



السيرة الذاتية لعضو هيئة التدريس

إِفْتَدَاءُ وَرَثَتِكَ الْأَخْرَجُ

البيانات الشخصية

الاسم	د. محمد محمود صالح		
الرتبة العلمية الحالية	مدرس		
مكان العمل	تكنولوجيا المعلومات	القسم الأكاديمي	البرمجيات
التخصص العام	الرياضيات	التخصص الدقيق	التحليل العددي
البريد الإلكتروني	mohammed.salihcs@uoninevah.edu.iq		

المؤهلات العلمية

الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التخصص	تاريخ التخرج
البكالوريوس	جامعة الموصل	العراق	الرياضيات	2001/7/1
الماجستير	جامعة الموصل	العراق	الرياضيات	2003/12/23
الدكتوراه	جامعة بوترا الماليزية UPM	ماليزيا	الرياضيات	2016/11/17

الرتبة الأكاديمية:

الرتبة الأكاديمية	تاريخ الحصول على الرتبة	الجهة المانحة للرتبة
مدرس مساعد	2005/12/12	جامعة الموصل
مدرس	2016/11/17	جامعة الموصل

الخبرات العملية:

الفترة الزمنية		جهة العمل	الوظيفة
الى	من		
2023/7/3	2021/1/4	كلية تكنولوجيا المعلومات/جامعة نينوى	معاون العميد للشؤون الادارية

الانتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

تاريخ النشر	المجلد	العدد	بلد النشر	مكان النشر	عنوان البحث
2008	5	2	العراق	مجلة الرافدين لعلوم الحاسوب والرياضيات	Runge-Kutta methods of higher order for solving Stiff Problems
2008	-	-	الاردن	The Second Conference on Mathematical Sciences CMS'2008	Using Modified Runge- Kutta methods for solving Differential-Algebraic Equations
2011	24	1	العراق	Education & Sci. Journal	Goeken-Johnson Sixth- Order Runge-Kutta Method
2014	36	1	ماليزيا	Discovering Mathematics	Using Predictor-Corrector Methods for Solving Fuzzy Differential Equations
2014	1226	1602	ماليزيا	the 3rd International Conference on Mathematical Sciences (ICMS3) 2014	Diagonally Implicit Runge-Kutta method of Order four with Minimum Phase-Lag for Solving First Order Linear ODEs
2015	96	5	الهند	Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)	Phase fitted Classical Runge-Kutta Method of order 4 for solving Oscillatory problems
2016	95	6	الهند	Far East Journal of Applied Mathematics (FJAM)	Fifth Order Runge-Kutta- Nyström methods for solving Linear Second Order Oscillatory Problems

2020	17	2	العراق	Baghdad Science Journal (BSJ)	Phase fitted and Amplification fitted of Runge-Kutta-Fehlberg Method of Order 4(5) for Solving Oscillatory Problems
2022	1605	14	سويسرا	Symmetry	Construction of General Implicit-Block Method with Three-Points for Solving Seventh-Order Ordinary Differential Equations
2022	16	4	ماليزيا	Malaysian Journal of Mathematical Sciences (MJMS)	Trigonometrically-fitted 4-step Predictor-Corrector method for solving ordinary differential equations with oscillatory solution
2024	6	2	فرنسا	CAHIERS MAGELLAN ES-NS	A Derivation of Multistep Implicit-Method with Third Derivative for Solving First-Order Ordinary Differential Equations
2024	33	7	الولايات المتحدة	Journal of Computational Analysis and Applications	Proposed Method for Solving Quasi-Linear Fractional Partial Differential Equations Using α -Fractional Derivative

NINEVAH UNIVERSITY

المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

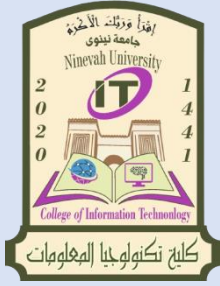
اسم المقرر (المادة)	العام الجامعي	مكان التدريس
التحليل العددي	2005	جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب
التحليل العددي	2006	جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب
التحليل العددي	2007	جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب
التحليل العددي	2008	جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب
التحليل العددي	2009	جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب

جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب	2010	التحليل العددي
جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب	2011	التحليل العددي
جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب	2012	التحليل العددي
جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب	2016	التحليل العددي
جامعة نينوى/كلية تكنولوجيا المعلومات/قسم البرمجيات	2021	التحليل العددي
جامعة نينوى/كلية تكنولوجيا المعلومات/قسم البرمجيات	2022	التحليل العددي
جامعة نينوى/كلية تكنولوجيا المعلومات/قسم البرمجيات	2023	التحليل العددي
جامعة نينوى/كلية تكنولوجيا المعلومات/قسم البرمجيات	2024	التحليل العددي
جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب	2011	التفاضل والتكامل
جامعة الموصل/كلية علوم الحاسوب والرياضيات/قسم علوم الحاسوب	2012	التفاضل والتكامل
جامعة نينوى/كلية تكنولوجيا المعلومات/قسم البرمجيات	2021	التفاضل والتكامل

الخبرات في مجال خدمة المجتمع المحلي:

التاريخ	نوع المشاركة	اسم المشاركة
2024/4/16	زيارة ميدانية للجامعة الأمريكية في دهوك	خدمة مجتمع
2024/8/26	زيارة دار الايتام	خدمة مجتمع
2024/8/26	زيارة دار المسنين	خدمة مجتمع
2024/10/8	زراعة أشجار	خدمة مجتمع

ملاحظة: تم تحديث هذا السيرة الذاتية لغاية تاريخ 2024 / 10/26



إِقْدْرُوا وَرَبِّكُمُ الْأَخْرَةَ

Faculty Member Academic Biography

Personal data

Name	Dr. Mohammed Mahmood Salih		
Current academic rank	Lecturer		
Workplace	Information Technology	Academic department	Software
General specialization	Mathematics	Specialization	Numerical Analysis
E-mail	mohammed.salih@uoninevah.edu.iq		

Academic qualifications

Degree	University Name	Country Studied at	Major	Graduation Date
B.Sc.	University of Mosul	Iraq	Mathematics	1/7/2001
M.Sc.	University of Mosul	Iraq	Mathematics	23/12/2003
Ph.D.	Universiti Putra Malaysia	Malaysia	Mathematics	17/11/2016

Academic rank:

Academic rank	Date of Obtaining the rank	Academic rank granting Institution
Assistant Lecturer	12/12/2005	University of Mosul
Lecturer	17/11/2016	University of Mosul

Practical experiences:

Time period		Employer	Job Title
from	to		
3/7/2023	4/1/2021	Information Technology	Deputy Dean for Administration

Scientific production (published/accepted for publication):

Research Title	Place of publication	Country of publication	Number	Vol	date of publication
Runge-Kutta methods of higher order for solving Stiff Problems	AL-Rafidayn Journal for Computer Sci.	Iraq	2	5	2008
Using Modified Runge-Kutta methods for solving Differential-Algebraic Equations	The Second Conference on Mathematical Sciences CMS'2008	Jordan	-	-	2008
Goeken-Johnson Sixth-Order Runge-Kutta Method	Education & Sci. Journal	Iraq	1	24	2011

Using Predictor-Corrector Methods for Solving Fuzzy Differential Equations	Discovering Mathematics	Malaysia	1	36	2014
Diagonally Implicit Runge-Kutta method of Order four with Minimum Phase-Lag for Solving First Order Linear ODEs	the 3rd International Conference on Mathematical Sciences (ICMS3) 2014	Malaysia	1602	1226	2014
Phase fitted Classical Runge-Kutta Method of order 4 for solving Oscillatory problems	Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)	India	5	96	2015
Fifth Order Runge-Kutta-Nyström methods for solving Linear Second Order Oscillatory Problems	Far East Journal of Applied Mathematics (FJAM)	India	6	95	2016
Phase fitted and Amplification fitted of Runge-Kutta-Fehlberg Method of Order 4(5) for Solving Oscillatory Problems	Baghdad Science Journal (BSJ)	Iraq	2	17	2020

Construction of General Implicit-Block Method with Three-Points for Solving Seventh-Order Ordinary Differential Equations	Symmetry	Switzerland	14	1605	2022
Trigonometrically-fitted 4-step Predictor-Corrector method for solving ordinary differential equations with oscillatory solution	Malaysian Journal of Mathematical Sciences (MJMS)	Malaysia	4	16	2022
A Derivation of Multistep Implicit-Method with Third Derivative for Solving First-Order Ordinary Differential Equations	CAHIERS MAGELLANES-NS	France	2	6	2024
Proposed Method for Solving Quasi-Linear Fractional Partial Differential Equations Using α -Fractional Derivative	Journal of Computational Analysis and Applications	USA	7	33	2024

Conferences, scientific seminars and workshops in which I participated:

Research Title	Name of conference/seminar/workshop	Venue of the conference/seminar/workshop	Date

Published books

Book Title	Publishing Institution	Year of Publication	Number of pages

Awards obtained:

Name of the award	The award granting institution	Date

Patent:

Patent title	Registration Institution	Date

Courses(s) I have taught:

Course name (subject)	Academic year	University/ Institution
Numerical Analysis	2005	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
Numerical Analysis	2006	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.

Numerical Analysis	2007	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
Numerical Analysis	2008	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
Numerical Analysis	2009	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
Numerical Analysis	2010	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
Numerical Analysis	2011	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
Numerical Analysis	2012	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
Numerical Analysis	2016	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
Numerical Analysis	2021	Ninevah University/College of Information Technology/Software Dept.
Numerical Analysis	2022	Ninevah University/College of Information Technology/Software Dept.
Numerical Analysis	2023	Ninevah University/College of Information Technology/Software Dept.

Numerical Analysis	2024	Ninevah University/College of Information Technology/Software Dept.
التفاضل والتكامل	2011	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
التفاضل والتكامل	2012	University of Mosul/College of Computer Sci. & Math/Computer Sci. Dept.
التفاضل والتكامل	2021	Ninevah University/College of Information Technology/Software Dept.

Note: This CV has been updated until 26/10 / 2024

2014

1435

NINEVAH UNIVERSITY

جامعة نينوى