

السيرة الذاتية



الاسم: عدي عبد اللطيف عبد الرضا

الاسم على كوكل سكولر: Dr. Oday A.L.A Ridha

الميلاد: العراق/بغداد 1972.

الحالة الاجتماعية: متزوج.

عدد الابناء: 2

اللقب العلمي: استاذ

الشهادات العلمية:

- بكالوريوس هندسة حاسوب 1995 (جامعة بغداد)، من العشر الأوائل على القسم،
- ماجستير هندسة كهربائية في مجال السيطرة و الحاسوب 1998 (جامعة بغداد)، إمتياز،
- دكتوراه نظمة وشبكات الحاسوب 2005 (معهد موسكو للطاقة).

الخبرات العلمية:

- محاضر في جامعة بغداد 1998-1999.
- المشاركة في تصميم منظومة حاسوب عالية الاداء، تستعمل في تطبيقات الفضاء كالأقمار الصناعية، ضمن عقد بين مركز بحوث الفضاء ووزارة الصناعة والمعادن، 1999.
- المشاركة في تحديث منظومة السيطرة الوطنية للكهرباء ضمن عقد بين وزارة الكهرباء ووزارة الصناعة والمعادن، 1996-2000.
- تصميم كارتات سيطرة تخص سد الموصل
- المشاركة في إعمار وحدات السيطرة في العديد من المنشآت الصناعية العراقية المتضررة من جراء الحروب، 1996-1999.
- المساهمة في تصميم منظومة الرقيب ضمن عقد بين وزارة الصناعة ووزارة النفط، 2007-2008.
- عضو الهيئة التدريسية في قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات\ كلية الهندسة\ جامعة بغداد، 2006-.
- الاشراف ومناقشة العديد من رسائل الدكتوراه والماجستير، 2007-.
- مقيم وعضو اللجنة العلمية للعديد المؤتمرات العلمية المحلية والدولية
- مقيم للعديد من المجالات والمؤتمرات العلمية والعالمية ومنها IEEE Communications Letters و ACM
- مقرر اللجنة العلمية والدراسات العليا في قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات، 2011-2015

- عضوية العديد من اللجان الوزارية.
- رئيس اللجنة الامتحانية 2016-
- رئيس اللجنة العلمية 2022
- رئيس لجنة الدراسات العليا 2022
المقالات العلمية: مجموع المقالات والابحاث المنشورة يربو على 25 بعضها منشورة باللغة الانكليزية والاخر بالروسية.

1. Oday A.L.A. Ridha, Titov V.S., Zotov I.V. Distributed hardware-level model for barrier synchronization in multiprocessor system // 5-я международная конференция «Распознавание-2001»: Тез. докл. - Часть II. Курск, 2001. - С. 203-205.

2. Абдулрахд О.А. Эффект барьерной синхронизации параллельных вычислений /Сб. тр. МФИ-2002, Международный форум информатизации 2002. Информационные средства и технологии. М.: МЭИ, 2002. - С. 58-62.

3. Абдулрахд О.А. Аппаратная поддержка барьерной синхронизации параллельных процессов // Сб. тр. 9-й международной конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». М.: МЭИ, 2003. - С.314-316.

4. Абдулрахд О.А. Метод декомпозиционных эквивалентов для управления электроэнергетическими системами // Сб. тр. МФИ-2003, Международный форум информатизации 2003. Информационные средства и технологии. М.: МЭИ, 2003. - С. 45-48.

5. Дзегеленок И.И., Абдулрахд О.А. Эффективность реализации декомпозиционной модели на ПМК-сети // Сб. тр. МФИ-2003, Международный форум информатизации 2003. Информационные средства и технологии. М.: МЭИ, 2003. - С. 95-98.

6. Абдулрахд О.А. Варианты конвейеризации процессов расчета установившегося режима электроэнергетических систем // Сб. тр. 11-й международной конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». М.: МЭИ, 2005. - С. 366-367.

7. Абдулрахд О.А. Распределенно-параллельный метод для вычисления расчета установившегося режима электрической сети // Сб. тр. 10-й международной конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». М.: МЭИ, 2004. - С. 356-357.

8. Абдулрахд О.А., Дзегеленок И.И. Потенциальная эффективность метакомпьютерных вычислений для управления электроэнергетическими системами // Труды II международной конференции РАСО'2004 «Параллельные вычисления и задачи

управления» / Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. М., 2004. - С. 1104-1116.

9. Дзегеленок И.И., Абдулрадх О.А. Эффективность метода декомпозиционных эквивалентов, реализуемого на параллельной мультикомпьютерной сети / Электронный журнал «Вычислительные сети»: Теория и практика, 2003, № 1(3), <http://network-journal.mpei.ac.ru>.

10. Абдулрадх О.А. Сетевая модель расчета установившегося режима в электроэнергетических системах / Электронный журнал «Вычислительные сети»: Теория и практика, 2003, № 1(3), <http://network-journal.mpei.ac.ru>.

11. Дзегеленок И.И., Оцоков Ш.А., Абдулрадх О. А., Ильин П.Е. и Ильин И. В. «Декомпозиционный подход к осуществлению GRID-технологий» / «Информационная математика». М.: АСТ-физико-математическая литература, 2005, №1(5). - С. 139-149.

12. Zahraa Ali Jwad, Sarkout N. Abdulaah, and Oday A.L.A Ridha, “Secured Smart card Simulation”, Journal of engineering, vol. 18, no. 4, 2012.

13. Bashar Adel Esttaifan, Oday AbdulLateef AbdulRidha, Waleed Ameen Mahmoud, “Design and Implementation of a Multiplier free FPGA based OFDM Transmitter”, Journal of engineering, vol. 19, no. 8, 2013.

14. Oday Abdul Lateef Abdul Ridha, Bassim Sayed Mohammed, Thamir Rashed Saeed, Jafar Wadi Abdul Sadah, “FPGA Implementation of Multistage Knapsack Public Key Cryptosystem”, International Journal of Computer Applications, Vol.71, No. 19, 2013.

15. Oday Abdul Lateef Abdul Ridha, Performance Estimation of n-bit Classified Adders, International Journal of Computer Applications, Vol.80, No. 9, 2013.

16. Mohanad Ghazi Khamees and Oday Abdul Lateef Abdul Ridha, A Comprehensive Study of Smart Grids, International Journal of Computer Applications, Vol.93, No. 4, 2014.

17. Oday A.L.A Ridha, Dhurgham M. Jasim, Design and Implementation of Enhanced Smart Energy Metering System, Journal of engineering, vol. 23 no. 3, 2017.

18. Oday A.L.A Ridha, Ghassan N.Jawad, and Sadeq F. Kadhim, Modified Blind Source Separation for Securing End-to-End Mobile Voice Calls, IEEE Communications Letters, DOI: [10.1109/LCOMM.2018.2864146](https://doi.org/10.1109/LCOMM.2018.2864146), Volume: 22, Issue:10, 2018.

19. Hiba Abdel Wahab Jabori and Oday A.L.A Ridha, Simple 2D Chaotic Remapping Scheme for Securing Optical Communication networks, Journal of engineering, <https://doi.org/10.31026/j.eng.2019.12.07>, Vol. 25 no. 12, 2019.

20. Ahmed Maher Mostfa and Oday A. L. A Ridha, Design and implementation of vehicles identification and tracking system, ICICT '19 Proceedings of the International Conference on Information and Communication Technology, ACM International Conference Proceeding Series, Doi 10.1145/3321289.3321311, Pages 222-227, 2019.
<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3321289.3321311>
21. Oday A .L.A . Ridha, Ghassan N. Jawad, Design considerations for a microprocessor-based Doppler radar, Microprocessors and Microsystems, <https://doi.org/10.1016/j.micpro.2020.103182>. Vol.77, No 103182, 2020.
22. Teba salim Mohammed, and Oday A.L.A Ridha, Application of Multi-class Deep Learning Technique In Detection of Covid-19 And Other Four Lung Diseases Using X-ray Images, 8th Engineering and 2nd International Conference for College of Engineering – University of Baghdad, P-ISSN: 0094 – 243x, E-ISSN: 1551 – 7616, 2021, p1209.
<https://doi.org/10.1063/5.0105642>
23. Oday A. L.A. Ridha, Ghassan N. Jawad, A Low Latency Scheme for Securing OFDM-Based Communications, Journal of Engineering Science and Technology, Taylor’s University, ISSN:1823-4690, Vol. 17, No. 4 (2022).
24. Oday A .L.A . Ridha, Ghassan N. Jawad, Scheme for Generating True Random Numbers using Electro-mechanical Switches, Journal of engineering, no. 3, vol28, 2022
25. Oday A.L.A Ridha, Hiba Abd Alwahab Jabori and Husam Abduldaem Mohammed, A simple chaotic base encryption scheme for securing OFDM-PON communications, Journal of Optical Communications, De Gruyter July 1, 2022, <https://doi.org/10.1515/joc-2022-0018>
26. Teba Salim Mohammed, and Oday A.L.A Ridha, Implementation of Deep Learning In Detection of Covid-19 In X-ray Images Using Raspberry Pi, The Iraqi International Conference on Communication and Information Technologies (IICCIT’2022), 10.1109/IICCIT55816.2022.10010353.

رسائل انجزت تحت اشرافنا

- 1) Zahraa Ali Jwad, “Food Ration Smart Card Simulation”, 2008
- 2) Ala’a Basil Huddein, “Motion Estimation for video Compression and Decompression techniques”, 2009

- 3) Bashar Adel Esttaifan, "Design and Implementation of Orthogonal Frequency Division Multiplexing Modem based on field Programmable Gate Array", 2011.
- 4) Mohanad Ghazi Khamees Ali, " Design and Implementation of a Smart Distributed Metering System", 2014.
- 5) Sadeq Fouad Kadhum, "Implementation of Analogue Speech Scrambler Based on Blind Source Separation", 2016.
- 6) Dhurgham Mohammed Jasim, "Design and Implementation of Smart Energy Meter", 2016
- 7) Hiba Abdel Wahab Jabori, " Chaos Scrambling in OFDM system for Secure Optical Communications", 2018
- 8) Ahmed Maher, "Design and implementation of vehicles identification and tracking system using Deep learning", 2019
- 9) Teba Salim, "COVID-19 Chest X-ray detecting System based on Deep learning", 2022

التوصيات وشهادات الخبرة

- شهادة من معهد الهندسة الكهربائية الروسية تبين استعمال النتائج المحصلة من قبل الباحث في مجال دراسة الشبكات الكهربائية العملاقة، 2005.
- شهادة من معهد موسكو للطاقة تبين استعمال النتائج المحصلة من قبل الباحث في مجال ابحاث الحاسوب، 2005.
- شهادة من معهد الفيزياء الروسي تبين استعمال البرنامج المقدم من قبل الباحث في مجال ابحاث دراسة شبكات الطاقة الكهربائية الكبيرة، 2005.
- توصية من عميد كلية المعلوماتية في انظمة الاتصالات، جامعة موسكو للاتصالات والمعلوماتية البروفيسور ممزليف ايكور الكسندروفج، 2005.
- شهادة مشاركة من CISCO في دورة IoT

اللغات التي استطيع التخاطب بها غير العربية: الروسية والانكليزية.

العنوان البريد الالكتروني:

Oday_ridha@yahoo.com or Oday.ridha@coeng.uobaghdad.edu.iq

الهاتف النقال: 07702996568

CV

Name: Oday A.L.A. Ridha.

Name in google scholar: Dr. Oday A.L.A Ridha

Birth: Iraq/Baghdad in 1972.

Scientific degree: Professor



Scientific degrees:

- 1- B.Sc. in “Computer engineering” from Baghdad University, 1995.
- 2- M.Sc. in Electrical engineering in the field of “Computer and control engineering” from Baghdad University, 1998. Thesis’s name “Design of intelligent communication controller for real-time interface”.
- 3- PhD degree from Moscow Power Engineering Institute (National Research University), department of Computing Machines, Systems and Networks in the field of distributed computer controlled systems. Thesis's title "Study of multicomputer systems effectiveness using decomposition model of distributed computing" (in Russian), 2005.

Research outlines:

- 1- Parallel and distributed computing;
- 2- Digital system design;
- 3- SCADA systems.
- 4- FPGA
- 5- Embedded systems

Practical experience:

- 1- Lecturer in Baghdad University in the department of Electronic and telecommunication engineering, 1998-1999.
- 2- Participating in designing a high availability computer system for space application such as satellites.
- 3- Participating in renewing the computer system of Iraq national control center of electricity, 1996-2000.
- 4- Participating in reconstruction a number of Iraqi damaged industrial establishments, 1996-1999.

- 5- Faculty member of College of Engineering of Baghdad University, 2006-,
- 6- Participating in designing and implementation of Al-Raqeeb project in the ministry of Oil, 2007-2008,
- 7- Supervising and discussing a number of PhD. and MSc. theses.
- 8- Post-graduation coordinator 2011-2015
- 9- Member and coordinator of Scientific committee 2011-
- 10- Head of exam committee 2016-
- 11-Reviewer and member of a number of International Conferences and journals including IEEE Communications Letters and ACM.

Scientific articles and papers:

More than 25 scientific articles and papers have been published on Russian and English languages.

1. Oday A.L.A. Ridha, Titov V.S., Zotov I.V. Distributed hardware-level model for barrier synchronization in multiprocessor system // 5-я международная конференция «Распознавание-2001»: Тез. докл. - Часть II. Курск, 2001. - С. 203-205.
2. Абдулрахд О.А. Эффект барьерной синхронизации параллельных вычислений /Сб. тр. МФИ-2002, Международный форум информатизации 2002. Информационные средства и технологии. М.: МЭИ, 2002. - С. 58-62.
3. Абдулрахд О.А. Аппаратная поддержка барьерной синхронизации параллельных процессов // Сб. тр. 9-й международной конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». М.: МЭИ, 2003. - С.314-316.
4. Абдулрахд О.А. Метод декомпозиционных эквивалентов для управления электроэнергетическими системами // Сб. тр. МФИ-2003, Международный форум информатизации 2003. Информационные средства и технологии. М.: МЭИ, 2003. - С. 45-48.
5. Дзегеленок И.И., Абдулрахд О.А. Эффективность реализации декомпозиционной модели на ПМК-сети // Сб. тр. МФИ-2003, Международный форум информатизации 2003. Информационные средства и технологии. М.: МЭИ, 2003. - С. 95-98.
6. Абдулрахд О.А. Варианты конвейеризации процессов расчета установившегося режима электроэнергетических систем // Сб. тр. 11-й международной конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». М.: МЭИ, 2005. - С. 366-367.

7. Абдулрахд О.А. Распределенно-параллельный метод для вычисления расчета установившегося режима электрической сети // Сб. тр. 10-й международной конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика». М.: МЭИ, 2004. - С. 356-357.
8. Абдулрахд О.А., Дзегеленок И.И. Потенциальная эффективность метакомпьютерных вычислений для управления электроэнергетическими системами // Труды II международной конференции РАСО'2004 «Параллельные вычисления и задачи управления» / Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. М., 2004. - С. 1104-1116.
9. Дзегеленок И.И., Абдулрахд О.А. Эффективность метода декомпозиционных эквивалентов, реализуемого на параллельной мультикомпьютерной сети / Электронный журнал «Вычислительные сети»: Теория и практика, 2003, № 1(3), <http://network-journal.mpei.ac.ru>.
10. Абдулрахд О.А. Сетевая модель расчета установившегося режима в электроэнергетических системах / Электронный журнал «Вычислительные сети»: Теория и практика, 2003, № 1(3), <http://network-journal.mpei.ac.ru>.
11. Дзегеленок И.И., Оцоков Ш.А., Абдулрахд О. А., Ильин П.Е. и Ильин И. В. «Декомпозиционный подход к осуществлению GRID-технологий» / «Информационная математика». М.: АСТ-физико-математическая литература, 2005, №1(5). - С. 139-149.
12. Zahraa Ali Jwad, Sarkout N. Abdulaah, -and Oday A.L.A Ridha, “Secured Smart card Simulation”, Journal of engineering, vol. 18, no. 4, 2012.
13. Bashar Adel Esttaifan, Oday AbdulLateef AbdulRidha, Waleed Ameen Mahmoud, “Design and Implementation of a Multiplier free FPGA based OFDM Transmitter”, Journal of engineering, vol. 19, no. 8, 2013.
14. Oday Abdul Lateef Abdul Ridha, Bassim Sayed Mohammed, Thamir Rashed Saeed, Jafar Wadi Abdul Sadah, “FPGA Implementation of Multistage Knapsack Public Key Cryptosystem”, International Journal of Computer Applications, Vol.71, No. 19, 2013.
15. Oday Abdul Lateef Abdul Ridha, Performance Estimation of n-bit Classified Adders, International Journal of Computer Applications, Vol.80, No. 9, 2013.
16. Mohanad Ghazi Khamees and Oday Abdul Lateef Abdul Ridha, A Comprehensive Study of Smart Grids, International Journal of Computer Applications, Vol.93, No. 4, 2014.

17. Oday A.L.A Ridha, Dhurgham M. Jasim, Design and Implementation of Enhanced Smart Energy Metering System, Journal of engineering, vol. 23 no. 3, 2017.
18. Oday A.L.A Ridha, Ghassan N.Jawad, and Sadeq F. Kadhim, Modified Blind Source Separation for Securing End-to-End Mobile Voice Calls, IEEE Communications Letters, August 7, 2018.
19. Hiba Abdel Wahab Jabori and Oday A.L.A Ridha, Simple 2D Chaotic Remapping Scheme for Securing Optical Communication networks, Journal of engineering, <https://doi.org/10.31026/j.eng.2019.12.07>, Vol. 25 no. 12, 2019.
20. Ahmed Maher Mostfa and Oday A. L. A Ridha, Design and implementation of vehicles identification and tracking system, ICICT '19 Proceedings of the International Conference on Information and Communication Technology, ACM International Conference Proceeding Series, Doi 10.1145/3321289.3321311, Pages 222-227, 2019.
21. Oday A .L.A . Ridha, Ghassan N. Jawad, Design considerations for a microprocessor-based Doppler radar, Microprocessors and Microsystems, <https://doi.org/10.1016/j.micpro.2020.103182>. Vol.77, No 103182, 2020.
22. Teba salim Mohammed, and Oday A.L.A Ridha, Application of Multi-class Deep Learning Technique In Detection of Covid-19 And Other Four Lung Diseases Using X-ray Images, 8th Engineering and 2nd International Conference for College of Engineering – University of Baghdad, P-ISSN: 0094 – 243x, E-ISSN: 1551 – 7616, 2021, p1209. <https://doi.org/10.1063/5.0105642>
23. Oday A. L.A. Ridha, Ghassan N. Jawad, A Low Latency Scheme for Securing OFDM-Based Communications, Journal of Engineering Science and Technology, Taylor’s University, ISSN:1823-4690, Vol. 17, No. 4 (2022).
24. Oday A .L.A . Ridha, Ghassan N. Jawad, Scheme for Generating True Random Numbers using Electro-mechanical Switches, Journal of engineering, no. 3, vol28, 2022.
25. Oday A.L.A Ridha, Hiba Abd Alwahab Jabori and Husam Abduldaem Mohammed, A simple chaotic base encryption scheme for securing OFDM-PON communications, Journal of Optical Communications, De Gruyter July 1, 2022, <https://doi.org/10.1515/joc-2022-0018>.
26. Teba salim Mohammed, and Oday A.L.A Ridha, Implementation of Deep Learning In Detection of Covid-19 In X-ray Images Using Raspberry Pi, The Iraqi International Conference on Communication and Information Technologies (IICCIT’2022), 2022, [10.1109/IICCIT55816.2022.10010353](https://doi.org/10.1109/IICCIT55816.2022.10010353)

Theses under my supervision

- 1) Zahraa Ali Jwad, "Food Ration Smart Card Simulation", 2008
- 2) Ala'a Basil Huddein, "Motion Estimation for video Compression and Decompression techniques", 2009
- 3) Bashar Adel Esttaifan, "Design and Implementation of Orthogonal Frequency Division Multiplexing Modem based on field Programmable Gate Array", 2011.
- 4) Mohanad Ghazi Khamees Ali, " Design and Implementation of a Smart Distributed Metering System", 2014.
- 5) Sadeq Fouad Kadhum, "Implementation of Analogue Speech Scrambler Based on Blind Source Separation", 2016.
- 6) Dhurgham Mohammed Jasim, "Design and Implementation of Smart Energy Meter", 2016
- 7) Hiba Abdel Wahab Jabori, " Chaos Scrambling in OFDM system for Secure Optical Communications", 2018
- 8) Ahmed Maher, "Design and implementation of vehicles identification and tracking system using Deep Learning", 2019.
- 9) Teba Salim, "COVID-19 Chest X-ray detecting System based on Deep learning", 2022.

Certifications and recommendations:

1. Certification from Russian Electrical Engineering Institute, 2005.
2. Certification from Moscow Power Engineering Institute (technical university), 2005.
3. Certification from Russian Physical Engineering Institute, 2005.
4. Recommendation from Professor Dr. Mamzaleev Igor Alexanderovich dean of information faculty in Moscow Telecommunication and Information University, 2005.
5. Certification from CISCO

Speaking languages: Arabic, English and Russian.

E-mail: Oday_ridha@yahoo.com or Oday.ridha@coeng.uobaghdad.edu.iq

Mob. 07702996568