

## السيرة الذاتية

احمد كاظم محمد

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: +9647808805918

Email: ahmedalnajar2017@uomustansiriyah.edu.iq

### ملخص تعريفي

احمد كاظم محمد احد اعضاء الهيئة التدريسية لقسم هندسة المواد في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية , حصلت على شهادة الماجستير في علوم الهندسة الميكانيكية من كلية الهندسة في جامعة بغداد. عملت معاون لمدير معمل الفتح لانتاج مكيفات الهواء المنفصله, عملت ايضا مديرا لانتاج والتصاميم في شركة جيم في جمهورية مصر العربية, كما عملت كمدرّب للمدرّبين في وزارة العمل والشؤون الاجتماعية في برنامج المهارات الحياتية في العراق.  
الشهادات الدراسية:

- #1: ماجستير في علوم الهندسة الميكانيكية من كلية الهندسة في جامعة بغداد 2002
- #2: بكوريوس في الهندسة الميكانيكية من كلية الهندسة في جامعة بغداد 1998

### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- #1: كتاب شكر من فخامة دولة رئيس وزراء جمهورية العراق
- #2: كتاب شكر من معالي السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- #3: العديد من كتب الشكر من السيد رئيس الجامعة المستنصرية
- #4: العديد من كتب الشكر من السيد عميد كلية الهندسة في الجامعة المستنصرية
- #5: حاصل على ميدالية دولية من مؤسسة ايفريست لتطوير التدريب

### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1: مدرب دولي للمهارات الحياتية
- #2: مدرب لطرائق واساليب التدريب

### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	الرسم الهندسي تكنولوجيا المواد الهندسية

### الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو في العديد من اللجان في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية وبعضها اللجنة الامتحانية

### المنشورات العلمية

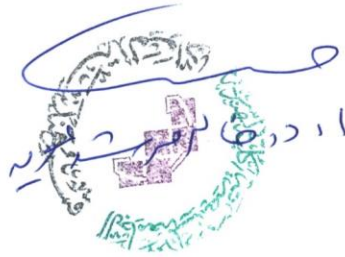
- Effects of Temperature on the Characterisation of a New Design for a Non-Articulated Prosthetic Foot
- MECHANICAL AND FATIGUE BEHAVIORS OF PROSTHETIC FOR PARTIAL FOOT AMPUTATION WITH VARIOUS COMPOSITE MATERIALS TYPES EFFECT
- Enhancement of Some Mechanical Properties of White Cement Mortar by Adding Nanoparticles of Zirconium Oxide
- Investigate the Effect of Different Kinds of Discontinuous Fibers on the Mechanical Properties of Epoxy Matrix Composite Materials
- The Effect Of Adding Metal Powders To the Spot Welded Area Of Dissimilar Metals
- Developing an Expert System for Material and Process Selection for Powder Metallurgy

الأستاذ المساعد الدكتور  
علاء الدين محمد كاظم  
تشارك بالتدريس في الجامعة

- Studying of forming parameters for deep drawing of carbon steel sheets
- Influence of Heat Treatment on the Drawability and Strain Hardening Index for Low Carbon Al - Killed Steel Sheets.
- Analyzing large-amplitude vibration of nonlocal beams made of different piezo-electric materials in thermal environment
- Experimental and Numerical Investigation of Heat Transfer Enhancement Using Circular Perforated Fins
- Vibration analysis of nonlocal strain gradient porous FG composite plates coupled by visco-elastic foundation based on DQM
- Studying the Effect of Adding Metal Powders on the Mechanical Properties of Spot Welds for Low-Carbon Steel Sheet
- Experimental and Numerical Investigation of Heat Transfer Enhancement Using Circular Perforated Fins
- The effect of underground corrosion on buckling behavior of 316L Stainless Steel columns
- Manufacturing and Analyzing of a New Prosthetic Shank with Adapters by 3D Printer
- Study the Effect of Adding Titanium Powder on the Corrosion Behavior for Spot Welded Low Carbon Steel Sheets
- براءة اختراع : تصميم وتصنيع قدم صناعي لدائتي غير مفصلي للمبتورة أطرافهم السفلى باستخدام طباعة ثلاثية الأبعاد
- Analytical approach to design wind turbine blades suitable for high power production based on operational conditions in Iraq
- براءة اختراع : تصميم وتصنيع جهاز قياس عمر السن الصناعي أثناء عملية المضغ

#### تطوير المهارات:

- سلسلة مؤتمرات اي او بي : علوم المواد والهندسة
- مؤتمر نقابة المهندسين العراقية الاول لقسم الهندسة الميكانيكية 18-19
- ورشة عمل تكييف برنامج المهارات الحياتية للبيئة العراقية
- ورشة عمل لتدريب المدربين على تقديم الخدمات في المهارات الحياتية
- ورشة عمل لاعداد مدرب مدربين للمهارات الحياتية
- ورشة عمل في فحص الملحومات
- اقامة ورشة عمل في شعبة التعليم المستمر بعنوان fundamental of forming processes
- اقامة ورشة عمل في شعبة التعليم المستمر بعنوان المواد المركبة خصائصها وتطبيقاتها
- تقديم ورشة عمل في شعبة التعليم المستمر بعنوان fundamental of welding processes
- تقديم ورشة عمل في شعبة التعليم المستمر بعنوان NDT of concrete



## Curriculum Vitae

### Ahmed Kadhuim Muhammad

Mustansiriya University – College of engineering

Mobile: +9647808805918

Email: [ahmedalnajar2017@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:ahmedalnajar2017@uomustansiriyah.edu.iq)

#### PERSONAL SUMMARY:

Ahmed Kadhuim Muhammad is a faculty member of the Department of Materials Engineering at the Faculty of Engineering, University of Mustansiriya. I hold a master's degree in mechanical engineering from Baghdad University. I have worked as an assistant manager of El-Fath factory for the production of split air conditioners. I also worked as a Production and Design Manager at Gem Company in Egypt; I worked as a trainer for trainers in the Ministry of Labor and Social Affairs in the life skills program in Iraq.

#### EDUCATION:

- M.Sc. #1: M.Sc. degree in Mechanical Engineering –Manufacturing processes on 2002 from Baghdad university
- B.Sc. #2: B.Sc. degree in Mechanical Engineering on 1998 from Baghdad university

#### ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- #1: certificate of thanks from His Excellency the Prime Minister of the Republic of Iraq
- #2: certificate of thanks from His Excellency the Minister of Education and Scientific Research
- #3: Many certificates of thanks from the President of the University of Mustansiriya
- #4: Many thanks certificates from the Dean of the Faculty of Engineering
- #5: hold an international medal from the Everest Organization Development Training

#### ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- #1: An international life skills trainer
- #2: Trainer in training methods and methods

#### COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
Engineering Drawing Engineering Materials Technology	

#### PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of many committees in the Faculty of Engineering, including exam committees

#### PUBLICATIONS:

- Effects of Temperature on the Characterization of a New Design for a Non-Articulated Prosthetic Foot
- Mechanical and Fatigue Behaviors of Prosthetic for Partial Foot Amputation with Various Composite Materials Types Effect
- Enhancement of Some Mechanical Properties of White Cement Mortar by Adding Nanoparticles of Zirconium Oxide

المستأذ الساتر الكتور  
علاء الدين محمد عيسى  
معاون المدير للشؤون العامة

أ. د. خالد محمد عيسى  
12/2017

- Investigate the Effect of Different Kinds of Discontinuous Fibers on the Mechanical Properties of Epoxy Matrix Composite Materials
- The Effect Of Adding Metal Powders To the Spot Welded Area Of Dissimilar Metals
- Developing an Expert System for Material and Process Selection for Powder Metallurgy
- Studying of forming parameters for deep drawing of carbon steel sheets
- Influence of Heat Treatment on the Drawability and Strain Hardening Index for Low Carbon Al - Killed Steel Sheets
- Analyzing large-amplitude vibration of nonlocal beams made of different piezo-electric materials in thermal environment
- Experimental and Numerical Investigation of Heat Transfer Enhancement Using Circular Perforated Fins
- Vibration analysis of nonlocal strain gradient porous FG composite plates coupled by visco-elastic foundation based on DQM
- Studying the Effect of Adding Metal Powders on the Mechanical Properties of Spot Welds for Low-Carbon Steel Sheet
- Experimental and Numerical Investigation of Heat Transfer Enhancement Using Circular Perforated Fins
- The effect of underground corrosion on buckling behavior of 316L Stainless Steel columns
- Manufacturing and Analyzing of a New Prosthetic Shank with Adapters by 3D Printer
- Study the Effect of Adding Titanium Powder on the Corrosion Behavior for Spot Welded Low Carbon Steel Sheets
- Patented: Design and manufacture of a non-articulated polymer prosthetic foot for lower limb amputees using a 3D printer
- Analytical approach to design wind turbine blades suitable for high power production based on operational conditions in Iraq
- Patented: Design and Manufacturing of Fatigue Prosthetic Dental Tester with Different Activities

#### **PROFESSIONAL DEVELOPMENT**

- Certifications.
- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 433 (1), 012064
- Iraqi engineers union , 1<sup>st</sup> scientific conference for mechanical engineering department
- Life skills orientation workshop
- Training of service provider trainers on life skills workshop
- Master training of trainer on life skills workshop
- Methods of welds inspections training basic workshop
- fundamental of forming processes workshop (lecturer)
- composite materials properties and applications workshop (lecturer)
- fundamental of welding processes workshop (lecturer)
- NDT of concrete workshop (lecturer)