السيرة الذاتية

الأسم: د. أحمد الصغير المهدي جاب الله عجينة

تاريخ الميلاد: 15-10-1969

الدرجة العلمية : أستاذ.
التخصص : هندسة ميكانيكية وعلوم المواد الهندسية (تقنية النانو)

تواريخ المؤهلات العلمية.

1987 - 1992 بكالوريوس هندسة ميكانيكية – شعبة انتاج – كلية الهندسة – جامعة طرابلس

1993 - 1995 خدمة وطنية

1995 - 2001 ماجستير هندسة ميكانيكية – شعبة انتاج – كلية الهندسة – جامعة طرابلس

عنوان البحث: **" دراسة مزدوجة لعملية تخريم وتخفيض سمك جدار الانابيب في عملية البثق الامامي"**

2001 - 2004 رئيس قسم الهندسة الميكانيكية بالمعهد العالي للمهن الشاملة بالزاوية

2002 - 2003 المنسق العلمي بين المعهد العالي للمهن الشاملة بالزاوية وكلية الهندسة - جامعة طرابلس

2004- 2009 (الدكتوراة) كلية الهندسة الميكانيكية – جامعة بودابست التقنية- دولة المجر

عنوان البحث :

"Forward Extrusion of Tube from Ultra-fine Grained Material"

2009- 2010 عضو بلجنة شؤون أعضاء هيئة التدريس بالمعهد العالي للمهن الشاملة بالزاوية

2010 – 2011 رئيس اللجنة العلمية بقسم الميكانيكا بالمعهد العالي للمهن الشاملة بالزاوية

الورقات العلمية والابحاث المنشورة

3. Publications

1- Gyorgy. K, Arpad. F, and Ahmed.A, Anisotropic mechanical properties of an ultra-fine grained aluminum alloy, Ultrafine Grained Materials 4, TMS, USA, 2006.

2- Gyorgy Krallics, Ahmed. Agena, "Investigation of Workability of Al-6082 Nanostructured Materials". The 12th International Arab Conference, P. 282-287, 2006.

3- Gyorgy. Krallics, Ahmed. Agena, “Investigation of Ductile Fracture of Nanostructured Al-6082 Material”. Periodica Polytechnica Ser, Mech. Eng, Vol. 50 -2, P. 89-97, 2006.

4- Gyorgy Krallics, Ahmed. Agena, “Investigation of Workability of Al-6082 Nanostructured Materials”, Emirates Journal for Engineering Research, V. 12 (3), P. 9-13, 2007.

5- A. Agena, G. Krallics, “Mechanical Behavior of Nanostructured AL-6082 Alloy Produced by Equal Channel Angular Process (ECAP)”, under published on industrial research journal, industrial research center, Tripoli Libya.

6- Gyorgy Krallics, Ahmed. Agena, “Tube Extrusion of Nanostructured Al-6082 Materials”, 6th Hungarian Materials Science Conference-OAK, 14-16 October 2007.

7- Ahmed S.M. Agena, “A study of flow characteristics of nanostructured Al-6082 alloy produced by ECAP under upsetting test”, journal of materials processing technology, 2008. www.sciencedirect.com.

8- **احمد الصغير المهدي جاب الله عجينة . ""السلوك الغير منتظم في الخواص الميكانيكية للمواد الهندسية المنتجة بواسطة عملية البثق داخل قالب به قناتين متساويتان و متعامدتان ""ECAP**. مجلة العلوم و الهندسة. 2016

9- Ahmed.S.M.Agena, “Finite Element Simulation of a Forward Extrusion of Copper produced by Equal Channel Angular Pressing”, International Science and Technology Journal, Vol. 27, 2021,pp:450-469.

10- احمد الصغيرعجينة، محمد المنير حدود، " تقنيات النانو والتقنيات الحديثة- دراسة لاستخدامات المواد النانومترية وتقنية النانو في مجالات الاتصالات وتقنية المعلومات" ، المؤتمر العلمي الاول لتقنية المعلومات وعلوم الحاسوب- كلية تقنية المعلومات – جامعة الزاوية- 21-2022/2/22م. تم نشرها بالمجلة الدولية للعلوم والتقنية في عدد خاص (فبراير 2022)

CORRICULUM VITAE

Contact Information

Name Ahmed S M .Agena
Phone numbers 00218-92-8611623
Email ah.agena@zu.edu.ly
Academic degree: Professor**.**
Scientific specialization: Mechanical Engineering and Engineering Materials Science (Nanotechnology)

Education history

Graduate study BS.c- in Mechanical and Industrial Engineering, Faculty of Engineering- Al-Fateh University, 1992.

Postgraduate (MSc) **From** Mechanical and Industrial Engineering, Faculty of Engineering- Al-Fateh University, 2001.

Postgraduate study (PhD) **From** Material science and Engineering, Faculty of Mechanical Engineering- Budapest University of Technology and Economics, Hungary,H-1111. Budapest 2009.

Certificates

1. Certificate in Intermediate Exam (B2) from the Katedra Language School of the Council of Europe - Hungary - February 2008.

2 - Certificate in the French language for the level (Elementary Exam (A2)) of the language school of the Council of Europe - the State of Hungary - October 2008.

3. Higher Education Leadership and Management Program, March 2012.

4 - Promotion of the degree (Assistant Professor) National Authority for Technical and Technical Education - Tripoli - October - 2014.

5 - Promotion of the degree (Associate Professor) University of Zawia 2018.

Area of interesting

- Nanostructured materials and process
- Forming processes of materials
- Material science

Publications

6- Gyorgy. K, Arpad. F, and Ahmed.A, Anisotropic mechanical properties of an ultra-fine grained aluminum alloy, Ultrafine Grained Materials 4, TMS, USA, 2006.

7- Gyorgy Krallics, Ahmed. Agena, “Investigation of Workability of Al-6082 Nanostructured Materials”. The 12th International Arab Conference, P. 282-287, 2006.

8- Gyorgy. Krallics, Ahmed. Agena, “Investigation of Ductile Fracture of Nanostructured Al-6082 Material”. Periodica Polytechnica Ser, Mech. Eng, Vol. 50 -2, P. 89-97, 2006.

9- Gyorgy Krallics, Ahmed. Agena, “Investigation of Workability of Al-6082 Nanostructured Materials”, Emirates Journal for Engineering Research, V. 12 (3), P. 9-13, 2007.

10- A. Agena, G. Krallics, “Mechanical Behavior of Nanostructured AL-6082 Alloy Produced by Equal Channel Angular Process (ECAP)”, under published on industrial research journal, industrial research center, Tripoli Libya.

11- Gyorgy Krallics, Ahmed. Agena, “Tube Extrusion of Nanostructured Al-6082 Materials”, 6th Hungarian Materials Science Conference-OAK, 14-16 October 2007.

12- Ahmed S.M. Agena, “A study of flow characteristics of nanostructured Al-6082 alloy produced by ECAP under upsetting test”, journal of materials processing technology, 2008. www.sciencedirect.com.

13- **احمد الصغير المهدي جاب الله عجينة . ""السلوك الغير منتظم في الخواص الميكانيكية للمواد الهندسية المنتجة بواسطة عملية البثق داخل قالب به قناتين متساويتان و متعامدتان ""ECAP**. مجلة العلوم و الهندسة. 2016

14- Ahmed.S.M.Agena, “Finite Element Simulation of a Forward Extrusion of Copper produced by Equal Channel Angular Pressing”, International Science and Technology Journal, Vol. 27, 2021,pp:450-469.

15- احمد الصغيرعجينة، محمد المنير حدود، " تقنيات النانو والتقنيات الحديثة- دراسة لاستخدامات المواد النانومترية وتقنية النانو في مجالات الاتصالات وتقنية المعلومات" ، المؤتمر العلمي الاول لتقنية المعلومات وعلوم الحاسوب- كلية تقنية المعلومات – جامعة الزاوية- 21-2022/2/22م. تم نشرها بالمجلة الدولية للعلوم والتقنية في عدد خاص (فبراير 2022)