



سيرة ذاتية لعضو هيئة التدريس

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم	د. زكريا يحيى محمد		
الرقم الوظيفي			
المرتبة العلمية	أستاذ مساعد		
جهة العمل	قسم الهندسة الميكانيكية-كلية الهندسة-جامعة الموصل		
التخصص	سيطرة ونظم		
هاتف العمل	الجوال	07712144398	
البريد الإلكتروني	drzakariyaym@yahoo.com		
الموقع الإلكتروني			

ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	1990	جامعة نيوكاسل ابون تاين	بريطانيا	سيطرة و نظم
البكالوريوس	1974	جامعة الموصل	العراق	هندسة ميكانيكية

ثالثاً: الخبرات العملية

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
تدريسي في قسم الهندسة الميكانيكية	جامعة الموصل	1991- لحد الان
الحصول على شهادته الدكتوراه	جامعة نيوكاسل ابون تاين/ انكلترة	1985-1990
دراسة اسباب سوفان قواعد المحمل الساند وابداء الحلول في الوحدة رقم (3) في محطة توليد الكهرباء في	الية التعاون / شركة انتاج الطاقه الكهربائيه الشمالية	في 1993

		سد الموصل الكهرومائي
1994	الاية التعاون / انتاج الطاقه الهربانيه / بغداد	تحليل الاهتزازات لغرض تشخيص اعطاب المحور الدوار والمحامل للوحدة رقم (5) في محطة كهرباء جنوب بغداد الحرارية
2000	ألية التعاون / مصفى بيجي للنفط	اعداد تقرير عن تكسر القاعده الكونكريتية للمروحة في احد المراجل البخاريه جراء الاهتزازات
2001	الاية التعاون / شركة انتاج الطاقه الكهربيه الشماليه	تعديل تصميم المحور الدوار المرن البديل للوحده رقم (6) في محطة كهرباء الموصل الغازية
2003-2001	الاية التعاون / شركة انتاج الطاقه الكهربيه الشماليه	تقديم المشورة الفنيه والتقارير الشهريه حول المعضلات الفنيه لمحطات كهرباء ملا عبدالله ومحطة كهرباء الموصل الغازيه ومحطة كهرباء بيجي الحراريه وغيرها
2000 -1993	كلية الهندسة / جامعة الموصل	ورش عمل ودورات التعليم المستمر للمهندسين في مجال التحكم الالي والاهتزازات و دابنميكية المحاور الدوارة المستندة على محامل مزيتة والمتحسسات

رابعاً: البحوث والأنشطة العلمية

Z Y Mohammad , J S B urdess , Identification of a journal bearing stiffness and damping coefficients by extended kalman filter. (IFTToMM) 3 rd international conference on rotor dynamics, Lyon/ France 1990.	1
Zakariya Y Mohammad , Mahmood K. Mawlood , Dynamic modeling and estimation of flow in a leaking pipe. Al-Rafidain Engineering Vol.4 No.4 Dec 1996.	2
Dr Zakariya Y Mohammad ,Sami I. Hassan ,Identification of penstock sub-system for control of a hydro-power station. Al-Rafidain Engineering Vol.11 No.2 , 2003	3
Dr Zakariya Yahya mohammad , Ahmed Fattah Ahmed , Positioning and stabilization of inertial system subjected to oscillatory disturbance using electro-hydraulic control. Al-Rafidain Engineering Vol.15 No.4 , 2007.	4
Zakariya Y Mohammad, Ikhlas A Basheer , Active control of vibration for a flexibility supported rigid rotor on oil film bearing. Al-Rafidain Engineering Vol.17 No.5 , Oct 2009.	5
Dr Zakariya Yahya Mohammad, Trajectory control of a cart inverted pendulum system in the presence of a jet force for an open loop stabilization. Journal of Engineering and development Vol. 15 No. 3 Sept 2011 ISSN 1813-7822.	6
الكتب والمؤلفات:	

The determination of a journal bearing's stiffness and damping coefficients using an extended Kalman filter (ph.d theses 1990)	1
	2
المواد التدريسية: الدراسات الاولية	
Engineering Drawing	1
Thermodynamics tutorials	2
Engineering Mechanics tutorials	3
First year mathematics tutorials	4
Laboratories (heat transfer,fluid mechanics, and applied mechanics)	5
Automatic control	6
Measurements	7
Vibrations	8
Dynamics	9
المواد التدريسية: الدراسات العليا-الماجستير	
Automatic control (Msc. Mechanical Engineering)	1
Advanced Machine Dynamics (MSc, Mechanical Engineering)	2
Advanced machine design (MSc, Mechanical engineering)	3
المواد التدريسية: الدراسات العليا-الدكتوراه	
Modern control Engineering (Phd Mechanical Engineering)	1
Mechanics of machines and vibration (Phd dept. of agriculture machinery)	2

خامسا: المؤتمرات العلمية التي شارك فيه

التاريخ	اسم المؤتمر	ت
1990	(IFTOMM) 3rd international conference on rotor dynamics, Lyon/ France 1990	1

1994	مؤتمر الهندسة الميكانيكية الاول-العراق	2
2013	المؤتمر الهندسي الاول-العراق,	3

سادساً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

التاريخ	أسم البرنامج التدريبي	ت
1976	دورة اعداد الكوادر الوظيفيه / وزارة التخطيط- بغداد	1
1979	دورة تصميم نظم تكييف الهواء/ المركز القومي للاستشارات الهندسية - بغداد	2
1997	دورة طرق التدريس- جامعة الموصل	3
2010	دورة الحاسبه الالكترونية	4

رسائل الماجستير والدكتوراه التي قام بالإشراف عليها

الماجستير			ت
1997	Identification of penstock dynamics for control in a hydro-power station, MSc thesis, 1997	Sami I Hassan	1
2002	Automatic positioning of inertial system subjected to continuous disturbance, MSc thesis 2002	Ahmed Fattah Ahmed	2
2005	Active control of vibration in rotor-bearing system, MSc thesis Dept. of Mechanical Engineering, Mosul university 2005	Ikhlas A. Basheer	3
2009	Analysis and simulation of passive and active vehicle suspension system, MSc thesis 2009	Raaed Ahmed Yassein	4
2010	Design and construction of a sun tracking system for a Mobile solar cell panels, MSc thesis 2010	Kholid Elias	5
2018	Load positioning and sway control in a gantry-crane system, MSc thesis 2018	Ahmed R.M. Amin	6
الدكتوراه			ت

2006	Dynamic modeling for a turbo-generator unit with a particular reference to Mosul gas-turbine station. PhD thesis 2006.	Faris Q. Yahya	1
------	--	----------------	---

الرسائل التي قام بمناقشتها

التاريخ	العدد	ت
2018-1995	15 رسالة ماجستير	1
2006	1 أطروحة دكتوراه	2