



**الاسم الكامل للأستاذ باللغة العربية : أ. م. د. ايمان قاسم عبد الحسين**

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص: هندسة التصنيع والصناعية

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي: [iman.q.a@coeng.uobaghdad.edu.iq](mailto:iman.q.a@coeng.uobaghdad.edu.iq)

• الدرجة العلمية: استاذ مساعد

• الاسم المستخدم بحساب Google scholar :Iman Alsaffar

<https://scholar.google.com/citations?user=qgrhb94AAAAJ&hl=ar>

• الاسم المستخدم بحساب Research Gate :Iman Alsaffar

<https://www.researchgate.net/profile/Iman-Alsaffar-2>

• الاتجاهات البحثية:

1. تخطيط والسيطرة على الانتاج
2. بحوث العمليات
3. السيطرة النوعية
4. الاحصاء المتقدم
5. الذكاء الصناعي



**الاسم الكامل للأستاذ باللغة العربية : أ. م. د. ايمان قاسم عبد الحسين**

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص: هندسة التصنيع والصناعية

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي: [iman.q.a@coeng.uobaghdad.edu.iq](mailto:iman.q.a@coeng.uobaghdad.edu.iq)

### الابحاث المنشورة :

1. Iman Q. Al Saffar and Akram W. Ezzat, "Reliability Assessment for Diesel Power Generation Systems Using Fault-Tree Analysis (FTA) Technique", 1<sup>st</sup> scientific conference, Technical College - Najaf 2008.
2. Iman Q. Al Saffar, "Review an Improvement on Technical Operation in Drinking Water System for Water Supply Station", Journal of Engineering, Volume 15 September, 2009
3. Iman Q. Al Saffar, Review the Assessment of Effects of Lost Time Injuries in an Industrial System by Using an Explanatory Program, Journal of Engineering, Volume 18 May, 2012
4. Iman Q. Al Saffar, Soroor K. H. Al-khafaji and Zuhair Issa Ahmed, "Assessment of Learning Outcomes to Educational Objectives of Mechanical Engineering Department/ Baghdad University, 2<sup>nd</sup> International Arab Conference on Quality Assurance in Higher Education, 2012.
5. Iman Q. Al Saffar, "The Procedures and Methods in Assessment Process of Student Outcomes Mechanical Engineering Program \ Baghdad University (ME-BU)", 1<sup>st</sup> Conference of Quality in Higher Education, 2013.
6. Iman Q. Al Saffar and Akram W. Ezzat and Salah S. Abed-Alkareem, "Assessment of Cooling System Reliability based on its Success Criteria during Transient Condition, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887), Vol. 106, No. 14, November 2014.
7. ايمان قاسم، سهير غازي، بان باقر، خولة عبد الحسين، "تقييم اعضاء الهيئة التدريسية في كلية الهندسة من وجهة نظر الطلبة في جامعة بغداد، "المؤتمر العربي الدولي الرابع لضمان جودة التعليم العالي، جامعة الزرقاء، الأردن، 2014



## الاسم الكامل للأستاذ باللغة العربية : أ. م. د. ايمان قاسم عبد الحسين

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص: هندسة التصنيع والصناعية

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي: [iman.q.a@coeng.uobaghdad.edu.iq](mailto:iman.q.a@coeng.uobaghdad.edu.iq)

8. ايمان قاسم، حسين سالم، سهير غازي "دراسة تجريبية لتقييم الفجوة بين تأثير مخرجات التعليم العالي في متطلبات سوق العمل"، المؤتمر العربي الدولي الرابع لضمان جودة التعليم العالي، جامعة الزرقاء، الاردن، 2014.

9. Iman Q. Al Saffar and Ketan, H. S. "Enhancement of Ergonomics By Using NIOSH Lifting Equation In Molds Assembly Station", 1st International Conference on Recent Trends of Engineering Sciences and Sustainability, 2017.

10. Iman Q. Al Saffar and Ketan, "Integration of Lean Six Sigma and Ergonomics: A Proposed Model Combining Mura Waste and a RULA Tool to Examine Assembly Workstations", 2nd International Conference on Engineering Sciences, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 433, 2018.

11. Iman Q. Al Saffar and Ketan, "Reviewing the Effects of Integrated Lean Six Sigma Methodologies with Ergonomics Principles in an Industrial Workstation", 2nd International Conference on Engineering Sciences, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 433, 2018.

12. Iman Q. Al Saffar and Ketan, "Integrating of Lean Six Sigma Methodology and Ergonomics Principles for Improvement in an Assembly Industrial Workstation", Journal of Engineering, Vol. 25, No. 9, 2019.

13. Iman Q. Al Saffar and Akram W. Ezzat, "Qualitative Risk Assessment of Combined Cycle Power Plant Using Hazards Identification Technique", Journal of Mechanical Engineering Research and Developments, Vol. 43, No. 2, pp. 284-293, 2020.

14. Iman Q. Al Saffar and Akram W. Ezzat, "Life Enhancement of Partial Removable Denture made by Biomaterials Reinforced by Graphene Nanoplates and Hydroxyapatite with the Aid of Artificial Neural Network", Journal of Mechanical Engineering Research and Developments, Vol. 43, No.6, pp. 269-285, 2020.

15. Iman Q. Al Saffar and Akram W. Ezzat, "Probabilistic Risk Assessment of Typical Process Plant Using Event Tree and Fault Tree Analysis", Journal of Mechanical Engineering Research and Developments, Vol. 43, No. 7, pp. 465-477, 2020.



**الاسم الكامل للأستاذ باللغة العربية : أ. م. د. ايمان قاسم عبد الحسين**

دكتوراه في الهندسة الميكانيكية اختصاص: هندسة التصنيع والصناعية

قسم الهندسة الميكانيكية كلية الهندسة جامعة بغداد

البريد الإلكتروني الرسمي: [iman.q.a@coeng.uobaghdad.edu.iq](mailto:iman.q.a@coeng.uobaghdad.edu.iq)

**الاشراف على رسائل الماجستير:**

- 1- “Probabilistic Risk Assessment of Typical Process Plant Using Event Tree and Fault Tree Analysis”, Mohammad Sultan Ali Mohammed, Mech. Engr. Dept., University of Baghdad, 2021

**كتب الشكر والتقدیر:**

- اكثر من 50 كتاب شكر وتقدير بين وزير ورئيس جامعة وعميد كلية اضافة الى الشهادات تقديرية