

بسم الله الرحمن الرحيم

سيرة ذاتية

الاسم: د/ عبدالرازق محمد عبدالباقي محمد

البريد الإلكتروني: razig2000@oiu.edu.sa, razig2000@hotmail.com

العنوان: : عضو هيئة تدريس ، كلية العلوم والدراسات الإنسانية، الدوادمي ، جامعة شقراء.

الخبرة السابقة:

- كلية العلوم و التقنية – جامعة امدرمان الإسلامية ١/١/٢٠١٢ م .
- الوظيفة الإدارية : رئيس قسم الفلك و الأرصاد الجوي – كلية العلوم و التقنية – جامعة امدرمان الإسلامية. يناير ٢٠٠٩ - ٢٠١٢
- أستاذ زائر – المعهد الهندي للتكنولوجيا (IIT-Delhi) –نيودلهي-الهند- مارس – يوليو ٢٠١١
- الدرجة الوظيفية : أستاذ مشارك
- ١- المؤهلات العلمية و الكورسات التدريبية:
 - ١- دكتوراه فيزياء.
 - ٢- ماجستير فيزياء.
 - ٣- بكالوريوس شرف الدرجة الثانية – المرتبة الأولى ،فيزياء.
 - ٤- زمالة الوكالة الدولية للطاقة الذرية – جامعة لايدن هولندا – عامين. في مجال تحليل الفيزياء النووية -١٩٨٧-١٩٨٩ م
 - ٥- زمالة الوكالة الدولية للطاقة الذرية – معهد أبحاث الطاقة النووية – قسم المفاعل النووي- بتن – هولندا – ٥ أشهر. . في مجال تحليل الفيزياء النووية- ١٩٨٩.

٦- كورس تدريبي - في مجال النيوتروجين السائل - شركة فلبس - اندهوفن - هولندا - ١٩٨٨ .

٧- زمالة الوكالة الدولية للطاقة الذرية - جامعة كشت - معهد الفيزياء التجريبية - جمهورية المجر - في مجال تحليل الفيزياء النووية ١٩٩٣ .

٨- المعهد الإفريقي الأمريكي للدراسات المتقدمة في مجال تفاعل الإشعاع مع الذرة والجزيئات - ديربن - جنوب إفريقيا - ٢٠٠٥ .

٢- المؤتمرات و الورش العلمية:

١- المؤتمر العالمي لتحسين القياسات النظرية والحوسبة وتقييمها بالنسبة للنيوترونات

المنتجة من الهليوم - دبرتسن - جمهورية المجر ١٧-١٩ نوفمبر ١٩٩٢ .

٢- المؤتمر العالمي للفيزياء و الفيزياء التجريبية عن دور المرأة في الفيزياء - باريس - فرنسا ٢٠٠٢ .

٣- كلية نسقالي رقم ٢٧ الصيفية العالمية - في مجال الفيزياء واحتياجاتها - إسلام آباد - باكستان - ٢٠٠٢ .

٤- الورشة العالمية رقم ٦ في فيزياء الليزر وتطبيقاته - تونس - ٢٠٠٢ .

٥- المؤتمر العالمي الثاني في تعليم الفيزياء - كراتشي - باكستان - ٢٠٠٣ - رئيس جلسة ومقرر .

٦- الكلية الشتوية للقياسات بواسطة تداخل الأمواج وتطبيقاتها في الفيزياء الحديثة- المركز الدولي للفيزياء النظرية - ترستا - إيطاليا ٢٠٠٤ .

٧- الورشة رقم ٧ في الفيزياء والتطبيقات الحديثة لليزر- دوالا- الكامبيرون ٢٠٠٤ .

٨- المؤتمر العالمي للفيزياء ودورها في التقدم - ديربن - جنوب إفريقيا ٢٠٠٥ .

٩- المؤتمر العالمي التاسع لادورد بوشى ومعهد عبدالسلام - كيب تاون - جنوب إفريقيا ٢٠٠٧ .

- ١٠- المؤتمر العالمي الأول في علوم الليزر وتطبيقاته الهندسية- معهد الليزر- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا-٢٠٠٧
- ١١- المؤتمر العالمي للفيزياء و الفيزياء التجريبية عن دور المرأة في الفيزياء – سيول – كوريا الجنوبية ٢٠٠٨ .
- ١٢- ورشة عمل في تلوث الهواء وحلولها – موتالا- موزنبيق ٢٠٠٨ – رئيس جلسات ومقرر.
- ١٣- الاجتماع العام رقم ٢٩ للمجلس العالمي للعلوم والنشاطات المشتركة. موبوتو – موزنبيق ٢٠٠٨ .
- ١٤- ورشة تطوير الاجهزة البحثية الاقل تكلفة واستخداماتها التكنولوجية المناسبة- المركز الدولي للفيزياء النظرية - ترستا – ايطاليا ١٦-٢٧- فبراير ٢٠٠٩ .
- ١٥- المؤتمر العربي التاسع لعلوم الفضاء والفلك- الخرطوم-١٧-١٩ نوفمبر ٢٠٠٩ .
- ١٦- ورشة كوكيب نمرة ٦ -2008 TC3 – جامعة الخرطوم -٥-١٥- ديسمبر ٢٠٠٩ .
- ١٧- المؤتمر الثاني للعلوم في افريقيا-اديس ابابا – إثيوبيا-٢٢ -٢٥ يونيو ٢٠١٠ .
- ١٨- المؤتمر العالمي الثاني في علوم الليزر وتطبيقاته الهندسية- - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا-٢٠١٠- مقرر جلسة.
- ١٩- المؤتمر الثاني للبحث العلمي جامعة امدرمان الإسلامية-السودان-٢٠١١ .
- ٢٠- الشبكة الإفريقية لسياسة الدراسات التكنولوجية –السودان- المجلس الوطني- ١٦-١٧ يناير ٢٠١٢- امدرمان – السودان- مقرر جلسة.
- ٢١- المؤتمر الكيمياء العالمي الخامس، جامعة الملك خالد، أبها – ٢٦-٢٩ أبريل ٢٠١٤ ، المملكة العربية السعودية.

٣- الأوراق العلمية المنشورة:

Publications:

- 1- Afraa .M.Al-otibi, **Abdelrazig M. Abdelbagi**, Ahmed H. Azzam, Determination of Natural Radionuclides and Radiation Exposure Levels in Underground Water in Riyadh City, Saudi Arabia. (Journal of Nuclear Energy Science & Power Generation Technology , Article Submitted)

<https://www.scitechnol.com/ArchiveJNPGT/articleinpress-nuclear-energy-science-power-generation-technology.php>

- 2- **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Assessment of contribution of suspended particulate matter (SPM and RSPM) levels in ambient air pollution, International Journal of applied Environmental Sciences,(RIP), volume 13, No.٢, pp.135-143,2018, Seoul , **South Korea**.

<https://www.ripublication.com/Volume/ijaesv13n2.htm>

- 3- **Abdelrazig Mohmed Abdelbagi**, The investigation of the neutron total cross section & measurement of the nuclear radius with comparison of Ramsauer model, International Journal of Pure and Applied Physics, Volume 13, Number 3, pp. 495-504, (2017), **India**.

<https://www.ripublication.com/Volume/ijpapv13n3.htm>

- 4- **Abdelrazig M. Abdelbagi**, Maraim.A. Gilani Mustafa3, ALi E. Sharf Eldeen, Concentrations of trace elements in human hair as a biomarker expose to environmental contamination., International Journal of Scientific Research and Innovative Technology , Vol. 4 ,No. 2, pp. 1-5 , 2017.

<https://www.ijsrit.com/details.php?month=201702>

- 5- Wafa Salih Abdelrahman, **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Tayiser Mohi Eldin Elmahdi, Determination of Trace Elements and Possible Contaminant Source Identification in Underground Water in Almithnab, Saudi Arabia, International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, Vol. 6, N. 3, pp.3530-3539, 2017.
<https://www.ijirset.com/volume-6-issue-3.html>
- 6- Fathi M. Ibrahim A. Sergani, **Abdelrazig.M.Abdelbagi**, Abdelaziz A.M. ELshokali, Evaluation of Uranium, Thorium and Some Metal Elements in Rocks by HR-ICP-MS and LIBS, Journal of Nuclear Energy Science & Power Generation Technology, Volume 5, No.5, pp. 1-5, 2016, USA. doi: [10.4172/2325-9809.1000168](https://doi.org/10.4172/2325-9809.1000168)
https://www.scitechnol.com/peer-review/evaluation-of-uranium-thorium-and-some-metal-elements-in-rocks-by-hricpms-and-libs-RoWU.php?article_id=5417
- 7- **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Fluorine assessment in igneous rocks by neutron activation analysis, World Journal of Nuclear Science and Technology, Volume 6. No. 3, 140-146, 2016, USA.
<http://dx.doi.org/10.4236/wjnst.2016.63015>
- 8- Abdel rahim Mubarak Abu sinaina, **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi** (*Corresponding author*), Ali Mohamed Hamdan Adem, Influence of Industrial and Agricultural Additives to Clay Mitigates Fuel Consumption on Red Bricks Manufacturing, International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, Volume: 5, No.5, pp. 8717- 8723, 2016, India
<https://www.ijirset.com/volume-5-issue-5.html>
- 9- **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Masher M. Yousif, Shaza M. Yousif, Mahaseen M. Baloo, Effects of laser therapy on chronic skin

ulcers healing interventions for Sudanese patients, International Journal of Research in Medical Sciences, Volume,3No.(12), pp.3720-3725, 2015, **India**. DOI: [10.18203/2320-6012.ijrms20151429](https://doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20151429)

<https://www.msjonline.org/index.php/ijrms/issue/view/28>

10- Abdelrahim Mubarak Abu sinaina, Ali Mohamed Hamdan Adem, **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**(*Corresponding author*), Hoffman Red Bricks Kiln Modification and Pollution Reduction, International Journal of Engineering Research and Technology, Volume 8, No.2, pp. 87-95, 2015,**India**.

<https://www.ripublication.com/irph/volume/ijertv8n2.htm>

11- Abdelaziz A.M. El Shokali, **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, M.D. Abdallah, Enhancing on the Mineral Elements of Exposure to Magnetic Field in Plants Leave, Journal of Basic & Applied Sciences, Volume. 11, 440-444, 2015,**Italy**.

<http://www.lifescienceglobal.com/independent-journals/international-journal-of-humanities-and-social-science-research/84-abstract/jbas/1699-abstract>

12- Abdelaziz A.M.ELshokali, **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Impact of magnetized water on elements contents in plants seeds, International Journal of Scientific Research and Innovative Technology Volume. 1 No. 4, pp.12-21, 2014, **United Kingdom**.

<http://www.ijrsrit.com/details.php?month=201411>

13- **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, M.A.H.Eltayeb,3 Elemental pollutant distribution in urban airborne and Scalp Hair, International Journal of applied Environmental Sciences, volume 9,No.5,pp.2733-2738, 2014, Seoul , **South Korea**.

<https://www.ripublication.com/Volume/ijaesv9n5.htm>

- 14- **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Salwa. M. Ibrahim, 4Ahmed. H. Elfaki, The Determination of Heavy Metals Exposure to Environmental in Fingernails of Females in Port Sudan. International Journal of Physics and Applications. Volume 6, No. 1, pp. 7-13, 2014.**India**.
<https://www.ripublication.com/irph/volume/ijpav6n1.htm>
- 15- Salwa M. Ibrahim¹, **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, ALi E. Sharf Eldeen ,Trace Elements Assessment in Human Nails in Eastern Sudan Using Atomic Absorption Spectroscopy, Journal of Analytical Sciences, Methods and Instrumentation,Volume.4,pp.1-8, 2014,**USA**.
[DOI:10.4236/jasmi.2014.41001](https://doi.org/10.4236/jasmi.2014.41001)
https://file.scirp.org/Html/1-1000129_43594.htm
- 16 - **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Wafa S. Abdelrahman, Mohmaed A.H. Eltayeb and Abubakr M. Idris, Bio-monitoring of occupational exposure to heavy metals in metallurgical factories in Khartoum state, Sudan, Fresenius Bulletin, Environmental by PSP Volume, 22 , No 12a., pp.3625 – 3631, 2013, , **Germany**.
<https://mafiadoc.com/biomonitoring-of-occupational-exposure-to-he>.
- 17- Samah. G. Babiker, Shuai Yong, Mohamed Osman Sid-Ahmed Xie Ming, **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Design of One – Dimensional Tungsten Gratings for Thermophotovoltaic Emitters, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Physical, Natural Science and Engineering Vol:7 No:9,pp.158-162, 2013.**USA**.
<https://waset.org/author/mohamed-osman-sid-ahmed-xie-ming>
- 18- Wafa Salih Abdelrahman , **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, A study and evaluation on a homemade copper hollow cathode

discharge laser and designed pulsed power supply parameters, Indian Journal of Science and Technology, Volume: 6 No. 2, pp.3953- 3956, 2013 ,**India**.

<http://www.indjst.org/index.php/indjst/article/view/30574>

19- **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, M. A. H. Eltayeb, W.S. A. Rahman , M. Z. Elboraie" Source identification of airborne elements in the industrial area by XRF technique" Indian Journal of Science and Technology, Volume.4 .No.7. page 824-827- ISSN:0974-6846- jun.2011, **India**. www.indjst.org/index.php/indjst/article/view/30119

20- **Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, Abubaker. M.I, Kudoda. A.M, Shadad. M.H." Plasma Formation on Almahata Sitta 2008-TC3 Meteorite surface" Journal of the Faculty of Science and Technology Volume 2. Page 17-27-ISSN:1858-6007-2011, Sudan

21-**Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, M.A.H. Eltayeb, W.S.A.Rahman, "Assessment of Pollution and Source Identification and Apportionment in Khartoum state Aerosol, Sudan." International Journal of Applied Environmental Sciences" Volume 7, No.1, page 101-106, ISSN 0973-6077, Research India Publication, Seoul , **South Korea**.

<https://www.ripublication.com/Volume/ijaesv7n1.htm>

22-**Abdelrazig Mohamed Abdelbagi**, N.A. Almuslet "Characterization of Variable High voltage D. C. Power Supply Designed and Constructed For low Pressure Gas Discharge" International of journal of Emergency Science, Volume.1 (4), pages 735-744, -2011, **Florida, USA**.

www.sustech.edu/staff_publications/20140108060731595.pdf

23- Abdelrazig Mohamed Abdelbagi, A.H.Serelkhatim, W.S.A.Rahman, M.E.Osman, T.S.M.Shatir, Status of women in physics in Sudan, AIP, American Institute of Physics, Volume 1119, Melville, 2009, New York, USA. adsabs.harvard.edu/abs/2009AIPC.1119..175A

aip.scitation.org/doi/pdf/10.1063/1.3137762

24- Abdelrazig Mohamed Abdelbagi, N. A. Al-Muslet, K. I. Hajim and H. A. Jawad' New Approach for Manufacturing IR Filters Suitable for the Two CO₂ Laser Wavelengths, International Journal of Pure and Applied Physics Volume 4. No.3. page 195-200, 2008, **India**.

<https://www.ripublication.com/Volume/ijpapv4n3.htm>

25- Abdelrazig Mohamed Abdelbagi – O.I.Eid – W.S.A/Rahman Evaluation of the Influence of Practical Physics Study in Sudanese Universities - International conference on physics education, Proceeding Conference, Karachi – **Pakistan -9- Feb**– 2003.

26- Abdelrazig Mohamed Abdelbagi, 2Maha Kamal, Design and simulation optical infrared filter suitable for transmission and absorption of carbon dioxide and laser radiations, Indian Journal of Pure and Applied Physics, Article accepted.

27- W.S Abdelrahman, ^{2,2}**Abdelrazig M. Abdelbagi**, ^{3,4}Abbaker A. Abdalla ^{4,1}Mubarak E.Ahmed, Growth and Simulation Study of Glycine Sodium Nitrate Non-linear Single Crystal , Journal Of Advances in Materials Physics and Chemistry , Article accepted.

28- B.M.Alotaibi^{1,1},**Abdelrazig.M.Abdelbagi**^{2,2},**R.AlTawjery**^{3,1}, Assessment of Free Electron Laser and a Laser Plasma Wakefield

Accelerator and Using Puffin simulation code, Indian Journal of Science and Technology Article accepted.

١ - ٤- محكم لمجلات علمية ودور نشر

١- مجلة التبريد الإلكتروني والتحكم الحراري، دار الأبحاث العلمية للنشر ، الولايات

المتحدة الأمريكية

٢- مجلة التحليل العلمي، الطريقة والأدوات ،الولايات المتحدة الأمريكية

٣- دار النشر ت. كي. اس. ميلانو – إيطاليا.

٤- محرر مجلة كلية العلوم والتقانة جامعة امدرمان الاسلامية (٢٠١٠-٢٠١٢م)

٥- محكم للترفيه لدرجة استاذ مشارك

• عدد ٢ استاذ مساعد.

٥- الأشراف الاكاديمي (دراسات عليا):

أ- طلاب دكتوراه:

١- محمد الأمين عبدالله الياس، جامعة أمدرمان الإسلامية، تاريخ التخرج ديسمبر

2014.

ب- طلاب الماجستير(تاريخ التخرج):

١- ماجد مدحت عبدالكريم ، جامعة امدرمان الإسلامية، التخرج ٢٠٠٩م.

٢- محمد المأمون محمد جامعة امدرمان الإسلامية، التخرج ٢٠١٢م.

٣- مشاعر احمد محمد يوسف جامعة امدرمان الإسلامية، التخرج ٢٠١٣م.

٤- مها كمال ، جامعة امدرمان الإسلامية، ٢٠١٦م

طلاب دكتوراه - تحت الأشراف

أ- عبدالرحمن ادم ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

ت- هند احمد عيسي، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

ث- عمار محمد عمر البيلي، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

ج- بشير حسن بدوى، جامعة امدالارمان الاسلامية.

ج- ممتحن خارجي طلاب دكتوراة

- ١- منال السر مصطفى على، امدرمان الاسلامية، ١٣/٠٩/٢٠١٠م
- ٢- محمد مهدي ناصر ، جامعة امدرمان الإسلامية ٢٨/٠٧/٢٠١١م.
- ٣- يشير زمراوي محمد يوسف، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
١٠/٠٨/٢٠١٤م.

د- ممتحن خارجي طلاب ماجستير:

- ١- حسن شريف همزة شريف، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
٢٨/٠٧/٢٠٠٩.
- ٢- إسماعيل ادم إبراهيم يحي، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
05/4٠/2012.
- ٣- سلمى التجاني محمد احمد داود، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
١٥/٠٨/2012.
- ٤- عمار محمد عمر البيلي ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ٥/٠٤/2012.
- ٥- محمد صالح عرجة خميس ، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
٥/٠٤/2012.
- ٦- عبدالرحمن حسين جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ٥/٠٨/2012.

6-الخبرة التدريسية:

- ١- - جامعة الخرطوم - كلية العلوم - قسم الفيزياء. ١٩٨٥ - ٢٠٠٩ م.
- ١- جامعة الخرطوم - كلية التربية - قسم الفيزياء. ٢٠٠١ - ٢٠٠٢ - ٢٠١٢)
(متعاون).

٤- جامعة امدرمان الأهلية – كلية العلوم التطبيقية و الحاسوب – قسم الفيزياء-
٢٠١٢-٢٠٠٢

(متعاون).

٢- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا – كلية العلوم – قسم الفيزياء-
١٩٩٦-٢٠٠٢-٢٠٠٧-٢٠٠٨-٢٠١٠-٢٠١١-٢٠١٢ (متعاون).

٣- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا – كلية العلوم – قسم الفيزياء، برنامج
ماجستير-٢٠١٠-٢٠١٢م.

٦- كلية الهندسة الكهربائية – ٢٠٠١-٢٠٠٣ (متعاون).

٧- كلية علوم التقانة – كلية الطب – كلية الصيدلة – ١٩٩٨-٢٠٠٢ (متعاون).

٩- أكاديمية كرري للتقانة – ٢٠٠٢-٢٠١١ (متعاون).

١٠- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا – معهد الليزر ٢٠٠٣-٢٠٠٥ - برنامج
ماجستير - (متعاون).

١١- أكاديمية السودان – وزارة العلوم التكنولوجي- برنامج ماجستير هندسة
المواد ٢٠٠٩-٢٠١٠-٢٠١١ (متعاون).

٧- الخبرة الإدارية والأكاديمية:

١- المجلس العلمي جامعة شفاء المملة العربية السعودية – عضو-٢٠١٧م - حتي
الان .

٢- لجنة الدراسات العليا جامعة شفاء المملة العربية السعودية – عضو-٢٠١٦م –
حتي الان .

٣- لجنة برنامج برنامج ماجستير الفيزياء - جامعة شفاء المملة العربية السعودية
– عضو-٢٠١٤م – حتي الان .

٤- عدد 5 لجان بقسم الفيزياء (لجنة الجودة –لجنة البحث العلمي والنشاط الطلابي- لجنة
المعامل الطلابية- لجنة المفاضلة لتعيين محاضرين ومعيدین-كلية العلوم والدراسات
الانسانية- الدوامي).

٥- عضو المجلس الاستشاري قسم الفيزياء- كلية العلوم والادب -المذنب -جامعة القصيم
٦- مجلس معهد الليزر (دراسات عليا - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا)
(٢٠٠٣-٢٠١٢).

٧- رئيس قسم التطبيقات الهندسية و الصناعية - معهد الليزر (دراسات عليا -
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا (٢٠٠٣-٢٠٠٥).

٨- مجلس اساتذة جامعة امدرمان الاسلامية السودان - عضو-٢٠١٠م - ٢٠١٢.

٨- المشاريع البحثية:

١- تصميم وبناء مرشحات لليزر الأشعة تحت الحمراء لامتصاص وتمرير أطوال
موجية محددة للأشعة تحت الحمراء.

التمول: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - معهد السودان للعلوم الطبيعية
2005 ، مشرف المشروع: عبدالرازق محمد عبدالباقي.

٤- تصميم وبناء جهاز ليزر ثاني أكسيد الكربون صغير الحجم.

التمول: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
معهد الليزر- 2005 .

الإشراف : مشرف معاون.

٥- استخدام ليزر العقيق في معاملة المعادن (قطع ولحام).

التمول: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
معهد الليزر- الإشراف: عضو مشارك ٢٠٠٦.

٦- توزيع العناصر وتقييمها في المياه الجوفية في منطقة المذنب،

التمول: جامعة القصيم-المملكة العربية السعودية ، ١٤٣٥ هـ.

٧- دراسة محاكاة لأنماء وقياس خصائص بلورة نترات الصوديوم الجلايسينية كمادة
بصرية لا خطية (مستشار)

التمول: جامعة القصيم-المملكة العربية السعودية ، ١٤٣٨ هـ .

٩- المنظمات العلمية - العالمية والإقليمية والمحلية:

- ١- الشبكة الإفريقية لمستخدمي الأجهزة العلمية - (المقر-جنوب إفريقيا- كيب تاون)-
فرع السودان - (المقر كلية العلوم جامعة الخرطوم) السكرتير المالي.
- ٢- الشبكة الإفريقية للنانوتكنولوجي -(المقر-جنوب إفريقيا- كيب تاون) - عضو المجلس.
- ٣- المركز الإفريقي لليزر - جنوب إفريقيا - جوهانسبرج- عضو المجلس.
- ٤-لجنة العلوم الذرية والأشعة المحفزة - معهد السودان للعلوم الطبيعية - عضو.
- ٥- لجنة النانو تكنولوجي- معهد السودان للعلوم الطبيعية - عضو.
- ٦- جمعية البصريات الأمريكية - بلاتمر- أولايات المتحدة الأمريكية - عضو.
- ٧- الجمعية الأوروبية للبصريات- ايطاليا - عضو.
- ٨- الشبكة الإفريقية لليزر وفيزياء الذرة و الجزيئات- المركز الدولي للفيزياء-ترستا-
ايطاليا-عضو.
- ٩- الاتحاد العالمي للفيزياء و الفيزياء التطبيقية - باريس - فرنسا- عضو.
- ١٠- المجلس العالمي للعلوم - باريس فرنسا - فرع أفريقيا - جنوب إفريقيا- كيب تاون
-عضو.
- ١١- الجمعية الإفريقية للفيزياء- عضو.
- ١٢- الجمعية السودانية للسودانية للفيزياء عضو.
- ١٣- مجلس معهد الليزر- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا-٢٠٠٣- ٢٠٠٥ -عضو.
- 14 - الشبكة السودانية للنانوتكنولوجي عضو اللجنة التنفيذية.

١٠- النشاطات العلمية:

- ١- دورة تدريبية في الليزر وتطبيقاته- معهد الليزر- جامعة السودان للعلوم
والتكنولوجيا-٢٠٠٣- عضو اللجنة المنظمة.
- ٢- دورة تدريبية في الليزر وتطبيقاته- جامعة النيلين-٢٠٠٤- عضو اللجنة المنظمة.
- ٣- دورة تدريبية في تطبيقات الليزر في الطب- معهد الليزر- جامعة السودان للعلوم
والتكنولوجيا-٢٠٠٥- عضو اللجنة المنظمة.

- ٤- الدورة تدريبية القومية الأولى في استخدام وتطبيق الأجهزة العلمية – المعمل المركزي سوبا – وزارة العلوم والتقانة – ٢٠٠٦ - عضو اللجنة المنظمة.
- ٥- الدورة تدريبية القومية الثانية في استخدام وتطبيق الأجهزة العلمية- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا - قسم الكيمياء ٢٠٠٧ عضو اللجنة المنظمة.
- ٦- الدورة التدريبية المتقدمة القومية الأولى في استخدام وتطبيق الأجهزة العلمية – المعمل المركزي سوبا – وزارة العلوم والتقانة – ٢٠٠٧ - عضو اللجنة المنظمة.
- ٧- الدورة تدريبية المتقدمة القومية الرابعة والخامسة في استخدام وتطبيق الأجهزة العلمية – كلية العلوم جامعة الخرطوم- قسم علم النبات و قسم علم الحيوان- ٢٠٠٨ - - عضو اللجنة المنظمة.
- ٨- المؤتمر العالمي الأول في علوم الليزر وتطبيقاته الهندسية- معهد الليزر- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا-٢٠٠٧- عضو اللجنة المنظمة.
- ٩- دورة تدريبية في تطبيقات الليزر في طب الاسنان- معهد الليزر- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا-٢٠٠٩- عضو اللجنة المنظمة.
- ١٠- دورة تدريبية في تطبيقات الليزر - معهد الليزر- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ٢٠٠٩- عضو اللجنة المنظمة.
- ١١- ورشة كوكيب نمرة ٦ -TC3- 2008 – جامعة الخرطوم –كلية العلوم –قسم الفيزياء -٥-١٥- ديسمبر ٢٠٠٩- عضو اللجنة المنظمة.
- ١٢- المؤتمر العالمي الثاني في علوم الليزر وتطبيقاته الهندسية- معهد الليزر- جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا-٢٠١٠- عضو اللجنة المنظمة.
- ١١- خدمة المجتمع**

- ١- ملتقى اليوم العالمى للدفاع المدنى –بعنوان (الدفاع المدنى والثقافة الامنية لبناء مجتمع أمن) الدوامى ، وزارة الداخلية. المملكة العربية السعودية. ١٤٣٥ هـ.
- ٢- ملتقى اليوم العالمى للدفاع المدنى بعنوان- التنمية المستدامة بالا مخاطر. الدوامى ، وزارة الداخلية. المملكة العربية السعودية، ١٤٣٦ هـ.
- ٣- ملتقى اليوم العالمى للدفاع المدنى بعنوان - يداً بيد للوقاية من المخاطر-. الدوامى ، وزارة الداخلية. المملكة العربية السعودية، ١٤٣٧ هـ.
- ٤- محكم مشاريع طلاب فى الملتقى العلمى السادس لطلاب-جامعة شقراء – المملكة العربية السعودية للعام ١٩-٢١-٦-١٤٣٧هـ.
- ٥- شهادة: تقديرية فى النشر العلمى فى مجلات عالمية –جامعة شقراء – المملكة العربية السعودية للأعوام -٢٠١٣-٢٠١٤م.
- ٦- شهادة: تقديرية : تقديرية فى النشر العلمى فى مجلات عالمية –جامعة شقراء –المملكة العربية السعودية للأعوام -١٤٣٦-١٤٣٧ هـ.

١٢- اللغات:

- ١- عربى.
- ٢- انجليزى.
- ٣- هولندى –انجليزى –عربى واليهما - مترجم معتمد – وحدة التعريب والترجمة – كلية الآداب - جامعة الخرطوم (متعاون).