

سجى محمد القصير

البيانات الشخصية :

الاسم : سجى محمد ابراهيم القصير

الجنسية : سعودية

تاريخ الميلاد : 31 / 7 / 1989

البريد الإلكتروني : saja.algessair@gmail.com

المؤهلات العلمية :

- 2011 - بكالوريوس فيزياء مع مرتبة الشرف الثانية، قسم الفيزياء والفلك، جامعة الملك سعود.
- 2015 - ماجستير فيزياء نظرية مع مرتبة الشرف الثانية، قسم الفيزياء والفلك ، جامعة الملك سعود .

الخبرات الوظيفية :

- فبراير 2011 – يونيو 2011 ، متعاونة ، قسم الفيزياء والفلك ، جامعة الملك سعود .
- سبتمبر 2011- فبراير 2012 ، متعاونة ، قسم الفيزياء ، جامعة الإمام محمد بن سعود .
- فبراير 2012- حتى الآن ، معيدة ، جامعة الإمام محمد بن سعود .
- 2013-2014 – وكيلة قسم الفيزياء للسنة الدراسية 34-1435هـ ، جامعة الإمام محمد بن سعود .
- يونيو 2014 – مدرب في برنامج موهبة الإثرائي الصيفي ، مسار التصميم الهندسي ، جامعة الإمام محمد بن سعود .

الدورات التدريبية والمحاضرات :

- 2014، سلسلة محاضرات Mathematical Application part2 - الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية
- 2013، محاضرة " Experiments and Experience " تقديم د.ابنتسام باضريس – جامعة الملك سعود.
- 2012، دورة coupled oscillations - الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية
- 2012، المؤتمر السعودي الدولي الثاني للتقنية المتناهية الصغر – مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.
- 2012، الملتقى العالمي للمبدعين في التدريس الجامعي - جامعة الإمام محمد بن سعود .
- 2012، ورشة عمل تقييم أعضاء هيئة التدريس وملاحظات الزملاء - جامعة الإمام محمد بن سعود .
- 2012، ورشة عمل استخدام قواعد البيانات ISI ، مركز البحوث – جامعة الملك سعود.
- 2012، برنامج تأهيل المعيدين ، عمادة تطوير التعليم الجامعي – جامعة الإمام محمد بن سعود .
- 2011، التاءات التسع من الفكرة إلى السوق، ملتقى مشروعي – جامعة الملك سعود.
- 2010، محاضرة تقنية النانو وتطبيقاتها، مركز الابتكارات - جامعة الملك سعود.
- 2010، دورة أساسيات الإلكترونيات ،مركز الابتكارات - جامعة الملك سعود.
- 2010، دورة فيزياء الحالة الصلبة، تعليم عن بعد، الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية .
- 2010، دورة الدوائر الإلكترونية، تعليم عن بعد، الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية.
- 2010، البرنامج التدريبي (السهم الرابع ..قوة تحقيق الهدف) ،مركز تنمية المهارات الطلابية - جامعة الملك سعود.
- 2009، دورة صيانة الحاسب الآلي، مركز تنمية المهارات الطلابية – جامعة الملك سعود .
- 2009، دورة في فوتوشوب، مركز تنمية المهارات الطلابية – جامعة الملك سعود .
- 2009، دورة أساسية في اللغة الانجليزية والمكونة من مستويين (3و2)، معهد الخليج للغات – دايركت إنجلش.
- 2009، المحاضرة التوعوية "انطلق بثقة" ، مركز الأمير سلمان الاجتماعي.
- 2009، دورة أساسيات الإلكترونيات، نادي فيزيكا - جامعة الملك سعود.
- 2009، دورة مهارات التحقيق الصحفي المقامة من قبل مجلة نبضنا، جامعة الملك سعود.

- 2009، دورة مقدمة في الفيزياء الحاسوبية، تعلم لغة البرمجة fortran، الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية.
- 2009، دورة مقدمة في الكهرباء والمغناطيسية، تعليم عن بعد، الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية
- 2009، البرنامج التدريبي كيف تكون مخترعاً، مركز ثقافة الاختراع السعودي للتدريب.
- 2009، دورة مهارات الاتصال باستخدام البرمجة اللغوية العصبية، تعليم عن بعد، أكاديمية الفكر والإبداع.
- 2008، دورة الكهرباء المنزلية، نادي فيزيكا – جامعة الملك سعود .
- 2007، دورة تعلم الطباعة على الحاسب الآلي، مركز تدريب الحاسب الآلي والهوايات - جامعة الملك سعود .
- 2005، دورة في اللغة الانجليزية "المستوى التأسيسي"، معهد الخليج للغات – دايركت إنجلش.
- 2003، دورة في الحاسب الآلي، الإدارة العامة للتربية والتعليم في منطقة الرياض.

ورش العمل واللقاءات

- 2014، المنتدى والمعرض السعودي لكفاءة الطاقة – مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.
- 2014، حضور المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي، وزارة التعليم العالي.
- 2014، حضور ورشة عمل في القيادة والإدارة تحت عنوان "ضع بصمتك" – جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية.
- 2013، مؤتمر Atomic, Molecular and Optical Physics Division Meeting (AMOPM) – الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية.
- 2011، ورشة عمل مخصصة للبرنامج الإحصائي الشهير ساس، عمادة التعاملات الإلكترونية-جامعة الملك سعود.
- 2011، مقابلة فريق الاعتماد الأكاديمي لكلية العلوم، جامعة الملك سعود .
- 2010، ورشة عمل واقع المشكلات السلوكية لدى طالبات جامعة الملك سعود، جامعة الملك سعود.
- 2010، حضور ورشة عمل التحليل الرباعي لإعداد الخطة الإستراتيجية لقسم الفيزياء، جامعة الملك سعود.
- 2009، ورشة عمل تحديد الاحتياجات المهنية لطالبات جامعة الملك سعود، عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود .
- 2009، حضور المؤتمر العلمي الأول لأبحاث طلاب وطالبات جامعة الملك سعود .
- 2009، حضور ورشة عمل إصلاح التعليم في الدول العربية، كلية التربية - جامعة الملك سعود.
- 2008، حضور اللقاء الرابع للجمعية العلمية السعودية للعلوم الفيزيائية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية .
- 2008، المشاركة في ورشة عمل خاصة بالطالبات لمشروع الخطة الإستراتيجية لجامعة الملك سعود، وكالة الجامعة للدراسة والتطوير - جامعة الملك سعود.

الأنشطة و المشاركات :

- 2013، وحتى الآن، عضو في الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية .
- 2010، المشاركة في مسابقة بناء وتركيب طائرة سلكية، نادي الطيران السعودي بالتعاون مع نادي فيزيكا.
- 2010، مشرفة نشاط البحث عن الكنز المقام التابع لنادي فيزيكا .
- 2009، عضو في فريق التنظيم للقاء التحضيري للمؤتمر العلمي الأول لطلاب وطالبات التعليم العالي، جامعة الملك سعود.
- 2009، المشاركة في دعم وتنظيم منافسة إثراء المحتوى العربي على الانترنت والتابع لشركة جوجل، ومدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وعمادة التعاملات الإلكترونية بجامعة الملك سعود .
- 2009، المشاركة في توزيع مفكرة الطالب الجامعي، عمادة شؤون الطلاب بجامعة الملك سعود.
- 2009، المشاركة في إعداد وتنظيم معرض " وسيلتي"، جامعة الملك سعود .
- 2008-2010، عضو لجنة تحرير في مجلة ف5، الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية .
- 2008-2009، عضو مؤسس وعضو لجنة تنفيذية، نادي فيزيكا - جامعة الملك سعود .
- 2008، مشرفة ومنظمة مسابقة التصوير الفيزيائية التابعة لنادي فيزيكا وعلى مستوى جامعة الملك سعود.
- 2008، عضو فرع الطلاب، الجمعية العلمية السعودية للعلوم الفيزيائية.
- 2007-2010، المشاركة الفعالة في الأنشطة الطلابية، إدارة الأنشطة الطلابية – جامعة الملك سعود.
- 2007، المشاركة في مسابقة الجسر الصامد، جامعة الملك سعود.

المهارات :

- اللغات :
 - العربية: اللغة الأم
 - الإنجليزية: جيد
- مهارات البحث في الانترنت.
- القدرة على إعداد البحوث العلمية .
- أجدد التعامل مع بعض البرامج مثل: Microsoft Office - Mathematica – Latex

البحوث :

- بحث تخرج البكالوريوس

USING ND:YAG LASER PHOTOACOUSTIC SPECTROSCOPY FOR DETECTION OF TOLUENE , DIMETHYL SULFOXIDE AND POTASSIUM BROMIDE

SUPERVISOR: DR. SAUSAN SAWAF

- بحث تخرج الماجستير

MECHANICAL EFFECTS OF FEMTOSECOND GAUSSIAN PULSES ON LAMBDA TYPE THREE LEVEL SYSTEMS

SUPERVISOR: DR. ANDREAS LYRAS

الخبرات التدريسية :

- مقرر 101 فيز (عملي) – معمل فيزياء عامة لطالبات كلية العلوم.
- مقرر 103 فيز(نظري) - فيزياء عامة لطالبات كلية الحاسب.
- مقرر 103 فيز(عملي) - معمل فيزياء عامة لطالبات كلية الحاسب.
- مقرر 106 فيز(عملي) – معمل كهرومغناطيسية لطالبات قسم الرياضيات.
- مقرر 103 فيز – تمارين فيزياء عامة لطالبات كلية الحاسب.
- مقرر 281 فيز – معمل الديناميكا الحرارية لطالبات قسم الفيزياء.
- مقرر 381 فيز – معمل كهرومغناطيسية لطالبات قسم الفيزياء.

الخبرات الإدارية :

- النشاط الطلابي –كلية العلوم – جامعة الامام
- لجنة التدقيق –كلية العلوم – جامعة الامام
- وكيلة قسم الفيزياء–كلية العلوم – جامعة الامام

العضويات :

- عضو في الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية.
- عضو في الجمعية الأمريكية للفيزياء.