

السيرة الذاتية



الاسم : أ.د. قاسم محمد دوس

تاريخ الميلاد: بغداد / 1961

الحالة الزوجية: متزوج

عدد الأولاد : أربعة

الديانة: مسلم

التخصص: هندسة ميكانيكية

الوظيفه : الوكيل الاداري / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الدرجة العلمية : استاذ / دكتوراه

عنوان العمل: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الهاتف النقال: 07730406008

البريد الإلكتروني: kasim_daws@yahoo.com

- أولاً: المؤهلات العلمية.

الدرجة العلمية	الجامعة	الكلية	التاريخ
بكالوريوس	بغداد	الهندسة	1984
الماجستير	بغداد	الهندسة	1990

الدكتوراه	بغداد	الهندسة	1997
أخرى			

- ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	مهندس	الصناعة	1988-1984
2	معيد	جامعة بغداد/كلية الهندسة	1989-1988
3	تدريسي	جامعة بغداد/كلية الهندسة	1990- لحد الان
4	معاون العميد العلمي	جامعة بغداد / كلية الهندسة	2011/2003
5	عميد كلية الهندسة وكالة	جامعة بغداد / كلية الهندسة	2013/2011
6	رئيس المكتب الاستشاري الهندسي	جامعة بغداد / كلية الهندسة	2013/2011
7	رئيس لجنة الية التعاون	جامعة بغداد /كلية الهندسة	2013/2011
8	المشرف المباشر على المشاريع	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	2013/2010
6	وكيل وزارة التعليم العالي الاداري	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	2016/ 2013
7	الرئيس الفخري لنادي الطلبة	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	2015
8	تكليف بمهام وزير التعليم العالي باستثناء الصلاحيات الشخصية الممنوحة للوزير	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	امر ديواني 164 في 2016/5/19

- ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	الهندسة	بغداد	1990- لحد الان

- رابعاً : المقررات الدراسية التي قام بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
3	كهرباء	ثرموداينمك	1993-1990
1	ميكانيك	عمليات تصنيع/ مرحلة ثالثة	2003-1997
4	ميكاترونكس	نمذجة	2004-2000
5	ميكانيك	أتمتة عمليات التصنيع/دكتوراه	2005
6	ميكانيك	سباكة متقدمة	2005
2	ميكانيك	عمليات تصنيع متقدم/ ماجستير +دكتوراه	1997- لحد الان

- خامساً : (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
1	3-D Mathematical model for continuous casting (M.Sc.) 2000	الميكانيك	2000

2000	الميكانيك	<i>Solidification modeling of variable cross – section shape castings to study material fluidity (M.Sc.)2000.</i>	2
2000	الميكانيك	<i>A study Into Deep Drawing parameters for sound product (M.Sc.) 2000 .</i>	3
2001	الميكانيك	<i>Simulation of die-casting dies de-casting dies (Ms.c)2001</i>	4
2002	الميكانيك	<i>Studying of forming parameters Deep Drawing of carbon steel sheets (MS.c)2002.</i>	5
2002	الميكانيك	<i>Analytical and experimental analysis cooling time in plastic injection mold (Ms.c)2002</i>	6
2002	الميكانيك	<i>Spot welding Efficiency and its Effect of Gas Generator and its performance (M.Sc.)2002 .</i>	7
2003	الميكانيك	<i>G-Function Auto programming of CNC turning machine (M.Sc.)2003</i>	8
2003	الميكانيك	<i>Customization of Auto CAD to Auto CAD/CAM using G-codes 2003.</i>	9
2003	الميكانيك	<i>Enhancement of the durability of steels welded joints by plastic deformation (MS.c)2003.</i>	10
2004	الميكانيك	<i>Inspection of engineering products using image processing (M.Sc.)2004.</i>	11
2005	الميكانيك	<i>Study of flow of Aluminum Alloy in Extrusion process (M.Sc.)2005.</i>	12
2005	الميكانيك	<i>Computer aided diagnostic and remedy of casting defects (Ms.c) 2005.</i>	13
2006	الميكانيك	<i>Experimental investigation of extended polystyrene casting parameters (Ms.c) 2006</i>	14

2007	الميكانيك	<i>Investigation of mechanical and micro- structural characteristics of friction stir welded joints (PhD) 2007.</i>	15
2007	الميكانيك	<i>Intelligent Quality function deployment IQFD for pre-industrial process (PhD) 2007.</i>	16
2007	الميكانيك	<i>Prediction of Static Mechanical Properties Stir Welding Using Neural Network (Msc) 2007.</i>	17
2008	الميكانيك	<i>Experimental Study of Friction Stir Spot Welding For Brass Alloy (426/1CuZn10) (Msc) 2008.</i>	18
2008	الميكانيك	<i>Experimental Investigation of Temperature Distribution for Stir Friction Welding(Msc) 2008.</i>	19
2008	الميكانيك	<i>Design and control Agent- Based intelligent manufacturing (PhD.) 2008.</i>	20
2008	الميكانيك	<i>A study on Squeeze Casting Parameters on Improving the Mechanical Properties of Aluminum Alloys 2008</i>	21
2008	الميكانيك	<i>Investigation of Temperature Distribution in Friction stir Welding (Msc.) 2008</i>	22
2008	الميكانيك	<i>A study on Squeeze Casting Parameters on Improving the Mechanical Properties of Aluminum Alloys 2008</i>	23
2008	الميكانيك	<i>Investigation of Temperature Distribution in Friction stir Welding (Msc.) 2008</i>	24
2008	الميكانيك	<i>Investigation of Temperature Distribution in Friction stir Welding (Msc.) 2008</i>	25

2009	الميكانيك	<i>The Influence of Tool Geometry of Friction Stir weld on Mechanical Properties and Microstructure of 2218 Aluminum Alloy (Msc) 2009.</i>	26
2009	الميكانيك	<i>The Influence of Tool Geometry of Friction Stir weld on Mechanical Properties and Microstructure of 2218 Aluminum Alloy (Msc) 2009.</i>	27
2011	الميكانيك	<i>Study of the Friction Stir Welding on Low Carbon Steel. Msc 2011</i>	28
2011	الميكانيك	<i>Experimental Investigation of Tee Section Welding Using Friction Stir Welding Process of Aluminum Msc 2011.</i>	29
2011	الميكانيك	<i>Anodic Oxide Template Synthesis and Characterization of Nanostructure by Electro deposition .Msc 2011</i>	30
2012	الميكانيك	<i>Experimental Investigation of Aluminum Pipes Welding with Friction Stir Process's 2012</i>	31
2012	الميكانيك	<i>Optimization of a Scheduling Program in Virtual Factory. PhD 2012</i>	32
2012	الميكانيك	<i>Improvement of Spot Welding Strength by Using Metallic Power Additives for Commercial Aluminum PhD 2012.</i>	33
2012	الميكانيك	<i>Development of Rapid Prototyping Strategy for Sheet Metal Forming. PhD 2012</i>	34
2013	الميكانيك	<i>Optimization of Steel Sheet Spot Welding Parameters</i>	35

2013	الميكانيك	<i>Theoretical and Experimental Study of Friction Stir Welding Parameters FORforDisimilar</i>	36
2013	الميكانيك	<i>Designing and Characterization of Honeycomb Nano Filter System</i>	37
2015	الميكانيك	<i>Sustainable Modelling of the Maintenance Management for the Govermental Building</i>	38
2014	الميكانيك	<i>Fluidity , Surface Ruoghness and Microstructure in Metal Mold Casting under Vibration</i>	39

- سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان الانعقاد	نوع المشاركة
1	عرب كاست	1997	إسكندرية/مصر	بحث
2	المؤتمر العملى للهندسة الميكانيكة	2004	الكويت	بحث
3	عرض مشروع تصنيع الطابوقالعازل	2007	الامارات العربية	عرض مشروع
4	دورة معالجة المياه والصرف الصحي	2006	ميلانو / ايطاليا	دورة تدريبية
3	البحوث الهندسية	2008	الامارات	بحث
4	جودة التعليم العالي	2008	الاردن	حضور
5	مؤتمر السلامة والبيئة	2010	الاردن	حضور
6	مؤتمر الطاقة الشمسية	2009	بغداد	القاء ورقة التعليم
7	ورشة عمل حول العمارة جامعة بيردنبيرغ	2011	المانيا	حضور
8	ورشة عمل تطوير بيئة التعليم العالي في العراق	2011	اليونسكو / لبنان	حضور
9	جودة التعليم	2012	اربيل	تقرير
10	مؤتمر وزراء التعليم العالي العرب	2015	مصر	ممثل وزارة التعليم
11	ورشة عمل الاستراتيجية الوطنية للتعليم	2014	الاردن	ممثل الوزارة
12	المنتدى الاقتصادي العربي - الالمانى	2016	المانيا	ممثل الوزارة

- سابعا : اللجان بأوامر ديوانية واللجان الوزارية

ت	العنوان	العمل	السنة
1	مجلس وكلاء الوزارات / امر ديواني	ممثل الوزارة	2015
2	لجنة الابحاث العلمية المتقدمة (امر وزاري 983 في 2014/7/21	عضو	2014
3	النظر بتعيين اصحاب المناصب القيادية في تشكيلات الوزارة	رئيس	2013 ولحد الان
4	خلية متابعة نتائج التقرير الوطني لتحقيق اهداف التنمية المستدامة لغرض بلورة صيغ القرارات والسياسات والاجراءات اللازمة لتحقيقها / امر ديواني	ممثل الوزارة	2016
5	اللجنة المحلية للمسائلة والعدالة	رئيس	2014
6	لجنة وضع معايير واسس تثبيت الدرجات الخاصة	رئيس	2015
7	لجنة مراجعة النظام الداخلي للوزارة	رئيس	2014
8	لجنة مراجعة قانون التعليم الاهلي	رئيس	2015
9	تقييم مشروع المكتبة الافتراضية	رئيس	2015
10	التطوير والاصلاح الاداري	رئيس	2015
11	وضع الصيغ النهائية لضوابط التقديم والقبول للدراسات العليا	رئيس	2015
12	النظر بتعليمات تعضيد البحث العلمي	رئيس	2014
13	دراسة الحاجة الفعلية للمكاتب ودوائر الوزارة وتقييم الموظفين	رئيس	2014
14	لجنة اقتراح معايير وضوابط لتصنيف اداء الشركات العاملة في مشاريع الوزارة	رئيس	2015
15	ضوابط التنازل عن حق الحكومة الاتحادية في استحصال الديون او التقسيط او الارجاع	رئيس	2015
16	مجلس ادارة مطبعة الرشيد الاستثمارية	رئيس	2015
17	وضع الضوابط لاستحداث الجامعات الاستثمارية	رئيس	2014
18	تحديد طبيعة وماهيات الايرادات الناجمة عن خدمات الوزارة	رئيس	2015

19	وضع ضوابط لبدلات ايجار سكن العاملين في الملحقيات الثقافية	رئيس	2015
20	تقييم جدوى الايفادات والتأكد من اهميتها بالنسبة للوزارة	رئيس	2014
21	وضع سياسات تعيين حملة الشهادات العليا	رئيس	2014
22	لجنة خاصة بعودة الكفاءات	رئيس	2014
23	لجنة المراجعة والمصادقة	عضو	2013
24	لجنة مشروع الادارة الالكترونية	رئيس	2015
25	لجنة مناقشة) النفقات العامة وتقدير الموازنة اللازمة ان وجدت بالاضافة الى البرامج والخدمات والمنافع المتوقعة	رئيس	2015
26	لجنة وضع ضوابط خاصة بافتتاح مكاتب خدمات علمية واستشارية متخصصة او متعددة الاختصاصات	رئيس	2015
27	لجنة العقول المهاجرة (الامر الديواني 92 لسنة 2015)	مقرر	2015
28	لجنة التفاوض السعري المباشر مع شركة كارل كولب	رئيس	2014
29	التحضير والاعداد لانجاح العملية الانتقالية	رئيس	2013
30	مشروع بناء مدينة بغداد الفضائية	رئيس	2014
31	لجنة الطاقة الجديدة والمتجددة	عضو	2011
32	اللجنة الدائمة للتلوث البيئي في العراق / امر ديواني	عضو	2010
33	لجنة وضع مسودة قانون وزارتي التعليم العالي والعلوم والتكنولوجية المدمجتين	رئيس	2016
34	دراسة المقترحات الخاصة بتمويل المشاريع الصغيرة والمتوسطة	رئيس	2016
35	لجنة اعداد ودراسة هيكلية الكليات والمعاهد الفنية ضمن هيكلية الوزارة المدمجة	رئيس	2015
36	لجنة التكييف القانوني لوضع الوكلاء والمدراء العامين الذين اعفوا من مناصبهم مؤخرا في ضوء حزمة الاصلاحات	رئيس	2016

37	لجنة وضع معايير بيان الحاجة الفعلية من التدريسيين والموظفين لمعالجة مشكلة عدم التناسب في الهيكلية بين الجامعات ومركز الوزارة	رئيس	2016
38	لجنة وضع معايير للمشاريع الاستثمارية في الوزارة	رئيس	2015

- ثامنا : الأنشطة العلمية الاخرى .

داخل الكلية	خارج الكلية
ندرات علمية للأقسام العلمية كافة	ممثل وزارة التعليم العالي في مؤتمر وزارة العلوم
حلقات دراسية	عضو اكثر من خمس لجان في وزارة التعليم العالي
	كل مؤتمرات الجامعات العراقية الاخرى

- تاسعا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير

التعليم .

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
1	تصميم طابوق عازل للحرارة	مؤتمر/الشارقة	2008

- عاشرا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية.

✓ عضو الهيئة الادارية لجمعية المهندسين

✓ عضو نقابة المهندسين

- حادي عشر: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

الرقم	كتاب الشكر أو الجائزة أو	الجهة المانحة	السنة
1	كتابي شكر وتقدير	رئيس مجلس النواب	2016/2015
1	ستة عشر كتاب شكر وتقدير	وزير التعليم العالي	2016/2009
2	خمسة كتب شكر	رئيس جامعة بغداد	2014-2005
3	تسعة كتب شكر	عميد كلية الهندسة	2010-2005
4	شهادة تقديرية	وزير العلوم والتكنولوجيا	2009
5	كتاب شكر	السيد المساعد الاداري	2011
6	كتاب شكر	السيد مدير الاقسام الداخلية	2011
7	كتاب شكر	المفتش العام / وزارة التعليم العالي	2011

- ثاني عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة والبحوث.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1	<i>“Mathematical Model for Fluidity of steel”, Arab Foundry symposium (Arab-cast-97) Alexandria 2-5- Nov. 1997.</i>	1997
2	<i>“Computation Investigation of Solidification Process of steel in investment casting”, Arab Foundry symposium (Arab-cast-97) Alexandria 2-5- Nov. 1997</i>	1997
3	<i>“Production of A Turbine Blade Using Centrifuge Investment Casting Method”, Journal of Eng., vol. 6 No. 2 , June 2000.</i>	2000
4	<i>“Simulation of Continuous Casting Process By Mathematical Model”, 1st Conference for mechanical Eng. And metallurgy. University of Al-kufa. MYE 18 – 2000.</i>	2000
5	<i>“Experimental and Theoretical Analysis of Cooling Time for Plastic Injection Molding”, College of Eng. Journal Al-nahran University .2001</i>	2001
6	<i>“Investigation of Some Welding Parameters In Resistance Spot Welding Of Austenitic Stainless Steel. sheet”, 5th .Sc .Conf. Of the college of Eng. Univ. of Baghdad, 2003.</i>	2003
7	<i>“Enhancement of the Fatigue Strength of steel welded joints by shot penning” International Mech. Eng. Conference Dec. 5-8, 2004 Kuwait.</i>	2004
8	<i>Studding of Deep Drawing Parameters Of SAE 1006 Steel Sheets”, Journal of Eng. Sciences , vol.1 , No. 1 , 2004 , Sudan.</i>	2004
9	<i>“Static Strength Behavior of Spot Welded Austenitic Stainless Steel”, Journal of Eng. vol. 10, No.2, June 2004, Iraq</i>	2004
10	<i>“Investigation of Some Welding Parameters In Resistance Spot Welding of Austenitic Stainless Steel”, 5th Scientific conference for college of Eng. University. Of Baghdad / 2004.</i>	2004

2005	<i>"New Methodology of Control Cooling Rate in Selected Area of Ceramic Mold (I investment Ceramic)", Journal of Eng. vol. 10, No.4, 2005, Iraq.</i>	11
2008	<i>"Prediction of Friction Stir Welding Characteristic Using Neural Network" JJMIE ,Vol.2,No.3,Sep.2008.Jordan</i>	12
2008	<i>"Agent Based Fuzzy ARTMAP Neural Network for Classifying the Power Plant Performance ",JJMIE ,Vol.2,No.3,Sep.2008,Jordan</i>	13
2008	<i>Selection of Metal Casting Process ;A fuzzy Approach" JJMIE ,Vol.2,No.1,March 2008.,Jordan</i>	14
2009	<i>"Investigation of Parameters Affecting Lost Foam Casting"Journalof nginerring,No.4,vol.15,Dec.2009,Iraq</i>	15
2009	<i>Fuzzy Logic Approach for Metal Casting Selection Process",JJMIE,VOL. 3,No.3,Sep.2009.Jordan</i>	16
2009	<i>"An Intelligent Quality Function Deployment (IQFD) for Manufacturing Process Environment "JJMIE ,Vol .3,No.1,March 2009 Jordan.</i>	17
2010	<i>"Design and Implementation of Information System for General Diagnostic and Remedy of Casting Defects" Journal of engineering ,No.2,vol.16,June 2010, Iraq</i>	18
2010	<i>"Experimental Investigation of Temperature for Stir Friction Welding Distribution ."Journal of Engineering ,No.4,vol.16,Dec.2010,Iraq</i>	19
2011	<i>Electrochemical Formation of Tatiana Nano tubes in Non-Aqueous Electrolyte" American Journal Of Scientific and Industrial Research,2011,USA</i>	20

2011	<i>"The Influence of tool Geometry of Friction Stir Welds on Mechanical Properties and Microstructure of 2218-T72 Aluminum Alloy Journal of Engineering,No.5,vol.17,Oct.2011</i>	21
2011	<i>"Experimental Study of Friction Stir Spot Welding for Brass Alloy (426/1cu zn10).Journal of Engineering,No.2,vol.17,April 2011 Iraq</i>	22
2011	<i>"Theoretical Analysis of Temperature Distribution In Friction Stir Welding 'journal of Engineering,No.3,vol.17 June 2011,Iraq</i>	23
2013	<i>The Spot Weldability of carbon steel sheet Hindawi Publishing Corporation/ Advances in Materials Science and Engineering/Volume 2013,article ID146896,6pages</i>	24
2013	<i>Cracking Phenomenon in Spot Welded Joints of Austenitic Stainless Steel Materials Sciences and Applications ,2013,4,652-662/ puplishedonline October2013</i>	25
2014	<i>Improving resistance Welding of aluminum Sheets by addition of metal powder Design and applications Journal, Vol.229,Issue No.6,PP.493-502,Dec.2015,UK.</i>	26
2014	<i>Proceeding of the institution of mechanical engineers , part L:Journal of materials design and application / online 28 april2014</i>	27
2014	<i>Study of the Friction Stir Welding for A516 Low Carbon Steel</i>	28
2009	<i>Investigation Parameters of Lost Foam Casting Engineering College Journal, Baghdad University, Vol.15, No.4,2009.</i>	29

2012	<i>Investigation Parameters of Resistance Spot Welding for AA1050 Aluminum Alloy Sheets. Engineering College Journal, Baghdad University</i>	30
2013	<i>Influence of Surface Pretreatment in Resistance Spot Welding of Aluminum AA1050 . Engineering College Journal ,Baghdad University Vol.19,No.2</i>	31
2015	<i>Improvement of Resistance Spot Welding by Surfaces Treatment of AA1050 Sheets. Production and Manufacturing Research. Vol.3, Iss.1,pp.185-200,uk</i>	32
2016	<i>Assessing the Sustainable Building Maintenance Management Need for Iraqi Governmental Buildings. Applied research journal,ISSN:2423-4796 ,Vol.2,Issue,3,pp.88-96</i>	33
2016	<i>Evaluation of Maintenance Management in Iraqi Governmental Buildings. مجلة كلية الهندسة / جامعة بغداد / قبول نشر</i>	34

- ثالث عشر : الاشراف

ت	الشهادة	المنجز	قيد الانجاز
1	اطروحة دكتوراه في مجال التكنولوجيا الحديثة	10	5
2	رسالة ماجستير في مجال التطور الصناعي	25	4

- رابع عشر: الخبرات

اسم المشروع	
1	تدقيق تصاميم ومخططات عدد 40 مصعد VIP ومساعد الركاب لبنانية حكومية كبيرة جدا وباحجام وسرع مختلفة
2	تدقيق تصاميم ومخططات مصاعد الخدمة لبنانية حكومية
3	تدقيق تصاميم ومخططات واختيار المصاعد المناسبة والاشراف على التنفيذ لبنانية كراج النهضة
4	تدقيق تصاميم السلالم الكهربائية escalators لبنانية حكومية 16 طابق
5	تدقيق المواصفات الخاصة بالمصاعد لوزارة الاسكان
6	اعمال التكييف والتبريد ومنظومة الحريق والصحيات للمستشفى العسكري الخاص 7 طوابق سعة 400 سرير
7	الاعمال الميكانيكية والتهوية والتكييف لمشروع الخط الناقل الرئيسي الجنوبي الغربي بغداد الكرخ
8	التكييف المركزي لبنانية هيئة الاعلام
9	التكييف والتبريد لجامع الدولة الكبير في ميسان
10	الاعمال الميكانيكية لمشروع تصفية ماء البلديات بغداد
11	الاعمال الميكانيكية التهوية والتبريد لمحطة تصفية ماء الزبيدية والنصر
12	الاعمال الميكانيكية لمعمل سكر الموصل
13	الاشراف على اعمال منظومة السيطرة PLC لخزانات ماء الرصافة
14	استشاري للعديد من شركات الدولة في مجال التصنيع وتكنولوجيا المواد لمدة عشر سنوات
15	تصميم منظومة جديدة لتبريد مكثفات محطات القدرة الكهربائية بدل استخدام نهر دجلة

16	نصب وتشغيل مصنع سباكه لانتاج اجزاء المحركات الثقيلة/وزارة الصناعة 2003م
17	نصب و تشغيل مصنع انتاج قطع هندسيه من باستخدام تكنولوجيا المساحيق/وزارة الصناعة 2003م

18	ربط منظومه انذار افران الحث لانتاج الفولاذ 1999م
19	الاشتراك في العمل بتكنولوجيا الدرفله لانتاج قضبان التسليح 2001م
20	تحويل مصنع انتاج مراوح المكيفات واعادة تصميمها شركه الصناعات الكهربائيه 2001م
21	ممثل جامعه بغداد في اللجنه المركزيه لانتاج المواصفات العراقيه لجهاز التقييس و السيطره النوعيه وزاره التخطيط 1991م-1994م
22	الاشتراك في وضع المواصفه العراقيه لقضبان التسليح انتاج فولاذ البصره 1993م
23	عضو لجنه الاشراف على انتاج صبات الفولاذ عاليه الجوده شركه الصمود 2000م Electro-slagremlting
24	استشاري في معمل السباكه الدقيقه وزاره الصناعه 1994م-2001م

- خامس عشر: تقييم البحوث

العشرات من البحوث لمجلات عراقية وعربية واجنبية

- سادس عشر: اللغات

العربية	✓
الانكليزية	✓

