

Curriculum Vitae



Luay Badr Hamad

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: +9647714895441

Email: luaybadr75@uomustansiriyeh.edu.ig

PERSONAL SUMMARY:

- **Place and date of Birth** Iraq - Baghdad -1975
- **Marital Status** Married
- **Scientific Title** Lecturer
- **Working Address** Electricity Department
- **Concentration** Mechanical Engineering – power
- **Maintenance of fuel pumps /Maintenance of diesel and gasoline engines**
- **Repair cooling devices for cars /maintenance air - conditioning devices**

EDUCATION:

- **M.Sc.** master's degree in mechanical engineering / power from university of Turkish Aeronautical Association (TURK HAVA KURMU) university (2015-2017) Turkey /Ankara
- **B.Sc.** University of Technology (1999 - 2000) – Iraq / Baghdad

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- (4) A letter of thanks and appreciation from the minister of Higher education and Scientific Research
 - (8) A letter of thanks and appreciation from the President of the University
 - (12) A letter of thanks and appreciation from Dean of the Faculty of Engineering
 - (1) Honored by the Dean of the Faculty of Engineering for obtaining a Master's degree
-

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- 1: Teaching of engineering drawing in the engineering laboratory and Auto cad program draw
- 2: Teaching of engineering Mechanics (static and Mechanics) / (Mechanics of material) / (Thermodynamics)

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
1-Engineering drawing 2-Auto cad program draw 3-Engineering Mechanics (static and Mechanics) / (Mechanics of material) / (Thermodynamics)	

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Wok in Missions and Cultural Relations Unit
- Member of the Summer Students Training Committee
- Member of the Material Pricing Committee
- Member of the Automobile Repair Committee at the University
- Member of the Committee for the Restoration of the College Building

PUBLICATIONS:

- Parametric Study Of Heat Transfer And Pressure Drop Characteristics In A Tube Using Different Types Of Inserts
- Analyzing large-amplitude vibration of nonlocal beams made of different piezo-electric materials in thermal environment
- Mechanical-hygro-thermal vibrations of functionally graded porous plates with nonlocal and strain gradient effects
- Nonlinear vibration of smart nonlocal magneto-electro-elastic beams resting on nonlinear elastic substrate with geometrical imperfection and various piezoelectric effects
- Analysis of Static and Dynamic Characteristics of Strain Gradient Shell Structures made of Porous Nano-Crystalline Materials
- A review of hydrate formation in oil and gas transition pipes
- A review of effects of partial dynamic loading on dynamic response of nonlocal functionally graded material beams
- A review of numerical approach for dynamic response of strain gradient metal foam shells under constant velocity moving loads
- Transesterification of Waste Cooking Oil Using Natural and Chemical Materials as Catalyst

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Course in English language teaching (2015)
- Course in learn the principles and the basics of engineering drawing (2011)
- Course in basic education programs for computers (2006)
- Course to run generators (2003)
- Course to run fuel engines (2002)

أ.م.د. ياسين يوسف محمد
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠٢ /

Signature Head of Department

Signature Vice Dean

الأستاذ المساعد الدكتور
عبد الرحمن محمد الجبوري
معاون عميد شؤون الطلبة

السيرة الذاتية



لؤي بدر حمد

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: +9647714895441

Email: : luaybadr75@uomustansiriyeh.edu.iq

ملخص تعريفي:

- مكان وتاريخ الميلاد العراق - بغداد - 1975
- الحالة الاجتماعية متزوج
- اللقب العلمي مدرس
- عنوان العمل قسم هندسة الكهرباء
- الاختصاص الدقيق هندسة ميكانيكية - الطاقة
- صيانة مضخات الوقود / صيانة محركات الديزل والبنزين
- إصلاح أجهزة التبريد للسيارات / صيانة أجهزة تكييف الهواء

الشهادات الدراسية:

- ماجستير : في الهندسة الميكانيكية / (الطاقة) من جامعة مؤسسة الطيران التركية (تركيا - انقره)
(2015-2017) (TURK HAVA KURMU University)
- بكالوريوس : في الهندسة الميكانيكية من الجامعة التكنولوجية (1994-2000) - العراق / بغداد

انجوانز والتكريم الأكاديمي

- 1 • (4) كتاب شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي
- 2 • (8) كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية
- 3 • (12) كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية الهندسة
- 4 • (1) تكريم من قبل السيد عميد كلية الهندسة للحصول على درجة الماجستير

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- 1- تدريس مادة الرسم الهندسي مع اعطاء مادة الاوتوكاد المكمل لمادة الرسم الهندسي في قاعة الرسم الهندسي للقسم
- 2- تدريس مادة الميكانيك الهندسي وتشمل (الميكانيكا الساكنة / ميكانيكا المواد / الديناميكا الحرارية) في القاعات الدراسية للقسم

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
1- الرسم الهندسي 2- الرسم التلقائي الاوتوكاد 3- ميكانيكا الهندسة (ساكنة ومتحركة) / (ميكانيكا المواد) / (الديناميكا الحرارية)	

الانتساب المهني او الجمعيات:

- العمل في وحدة البعثات والعلاقات الثقافية لمدة (6) ستة اشهر
- عضو في لجنة الامتحانية
- عضو في لجنة تدريب الطلاب الصيفي
- عضو في لجنة تسعير المواد
- عضو في لجنة إصلاح السيارات في الجامعة
- عضو في لجنة ترميم مبنى الكلية
- عضو في لجنة شؤون الطلبة

- Parametric Study Of Heat Transfer And Pressure Drop Characteristics In A Tube Using Different Types Of Inserts
- Analyzing large-amplitude vibration of nonlocal beams made of different piezo-electric materials in thermal environment
- Mechanical-hygro-thermal vibrations of functionally graded porous plates with nonlocal and strain gradient effects
- Nonlinear vibration of smart nonlocal magneto-electro-elastic beams resting on nonlinear elastic substrate with geometrical imperfection and various piezoelectric effects
- Analysis of Static and Dynamic Characteristics of Strain Gradient Shell Structures made of Porous Nano-Crystalline Materials
- A review of hydrate formation in oil and gas transition pipes
- A review of effects of partial dynamic loading on dynamic response of nonlocal functionally graded material beams
- A review of numerical approach for dynamic response of strain gradient metal foam shells under constant velocity moving loads
- Transesterification of Waste Cooking Oil Using Natural and Chemical Materials as Catalyst

تطوير المهارات:


- دورة في تدريس اللغة الإنجليزية (2015)
- دورة في تعلم مبادئ وأسس الرسم الهندسي (2011)
- دورة في برامج التعليم الأساسي لأجهزة الكمبيوتر (2006)
- دورة لتشغيل المولدات (2003)
- دورة لتشغيل محركات الوقود (2002)



توقيع السيد المعاون العلمي

الأستاذ المساعد الدكتور
عبدالله محمد الجبوري
تعاون التحرير للمنشورين المعاصرين

توقيع السيد رئيس القسم



أ.م.د. ياسين يوسف محمد
رئيس قسم الهندسة الكهربائية
٢٠٢