

السيرة الذاتية (CV)

المعلومات الشخصية

الاسم: عمر عبدالستار عبدالرزاق
محل و تاريخ الميلاد: بغداد 1967
الحالة الاجتماعية: متزوج / اربع اولاد
العنوان: بغداد/ الغزالية
رقم الهاتف النقال: 07706707525
الايمل: omarsatar2003@yahoo.com

المؤهلات العلمية

- دكتوراه علوم تطبيقية/ جامعة آركنساس آت لتل روك - كلية العلوم التطبيقية - قسم المواد - الولايات المتحدة الامريكية
- ماجستير علوم تطبيقية/ جامعة آركنساس آت لتل روك - الولايات المتحدة الامريكية
- ماجستير فيزياء/ الجامعة المستنصرية - بغداد (العراق)
- بكوريوس فيزياء/ الجامعة المستنصرية - بغداد (العراق)

الخبرة العلمية

- خبرة اكثر من 20 سنة في فحوصات المعادن (تركيب مجهري، تحليل كيميائي، خواص ميكانيكية) في مختبرات معمل المسبك في شركة نصر العامة/ وزارة الصناعة والمعادن.
- باحث خارجي لاجراء بحوث في مجال الاغشية الرقيقة والخلايا الشمسية في مختبر الاغشية الرقيقة في كلية التربية/ الجامعة المستنصرية للفترة 2003-2005.
- محاضر خارجي (تدريس مادة الالكترونيك الرقمي والاتصالات الرقمية و مختبر الاطياف) في فرع الليزر/ قسم العلوم التطبيقية/ الجامعة التكنولوجية للفترة 2004-2006.
- ثلاثة اشهر ما بعد الدكتوراه (Post doctorate) اجراء بحوث حول الخلايا الشمسية نوع برافسكايت (Perovskite Solar Cells) في قسم النانوتكنولوجي في جامعة اركنساس ات لتل روك.

المهارات

- تصنيع الخلايا الشمسية العضوية
- تصنيع الخلايا الشمسية نوع برافسكايت

- استخدام جهاز SEM
- استخدام جهاز XPS
- استخدام جهاز Ellipsometer
- استخدام جهاز TGA وجهاز DSC
- استخدام جهاز XRD
- استخدام جهاز AFM
- استخدام جهاز RAMAN
- استخدام جهاز FTIR
- استخدام جهاز Hall Effect
- استخدام جهاز Quantum Efficiency
- اجادة العديد من البرامج العلمية المتخصصة مثل Avantage و DeltaPsi و Origin و Lab و Igor و برنامج Endnote الخاص بتدوين المصادر وبرنامج ChemDraw الخاص برسم المركبات الكيميائية والعديد من المهارات الحاسوبية الاخرى.

➤ اللغات

- اجادة اللغة الانكليزية بطلاقة وبمهاراتها الاربعة (Reading, Writing, Speaking, and Listening)

➤ البحوث المنشورة

- العديد من البحوث المنشورة (اكثر من 30 بحثا) الكثير منها منشور في مجلات مستوعب سكوبس و مستوعب كليريفيت.
- المشاركة في العديد من المؤتمرات العلمية (5 مؤتمرات للفترة 2010-2015).

➤ روابط التحقق

- حاصل على $h\text{-Index} = 10$ وكما في رابط Google Scholar:
<https://scholar.google.com/citations?user=IML4VqgAAAAJ&hl=en>
- حاصل على $RG = 22.39$ وكما في رابط ResearchGate:
https://www.researchgate.net/profile/Omar_Abdulrazzaq/publications