

بسم الله الرحمن الرحيم

سيرة ذاتية

معلومات شخصية

الاسم د.محمد إبراهيم محمد عمر

تاريخ الميلاد 1964/11/20

الجنسية : سوداني

الحالة الاجتماعية: أعزب

العنوان الالكتروني:

mibrahim9455@gmail.com

تلفون 0912848294

المهنة : استاذ مساعد- فيزياء علم المواد- كلية العلوم والتقانة - جامعة النيلين

المؤهلات العلمية :

1- بكالوريوس العلوم والتربية الفيزياء - الرياضيات , كلية التربية, جامعة وادي النيل ,
عطبرة, السودان, 2001م

2- ماجستير علوم الفيزياء , كلية الدراسات العليا , جامعة النيلين , الخرطوم,
السودان, 2006م

3- دكتوراة فيزياء علم المواد, كلية الدراسات العليا , جامعة النيلين , الخرطوم,
السودان 2014م

(The Structure and Magnetic Properties of Cobalt Nanoparticles Ferrites
Synthesized Through Co-precipitation and Doped with Mg and Zn)

مجال التخصص الدقيق : فيزياء علم المواد النانوية

التجارب المهنية :

- 1- مساعد تدريس, قسم الفيزياء, كلية التربية, وادى النيل, عطبرة, السودان 2002 الى 2005م
- 2- مساعد تدريس (متعاون), قسم الفيزياء, كلية العلوم, جامعة النيلين, الخرطوم, السودان 2002م
- 3- محاضر , قسم الفيزياء, كلية التربية, جامعة وادى النيل, عطبرة, السودان 2005 الى 2013 م
- 4- محاضر متعاون , قسم الفيزياء, كلية العلوم, جامعة النيلين, الخرطوم, السودان 2006م
- 5- استاذ مساعد, قسم الفيزياء, كلية التربية, وادى النيل, عطبرة, السودان 2013م حتى الان

التجارب التدريسية:

١- الدراسات العليا:

الإشراف التقنيات المعملية وتحضير المواد - ماجستير الفيزياء - كلية العلوم والتقانة - جامعة النيلين
على عملي الفيزياء, كلية التربية - جامعة وادي النيل, عطبرة, السودان,
الإشراف على عملي ماجستير الفيزياء - كلية العلوم والتقانة - جامعة النيلين

البكالوريوس:

- 1-فيزياء الليزر وتطبيقاته
 - 2- البصريات الهندسية
 - 3- النظرية الكهرومغناطيسية
 - 4- أساسيات ميكانيكا الكم
 - 5- ميكانيكا الكم المتقدم
 - 5- الفيزياء الطبية لطلاب الطب
 - 6- الفيزياء العامة 1 & 2 لطلاب الهندسة
 - 7- البصريات الفيزيائية
 - 8- الاهتزازات و الأمواج
 - 9- الحرارة
 - 10 - الفيزياء الحديثة
 - 11- الذرية و الكميات 2005
 - 12- الميكانيكا الكلاسيكية
 - 13- الميكانيكا والمتجهات
 - 14- أساسيات الفيزياء النووية
- أ-الدبلوم:

- 1- الفيزياء العامة لدبلوم مساعدي الصيدلة
- 2- الفيزياء العامة لدبلوم معمل الأجهزة

الإشراف البحثي:

بكالوريوس:

الإشراف على طلاب قسم الفيزياء بكلية التربية - وطلاب الفيزياء العامة بكلية العلوم
جامعة النيلين

المشاريع البحثية:

1- تطبيقات المواد النانوية في الطب

التجارب الإدارية:

- 1 مسجل كلية التربية جامعة وادي النيل
- 2- رئيس قسم الفيزياء كلية التربية جامعة وادي النيل
- 3- السكرتير الأكاديمي لكلية التربية جامعة وادي النيل
- 4 - رئيس لجنة الامتحانات وعضو لجان الامتحانات بكلية الدراسات العليا لأكثر من
دورة
- 5- رئيس لجنة الامتحانات وعضو لجان الامتحانات بكلية التربية لأكثر من دورة
- 6- المشاركة في تأسيس معمل علم المواد بكلية العلوم - جامعة النيلين
- 7- الإشراف على معمل الفيزياء بكليتي التربية والهندسة لعدة فترات.
- 8- المشاركة في مؤتمرات الدراسات العليا - جامعة النيلين
- 9- المشاركة في دورة الليزر وتطبيقاته، معهد الليزر، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا،
السودان
- 10- المشاركة في ورشة النانو تكنولوجي وتطبيقاته، الخرطوم، جامعة المستقبل
- 11- المشاركة في المؤتمر السعودي الرابع لاسهام كليات العلوم في التنمية

العضويات:

- 1- عضو المكتب التنفيذي لجمعية الفيزيائيين السودانيين, الخرطوم , السودان
- 2- عضو مركز علم المواد جامعة النيلين و مركز الفيزياء النظرية , تريستا, ايطاليا
- 3- عضو مركز الفيزياء النظرية , تريستا, ايطاليا
- 4- عضو جمعية علماء النانو السودانية.

المؤتمرات: Conferences:

2001- Mohammed Ibrahim Mohammed and O.A.Yassin

Fourth Saudi science conference Synthesis, structural and dielectric impedance properties of Nano-Cobalt Ferrites and Nano- Gd -Doped Cobalt Ferrites

2014 Mohammed.Ibrahim.Mohammed Omer^{1,4}, A.M. Gismelseed², O.A. Yassin^{3,4}, A. A Yousif²

4th Annual conference of the Graduate College Wet Chemical Route Synthesis of ZnFe₂O₄ Nanoparticles and their physical Properties

2013-M.I. Omerb, A.M. Gismelseeda, S. Al-Khabouria, S. Al-Maamaria, O.A. Yassinb,c,

I. Al-Omaria, A.D. Al-Rawasa, H.M. Widalalaha, M.E. Elzaina and A.A. Yousifa__

ICAME (2013) International Conference on the Applications of the Mossbauer Effect Opatija, Croatia ,1-6 September 2013

المنشورات العلمية: Publications:

Publications:

O. A. Yassin*, 1, 2, Mohamed Ibrahim Mohamed**, 1, and S. N. Bhatia³ Effects of quenched disorder on Griffiths phase and EPR line width in $\text{La}_{0.67-2x}\text{Nd}_{2x}\text{Ca}_{0.33-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ manganites p hys. stat. sol. (b), 1-5 (2008) / DOI 10.1002/pssb.200743180 basic solid state physics

Mohammed. I. Mohammed, A. A.Elbadawi^{2*}, H.H. Abuelhassan

Temperature and Grain Size Effect on the Electrical Conductivity of.

$\text{La}_{0.67}\text{Ca}_{0.33}\text{MnO}_3$ Journal of Applied and Industrial Sciences, 2013, 1 (3): 12-22, ISSN: 2328-4595 (PRINT), ISSN: 2328-4609 (ONLINE) 12

Mohamed I. M. Omer, A.A.Elbadawi², O. A. Yassin² Synthesis and Structural Properties of MgFe_2O_4 Ferrite Nano-particles. Journal of Applied and Industrial Sciences, 2013, 1 (4): 20-23, ISSN: 2328-4595 (PRINT), ISSN: 2328-4609 (ONLINE)

Mohammed.Ibrahim.Mohammed Omer^{1,4}, A.M. Gismelseed², O.A. Yassin^{3,4}, A. A Yousif² Wet Chemical Route Synthesis of ZnFe_2O_4 Nanoparticles and their physical Properties. G.C.N.U.JOURNAL

Abdulmajid Abdallah Mirghni^{1,2}, Mohamed Ahmed Siddig^{2,3,*}, Mohamed Ibrahim Omer⁴, Abdelrahman Ahmed Elbadawi², Abdalrawf Ismail Ahmed².

Synthesis of $\text{Zn}_{0.5}\text{Co}_x\text{Mg}_{0.5-x}\text{Fe}_2\text{O}_4$ Nano-Ferrites Using Co-Precipitation Method and Its Structural and Optical Properties (American Journal of Nano Research and Applications Published online March 19, 2015 (<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/nano>))

1,2Yousif A. Alsabab, 1,*Abdo Alrahman A. Elbadawi, 1Mohamed A. Siddig, 1,3Mohammad I. Mohammed SYNTHESIS AND PHYSICAL PROPERTIES OF THE NEW DOUBLE PEROVSKITE X_2AIVO_6 (X=Ca, Sr & Ba) ISSN 2278 – 9103 International Journal of Science and Nature

Abdalrawf I. Ahmed¹, Mohamed A. Siddig^{1*}, Abdulmajid A. Mirghni^{1,2}, Mohamed I. Omer³, Abdelrahman A. Elbadawi¹ Structural and Optical Properties of $\text{Mg}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$ Nano-Ferrites Synthesized Using Co-Precipitation Method Advances in Nanoparticles, 2015, 4, 45-52

الدورات التدريبية وورش العمل:

دورة تدريبية في النانوتكنولوجي جامعة المستقبل

دورة تدريبية في النانوتكنولوجي جامعة وادي النيل

دورة تدريبية في مكافحة ذبابة الفاكهة باستخدام تقنية تغليف المبيد جامعة وادي النيل

ورشة عمل في ادخال ومعالجة النتائج الكترونيًا

دورة تدريبية في معامل معهد الليزر، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، في علم الليزر وتطبيقاته

دورة تدريبية في ترقية اداء اعضاء هيئة التدريس

كورسات تدريبية في برنامج لاب فيو كورس اساسى وكورس متقدم جامعة لايدن
بالتعاون مع جامعة النيلين
كورس تدريبي في الفيزياء المحوسبة مركز الفيزياء النظرية-تريستا -ايطاليا بالتعاون مع
جامعة النيلين
كورس فى اساسيات الحاسوب
ورش عمل الفيزياء والمحاضرات بمعهد السودان للعلوم الطبيعية

ممتحن خارجي:

ممتحن خارجى لطلاب الماجستيركلية الدراسات العليا جامعة النيلين وجامعة وادى النيل
ممتحن خارجى لاكثر من عشرين بحث لطلاب البكالوريوس و الدبلوم بجامعة البحر
الاحمر والنيلين

ممتحن داخلى:

ممتحن داخلى لطلاب الماجستيركلية الدراسات العليا جامعة وادى النيل
ممتحن داخلى لاكثر من خمسين بحث لطلاب البكالوريوس و الدبلوم بجامعة البحر
الاحمر والنيلين ووادى النيل