



## سيرة ذاتية لعضو هيئة التدريس

### أولاً: البيانات الشخصية

الاسم	عبدالله خضر محمود غاراتي المندلاوي	الرقم الوظيفي	
المرتبة العلمية	أستاذ مساعد 1		
جهة العمل	كلية الهندسة - قسم الكهرباء		
التخصص	هندسة سيطرة ونظم		
هاتف العمل		الجوال	07701653650
البريد الإلكتروني	abdelelahkm@gmail.com		
الموقع الإلكتروني			

### ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	1992	سانت بطرس بورغ للتقنيات الكهربائية	روسيا	هندسة سيطرة ونظم
الماجستير	1982	الموصل	العراق	الإلكترونيات واتصالات
البكالوريوس	1978	الموصل	العراق	الإلكترونيات واتصالات

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية

## رابعاً: البحوث والأنشطة العلمية

Voltage stability improvements using adaptive controller for STATCOM . Journal .of Engineering and Sustainable Development Vol. 21, No. 02, March 2017	1
Real Time Speed Control of DC Motor by Programming the Fuzzy Controller in C Language. Tikrit Journal of Engineering Sciences 23 (3) (2016) 91-95	2
Time delay compensation for wireless networked control systems based on modified smith predictor. Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 11(4) March 2017, Pag: 14-23	3
Realization of fractional order pid controller using fractance circuit.JEA. Vol 2, No 1.Pag:22-27. (2018)	4
Performance Improvement of the Robotic Arm using Fractional Order PID. J.of .engineering and technology. Vol. 34, No. 13, Issue A. 2016	5
Design of fractional order PID controller based particle swarm. Diyala Journal of Engineering Sciences. Vol. 07, No. 04, pp. 24- 39, December 2014	6
Realization of fractional order differentiator by analogue electronic circuit. IJAET. . Vol. 8, Issue 1, pp. 1939-1951, Feb., 2015	7
Adaptive Disturbance Elimination Control Of ESTATCOM for Unbalance Voltage Mitigation. 12 th international conference DeSE .7-10 Oct 2019, Kazan,Russia	8
REALIZATION OF FRACTIONAL ORDER DIFFERENTIATOR BY ANALOGUE ELECTRONIC CIRCUIT . International Journal of Advances in Engineering & Technology (IJAET), Vol. 8, Issue 1, pp. 1939-1951, Feb., 2015	9
Design of Fractional Order PID Controller Based on Hybrid Bacterial Foraging - Particle Swarm Optimization . International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT) ,Volume 5, Issue 11, May 2016	10
Hardware Realization Of Artificial Neural Networks Using Analogue Devices. AL Univ of Mosul, مجلة هندسة الرافدين Rafdain Engineering Journal 2013/11/1-19	11
Neural Network Realization And Implementation Using Analogue Electronic Devices.AL-Anbar J of engine science 2013.	12

	13
	14
	15
الكتب والمؤلفات:	
	1
	2
	3
	4
	5
	6

خامساً: التدريب والأعمال التطوعية

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18

## سادساً: المؤتمرات العلمية التي شارك فيه

م	اسم المؤتمر	التاريخ
1	International conference on computer related knowledge July 5-7 2012 (ICCRK 2012) Sousse Tunisia	2012
2	وقائع مؤتمر الهندسة الثاني لكلية الهندسة – جامعة الموصل - (محلية)	2013
3	مؤتمر البحوث الهندسية التطبيقية كلية الهندسة جامعة بابل اذار 29-28	2012
4	Al kitab conference 2017	2017
5	First Engineering Education Conference 17-19 April 2012,Duhok	
6	12th international conference developmens and e system DeSE .7-10 Oct 2019, Kazan,Russia	2019

## سابعاً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

م	أسم البرنامج التدريبي	التاريخ
1	دورة طرق تدريس	1993
2	دورات تعليم مستمر	2019
3		
4		
5		

## رسائل الماجستير والدكتوراه التي قام بالإشراف عليها

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل
1	عاصف عبدالاله صالح الحياي	تحسين الاداء لمغير احادي الطور المحكوم بالسيطرة على تيار الحقن	2018
2	اياد عقيل الكيلاني	تعزيز استقرارية الفولتية باستخدام المسير التناسبي التكاملي التكيفي للمعوض التز امني الساكن	2017
3	حذيفة سلمان حيري	تعويض التأخير الزمني لأنظمة التحكم بالشبكة اللاسلكية بالاستناد الى متنبئ سمث المطور	2016
4	رامي يونس فاضل	تحسين الاداء للذ ا ر ع الالي باستخدام المسيطر التناسبي	2016

	التفاضلي التكامل ذي الرتبة الكسرية		
5	سري عبدالرزاق صالح	تحقيق المسيطر التناسبي التكامل التفاضلي الكسري بالدوائر الالكترونية التناظرية للسيطرة على المحرك الموازر	2015
6	عمر علي	استخدام المنطق المضرب بواسطة مسيطر دقيق لتحقيق مثبت القدرة	2011
7	محمد محمود عبدالعال		
8			

### الرسائل التي قام بمناقشتها

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	التاريخ
1	يوسف محمد يونس	النضام الامن لمنظومة القدرة الكهربائية	2019-5-23
2	معن جرجيس	تعزيز استقرارية الفولتية بالاعتماد على مؤشرات الفولتية باستخدام معدات النقل المرن للتيار المتناوب	2019-10-26
3	اسامة بشير نوري	مرشح كالمن المتد المضغوط للسيطرة على المحرك الحثي بدون متحسسات	2019-9-26
	ياسين فارس ياسين	تقليل التوافقيات في نظم التوزيع باستخدام ازالة الطور	2018-8-16