

Curriculum Vitae

Dr. Muhanad Nazar Mustafa

Mustansiriya University – College of Engineering

Mobile: +9647814946481

Email: muhanadnazar18@uomustansiriya.edu.iq, muhnazsab@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

- Lect. Dr. Muhanad Nazar Mustafa is a university staff member with more than 16 years' experience in teaching mechanical engineering subjects and supervising projects.
- Areas of interest are Applied Mechanics, Composite Materials, and Pharmaceutical Materials.

EDUCATION:

- Ph.D. in Mechanical Engineering (Applied Mechanics), Department of Engineering, University of Leicester, Leicester, UK, 2018. Thesis title: Influence of Contact Strength between Particles on Constitutive Law for Powder Compaction and the Strength of Powder Compacts.
- M.Sc. in Mechanical Engineering (Applied Mechanics), College of Engineering, Mechanical Engineering Department, Al-Mustansiriya University, Baghdad, Iraq, 2003. Thesis title: Experimental study of Stress Concentration Factors in Composite Materials Subjected to Tensile Load.
- B.Sc. in Mechanical Engineering, College of Engineering, Mechanical Engineering Department, Al-Mustansiriya University, Baghdad, Iraq, 1994.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Get a number of thankful documents and appreciation from the president of Mustansiriya University and Engineering Faculty Dean.

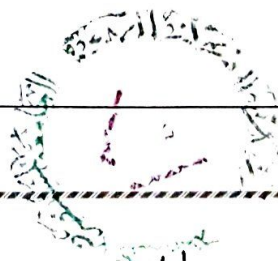
ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- More than 15 years academic experience in teaching and supervising undergraduate projects.
- Engineer at the Mechanical Engineering Department, 2002- 2003.
- Assistant Lecturer at the Mechanical Engineering Department, 2003- November 2011.
- Lecturer at the Mechanical Engineering Department, November 2011- September 2019.
- Lecturer Doctor at the Mechanical Engineering Department, October 2018 so far.

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none">• Mechanical Drawing II• Theory of Machine (tutorial)• Theory of Machine (Lab.)• Engineering Mechanics (tutorial)• Graduated projects	

الإمضاء المساعد الدكتور
علي جبار كاظم
معاون العميد
لشؤون العلمية والدراسات العليا



Handwritten signature

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of the Iraqi Engineers Union (IEU).

PUBLICATIONS:

- Muhanad, N. M., "Notch Sensitivity of Glass/Polyester" Engineering and Development Journal, V. 12, No. 2, pp. 50-62, Baghdad, Iraq, 2008.
- Ehsan, S. M, Muhanad, N. M., "Failure Strength of Fabric Composites with Drilled and Moulded-in Holes" Al-Qadisiya journal for Engineering Sciences, V. 4, No. 2, pp. 1-8, Baghdad, Iraq, 2011.
- فاهم فخري الحمداني، سعد نجيب شهاب، مهند نزار مصطفى، "استنباط طريقة جديدة لحل كيناميتيكية مجاميع التروس المعقدة التركيب" مجلة الهندسة والتنمية، المجلد الخامس عشر، العدد الثالث، بغداد، العراق، 2011.
- M. Al-Sabbagh, P. Polak, R.J.Roberts, G. K. Reynolds, I. C. Sinka, "Methodology to Estimate the Break Force of Pharmaceutical Tablets with Curved Faces under Diametrical Compression" International Journal of Pharmaceutics, UK, 2018.

CONFERENCE PAPERS AND POSTERS:

- M. Al-Sabbagh, P. Polak and I.C. Sinka, Determination of Contact Strength between Particles using Diametrical Compression and Uniaxial Compression Tests. Three days meeting on 8th International Granulation Workshop. The University of Sheffield, Sheffield, UK, 28th-30th June 2017.
- M. Al-Sabbagh, P. Polak and I.C. Sinka, 2017, Relationships between the contact strength between granules and the strength of powder compacts. Three days meeting on 8th International Granulation Workshop. The University of Sheffield, Sheffield, UK, 28th-30th June 2017.
- Muhanad Nazar Al-Sabbagh, Relationships between the contact strength between granules and the strength of powder compacts. 1st Iraqi Student Conference at the University of Sheffield, Organised by the Iraqi Society 29th September 2017.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- More than 20 workshops attended during my PhD. period at the University of Leicester (2014-2018).

الإستاذ المساعد الدكتور
علي حيدر كاظم
معاون العميد
للشؤون العلمية والدراسات العليا

الجامعة العراقية
البيروتية
RHM

السيرة الذاتية

الدكتور مهند نزار مصطفى

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: +9647814946481

Email: muhanadnazar18@uomustansiriyah.edu.iq , mulnazsab@yahoo.com

ملخص تعريفي:

- المدرس الدكتور مهند نزار مصطفى هو احد اعضاء الجامعة المستنصرية. كلية الهندسة مع خبرة لاكثر من 16 سنة في تدريس مواد الهندسة الميكانيكية والاشراف على مشاريع طلبة المرحلة الرابعة.
- مجالات الاهتمام هي الميكانيكا التطبيقية والمواد المركبة والمواد الصيدلانية.

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه هندسة ميكانيكية (ميكانيك تطبيقي)، جامعة ليستر، ليستر، المملكة المتحدة 2018. عنوان الأطروحة " تأثير قوة التلامس بين الجسيمات على القانون الاساسي لضغط المسحوق وقوة المسحوق المضغوط.
- ماجستير هندسة ميكانيكية (ميكانيك تطبيقي)، كلية الهندسة، الجامعة المستنصرية، قسم الهندسة الميكانيكية، بغداد، العراق 2003. عنوان الاطروحة " دراسة تجريبية لمعاملات تركب الإجهاد في المواد المركبة المعرضة لاحمال شد.
- بكالوريوس هندسة ميكانيكية، كلية الهندسة، قسم الهندسة الميكانيكية، الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق 1994.

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- الحصول عل عدد من كتب الشكر والتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية والسيد عميد كلية الهندسة.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- خبرة لاكثر من خمسة عشر سنة في تدريس مواد الهندسة الميكانيكية والاشراف على مشاريع تخرج طلبة المرحلة الرابعة.
- مهندس في قسم الهندسة الميكانيكية، 2002-2003.
- مدرس مساعد في قسم الهندسة الميكانيكية، 2003-2011.
- مدرس في قسم الهندسة الميكانيكية للفترة من 2011 ولحد الان.
- مدرس دكتور في قسم الهندسة الميكانيكية للفترة من 2018 ولحد الان.

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
<ul style="list-style-type: none">الرسم الميكانيكي.نظرية المكان (مناقشة).نظرية المكان (مختبر)الميكانيك هندسي (مناقشة).مشاريع التخرج للمرحلة الرابعة.	

الإستاذ المساعد الدكتور
علي جبار كاظم

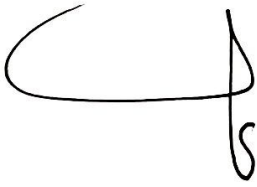
لشؤون العلمية والدراسات العليا

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو نقابة المهندسين العراقية.

تطوير المهارات:

- حضور اكثر من 20 ورشة عمل خلال دراسة الدكتوراه في جامعة ليستر للفترة من 2014 ولغاية 2018.



الإستاذ المساعد الدكتور
علي جبار كاظم
معاون العميد
للشؤون العلمية والدراسات العليا

