

CURRICULUM VITAL (C.V)

Full Name: Salam Abdulkhaleq Noaman

Birth date: 4th October 1969

Current position: Asst. profesier . computer science department.

Gender: Male

Nationality: Iraqi

Marital status: Married

General Field: Computer Science

Specialist in: Image Processing , Data compression and data security



- Address: college of education for pure science, University of Diyala. Computer Science Department, Baquba city, Diyala, Iraq.

e-mail: salam_000@yahoo.com
salam2015noaman@gmail.com
purecomp.salam.noaman@uodiyala.edu.iq

Mobile: +9647717018443

Speaking Languages: Arabic , English and Russian

Education:

- B.Sc. in Computer science, College of Education, University of Al-Mustansiriyah, Baghdad, Iraq 1990.
- High Diploma in Data security , Iraqi commission for computer & informatics, institute for postgraduate studies Iraqi commission for computer & informatics, institute for postgraduate studies, Baghdad, Iraq, 1999
- M Sc. in Computer Science, University of Al-Mustansiriyah, Baghdad, Iraq, 2006.
- PHD in computer science, Voronezh State University, Russian Federation, 2015

Practical Experience:

- 1994-1998 : manager of computer center, College of Education- Diyala, Al-Mustansiriyah University.
- 1999-2003 : manager of computer center, College of Education,

CURRICULUM VITAL (C.V)

Diyala University.

- 2006-2010: Head of computer science department & Instructor, Computer Science Department, Al-Razi College of education, Diyala University.
- 2015- 2018 : Instructor, Computer science department, , college of education for pure science, University of Diyala.
- 2018- 3/2022 : Head of computer science department & Instructor, Computer Science Department, college of education for pure science, University of Diyala.

Publication:

- 1."The effect of Homogenous Region on the Fractal Image Compression", Journal of Alfatih, Diyala University, No: 33/2008, p (385-395).
- 2- " Digital Image Enhanceme", Journal of Alfatih, Diyala University, No: 35/2008, p (530-546).
- 3- " Improving Fractal Image Compression" Journal of Diyala, Diyala University, No: 37/2009, p (96 -109).
- 4- Internet and personal relationships in the district of Baquba, .. case study, Childhood and Motherhood Research Center Conference Volume V 2010
5. Стационарное сдвиговое течение вязкопластического материала с учетом его микроструктуры в плоском зазоре между двумя цилиндрами. Вестн. ЧГПУ им. И. Я. Яковлева. Сер. Механика предельного состояния. - 2013. - № 1(15). - С. 51 - 55.
6. К устойчивости формы сдвигового течения микроструктурной вязкой жидкости в узких криволинейных каналах. Вестн. ВГУ. Сер. Физика, математика. - 2014. - № 1. - С. 56 - 63.
7. Компьютерное моделирование линейной формы пограничного слоя при стационарном течении микроструктурных материалов. Международная научно- практическая конференция «Актуальные вопросы науки, технологии и производства». - г. СПб., 2014. - № 1. - С. 55 - 58.
8. Влияние микроструктурных параметров вязкопластической смазки на эффективность подшипника скольжения . Наука и мир. - 2014. - № 3 (7). - С. 45 - 47.
9. Сдвиговое течение вязкопластического материала с учетом его микроструктуры в плоском канале. Вест. факультета ПММ. - 2014. - Вып. 9. - С. 149 - 153.
10. Метод конечных элементов с нелинейными базисными функциями компьютерного моделирования сингулярных задач течения

CURRICULUM VITAL (C.V)

- микроструктурной жидкости. Междун. науч.-техн. журнал. Информационные технологии моделирования и управления, Воронеж. гос. техн. ун-т . - 2014. - № 5(89). - С. 50 - 56.
11. МКЭ с нелинейными базисными функциями расчёта параметров течения микроструктурного вязкопластического материала . VIII Всероссийская конференция по механике деформируемого твердого тела, 16–21 июня 2014 г. - Чебоксары, 2014. - С. 11 - 15.
12. Течение микроструктурного вязкопластичного материала в плоской трубе в условиях прилипания и отсутствия микровращения представительного элемента, Международный независимый институт математики и систем "МиС", IX Международная научно-практическая конференция «Инновации в науке : применение и результаты». - г. Новосибирск, 2014. - № 9. - С. 5 - 7.
13. МКЭ сквозного решения сингулярных обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка без выделения пограничного слоя/ А. А. Аль Имам, Н. Д. Вервейко, С. А. Ноаман // Международный молодежный симпозиум «Современные проблемы математики. Методы, модели, приложения». - 2014. - № 5. Ч. 2. - С. 134-137.
14. Асимптотический анализ сдвигового течения вязкопластической микроструктурной жидкости в кольцевом зазоре. Современные методы теории краевых задач: материалы Воронежской весенней математической школы «Понтрягинские чтения XXIV». - Воронеж, 2013. - С. 231 - 233.
15. Особенности применения МКЭ для решения сингулярно возмущённых задач . XXVIII Воронежская весенняя математическая школа «Современные методы теории краевых задач», 3 - 9 мая 2014 г. - Воронеж, 2014. - С. 37 - 38.
16. Стационарное течение микроструктурного вязкопластического материала в цилиндрическом зазоре с эксцентрично вращающимся валом. Всероссийская конференция по механике деформируемого твердого тела 16 – 21 июня 2014 г. - Чебоксары, 2014. - С. 94 - 97.
- 17- Mathematical modeling of dynamic wedging elastically viscoplastic material, Actual problems, Applied Mathematics Informatics and Mechanics, Voronezh State University, Russia, 12-15 September 2016
- 18- **New algorithm for encrypt the Arabic text by using distance rule**, Third Feminist Scientific Conference, University of Baghdad , Iraq, College of Science for Women, 7-8 December / 2016
- 19- **A new technique to encrypt the text based on GCD principle**. The first scientific conference of Kalar private technical institute / Iraq

CURRICULUM VITAL (C.V)

20-21/5/2017

20- Correlated Hierarchical Autoregressive Models Image Compression, Diyala Journal of Pure Sciences, Faculty of Science /University of Diyala/ Iraq
Vol: 13 No:3 , July 2017

21- Cryptosystem based on the principles of indefinite integral, International scientific journal, SCIENCE AND WORLD, № 3 (43), 2017, Vol. I
Impact factor of the journal «Science and world» – 0.325 (Global Impact Factor 2013, Australia)
Impact factor of the journal «Science and world» – 0.350 (Open Academic Journals Index, Russia)

22- CIPHER TEXT AS AN RGB COLOR IMAGE published in Science and world. 2018

23- McLaurin series as a new technique to improve encryption process. In: Journal of Physics: Conference Series. IOP Publishing, 2019. p. 042008. ,
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1294/4/042008/meta>

24- A New Mathematical Model to Improve Encryption Process Using Taylor Expansion, 1st. Information Technology To Enhance e-learning and Other Application (IT-ELA (pp. 35-40). IEEE (2020, July).

25- A Novel Approach by Using a New Algorithm: Wolf Algorithm as a New Technique in Cryptography. webology journal / university of Tehran / Volume 17, No 2, 2020

26- The hour glass method for encryption and compressing any encrypted text into a single character, using the fundamentals of power arithmetic function to reduce space complexity, Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), 12(14), 4138-4150. 2022

Conferences

1- Conference on Community Challenges for the Iraqi Family, 24-25 March 2010, Childhood and Motherhood Research Center, Faculty of Basic Education, University of Diyala

2. Международная конференция «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики», Россия, г. Воронеж, 12 – 14 декабря 2013 г.

CURRICULUM VITAL (C.V)

3. VIII Всероссийская конференция по механике деформируемого твердого тела, 16 – 21 июня 2014 г., Чебоксары, Россия.
4. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы науки, технологии и производства», Россия, г. Санкт-Петербург, 26-27 сентября 2014 г.
5. IX международная научно-практическая конференция «Инновации в науке: применение и результаты», Россия, г. Новосибирск, 17-18 октября 2014 г.
6. Международный молодежный симпозиум «Современные проблемы математики. Методы, модели, приложения», Россия, г. Воронеж, 18-19 ноября 2014 г.
- 7- Actual problems, Applied Mathematics Informatics and Mechanics, Voronezh State University, Russia, 12-15 September 2016
- 8- Third Feminist Scientific Conference, University of Baghdad , Iraq College of Science for Women, 7-8 December / 2016
- 9- The first scientific conference of Kalar private technical institute / Iraq 20-21/5/2017
- 10 - 1st. Information Technology To Enhance e-learning and Other Application (IT-ELA (pp. 35-40). IEEE (2020, July).

Main Training Courses Attended :

1. Various courses in programming languages.
2. Basic courses in computer maintenance .
- 3- Basic courses for the manager of computer center.
4. Teacher training Course.
5. Arabic speech testing .
6. Computer science application testing course.
7. English language course.
8. Russian language course.

Practical Professional:

1. Computer Hardware
2. Maintenance and setup.
3. Computer software (design and implementation).
4. Microsoft Office (Words, Excel ,power point , Acesses)
5. programming
6. System analysis and design.
7. Data base design (Access).

Practical Experience:

CURRICULUM VITAL (C.V)

- Supervisor for many under graduate computer science students

- Instructor of under graduate computer science students and other department in:

1- Science Collage / Diyala University

2- Collage of Engineering / Diyala University

3- Collage of Education / Diyala University

4- Collage of Law / Diyala University

5- Collage of medicine / Diyala University

6- Collage of Sport / Diyala University

7- Faculty of Basic Education / Diyala University

8- Technical Institute - Baquba