

صوره

## CURRICULUM VITAE السيرة الذاتية

المعلومات العامة :

Full Name	اياد ريسان خضير الشمسي		الاسم الثلاثي واللقب
	Ayad R, Khudair		
Title	استاذ مساعد	Associate professor	اللقب العلمي
University	BASRAH	البصرة	الجامعة
College	SCIENCE	العلوم	الكلية
Department	Mathematics	الرياضيات	القسم
Official E-mail	ayadayad1970@uobasrah.edu.iq		البريد الإلكتروني الرسمي

### Qualification and certification

### المؤهلات والسيرة العلمية

General specialization		Applied mathematics		الرياضيات التطبيقية		الاختصاص العام	
Specific specialization		Dynamic systems		انظمة دايمنيمية		الاختصاص الدقيق	
Certificate	Date	University	Country	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
B.Sc.	1993	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	1993	بكلوريوس
M.Sc.	1996	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	1996	ماجستير
Ph.D.	2009	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	2009	دكتوراه
Others							اخرى

### Postgraduate Supervision

### الإشراف على الدراسات العليا

السنة	الشهادة	الجامعة/ الكلية / القسم	اسم الطالب
Date	Degree	Univ./Coll./Dept.	Student Name
2012	ماجستير	جامعة البصرة /كلية العلوم/قسم الرياضيات	ندى كاظم مهدي
2016	ماجستير	جامعة البصرة /كلية العلوم/قسم الرياضيات	كريمة محمد جايد

Undergraduate Studies دراسات اولية			
Course code.	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
		التفاضل والتكامل 1	ر101
		التفاضل والتكامل 2	ر102
		طرق رياضية	ر107
		التفاضل والتكامل المتقدم	ر201
		جبر خطي 1	ر211
		جبر خطي 2	ر212
		برمجة خطية	ر213
		المعادلات التفاضلية الاعتيادية	ر214
		تحليل عددي	ر251
		تحليل رياضي 1	ر331
		نظرية المعادلات التفاضلية	ر336
		بحوث عمليات	ر338
		تليل رياضي 1	ر431
		تحليل عقدي 2	ر432
		امثلية مقيدة	ر435
		امثلية غير مقيدة	ر436
		معادلات تفاضلية جزئية	ر437
		حسبان التغيرات	ر438
		نظرية السيطره	ر490
		مشروع رابع	ر450
		برمجيات	ح360

Postgraduate Studies دراسات عليا	
Course name	الموضوع
Linear control system	انظمة السيطره الخطية
Nonlinear control system	انظمة السيطره غير الخطية
Applied mathematics	الرياضيات التطبيقية
Partial differential equations	المعادلات التفاضلية الجزئية
Advance Calculus of variation	حسبان التغيرات المتقدم
Fractional differential equations	معادلات تفاضلية كسرية

## الكتب المؤلفة Book publication

Book Title	Year	country	البلد	سنة النشر	اسم الكتاب

--	--	--	--

Articles / Patents

البحوث المنشورة وبراءة الاختراع

No.	Article & Patents details
1	Ayad R. Khudair, Shatha Haddad, Sanaa L. Khalaf: <i>Restricted fractional differential transform for solving irrational order fractional differential equations</i> . Chaos Solitons & Fractals 05/2017; 101:81-85., DOI:10.1016/j.chaos.2017.05.026
2	Ayad R. Khudair, sanaa L. Kalaf: <i>Particular Solution of Linear Sequential Fractional Differential equation with Constant Coefficients by Inverse Fractional Differential Operators</i> . Differential Equations and Dynamical Systems 05/2017; 25(12)., DOI:10.1007/s12591-017-0364-8
3	Ayad R. Khudair, S.A.M. Haddad, Sanaa L. khalaf: <i>Cauchy Problem for Fractional Ricatti Differential Equations Type with Alpha Order Caputo Fractional Derivatives</i> .
4	Ayad R. Khudair, S.A.M. Haddad, Sanaa L. khalaf: <i>Mean Square Solutions of Second-Order Random Differential Equations by Using the Differential Transformation Method</i> . Open Journal of Applied Sciences 04/2016; 06(04)., DOI:10.4236/ojapps.2016.64028
5	Ayad R. Khudair, S.A.M. Haddad, Sanaa L. Khalaf: <i>Improve the Mean Square Solution of Second-order Random Differential Equations by Using Homotopy Analysis Method</i> . DOI:10.9734/BJMCS/2016/25673
6	Ayad R. Khudair, Kareemah M. Chaid: <i>Stability of Linear Multiple Different Order Caputo Fractional System</i> .
7	Ayad R. Khudair, Nada K. Mahdi: <i>SOLUTION OF NON-HOMOGENEOUS DIFFERENTIAL EQUATION WITH THREE AND FOUR FRACTIONAL DERIVATIVES</i> .
8	Ayad R. Khudair: <i>On solving non-homogeneous fractional differential equations of Euler type</i> . Computational & Applied Mathematics 10/2013; 32(3)., DOI:10.1007/s40314-013-0046-2
9	Ayad R. Khudair: <i>State Linearization of Multi-Input Nonlinear Differential Algebraic Control Systems</i> .

10	<b>Ayad R. Khudair: Reliability of Adomian decomposition method for high order nonlinear differential equations. Applied Mathematical Sciences 01/2013; 7(53-56):2735-2743., DOI:10.12988/ams.2013.13243</b>
11	<b>Ayad R. Khudair, Nada K. Mahdi: Feedback linearization of single-input nonlinear differential algebraic control systems.</b>
12	<b>Ayad R. Khudair, Abdullah A. Ameen, Sanaa L. Khalaf: Mean square solutions of second-order random differential equations by using variational iteration method. Applied Mathematical Sciences 01/2011; 5(49-52):2505-2519.</b>
13	<b>Ayad R. Khudair, Abdullah A. Ameen, Sanaa L. Khalaf: Mean square solutions of second-order random differential equations by using Adomian decomposition method. Applied Mathematical Sciences 01/2011; 5(49-52):2521-2535.</b>

مصادقة رئاسة الجامعة

مصادقة الكلية