

السيرة الذاتية



المعلومات الشخصية:

الاسم: أياد مراد طخاخ محمد الزهيري

الجنسية: العراق

الحالة الاجتماعية: متزوج

مكان وتاريخ الولادة: بغداد- 1970/4/23

العنوان البريدي: ص.ب - بغداد - جمهورية العراق

البريد الإلكتروني : ayadmurad@nahrainuniv.edu.iq ayadtakak@yahoo.com

المؤهلات العلمية:

- أيلول 1988 - أيار 1992 بكالوريوس في هندسة الإنتاج والمعادن
هندسة الإنتاج
الجامعة التكنولوجية
- أيلول 1997 - شباط 2000 ماجستير في هندسة المعادن
الجامعة التكنولوجية
- أيلول 2002 - شباط 2007 دكتوراه في هندسة المعادن
الجامعة التكنولوجية

الخبرات الوظيفية:

- 1994-1992 م. مهندس
شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية / وزارة الصناعة والمعادن
المهام الوظيفية :
1- التدريب على مكائن التشغيل الميكانيكية التقليدية والمبرمجة.
2- إعداد المسالك التكنولوجية لتشغيل القوالب والترتيب والأجزاء
الميكانيكية
- 1997-1994 مهندس
شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية / وزارة الصناعة والمعادن
المهام الوظيفية :
1- العمل في قسم التصميم والتصنيع المعان بالحاسوب
(CAD/CAM).
2- وكيل مديرا إنتاج مصنع القوالب و العدد

- 2000-1998 مهندس أقدم
شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية / وزارة الصناعة والمعادن
المهام الوظيفية :
1- مجاز دراسياً لدراسة الماجستير
2- إعداد المسالك التكنولوجية لتشغيل القوالب والتراتيب والأجزاء
- الميكانيكية
- 2002-2000 م. رئيس مهندسين
شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية / وزارة الصناعة والمعادن
المهام الوظيفية :
1- مدير المبيعات الفنية لمصنع القوالب والعدد.
- 2006-2002 رئيس مهندسين
شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية / وزارة الصناعة والمعادن
المهام الوظيفية :
1- مجاز دراسياً لدراسة الدكتوراه.
- 2007 رئيس مهندسين أقدم
شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية / وزارة الصناعة والمعادن
- ايلول-2007 مدرس
كلية الهندسة الميكانيكية / جامعة النهريين
- تشرين الثاني- 2007 مدرس (رئيس قسم الهندسة الميكانيكية وكالة)
قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الهندسة / جامعة النهريين
- تموز - 2008 مدرس (رئيس قسم الهندسة الميكانيكية)
قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الهندسة / جامعة النهريين
- لغاية تموز-2011 رئيس لجنة الدراسات العليا / قسم الهندسة الميكانيكية
- 2013-2011 مقرر قسم هندسة الاطراف و المساند الصناعية
- 2013- رئيس لجنة التعضيد و التعريب / كلية الهندسة / جامعة النهريين
- آذار/ 2014 - مساعد رئيس جامعة النهريين للشؤون الادارية

المؤتمرات والابحاث المنشورة:

التاريخ	عنوان البحث	الجهة	أسم المؤتمر/ الندوة	ت
1-6/July/2002	Fatigue properties of Acicular Ductile Iron Under Stress Cycle Loading	University of New Orleans. USA	Ninth International Conference on Composite Engineering	1
3-5/May/2005	Fatigue properties Under Constant Stress/Variable Stress Amplitude and Coaxing Effect of Acicular Ductile Iron and 42CrMo4 Steel	Al-Balqa Applied University. Jordan	The First Jordanian International Conference of Materials Science and Engineering	2
16-17/March/2008	Solidification Simulation and Experimental Investigation of Eutectic Al-Si Cast Structure	Technical College-Najaf. Iraq	First scientific Conference For Mechanical and Electrical Eng. and Technologies	3
19-20/March/2008	Retrofit-Corrosion Control for Al-Zubare Harbor Marine Structures	Al-Basra University	First scientific Conference	4
March/2008	Simulation of Casting Solidification Parameters in Metallic Mould	مجلة الهندسة / جامعة بغداد		5
22/february/2009	دور التعليم العالي في النهوض بواقع الصناعات الصغيرة في العراق (هيئة التعليم التقني أنموذجا)	جامعة النهرين	ندوة الصناعات الصغيرة ودور التعليم العالي فيها	6
Number 1, Volume 15, pp.1391-1400,pp.3482-3492, 2009.	Simulation of Casting Solidification Parameters in Metallic Mould	Journal of Engineering		7
No. 2, Vol. 10, pp.251-261.2010	Microstructure Evolution of Hypoeutectic Al – Si Alloy Using Directional Solidification in Ceramic Mold	المجلة العراقية للهندسة الميكانيكية وهندسة المواد / جامعة بابل		8
12-14/4/2010 pp.103-116, .2010	Effect of rotational speed on properties of 1060 aluminum friction stir welds	الكلية التقنية / النجف	المؤتمر العلمي العالمي لهيئة التعليم التقني	9

Number 6, Volume 17,pp. 1517-1523, .2011	Effect of tool shoulder diameter on the mechanical properties of 1200 aluminum friction stir welding	مجلة الهندسة / جامعة بغداد		10
Number 6, Volume 17, pp.1391-1400, 2011	An experimental investigation on fatigue properties of AA 3003-H14 aluminum friction stir welds	مجلة الهندسة / جامعة بغداد		11
DOI 10.1007/s13369-012-0189-2, Springer , 2012	Experimental Investigation and Simulation of Al-Si Casting Microstructure Formation	Arab J Sci Eng المجلة العربية للعلوم الهندسي		12
2012	Prediction the effect of Al particle size on porosity and hardness of Cu-Al-Ni shape memory alloy fabricated by powder metallurgy		The First National Conference for Engineering Sciences FNCES '12	13
Number 2, Volume 15, pp.187-196, 2012	The Optimization Conditions of Friction Stir Welding (FSW) for Different Rotational and Weld speeds	مجلة الهندسة / جامعة النهرين		14
7-9/April/2013	Effect of Ta Addition on Hardness and Wear Resistance of Copper Base Shape Memory Alloy Fabricated by Powder Metallurgy		BEIAC مؤتمر في ماليزيا	15
قبول نشر م ج / 681 في 2013/8/12	Effect of Nb Addition on Hardness and Wear Resist of Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Fabricated by Powder Metallurgy	مجلة الهندسة / جامعة بغداد		16
15-16/5/2013	Crack Growth Rate of AA 3003-H14 aluminum alloy Friction Stir Welded		المؤتمر العلمي الدولي الثاني لكلية هندسة المواد / جامعة بابل	17
قبول نشر م ج / 609 في 2013/6/26	Vibration Measurement and Analysis of knee-Ankle-Foot Orthosis (KAFO) Metal-Metal type	مجلة الهندسة / جامعة بغداد		18

2013/12/21-15	vibration analysis in Knee-ankle-foot-orthosis for both metal and plastic KAFO type		ASME 2013 International Mechanical Engineering امريكا	19
قبول نشر 3245 في 2013/5/30	Vibration Measurement and Analysis of knee-Ankle-Foot Orthosis (KAFOPlastic-Metal type)	مجلة الهندسة و التنمية / الجامعة المستنصرية		20
قبول نشر	Study the mechanical properties and Numerical evaluation of Friction Stir Processing (FSP) for T6 aluminum -6061 alloys		ASME 2014 International Mechanical Engineering (Congress &Exposition) Moneal , Canada	21
2014/10-8 /نيسان	Enhancements of mechanical properties of friction stir welding for 6061 aluminum alloy by Friction Stir Processing (FSP) method	مؤتمر البصرة الدولي الاول للهندسة الميكانيكية		22
قبول نشر	Effect of Friction Stir Processing (FSP) to the Mechanical properties of 7075-T73 Aluminum Alloys plates welded by friction stir welding	مجلة الهندسة و التنمية / الجامعة المستنصرية		23

الإستشارات والخبرات والأعمال الفنية:

ت	نوع العمل	الجهة	التاريخ
1	تدريب المهندسين على وضع المسالك التكنولوجية للأجزاء والقوالب الهندسية المختلفة	شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية	1995,1996,2000,2001
2	متابعة تصميم وتصنيع بعض أجزاء الجرار الزراعي	الشركة العامة للصناعات الميكانيكية في الإسكندرية	1996
3	إعداد التصاميم والمسالك التكنولوجية وبرمجة مكائن CNC لأعداد كبيرة من الأجزاء والقوالب الهندسية	شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية	ضمن فترة خدمتي في معمل القوالب والعدد المركزي
4	استشارة وإعداد دراسة موقعيه لمنظومات الحماية الكاثودية في ميناء خور الزبير	شركة Multi Power (MPI) النمساوية	2006
5	استشاري في اختيار ومطابقة المواد المعدنية المختلفة حسب المواصفات المطلوبة للتجهيز	القطاع الخاص	2004-2007
6	استشاري في تدقيق الحسابات التصميمية للمضخات الغاطسة المجهزة لمديرية مجاري ذي قار	المكتب الاستشاري / جامعة النهرين	2008
7	إعطاء دورة تخصصية في السماحات الهندسية	كلية الهندسة / جامعة النهرين	2008
8	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية لمشروع الصرف الصحي في قضاء الشامية	المكتب الاستشاري / جامعة النهرين	2009
9	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية لمشروع الصرف الصحي في قضاء الدغارة	المكتب الاستشاري / جامعة النهرين	2009
10	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية لمشروع ماء شرق دجلة/ت	المكتب الاستشاري / جامعة النهرين	2009-2013

2009-2013	المكتب الاستشاري / جامعة النهرين	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية لمشروع ماء الرشيد	11
2009	مكتب المعلومات الاستشاري / جامعة النهرين	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية و الاشراف لمشروع ديزلات كهرباء الجادرية , شمال بغداد , الفارابي , بلد , الفلوجة , الرمادي	12
2009	مكتب المعلومات الاستشاري / جامعة النهرين	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية و الاشراف لمشروع ديزلات كهرباء حديثة	13
2012	مكتب المعلومات الاستشاري / جامعة النهرين	استشاري في تدقيق المواصفات الميكانيكية و مواد الهياكل الحديدية للمدارس الحديدية	14
1/2012-2013	المكتب الاستشاري / جامعة النهرين	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية لمشروع المدينة الرياضية في البصرة	15
1/2012-2013	المكتب الاستشاري / جامعة النهرين	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية لمشروع محطة تصفية المدينة الرياضية	16
2012-2013	المكتب الاستشاري / جامعة النهرين	استشاري في تدقيق المخططات الميكانيكية لمشروع الملعب الاولمبي في الكوت	17

الدراسات:

ت	السنة	عنوان الدراسة	الجهة
1	2006	CATHODIC PROTECTION SYSTEM	شركة غاز الجنوب /البصرة

المناقشات و التقييم العلمي والاشراف على الدراسات عليا:

- الأشراف على عدد من طلبة الماجستير في أختصاص الهندسة الميكانيكية و هندسة المواد
- مناقشة العشرات من طلبة الماجستير و الدكتوراه
- التقييم العلمي لاكثر من مائة بحث علمي لمختلف المجالات الهندسية المحكمة محليا وعالميا
- التقييم العلمي لعدد كبير من الترقيات العلمية و رسائل الماجستير و اطاريح الدكتوراه

التدريس:

ت	الفترة	الموضوع	الكلية / الجامعة
1	2003-2000	عمليات تصنيع I , عمليات تصنيع II	الكلية التقنية / بغداد
2	2005-2003	عمليات تصنيع, تقنيات مواد, معادن, (7) مشاريع تخرج	الكلية التقنية / مسيب
3	-2007	عمليات تصنيع, هندسة أنتاج, معادن, تصميم عدد, هندسة صناعية, نظم تصميم و تصنيع, علم المواد, مشاريع تخرج	كلية الهندسة / جامعة النهرين
4	-2008 2009 -2009	مواد هندسية (مرحلة الماجستير) ميكانيك الكسر (مرحلة الماجستير)	كلية الهندسة / جامعة النهرين
5	-2012 2013 2014-2013	عمليات تصنيع متقدمة (مرحلة الماجستير)	كلية الهندسة / جامعة بغداد
6	-2012 2013 2014-2013	تصميم القوالب المعان بالحاسوب	كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
7	-2012 2013	السلوك الميكانيكي للمواد الهندسية (مرحلة الدكتوراه) مواد مختارة في تشكيل الصفائح المعدنية	كلية الهندسة / جامعة النهرين

الدورات المشاركة فيها:

ت	أسم الدورة	الجهة	التاريخ	التقدير (تسلسل)
1	تصميم التروس الميكانيكية	كلية الهندسة/جامعة بغداد	11-16/2/1995	بدون اختبار
2	برمجة مكائن التفريز المبرمج (CNC)	منظمة الطاقة الذرية العراقية	8-20/4/1995	85 (الأول)
3	الحاسبة الالكترونية واستخدامها في الصناعة	شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية	20-30/7/1996	89 (الأول)
4	نظام الرسومات المتقدمة AutoCAD	شركة بابل للبرمجيات المتخصصة	6-11/9/1997	91 (الأول)
5	الدورة التأهيلية للحاسبات	الجامعة المستنصرية	3-25/1/2001	(الأول)
6	دورة تخصصية في استخدام الحاسبة في الصناعة	الهيئة العامة للتدريب والتأهيل	24-29/11/2001	ناجح (بدون تسلسل)
7	طرائق التدريس والتدريب الجامعي والتعلم بالحاسوب	الجامعة التكنولوجية	25/3-8/4/2007	امتياز

الدورات التعليم المستمر المحاضر فيها:

ت	أسم الدورة	الجهة
1	طرق اللحام الحديثة : الانواع ، المعدات ، الفحوصات	التعليم المستمر / كلية الهندسة / جامعة النهريين
2	السماعات الهندسية	التعليم المستمر / كلية الهندسة / جامعة النهريين
3	المسلك التكنولوجي لتصنيع القوالب و الاجزاء الهندسية	التعليم المستمر / كلية الهندسة / جامعة النهريين

التشكرات:

ت	سبب الشكر	رقم الأمر	تاريخ الأمر	جهة الإصدار
1	الجهود المبذولة في تدريس مادة عمليات التصنيع نظرياً و عملياً في الكلية التقنية - بغداد	8782	2001/10/6	شركة نصر العامة للصناعات الميكانيكية
2	الجهود المتميزة في تصليح القوالب المستهلكة	6/4/69370	2001/9/24	الشركة العامة لصناعة الزجاج والسيراميك
3	الجهود المتميزة في انجاز وتطوير العملية العلمية	ج س/ 14	2009/1/12	رئاسة جامعة النهريين
4	الجهود المتميزة	هـ / 2025	2009/7/16	كلية الهندسة / جامعة النهريين
5	الجهود المبذولة و الاداء المتميز	1379/30	2011/5/25	الكلية التقنية / بغداد
6	الجهود المتميزة	ج س / 259	2011/4/5	رئاسة جامعة النهريين
7	الجهود المتميزة	5962/10/1/3	2011/4/20	رئاسة جامعة النهريين
8	الجهود المبذولة في انجاز الكتاب السنوي لجامعة النهريين	ج س / 118	2013/1/30	رئاسة جامعة النهريين
9	الجهود المبذولة و الاداء المتميز	2368/3/14	2013/4/24	كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
11	الجهود الكبيرة و المشاركة الفاعلة في دفع مسيرة الدراسات العليا	486/7/3	2013/5/13	كلية الهندسة / جامعة البصرة
12	توضيف الخبرة العلمية لانجاز الابنية الجامعية	ج س / 642	2013/6/9	رئاسة جامعة النهريين
13	الجهود الطيبة و الاستفادة من الخبرة و المقترحات في تقييم المستوى العلمي لمشاريع التخرج	3786/3/14	2013/6/27	كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
14	الجهود الاستشارية المتميزة في انجاز مشروع ماء شرق دجلة			السيد امين بغداد
15	ترصين مسيرة الدراسات العليا	838/7/3	2013/8/22	كلية الهندسة / جامعة البصرة
16	التهينة لحفل تأدية القسم الطبي في العتبة الحسينية المقدسة	3625/4/1/2	2014/10/15	كلية الطب / جامعة النهريين
17	الجهود الخيرة و المبذولة في العمل	228/35/7	2014/10/23	رئاسة جامعة بغداد للبنات