

السيرة الذاتية للدكتور

جبار قاسم جبار كطمة / هندسة ميكانيك/ تشكيل مواد

نبذة مختصرة

الدكتور جبار كطمة حاصل على درجة الدكتوراه ، الماجستير والكلوريوس في تخصص الهندسة الميكانيكية. الخبرة الرئيسية المكتسبة هي في تشكيل المواد من خلال تصميم وتصنيع قوالب وادوات التشكيل بالاضافة الى عملية التشكيل. هناك خبرات اضافية في مجال التصنيع وهندسة المرونة واللدونة بالاضافة الى عمليات الانتاج المختلفة. تقنيات قياس الاجهادات المتبقية في داخل المعادن من اهم الخبرات المكتسبة. كذلك الخبرة العالية في استخدام البرامج الهندسية لاغراض التصميم في حين طريقة العناصر المحددة تعتبر من اهم الطرق العددية التي طبقت من قبله باستخدام برامج مختلفة.

معلومات شخصية



الاسم : جبار قاسم جبار

اللقب : كطمة

اللقب العلمي: مدرس دكتور

محل وتاريخ الولادة: ديالى/ العراق / ١٩٧٤

البلد: العراق

الحالة الاجتماعية: متزوج

الهوايات: السفر والسباحة

الهاتف (الجوال): ٠٠٩٦٤٧٧١٦٢٠٩٩٦٦

ايميل: jabbargattmah77@engineering.uodiyala.edu.iqmsc_jgj_katma7@yahoo.com

العنوان البريدي: كلية الهندسة/ جامعة ديالى/ ZIP 32001 / العراق

مجالات الاهتمامات البحثية

- عمليات تشكيل المعادن (البثق والسحب).
- قياس الاجهادات المتبقية (القياس باستخدام XRD ، القياس باستخدام القطع، القيلس باستخدام ازالة الطبقات).
- عمليات التصنيع.
- طريقة العناصر المحددة (خطي وغير خطي)
- تصميم وتصنيع القوالب (قوالب القطع، قوالب البلاستيك، قوالب الحني، قوالب الطرق).
- هندسة الانتاج
- ميكانيكية المواد (دراسة متقدمة)

المؤهلات الدراسية

- درجة الدكتوراة في الهندسة الميكانيكية/ تشكيل مواد/ انقرة/ تركيا/ ٢٠١٧/ جامعة Ankara Yildirim Beyazit University. عنوان الأطروحة: تحليل الاجهادات المتبقية في الانابيب المشكلة على البارد بواسطة الماندرال الثابت للحديد AISI 1010 باستخدام الطريقة العملية وطريقة العناصر المحددة.
- درجة الماجستير في الهندسة الميكانيكية/ بغداد/ العراق/ ٢٠٠٢/ الجامعة التكنولوجية. عنوان الأطروحة: تحليل عملية سحب المقاطع الدائرية باستخدام طريقة العناصر المحدد.
- درجة البكالوريوس في هندسة القوالب والعدد/ بغداد/ العراق/ ١٩٩٨/ الكلية التقنية.

مهارات البرمجيات الهندسية

- ABAQUS : طريقة العناصر المحدد.
- ANSYS : طريقة العناصر المحدد.
- MSC NASTRAN : طريقة العناصر المحدد.
- Solid WORKS : تصميم وتحليل.
- Auto CAD : رسم وتصميم وتحليل.

التدريب والدورات

- برمجة المكنائ (CNC) / معهد تطوير العاملين/ بغداد/ العراق/ ١٩٩٧.
- برنامج التصميم (Auto CAD) / معهد تطوير العاملين/ بغداد/ العراق/ ١٩٩٧.
- اللغة الانكليزية/ جامعة بغداد/ بغداد/ العراق/ ١٩٩٩.
- برنامج (MSC NASTRAN) لطريقة العناصر المحددة/ دار المبرمج (معهد اهلي)/ بغداد/ العراق/ ٢٠٠٠.
- برنامج (ANSYS) لطريقة العناصر المحددة/ دار المبرمج (معهد اهلي)/ بغداد/ العراق/ ٢٠٠٢.
- طرائق التدريس/ جامعة ديالى/ ديالى/ العراق/ ٢٠٠٦.
- تعليم الحاسوب/ جامعة ديالى/ ديالى/ العراق/ ٢٠٠٩.
- العمليات التقنية للمحاكاة والنمذجة/ جامعة صلاح الدين/ اربيل/ العراق/ ٢٠١٠.
- اللغة التركية/ جامعة انقرة/ انقرة/ تركيا/ ٢٠١٢.
- كورس متقدم في اللغة الانكليزية/ Ankara Yildirim Beyazit University / انقرة/ تركيا/ ٢٠١٣.
- كورس في طريقة العناصر المحددة الخطية/ Ankara Yildirim Beyazit University / انقرة/ تركيا/ ٢٠١٤.
- كورس في طريقة العناصر المحددة غير الخطية/ Ankara Yildirim Beyazit University / انقرة/ تركيا/ ٢٠١٤.
- برنامج (ABAQUS) /Ankara Yildirim Beyazit University / انقرة/ تركيا/ ٢٠١٤.
- برنامج (Solid WORKS) /Ankara Yildirim Beyazit University / انقرة/ تركيا/ ٢٠١٤.

اللغات

اللغة الام: العربية

اللغات الاجنبية: الانكليزية والتركية

العمل والتاريخ الاكاديمي

- تدريسي في قسم هندسة المواد / كلية الهندسة / جامعة ديالى/ ديالى/ العراق (٢٠١٧ لغاية الان).
- مدير شعبة التطوير والتعليم المستمر/ كلية الهندسة/ جامعة ديالى/ ديالى / العراق (٢٠١٧ لغاية الان).
- تدريسي في قسم هندسة القدرة والمكائن/ كلية الهندسة/ جامعة ديالى/ ديالى / العراق (٢٠٠٦-٢٠١٢).
- مقرر قسم هندسة القدرة والمكائن / كلية الهندسة/ جامعة ديالى/ ديالى / العراق (٢٠٠٦-٢٠١٢).
- مدير قسم الشبكات/ وزارة الاتصالات/ اتصالات ديالى/ ديالى/ العراق (٢٠٠٢-٢٠٠٦).
- محاضر خارجي / كلية العلوم/ جامعة ديالى/ ديالى/ العراق (٢٠٠٢-٢٠٠٣).

البحوث المنشورة في المجالات العالمية المحلية

1. **Jabbar GATTMAH**, Fahrettin Ozturk, Sadettin Orhan, "Experimental and Finite Element Analysis of Residual Stresses in Cold Tube Drawing Process with A Fixed Mandrel for AISI 1010 Tube Steel", International Journal Advanced Manufacturing Technology, 93: 1229-1241, 2017.
2. **Jabbar GATTMAH**, Fahrettin Ozturk, Sadettin Orhan, "Effect of the Process Parameters on Cold Tube Drawing with A Fixed Plug Using Finite Element Analysis for AISI 1010 Steel, Sakarya University Journal of Science, 21(5): 886-892, 2017.
3. **Jabbar GATTMAH**, Fahrettin Ozturk, Sadettin Orhan, "Effect of Process Parameters on Hot Extrusion of Hollow Tube", Arabian Journal for Science and Engineering, 42:2021-2030, 2017.
4. **Jabbar Kasim Jabbar**, "Calculation of Relative Extrusion Pressure for Circular Section by Local Coordinates System by Using Finite Element Method F.E.M", Diyala Journal of Engineering Science, 2(3):80-96, 2010.
5. Saad Theyyab Faris, **Jabbar Kasim Jabbar**, "Rotation of local Coordinate for Analysis Drawing Process of Metal Polygonal Section by (FEM)", Engineering Science, 1(1):139-151, 2008.

البحوث المنشورة في المؤتمرات

1. **Jabbar GATTMAH**, Fahrettin Ozturk, Sadettin Orhan, "Effect of the Semi Die/Plug Angles on Cold Tube Drawing by FEM for AISI 1010 Steel Tube", 4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science 3-5 November, Alanya, Turkey, 2016.
2. **Jabbar GATTMAH**, Murat Özkan., Ihsan Toktaş , Eylül Demir , "Comparison with different models of bending stress analysis of the cantilever beams under different profile section, materials and load, GAU Journal of Social and Applied Sciences, Volume 7, Issue 11, 173-182, 2015.

3. Eylul Demir, Ihsan Toktaş, Murat Özkan, **Jabbar GATTMAH.**, “Comparison with different models of tensile and compressive stress analysis on a cantilever beam model”, GAU Journal of Social and Applied Sciences, Volume 7, Issue 11, 183-194, 2015.
4. **Jabbar Kasim Jabbar**, Suha Karim Shihab, "Using Technique of Contact Element for Wire Drawing by Using Finite Element Method, International Engineering Convention, Damascus, Syria, 11-14 May 2009.