



CURRICULUM VITAE

المعلومات العامة :

Full Name	سناء لفتة خلف التعلبي		الاسم الثلاثي واللقب
Title	Sanaa Laftah Khalaf		اللقب العلمي
University	استاذ مساعد		الجامعة
College	BASRAH		البصرة
Department	SCIENCE		الكلية
Official E-mail	Mathematics		العلوم
	sanaa.khalf@uobasrah.edu.iq		القسم
			البريد الإلكتروني الرسمي

Qualification and certification

General specialization	Mathematics		الرياضيات	الاختصاص العام
Specific specialization	Applied mathematics		الرياضيات التطبيقية	الاختصاص الدقيق
Certificate	Date	University	Country	البلد
B.Sc.	2000	Basrah	Iraq	العراق
M.Sc.	2009	Basrah	Iraq	العراق
Others				

Postgraduate Supervision

الإشراف على الدراسات العليا

السنة	الشهادة	الجامعة/ الكلية / القسم Univ./Coll./Dept.	اسم الطالب Student Name
Date	Degree		
2020	ماجستير	جامعة البصرة / كلية العلوم/قسم الرياضيات	خلود غرakan كاصد
2021	ماجستير	جامعة البصرة / كلية العلوم/قسم الرياضيات	زينب اسعد لازم
2022	ماجستير	جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم الرياضيات	هدير سمير فليح

دراسات اولية Undergraduate Studies

Course code.	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
		التفاضل والتكميل 1	101
		أسس الرياضيات 1	104
		جبر خطى 1	211
		المعادلات التفاضلية الاعتيادية	214
		حل المعادلات التفاضلية ونظرية الاستقرار	336
		الرياضيات التطبيقية	337
		الامثلية 2	436
		مشروع تخرج	450

دراسات عليا Postgraduate Studies

Course name	الموضوع
Control System Theory	نظرية السيطرة

الكتب المؤلفة Book publication

Book Title	Year	country	البلد	سنة النشر	اسم الكتاب
					لا يوجد

Articles / Patents

البحوث المنشورة وبراءة الاختراع

No.	Article & Patents details
1	<u>Restricted fractional differential transform for solving irrational order fractional differential equations</u>
2	<u>Particular Solution of Linear Sequential Fractional Differential equation with Constant Coefficients by Inverse Fractional Differential Operators</u>
3	<u>Cauchy Problem for Fractional Riccati Differential Equations Type with Alpha Order Caputo Fractional Derivatives</u>
4	<u>Mean Square Solutions of Second-Order Random Differential Equations by Using the Differential Transformation Method</u>
5	<u>Improve the Mean Square Solution of Second-order Random Differential Equations by Using Homotopy Analysis Method</u>

6	<u>Analytic Solution of Linear Fractional Differential Equations with Constant Coefficient</u>
7	<u>Mean square solutions of second-order random differential equations by using Adomian decomposition method</u>
8	<u>Mean square solutions of second-order random differential equations by using variational iteration method</u>
9	<u>Mean square solutions of second-order random differential equations by using homotopy perturbation method</u>
10	<u>Approximate Solution of Quadratic Time Varying Optimal Control Problems via Differential Transform Method</u>
11	<u>Stability Analysis of Caputo Fractional Model for HIV Infection</u>
12	<u>Stability Analysis of Fractional SIR Model Related to Delay in State and Control Variables</u>
13	<u>Optimal Control Design of the In-vivo HIV Fractional Model</u>
14	<u>Stability Analysis and Numerical Simulation of Fractional Cholera Model</u>
15	<u>Studying of COVID-19 fractional model: Stability analysis</u>
16	<u>Optimal Control of SARS Disease via Fractional Model</u>

مصادقة رئاسة الجامعة

مصادقة الكلية