, R. Good, A. Elmangosh, Majdi Ashibani, and N. Ventura, ”Centralized Policy Provisioning for Inter-domain IMS QoS,” IEEE (EUROCON2009), Saint-Petersburg, Russia, 18-23 May 2009. (*This paper is an outcome of Joint research with the Center of Excellence in Broadband Networks at University of Cape Town, South Africa*).
9. Majdi Ashibani, “The required ICT Infrastructure to deliver Electronic Services,” The 2nd Symposium of Libyan Legislations and Information Technology, 21-23 March 2009, Misurata, Libya.
10. Salem Saty, Fathi Ben Shatwan and, Majdi A. Ashibani, “Performance Evaluation of Routing in Ad-Hoc Networks,” ITC2008, Tripoli , Libya, 2008.



11. Ahmed Jaha, Fathi Ben Shatwan and, Majdi A. Ashibani, "Choosing Proper Virtual Private Network (VPN) Solution," ITC2008, Tripoli , Libya, 2008.
12. Asma A. Elmangosh, Majdi A. Ashibani, and Fathi Ben Shatwan, "The Higher Institute of Industry (HII) IMS Testbed-Concept and Architecture," ITC2008, Tripoli , Libya, 2008.
13. Asma Elmangosh, Majdi Ashibani, and Fathi Ben Shatwan, "**Performance evaluation of IMS multimedia telephony over wireless LANs,**" International Conference on IP Multimedia Subsystem Architecture and Applications, 6-8Dec. 2007, Bangalore, India.
14. Hossen Altwelib, Majdi Ashibani and Fathi Ben Shatwan, "Performance Evaluation of An Integrated Vertical Handover Scheme for Next Generation Mobile Networks Using Virtual MAC Addresses," South African Telecommunications Network & Applications SATNAC2007, Mauritius, 2007.
15. Wissam Etarjman, Majdi Ashibani and Bashir El-Jabu, "Towards Optimized QoS Based-Charging Model", South African Telecommunications Network & Applications SATNAC2007, Mauritius, 2007.
16. Asma A. Elmangosh, Majdi A. Ashibani, and Fathi Ben Shatwan, "Quality of Service Provisioning Issue of Accessing IP Multimedia Subsystem via WirelessLANs," The International Conference on New Technologies, Mobility and Security, 2-4 May, 2007, Paris, France.
17. Asma A. Elmangosh, Majdi A. Ashibani, Fathi Ben Shatwan, "Performance Evaluation of The Interworking between EDCA 802.11e and DiffServ. -A Simulation Study", (eSCo-Wi). IEEE International Performance, Computing, and Communications Conference, 11-13 April 2007, New Orleans, Louisiana, USA.
18. E. Saad, J. Elbergali, and M. Ashibani, "Enhancing TCP Performance over Heterogeneous Networks," South African Telecommunications Network & Applications SATNAC2006, Stellenbouch, South Africa, September 2006.
19. Majdi Ashibani and Fathi Ben Shatwan, "Immigration Requirements to the Next Generation Networks," Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering, March 2006, Tripoli, Libya.
20. Elhusain Saad, Jamal Elbergali, and Majdi Ashibani, "Enhanced TCP Performance for Wireless Communication Networks," Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering, March 2006, Tripoli, Libya.
21. Wassam Torjman, Majdi Ashibani and Bashier Eljbou, "Billing Issues for New Evolving Services of Next Generation Networks," Libyan Arab International Conference on Electrical and Electronic Engineering, March 2006, Tripoli, Libya.
22. Majdi Ashibani, Fathi Ben Shatwan, "Efficient Video Streaming Scheme for Next Generations of Mobile Networks," SYSTEMICS, JOURNAL of CYBERNETICS AND INFORMATICS, VOLUME 3, NUMBER 2, 2005.
23. Hossen Altwelib, Majdi Ashibani and Fathi Ben Shatwan, "Vertical Handover Scheme for Next Generation Mobile Networks (4G)," South African Telecommunications Network & Applications SATNAC2005, Kwazulu-Natal, South Africa, September 2005.



24. Majdi Ashibani & Fathi Ben Shatwan "QoS-aware adaptation scheme for video delivery over 3G mobile wireless networks," SCI 2004, Orlando, Florida, USA, July 2004. (selected as the best paper presented in the Communication, Networking and Interconnection Technologies session).
25. Daniel J. Mashao and Majdi Ashibani, "Using ABR-service for a call centre application: speaker recognition," SATNAC2003, Gorge, South Africa, September 2003.
26. Majdi Ashibani, B. Nleya, and D. Mashao "Impact of Renegotiation Frequency on ATM Network Performance," International Conference in Communication, IEEE (ICC 2003), Alaska, USA, May 2003.
27. Majdi Ashibani, B. Nleya, and D. Mashao, "Quality of Service Renegotiation Effect on ATM Network Performance," International Conference on Communication Systems, IEEE (ICCS 2002), Pages 144-148, Singapore, November 2002.
28. Majdi Ashibani, B. Nleya, and D. Mashao, "Dynamic Bandwidth Allocation Protocol for Hierarchically Compressed Video in ATM Networks," IEEE, International Conference on communications, ICC 2002, Pages 2247-2252, New York, USA, April 2002.
29. Majdi Ashibani, B. Nleya, and D. Mashao, "Multilayer Video Transmission System for ATM Networks", International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, CSNDSP2002, Staffordshire, UK, July 2002.
30. Majdi Ashibani, B. Nleya, and D. Mashao, "Performance Evaluation of Dynamic Bandwidth Allocation Scheme for VBR Video Streaming in ATM Networks," IEEE AFRICON'02, Gorge, South Africa, October 2002.
31. Majdi Ashibani, B. Nleya, and D. Mashao "Multilayer Video Transmission Model for ATM Networks," International Telecommunication World conference, WTC 2002, Paris, France, September 2002.
32. B. Nleya, Majdi Ashibani, and R. Sewusankar, "An overview of Intelligence in DWDM Based Optical Networks," IEEE AFRICON'02, Pages 253-258, Gorge, South Africa, October 2002.
33. Majdi Ashibani, D. Mashao, and B. Nleya, "Multi level Real time Bandwidth Allocation Scheme for ATM Networks," IEEE, International Conference on Trends in Communications, (EUROCON2001), Pages 787-791, Slovakia, July 2001.
34. Majdi Ashibani, D. Mashao and, B. Nleya, "Performance Analysis of Burst level Bandwidth Allocation Using Multipath Routing Reservation," IEEE, International Conference on Trends in Communications, (EUROCON2001), Pages 70-76, Slovakia, July 2001.
35. Majdi Ashibani, B. Nleya, and D. Mashao, "Renegotiation-Based Quality of Service Approach for Scalable Compressed Video in ATM Networks," SATNAC 2001, South Africa, September 2001.
36. Majdi Ashibani, B. Nleya, and D. Mashao, "Bandwidth Renegotiation Using Hierarchical Compressed Video in ATM Networks" IEEE 8th Symposium on Communications and Vehicular Technology, SCVT 2001, Pages 48-53, Netherlands, October 2001.
37. Majdi Ashibani, and B. Nleya, "Design of Fault tolerant networks," IEEE International Conference on Communication System (ICCS), Singapore, November 2000.



38. Majdi Ashibani, and B. Nleya, "Burst level Real time bandwidth allocation schemes in ATM networks," SATCAM, 2000, Stellenbosch, South Africa, September 2000.
39. Majdi Ashibani, and B. Nleya, "Burst control schemes in ATM networks," SATCAM 2000, Stellenbosch, South Africa, September 2000.
40. Majdi Ashibani, and B. Nleya, "Real time dynamic flow control in ATM Networks," SATCAM, 2000, Stellenbosch, South Africa, September 2000.
41. Majdi Ashibani, and J.Elbergali "Performance of Data transmission using orthogonal groups of QAM," Libyan International conference on Electrical & Electronic Engineering, Tripoli, Libya, March 1995.
42. J. Elbergali, and Majdi Ashibani, "Performance of Multipath fading on mobile Data transmission systems," Libyan International conference on Electrical & Electronic Engineering, Tripoli, Libya, March 1995.
43. Majdi Ashibani, and Salah. Eswelihy "Remote Industrial Technical Education "Alkodess Open University conference on Open and remote education, Amman Jordan, 1999.
44. Mohamed Khan and Majdi Ashibani" Maintenance planning in third world countries" Islam Abad, Pakistan, 1998.