



CV

الاسم الثلاثي: د. أمل دشر حسين

دولة: العراق

مكان العمل: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة واسط / كلية طب الأسنان

اللغات: العربية والإنجليزية

الدرجة العلمية: دكتوراه في فلسفة علوم الفيزياء

التخصص العام: فلسفة علوم الفيزياء

التخصص الدقيق: علم مواد النانو / الطاقات المتجددة

العنوان: واسط- الكوت

هاتف: +9647712606107

البريد الإلكتروني: adashar@uowasit.edu.iq, amladeshar@yahoo.com

الملف المهني:

باحثة في مجال تحضير المواد النانوية الصديقة للبيئة، وخاصة في مجال تحضير وتصنيع المولدات والمستشعرات النانوية، والتي يمكن استخدامها في مختلف المجالات، مثلًا في مجال علم الطاقات المتجددة، الطب، الصناعة وغيرها. من اهتماماتي أيضًا العمل كباحثة في مجال بحوث علوم الكيمياء، تحضير مواد حشوات الأسنان النانوية، ومختلف المجالات الأخرى.

الشهادات والتحصيل العلمي:

-دكتوراه في فلسفة علوم الفيزياء من كلية العلوم الجامعة المستنصرية 2019.

-ماجستير في علوم الفيزياء من كلية العلوم/ جامعة واسط 2015.

- بكالوريوس في علوم الفيزياء من كلية تربية ابن الهيثم/ جامعة بغداد (2000).

كتب الشكر: (60) شهادة شكر وتقدير دولية ومحلية.

الانجازات العلمية:

- نشر عدة بحوث العلمية في مجال علم الطاقات المتجددة, تحضير المواد النانوية, المولدات والمتحسسات النانوية في الأرباع الأول والثاني والثالث في مجلات مستوعبات Scopus. وفي مجلات عالمية ومحلية خارج وداخل العراق.
- بالإضافة إلى أنواع من البحوث ضمن مرحلة النشر في مجال تحضير المواد النانوية والطاقات المتجددة والكيمياء وطب الاسنان.
- براءة اختراع بتصنيع مُولّد نانوي يولد فولتية عالية تصل الى 12 فوط من البوليمر سيراميك 2020-2022.
- دراسة مجتمعية عن التدخين الالكتروني واثارة الايجابية والسلبية على الشباب من وجهة نظر الرياضيين في محافظة واسط 2021.

البحوث المنشورة:

- 1-Physical Sciences Research International; **Effect of decomposition temperature on the crystallite size and strain of CaO**: Abass Sattar Aboud, Essa Abass Fadhil, and Hussein Amel Desher. 2014.
- 2-First International Scientific Conference Al-Kut University College; **Characterization of ZnO/CuO Nano Composite Preparation by Thermal Chemical Spray Pyrolysis as Ammonia Gas Sensing**: Mutter Mahdi M, and Hussein Amel D. 2017.
- 3- Journal of the College of Education / Al-Mustansiriya University; **Fabrication of Stretchable PVDF Piezoelectric NanoGenerator**: Hussein* Amel D. et al. 2019.
- 4-Journal of Physics: Conference Series Paper. Open Access; **Effect of Adding BaTiO₃ to PVDF as Nano Generator**: Hussein* Amel D. et al. J. Phys: Conf. Ser, 2019.

5-Materials Research Express; **Nanogenerator based on nanocomposites PVDF/ZnO with different concentrations:** Sabry Raad S. and Hussein* Amel D. 2019.

6- ELSEVIER: Material Characterization; **PVDF: ZnO/BaTiO₃ as high out-put piezoelectric nanogenerator:** Sabry Raad S, Hussein* Amel D. 2019.

7- MINAR: International Journal of Applied Sciences and Technology; **FABRICATION SENSORS BASED ON NANOCOMPOSITES ZnO/PVDF:** Amel D. Hussein*. 2022.

8- Full-Text Book of Minar Congress 7: **GROWTH POWDER AND SEED LAYERS ZNO ON FOIL ALUMINUM USING HYDROTHERMAL METHOD:** Amel D. Hussein^{1*} and Ali Muhsen Ali² 2022.

9- MINAR: International Journal of Applied Sciences and Technology; **DATA MODELLING OF LC/MS-BASED METABOLOMIC PROFILING TO COMPARE BETWEEN HUMAN PLASMA AND URINE SAMPLES ASSOCIATED WITH BEETROOT JUICE:** Ali Muhsen Ali^{1*} and Amel D. Hussein² 2022.

10- Journal of Natural and Applied Sciences URAL; **Study the Effect of Concentration on Fabricated Fiber Polymer PVDF Using Electrospinning:** Amel D. Hussein 2023.

المهارات العلمية:

- المشاركة كعضو في اللجان العلمية والتحضيرية للمؤتمرات خارج العراق.
- المشاركة بصفة احد الرؤساء الفخرين لمعرض الملصقات وبراءات الاختراع لأكاديمية ريمارفي دولة تركيا خارج العراق.

- العمل عضو تحرير مجلة [Journal of Natural and Applied Sciences Ural].
- شهادة مشاركة في ورشة عمل علمية حضرتها في جامعة بوليتكنيكا في دولة رومانيا بعد أن تم ترشيحي من قبل وزارة التعليم العالي والبحث والتطوير العراقية 2019.
- حضور ورشة عمل علمية حول كيفية التعامل مع النفايات النووية في كلية التربية ابن الهيثم عام 2019.
- أكثر من (50) شهادة مشاركة في ورش عمل وندوات إلكترونية دولية وعربية ومحلية في مجالات مختلفة عام 2020-2023 .
- بعثة بحثية لمدة ستة أشهر في دولة إيران – طهران لإكمال الجزء العملي لاطروحة الدكتوراه 2018.
- الحصول على البحث متميز في الجامعة المستنصرية في مجال التنمية المستدامة لعام 2020.
- العمل كمقيم علمي لمراجعة المقالات العلمية لمختلف المجلات العلمية والمطبوعات لأكثر من مجلة دولية وعالمية لمستويات سكوبس وتايلر فرنسيس وغيرها.
- حصولي على براءة اختراع لتصنيع وتحضير مولد نانوي يولد فولتية عالية من مواد البوليمر والسيراميك 2020-2022.
- حصلت على وسام الإبداع في المؤتمر العلمي الدولي السابع لأكاديمية ريمار الدولية العلوم البحتة والتطبيقية والتكنولوجية للمشاركة بنشر بحث علمي وايضا احد اعضاء اللجنة التحضيرية للمؤتمر في تركيا عام 2022.
- اخترت رئيساً فخرياً لمعرض براءات الاختراع والملصقات العلمية مرتين لأكاديمية ريمار الدولية في تركيا عام 2023.

مهارات اخرى: العمل على برامج Word و Excel و PowerPoint.

الهوايات: القراءة والسفر.