الاسم: د. مصطفى زعين محمد العاني

اللقب العلمي: مدرس التخصص: فيزياء تطبيقية

المؤهل العلمي: دكتوراة فيزياء eps.mustafaz.mohamad@uoanbar.ed.iq

التعليم

2015-2011 **دكتوراه**

جامعة U.S.M.
كلية الفيزياء
الدولة : ماليزيا – المدينة : بينانك

Growth and Characterization of CdO Structures for Solar Cell Application

2002-1999 **ماجستير**

الجامعة المستنصرية
كلية العلوم
الدولة : العراق – المدينة : بغداد

دراسة تاثير التلدين والتشويب بالالمنيوم على بعض الخواص الفيزياوية لاغشية CdO الرقيقة وتطبيقاتها

1995-1991 **بكلوريوس**

جامعة الانبار
كلية التربية
الدولة: العراق – المدينة : الانبار

العمل الأكاديمي -

الوظيفة	مكان العمل	السنة
مساعد باحث	كلية التربية / الفيزياء	2000-1995
تدريسي	كليةالتربية للعلوم الصرفة /الفيزياء	2002- ولحد الان

البحوث المنشورة عالميا :

1. **M. Zaien**, K. Omar, Z. Hassan, Growth of nanostructured CdO by solid-vapor deposition, International Journal of the Physical Sciences, 6 (2011) 4176-4180.
2. **M. Zaien**, K. Omar, Z. Hassan, Synthesis of dendrite-like petals of CdO nanostructure, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 5 (2011) 982-984.
3. **M. Zaien**, N.M. Ahmed, Z. Hassan, Growth of cadmium oxide nanorods by vapor transport, Chalcogenide Letters, 9 (2012) 115-119.
4. **M. Zaien**, N.M. Ahmed, Z. Hassan, Fabrication and characterization of nanocrystalline n-CdO/p-Si as a solar cell, Superlattices and Microstructures, 52 (2012) 800-806.
5. **M. Zaien**, N.M. Ahmed, Z. Hassan, Structural and optical properties of nanocrystalline CdO thin film growth by solid-vapor deposition, Advanced Materials Research, 620 (2013) 241-245.
6. **M. Zaien**, A. Hmood, N.M. Ahmed, Z. Hassan, Growth and characterization of different structured CdO using a vapor transport, Materials Letters, 102-103 (2013)12-14.
7. **M. Zaien**, N.M. Ahmed, Z. Hassan, Effects of annealing on the optical and electrical properties of CdO thin films prepared by thermal evaporation, Materials Letters, 105 (2013) 84-86.
8. **M. Zaien**, N.M. Ahmed, Z. Hassan, A study of properties of the nanocrystalline CdO thin film prepared by solid-vapor deposition method, Materials Science Forum, 756 (2013) 54-58.
9. **M. Zaien**, N.M. Ahmed, Z. Hassan, Fabrication and characterization of an n-CdO/p-Si solar cell by thermal evaporation in a vacuum, International Journal of Electrochemical Science, 8 (2013) 6988-6996.

المؤتمرات الدولية :

ت	اسم البحث	المشاركين	اسم المؤتمر
1	A study of growth of cadmium oxide nanostructure	**M. Zaien**, K. Omar, Z. Hassan	(INSC), Malaysia, 2011
2	Structural and optical properties of nanocrystalline CdO thin film	**M. Zaien**, N.M. Ahmed, Z. Hassan	(ICXRI), Malaysia, 2012
3	A study of properties of the nanocrystalline CdO thin film prepared by solid-vapor deposition method	**M. Zaien**, N.M. Ahmed, Z. Hassan	(IWCN), Malaysia, 2012

الخبرات التدريسية

تدريس المواد التالية في الدراسات الاولية :

البصريات – التفاضل والتكامل1 – الثرموداينمك والحرارة – الميكانيك – الفيزياء العامة – الكهربائية والمغناطيسية1 – الكهربائية والمغناطيسية متقدم – وسائل ايضاح .

التكريمات و الجوائز

نوع الجائزة أوالتقدير	الجهة المانحة	السنة
كتاب شكر وتقدير	عميد كلية التربية	2004
كتاب شكر وتقدير2	عميد كلية التربية الاساسية	2016-2015
كتاب شكر وتقدير3	عميد كلية العلوم التطبيقية	2016-2015
كتاب شكر وتقدير3	عميد كلية العلوم الصرفة	2018-2016
كتاب شكر وتقدير10	رئيس الجامعة	2021-2016
كتاب شكر وتقدير2	وزيرالتعليم العالي	2021-2020
وسام التميز العلمي	رئيس الجامعة	2016
شهادة تقديرية 3	رئيس الجامعة	2017-2016

خدمة مجتمع

مقيم في مجلات عالمية

Springer Nature, Applied Physics A منذ 2014 ولحد الان

الاهتمامات البحثية

المواد النانوية وتطبيقاتها - الاغشية الرقيقة - الخلايا الشمسية

اللغات

العربية – الانكليزية - الماليزية

مواقع التواصل