



الاسم: د. مصطفى زعين محمد العاني

التخصص: فيزياء تطبيقية

اللقب العلمي: مدرس

eps.mustafaz.mohamad@uoanbar.ed.iq



المؤهل العلمي: دكتوراة فيزياء

التعليم

دكتوراه

2015-2011

جامعة U.S.M.

كلية الفيزياء

الدولة : ماليزيا – المدينة : بينانك

Growth and Characterization of CdO Structures for Solar Cell Application

ماجستير

2002-1999

الجامعة المستنصرية

كلية العلوم

الدولة : العراق – المدينة : بغداد

دراسة تأثير التلدين والتشويب بالالمنيوم على بعض الخواص الفيزيائية لاجشية CdO الرقيقة وتطبيقاتها

بكلوريوس

1995-1991

جامعة الانبار

كلية التربية

الدولة: العراق – المدينة : الانبار

العمل الأكاديمي -

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

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 :

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

الخبرات التدريسية

تدريس المواد التالية في الدراسات الاولية :

البصريات – التفاضل والتكامل 1 – الترموداينمك والحرارة – الميكانيك – الفيزياء العامة – الكهربية والمغناطيسية 1 – الكهربية والمغناطيسية متقدم – وسائل ايضاح .

التكريمات و الجوائز

السنة	الجهة المانحة	نوع الجائزة أو التقدير
2004	عميد كلية التربية	كتاب شكر وتقدير
2016-2015	عميد كلية التربية الاساسية	كتاب شكر وتقدير 2
2016-2015	عميد كلية العلوم التطبيقية	كتاب شكر وتقدير 3
2018-2016	عميد كلية العلوم الصرفة	كتاب شكر وتقدير 3
2021-2016	رئيس الجامعة	كتاب شكر وتقدير 10
2021-2020	وزير التعليم العالي	كتاب شكر وتقدير 2
2016	رئيس الجامعة	وسام التميز العلمي
2017-2016	رئيس الجامعة	شهادة تقديرية 3

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

