**سيرة ذاتية**

**د.عبير احمد شهاب**

**معلومات أساسية:**

+9647705793607 ا**لنقال:**

[A.A.shihab.mec@engineering.uodiyala.ed](mailto:A.A.shihab.mec@engineering.uodiyala.ed)

[abeerahmedshihab@gmail.com](mailto:abeerahmedshihab@gmail.com)**البريد الإلكتروني**

**العنوان الدائم**: كلية الهندسة- جامعة ديالى- مدينة بعقوبة-محافظة ديالى –العراق

**المؤهلات العلمية** :)الشهادات وعناوين الأطاريح(

1 . دكتوراه في تطبيقات الليزر في الهندسة الميكانيكية - فرع التطبيقات الصناعية والهندسية - معهد الليزر للدراسات العليا - جامعة بغداد.2015

1. Dissimilar Nd:YAG Laser Welding of Grade 2 Titanium to 3105-OAluminum Alloy
2. ماجستير في تطبيقات الليزر في الهندسة الميكانيكية - فرع التطبيقات الصناعية والهندسية - معهد الليزر للدراسات - العليا - جامعة بغداد. 2011

Laser Spot Welding of Stainless Steel AISI 302 to Low Carbon Steel 1008.

1. دبلوم عالي حراريات - قسم التكييف والتبريد - الكلية التقنية بغداد - الجامعة التقنية الوسطى.2008

Qualification of Freezing Time Estimation.

1. بكالوريوس هندسة ميكانيك عام - قسم الهندسة الميكانيكية - كلية الهندسة - جامعة بغداد.2000

**الاهتمامات البحثية:** اللحام و تشغيل المواد بالليزر (اللحام ,القطع,التثقيب, المعاملة السطحية وغيرها)

**الخبرات المهنية والإنتاج العلمي:**

مهندس في قسم التكنولوجيا شركة النداء العامة لصناعة القوالب الميكانكية - وزارة الصناعة والمعادن 2000-2005

معيد في مختبرات كلية الهندسة – جامعة ديالي للفترة2005-2011

مدرس في قسم الهندسة الميكانيكية – كلية الهندسة – جامعة ديالي 2011 - 2017

مدرس في قسم هندسة االمواد – كلية الهندسة – جامعة ديالي 2017 ومستمر

مقوم للبحوث العلمية لأغراض النشر

نشر العديد من البحوث العلمية في مجلات عالمية ومحلية

المساهمة في لجان الاستلال العلمي للبحوث العلمية المقدمة لغرض الترقية العلمية

**المواد العلمية التي قمت بتدريسها:**

1.مادة الرسم الهندسي- المرحلة الاولى –قسم الهندسة الميكانيكية

2. مادة الورش الميكانيكية- المرحلة الاولى – قسمي الهندسة الميكانيكية وهندسة المواد

3. مادة الرسم الميكانيكي –المرحلة الثانية - قسم الهندسة الميكانية

4.مادة تكنولوجيا اللحام (المواد)- المرحلة الثالثة قسم هندسة

5.مادة محطات توليد الطاقة- المرحلة الرابعة - قسم الهندسة الميكانيكية

.

**البحوث المنشورة:**

Abeer Ahmed Shehab, et al. " Temperature Distribution Simulation for Pulsed Laser Spot Welding of Dissimilar Stainless Steel AISI302 to Low Carbon Steel AISI1008 ", Advanced Materials Research Vol.445 (2012), pp 412-417.

Abeer Ahmed Shehab, et al. "Building A Simulation Model for Prediction of The Temperature Distribution in Pulsed Laser Spot Welding of Dissimilar Low Carbon S teel 1020 to Aluminum Alloy 6061", American Institute of Physics( 2011), pp. 14251430.

Abeer Ahmed Shehab, et al. "Computational and Experimental Investigation For Weld Bead Dimensions Pulsed Laser Spot Welding of Dissimilar Stainless Steel AISI302 to Low Carbon Steel AISI1008", Machines Technologies Materials Vol.2(2012),pp7-15

Abeer Ahmed Shehab, et al. " Spot Welding of Dissimilar Metals Using an Automated N d: YAG Laser System" Iraqi Journal of Laser, Part A, Vol.11(2012), pp. 1-5.

Abeer Ahmed Shehab, et al. "Pulsed Nd:YAG Laser Dissimilar Welding of Grade 2 , Titanium Alloy to 3105Aluminum Alloy Using AlSi5 Filler Metal" International Journal of Enhanced Research in Science Technology Engineering Vol. 4 Issue 4, April-2015, pp: (243-252).

Abeer Ahmed Shehab, et al. . " Temperature Distribution Simulation for Pulsed Laser Spot Welding of Dissimilar Stainless Steel AISI302 to Low Carbon Steel AISI1008 "Research and Development in Mechanical Engineering, Production and Metallurgical Engineering, A 891 Maschinenbau ( 2012),pp117-122.