

# السيرة الذاتية

## المعلومات الشخصية



حسين علاء جابر مصطفى الطبطبائي

العراق – بغداد في 1984/11/15

دكتوراه هندسة مواد

أستاذ

الجامعة التكنولوجية/ قسم هندسة المواد

هندسة مواد / مواد سيراميكية

متزوج

العربية (اللغة الأم) والإنجليزية

بغداد – السيدة

07708041318

[130078@uotechnology.edu.iq](mailto:130078@uotechnology.edu.iq)

الاسم الرباعي واللقب:

محل وتاريخ الميلاد:

الشهادة:

اللقب العلمي:

مكان العمل:

الاختصاص العام والدقيق:

الحالة الاجتماعية:

اللغات:

عنوان السكن:

رقم الهاتف:

البريد الإلكتروني:

## التحصيل الدراسي

السنة	الجامعة	الاختصاص	الشهادة
عام (2006/2005) (الطالب الأول على القسم خلال الأربع سنوات)	الجامعة التكنولوجية	هندسة المواد	بكالوريوس
عام 2009 عنوان الرسالة: (تحضير ودراسة تأثير بعض العوامل على بعض الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للسيراميك)	الجامعة التكنولوجية	هندسة المواد	ماجستير
عام 2013 عنوان الأطروحة: (تحضير وتوصيف كاربيد البورون بدرجات الحرارة الواطئة)	الجامعة التكنولوجية	هندسة المواد	دكتوراه

## الألقاب العلمية وتاريخ المنح

- 1- م. مهندس في 2006.
- 2- مدرس مساعد في 2009.
- 3- مدرس في 2013.
- 4- أستاذ مساعد في 2016.
- 5- استاذ في 2023

## المناصب والوظائف

- 1- 2006 - 2008: م. مهندس، قسم هندسة المواد / الجامعة التكنولوجية.
- 2- 2009 الى الآن: تدريسي، قسم هندسة المواد / الجامعة التكنولوجية.
- 3- 2014 الى 2019: عضو في اللجنة الامتحانية للدراسات العليا في قسم هندسة المواد.
- 4- 2014 الى 2016: مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي في قسم هندسة المواد/ الجامعة التكنولوجية.
- 5- 2019 الى 2023: رئيس فرع هندسة السيراميك ومواد البناء في قسم هندسة المواد/ الجامعة التكنولوجية.
- 6- 2019 الى 2023: رئيس قسم هندسة المواد/ وكالة في الجامعة التكنولوجية.

## الخبرات الاكاديمية والعلمية

- تدريس مادة الحرارية, المرحلة الرابعة.
- تدريس مادة المواد السيراميكية الهندسية والوظيفية, المرحلة الرابعة.
- تدريس مادة تكنولوجيا المساحيق, المرحلة الرابعة.
- تدريس مادة عمليات تكنولوجيا المساحيق, مرحلة الدكتوراه.
- تدريس مادة المواد السيراميكية وطرق تصنيعها, مرحلة الماجستير.
- تدريس مادة مختبر الحرارية, المرحلة الرابعة.
- تدريس مادة مختبر الحاسوب, المرحلة الاولى,
- تدريس مادة الرسم الهندسي, المرحلة الاولى.
- تقييم العديد من البحوث العلمية العالمية والمحلية في اختصاص هندسة المواد.
- مناقشة العديد من اطاريح الدكتوراه ورسائل الماجستير في اختصاص هندسة المواد.

## المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية

- المشاركة في المؤتمر الدولي العلمي الاول لهندسة المواد وتطبيقات الليزر.
- المشاركة في الندوة العلمية لقسم هندسة المواد/ الجامعة التكنولوجية.
- المشاركة في المؤتمر الدولي العلمي للدورتين الثانية والرابعة لعلوم وهندسة المواد/ ماليزيا.
- المشاركة في ورشة العمل حول نظام الجودة وتقييم الأداء الجامعي في قسم هندسة المواد.
- الحصول على شهادة كفاءة الحاسوب في الجامعة التكنولوجية.
- الحصول على شهادة كفاءة الحاسوب الدولية (IC3) في جامعة بغداد.
- المشاركة في دورة طرائق التدريس والتعلم بالحاسوب في الجامعة التكنولوجية - مركز التعليم المستمر.
- الحصول على شهادة من شركة كناف الامانية للبناء السريع الجاهز (نظام الجدران الجافة).
- المشاركة في دورة تدريبية حول نظام الجودة والاعتماد الاكاديمي ضمن برنامج منظمة ايركس (IREX) الامريكية والمقامة في أربيل.
- الحصول على شهادة دورة تطوير مهارات القيادات الإدارية في الجامعة التكنولوجية - مركز التعليم المستمر.

## المشاركة في اللجان

- رئيس لجنة ضمان الجودة وتقييم الاداء في قسم هندسة المواد لمدة ثلاثة اعوام.
- عضو في اللجنة الامتحانية للدراسات العليا لمدة ستة اعوام.
- عضو في لجنة تدقيق وثائق الدراسات العليا.
- عضو في لجنة الترقيات العلمية في قسم هندسة المواد.
- عضو لجنة الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه في قسم هندسة المواد.
- عضو في اللجنة العلمية لفرع هندسة السيراميك ومواد البناء في قسم هندسة المواد.
- رئيس لجنة الشطب في قسم هندسة المواد.
- رئيس لجنة الاعمال التطوعية والتبرعات في قسم هندسة المواد.
- رئيس وعضو في العديد من مناقشات طلبة الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه).
- رئيس اللجنة الوزارية المشكلة لغرض استحداث الدراسات العليا (دراسة الماجستير) في قسم هندسة المواد/ جامعة ديالى.

## بعض الأبحاث العلمية المنشورة

- ❖ Mohamed H. AL-Taie, Fadhil A. Chyad and Hussein A. Jaber, "**Effect of Zirconia Addition on Some Physical and Mechanical Properties of Porcelain**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 27, No. 11, 2009.
- ❖ Fadhil A. Chyad, Mohamed H. AL-Taie and Hussein A. Jaber, "**Preparation and Studying Some Physical and Mechanical Properties of Porcelain with Using Feldspar Replacement**", The Iraqi Journal For Mechanical and Material Engineering, Vol. 10, No. 3, 2010.
- ❖ Hussein Alaa Jaber and Sinan Salman Hamde, "**Preparing and Studying the Effect of HA and ZrO<sub>2</sub> Addition on Fracture Strength of Dental Ceramic**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 28, No. 6, 2010.
- ❖ Fadhil A. Chyad, Mohamed H. AL-Taie, and Hussein A. Jaber, "**Synthesis of B<sub>4</sub>C/YTZP Composite Powder and Studying Effect of its Addition on Mechanical Properties of B<sub>4</sub>C**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 32, Part (A), No. 5, 2014.
- ❖ Mohamed H. AL-Taie, Fadhil A. Chyad and Hussein A. Jaber, "**An Experimental Investigation of B<sub>4</sub>C Preparation from Boric Acid – Polymeric Gel Precursors at Low Temperature**", the Iraqi Journal for Mechanical and Material Engineering, Vol.14, No.4, 2014.
- ❖ Hussein AlaaJaber, "**Synthesis of Mullite Powder from Aluminum Nitrate and Precipitated Silica using Sol-Gel Process**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 34, Part (A), No. 8, 2016.
- ❖ Hussein Alaa Jaber, "**Fabrication of Carbon Nanotube Reinforced Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocomposites by Coprecipitation Process**", Al-Khwarizmi Engineering Journal, Vol. 12, No. 4, 2016.
- ❖ Hussein Alaa Jaber, "**Effect of Glass Wool Addition on Some Properties of Cement Mortar**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 34, Part (A), No. 14, 2016.

- ❖ Hussein Alaa Jaber, "**Study the Effect of Glass and Carbon Fibers on the Firebrick Properties**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 35, Part (A), No. 4, 2017.
- ❖ Ahmed M. Al-Ghaban, Hussein A. Jaber and Aya A. Shafer, "**Investigation of Addition Different Fibers on the Performance of Cement Mortar**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 36, Part A, No. 9, 2018.
- ❖ Ahmed M. Al-Ghaban, Hussein A. Jaber and Aya A. Shafer, "**A Comparative Investigation on Mechanical Properties of Various Fibers Reinforced Concrete**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 37, Part A, No. 1, 2019.
- ❖ Hussein Alaa Jaber, Rawnaq Salahuddin Mahdi and Ayad K. Hassan, "**Influence of eggshell powder on the Portland cement mortar properties**", Materials Today: Proceedings, Elsevier, Vol. 20, 2020.
- ❖ Aseel M. Abdullah, Hussein A. Jaber and Hanaa A. Al-Kaisy, "**Impact Strength, Flexural Modulus and Wear Rate of PMMA Composites Reinforced by Eggshell Powders**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 38, Part A, No. 07, 2020.
- ❖ Huda Sattar Ali, Hussein Alaa Jaber and Saad B.H. Farid, "**Investigation of fluorescent lamp glass waste as a fluxing agent in porcelain bodies**", Materials Today: Proceedings, Elsevier, Vol. 21, 2021.
- ❖ Israa Z. Ahmed, Hussein A. Jaber and Shaymaa M. Salih, "**Electrophoretic deposition used to prepare and analyze the microstructure of chitosan/hydroxyapatite nano-composites**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 39, No. 11, 2021.
- ❖ Suha Q AL-Shahrabalee, Hussein Alaa Jaber, "**The Impacts of Calcium Ions Substitution in Hydroxyapatite with Neodymium and Zinc on Biological Properties and Osteosarcoma Cells**", Eng. & Tech. Journal, Vol. 40, No. 12, 2022.
- ❖ Suha Q AL-Shahrabalee, Hussein Alaa Jaber, "**Investigation of the Nd-Ce-Mg-Zn/Substituted Hydroxyapatite Effect on Biological Properties and Osteosarcoma Cells**", Journal of Renewable Materials, Elsevier, Vol. 11, No. 3, 2022.
- ❖ Nariman Hussein Mohammed, Shihab A. Zaidan, Hussein Alaa Jaber, "**Studying Dielectric Properties and Characterization of Glazw Procelian after Adding Micro PZT to The Porcelian Glaze Layer**", Harbin Gongye Daxue Xuebao/Journal of Harbin Institute of Technology, Vol. 54 No. 4, 2022.
- ❖ Israa Zuhair Ahmed, Hussein Jaber, Shayma Salih, "**Hydroxyapatite/Chitosan Coating By Electrophoretic Deposition on SS 316L For Biomedical Application**", Egyptian Journal of Chemistry, Vol. 65, No. 132, 2022.
- ❖ Suha Q AL-Shahrabalee, Hussein Alaa Jaber, "**Bioinorganic Preparation of Hydroxyapatite and Rare Earth Substituted Hydroxyapatite for Biomaterials Applications**", Bioinorganic Chemistry and Applications, Hindawi, 2023.
- ❖ Suha Q AL-Shahrabalee, Hussein Alaa Jaber, "**Investigation in Hydroxyapatite after Cationic Substitution with Neodymium and Magnesium**", Journal of Population Therapeutics and Clinical Pharmacology, Vol. 30, No. 4, 2023.
- ❖ Israa Zuhair Ahmed, Hussein Alaa Jabber, Shaymaa M. Salih, "**Electrophoretic Deposition and Characterization of Chitosan-Hydroxyapatite Nanocomposite Coatings**", AIP Conf. Proc., Vol. 2457, No. 1, 2023.
- ❖ Abeer F Al-Attar, Hussein Alaa Jaber, "**Statistical study of optimizing preparation new SOFC anode**", IEEE 3rd International Maghreb Meeting of the Conference on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering (MI-STA), 2023.

- ❖ Shaimaa A Naser, Rana A Anaee, Hussein A Jaber, "Deposition of GdSmTi Coating for Corrosion Control of SS 316L in Bio-Field", Eng. & Tech. Journal, Vol. 41, No. 6, 2023.
- ❖ Abeer Farouk Al-Attar, Hussein Alaa Jaber, Rana A Anaee, "Produce Solid Oxide Fuel Cell Anodes as  $(\text{BaTiO}_3)_{100-x}-(\text{MgO})_x$  for Clean Energy", Results in Engineering, Vol. 19, 2023.
- ❖ Abeer F. Al-Attar, Hussein Alaa Jaber, Ammar Mousa Hasan, "Enhancement of Mechanical Properties in Glass-Fiber Woven Reinforced Hybrid Composites for Aerospace Applications: An Empirical Investigation", Revue des Composites et des Materiaux Avances, Vol. 33, Issue 6, pp. 347-355, 2023.
- ❖ Shaimaa Naser, Rana Anaee, Hussein A Jaber, "In Vitro and In Vivo Study for Behavior of Coated SS316 L with SmNiTi and GdNiTi by DC Sputtering", Chemistry Africa, Springer International Publishing, Vol. 7, pp. 1303-1310, 2024.
- ❖ Shaimaa A Naser, Rana A Anaee, Hussein A Jaber, "Gd-Ni-Ti coating to reduce corrosion of SS 316L for bioapplication", Advances in Materials and Processing Technologies, Taylor & Francis, pp. 1-12, 2024.
- ❖ Shaimaa A Naser, Rana A Anaee, Hussein A Jaber, Anees A Khadom, "Deposition of nickel-titanium coating on stainless steel 316L by direct current sputtering for bio-implants: Electrochemical, microstructural, and morphological investigations", Inorganic Chemistry Communications, Elsevier, Vol. 165, 112478, 2024.
- ❖ Altememy, M.A., Muhieldeen Al-Gailani, M.W., Yu, L.J., Hassan, C.S., Jaber, H.A., "Development and characterisation of thermal properties of hybrid composites from date palm fiber and glass wool reinforced unsaturated polyester", Journal of Engineering Science and Technology, Vol. 19, No. (4), pp. 1401-1419, 2024.
- ❖ Altemmey, M.A., Muhieldeen, M.W., Yu, L.J., Hassan, C.S., Jaber, H.A., "Characterization of the Mechanical and Morphological Properties of Hybrid Composites from Date Palm Fiber/Glass Wool Reinforced by Unsaturated Polyester", International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements, Vol. 12, No. (3), pp. 309-321, 2024.

## براءات الاختراع

- 1- الحصول على براءة الاختراع بعنوان "تحضير مادة سيراميكية متقدمة تستخدم للوقاية الشخصية من مواد زهيدة الثمن وبدرجة حراره واطئة", اسماء الباحثين: أ.د. فاضل عطية جيايد, أ.د. مجد حيدر الطائي و م.د. حسين علاء جابر. الجهة المانحة للبراءة هي الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، العراق، رقم 4107، سنة 2014.
- 2- الحصول على براءة الاختراع بعنوان "تحضير هيدروكسي اباتيت معوض بحجم نانوي من خلال استخدام عناصر أرضية نادرة ومغنيسيوم وزنك للتطبيقات الحيوية", اسماء الباحثين: أ.م.د. حسين علاء جابر, م.ر. مهندسين سهى قيس مجد حسن. الجهة المانحة للبراءة هي الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، العراق، رقم 7671، سنة 2022.

## التكريمات والشهادات التقديرية

الحصول على العديد من كتب الشكر والشهادات التقديرية من وزارات ورؤساء جامعات واقسام مختلفة ومن منظمات وجمعيات متعددة.