



بسم الله الرحمن الرحيم السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الاسم	رضا محمد احمد السيد (رضا السمان)
تاريخ الميلاد	1982-9-1
محل الميلاد	ابوقرقاص- المنيا- مصر
الحالة الاجتماعية	متزوج
الدرجة العلمية	الدكتوراه
تاريخ الحصول على الدرجة	2016/5/29م
التخصص العام	فيزياء
التخصص الدقيق	فيزياء نووية تجريبية
الوظيفة الحالية	استاذ مساعد الفيزياء الاشعاعية
محل العمل	قسم الاشعة- كلية التقنيات الصحية والطبية- جامعة العين العراقية- ذى قار 64001 قسم الفيزياء- كلية العلوم- جامعة الازهر بأسسيوط- أسسيوط 71524 جمهورية مصر العربية.
محل الإقامة	بنى عبيد -ابوقرقاص -المنيا - مصر تليفون المنزل: 0020862467043
البريد الإلكتروني	reda_m8282@yahoo.com redaelsaman8@gmail.com RedaElsayed536.el@Azhar.edu.eg
رقم الهاتف المحمول	01013302376 - 01119634705

This author profile is generated by Scopus. Learn more

Elsaman, Reda

Faculty of Science, Cairo, Egypt
55620318500
<https://orcid.org/0000-0002-1910-8439>
Is this you? Connect to Mendeley account

View more

1,060
Citations by 842 documents

42
Documents

17
h-index View h-graph

View more metrics >

Join for free Login

Home > Al-Azhar University > Reda Elsaman

Reda Elsaman
Al-Azhar University · Department of physical PhD

Contact

About Publications (50) Network

About

50 Publications	15,191 Reads	1,177 Citations
--------------------	-----------------	--------------------

Add co-authors We have co-authors suggestions. Add

Reda Elsaman
Lecturer of Nuclear and radiation physics, Al-Azhar University, Assiut, Egypt
Verified email at azhar.edu.eg
Measuring natural rocks ores water and air particulates! Radia...

ARTICLES	CITED BY	CO-AUTHORS
	All	Since 2019
Citations	1227	1145
h-index	18	18
i10-index	26	24

Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55620318500>

Research Gate:

https://www.researchgate.net/profile/Reda_Elsaman4

Google Scholar:

<https://scholar.google.com.eg/citations?user=Lt41VrAAAAAJ&hl=ar&oi=ao>

التدرج العلمى

الدرجة العلمية	التخصص	الجهة المانحة	التاريخ	التقدير
البكالوريوس	فيزياء خاصة	كلية العلوم- جامعة الازهر بأسسيوط -مصر	2007 م	جيد جداً مرتبة الشرف
الماجستير	الفيزياء النووية التجريبية	كلية العلوم- جامعة الازهر بأسسيوط -مصر	2013 م	-----
الدكتوراه	الفيزياء النووية التجريبية	كلية العلوم- جامعة الازهر بأسسيوط -مصر	2016 م	-----

عناوين الرسائل العلمية الحاصل عليها

رسالة الماجستير	العنوان	"تقدير مستوى الإشعاع الطبيعي وتأثيراته الإشعاعية لرواسب محطات تنقية مياه الشرب في محافظة المنيا- مصر". "Assessment of Natural Radioactivity Levels and Radiological Effects of Deposits from Drinking Water Purification Stations in El-Mynia, Egypt"
	المشرفون	أ.د. محمد امين محمود أستاذ الفيزياء النووية التجريبية - كلية العلوم جامعة الازهر بأسسيوط- مصر أ.د. محمود ابو الوفا تمام أستاذ الفيزياء النووية النظرية- كلية العلوم جامعة الازهر بأسسيوط- مصر د. شمس الدين عبد الرسول مدرس الفيزياء النووية التجريبية - كلية العلوم جامعة الازهر بأسسيوط- مصر
	مكان إجراء البحث	قسم الفيزياء- كلية العلوم جامعة الازهر بأسسيوط مصر
رسالة الدكتوراة	العنوان	"النشاط الإشعاعى الطبيعى والمخاطر الإشعاعية فى التربة والأسمدة والمحاصيل الزراعية المختلفة فى محافظة المنيا - صعيد مصر". "Natural Radioactivity and Radiological Hazards in Soils, Fertilizers and Various Crops in EL- Mynia governorate, Upper Egypt".
	المشرفون	أ.د. السيد مصطفى عبد الكريم أستاذ الفيزياء - كلية العلوم جامعة الازهر بأسسيوط- مصر أ.د. محمد امين محمود أستاذ الفيزياء النووية التجريبية - كلية العلوم جامعة الازهر بأسسيوط- مصر د. احمد محمد مصطفى مدرس الفيزياء النووية التجريبية - كلية العلوم جامعة الازهر بأسسيوط- مصر
	مكان إجراء البحث	قسم الفيزياء- كلية العلوم جامعة الازهر بأسسيوط مصر

التدرج الوظيفى

أسم المؤسسة العلمية	الوظيفة	تاريخ شغل الوظيفة		
		من	الى	ملاحظات
قسم الفيزياء - كلية العلوم بأسسيوط - جامعة الازهر	معيد	2009 / 4/8 م	2013/9/24 م	ابت 1283 فى 2009/6/15 م
قسم الفيزياء - كلية العلوم بأسسيوط - جامعة الازهر	مدرس مساعد	2013/9/25 م	2016/8/7 م	ابت 300 فى 2013/10/2 م
قسم الفيزياء - كلية العلوم بأسسيوط - جامعة الازهر	مدرس	2016/8/8 م	2021/9/28 م	ابت 1135 فى 2016/9/6 م
قسم الفيزياء - كلية العلوم بأسسيوط - جامعة الازهر	استاذ مساعد	2021/9/29 م	حتى تاريخه	(53) 2021

الجوائز العلمية

- جائزة افضل بوستر في المؤتمر الدولي الثالث للآفاق الجديدة في العلوم الأساسية والتطبيقية ,فى الفتره من 5-8 من شهر اغسطس عام 2017 فى مدينة الغردقه -محافظة البحر الاحمر-مصر.
- جائزة الدكتوراه سلطانه نوران نهار الاستاذة بجامعة اواهيو الامريكية لافضل رسالة ماجستير لعام 2014.

النشاط العلمى والتطبيقى

- عضوة لجنة اعداد جداول الكلية ممثلا عن قسم الفيزياء.
- المشاركة فى جميع الانشطة العلمية والاعمال الجامعية والاعمال الاداريه الخاصة بالقسم مثل وضع الجدول – شراء الكتب لمكتبة القسم.
- المشاركة فى لجان (المكتبات- شؤون الطلاب - ابحاث لدى الغير) بالقسم.
- المشاركة فى تطوير معمل الفيزياء النوويه لطلبة الفرقتين الثالثة والرابعة شعبة فيزياء خاصة بكلية العلوم.
- المشاركة فى تجهيز وتحديث معمل أبحاث الفيزياء النوويه التجريبيه بقسم الفيزياء.
- المشاركة فى اعمال الامتحانات مثل لجان المراقبات والكنترولات .
- المشاركة فى لجنة الدراسات العليا لضمان الجودة والاعتماد بالكلية
- عضو فى اللجنة المنظمه لمؤتمر الكلية لعام 2019-2020.
- امين سر مجلس قسم الفيزياء من 2016 حتى 2024.

الاهتمامات البحثية

- قياس تركيزات الانوية المشعة فى العينات البيئية المختلفة مثل (التربة – الصخور – المحاصيل الزراعية المختلفه – الاسمدة الكيميائية وغيرها) .وذلك بحساب المخاطر الاشعاعية الناتجة عن تلك الانوية .
- قياس معامل الامتصاص الكتلى لعينات زجاجية محضرة لمعرفة امكانية استخدامها كدروع واقية من الاشعاع النووى (Radiation shielding).

المشاركة فى المؤتمرات العلمية

- المؤتمر الدولي السادس للآفاق الجديدة في العلوم الأساسية والتطبيقية ,فى الفتره من 22-25 من شهر سبتمبر عام 2023 فى مدينة الغردقه – محافظة البحر الاحمر - مصر.
- المؤتمر الدولي الرابع للآفاق الجديدة في العلوم الأساسية والتطبيقية ,فى الفتره من 26-29 من شهر يوليو عام 2019 فى مدينة الغردقه – محافظة البحر الاحمر-مصر.
- المؤتمر الدولي الثالث للآفاق الجديدة في العلوم الأساسية والتطبيقية ,فى الفتره من 5-8 من شهر اغسطس عام 2017 فى مدينة الغردقه –محافظة البحر الاحمر- مصر.
- المؤتمر العلمى الدولي الثامن للبيئة والتنمية والمعلوماتية الحيوية. كلية العلوم ، جامعة الأزهر. 26-28 مارس 2012 ، القاهرة. مصر.

الاشراف على الرسائل العلمية

- مشرف على رسالة دكتوراه فى الفيزياء النووية التجريبية- جامعة المنيا -مصر.
- مشرف على رسالة دكتوراه فى الجيولوجيا -جامعة قناة السويس -مصر.
- مشرف على رسالة ماجستير فى الجيولوجيا- جامعة الازهر باسيوط-مصر.
- مشرف على رسالة ماجستير فى الفيزياء النووية التجريبية- جامعة الازهر باسيوط-مصر.

الدورات التدريبية

- مهارات العرض الفعال.
- نظم الامتحانات وتقويم الطلاب.
- فنيات تصميم واعداد البحوث العلمية.
- خرائط المنهج وتوصيف المقررات.
- اعداد الدراسة الذاتية لمؤسسات التعليم العالى.

1. Yasser B. Saddeek, K.A. Aly, M.A. Albedah, Sarah A.S. Albitaih, Reda Elsaman, A.A. Showahy .(2024). Cadmium-modified iron lead borate glasses for radiation protection. *Materials Chemistry and Physics*,318,129204.
2. Hesham MH Zakaly, Reda Elsaman, Mohamed Kamal, Shams AM Issa, Akbar Abbasi, Jinsong Shen, Atef El-Taher, Chee Kong Yap, Elsayed Abdelbaky, El-Montser M Seleem.(2024). Natural radiological risk assessment around archaeological sites, El-Dakhla Oasis (EDO), Egypt. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. <https://doi.org/10.1007/s10967-024-09618-z>.
3. Hesham MH Zakaly, Shams AM Issa, AS Ali, N Almousa, Reda Elsaman, Shiro Kubuki, MM Atta.(2024). Exploring the potential of bismuth-containing silicate borate glasses for optoelectronic devices and radiation protection. *Optical Materials*, 156, 115956.
4. Hesham M.H. Zakaly, Hamdy A. Awad, El Saeed R. Lasheen, Shams A.M. Issa, Reda Elsaman, Mayeen Uddin Khandaker, Hezam Al-awah, Douaa Fathy, Mabrouk Sami .(2024). Radiometric and petrographic characterization of El-Yatima granite: Evaluating radiological risks and mineralogical features. *Radiation Physics and Chemistry*, 224, 111992.
5. Hesham M. H. Zakaly, Hamdy A. Awad, Akbar Abbasi, Nouf Almousa, Reda Elsaman, Lotfy M. Abd El-Salam, A. M. A. Mostafa & Shams A. M. Issa.(2024). Radioactive and mineralogical assessment of mediterranean black sands: a systematic analysis and health risk evaluation. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*.333,1937-1947.
6. MOHAMED AMIN M. UOSIF,* AHMED MOHAMED A. MOSTAFA, ANTOANETA ENE2, ZIYAD AWADH ALROWAILI, REDA ELSAMAN, HESHAM M.H. ZAKALY.(2024). NATURAL RADIOACTIVITY VARIATION WITH SOME SOIL PROPERTIES. Accepted in *Romanian Reports in Physics* .
7. Sabry A. mohamed, Yasser B. Saddeek, Reda Elsaman*, A.A. Showahy, T. Alharbi.(2023). Analysing the role of CoO in enhancing the radiation shielding properties of ZnO–P2O5–Al2O3–PbO glasses using FTIR and ultrasound techniques. *Radiation Physics and Chemistry*,212, 111113.
8. Douaa Fathy, Hesham M. H. Zakaly, El Saeed R. Lasheen, Reda Elsaman, Saad S. Alarifi, Mabrouk Samil,Hamdy A. Awad, Antoaneta Ene.(2023). Assessing geochemical and natural radioactivity impacts of Hamadat phosphatic mine through radiological indices. *PLOS ONE*, 1-17.
9. Ahmed S. Ali, Albandari W. Alrowaily, Shams A.M. Issa, M. Rashad, Reda Elsaman, Hesham M.H. Zakaly.(2023). Unveiling the structural, optical, and electromagnetic attenuation characteristics of B2O3–SiO2–CaO–Bi2O3 glasses with varied WO3 content. *Radiation Physics and Chemistry*,212, 111089.

10. Eheb Massoud, Atef El-Taher, Laith Ahmed Najam, **Reda Elsaman**.(2023). Ecological impacts of Assuit fertiliser factory in Upper Egypt: environmental implications and spatial distribution of natural radionuclides. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*,103(5),1039-1052.
11. Yasser B. Saddeek, K.A. Aly, A.A. Showahy, **Reda Elsaman**.(2023).Dualistic influences of Pr^{3+} ions on the optical and radiation shielding characteristics of alumina bismuth – Sodium phosphate glasses. *Radiation Physics and Chemistry*,207, 110856.
12. **Reda Elsaman**, E.-M. M. Seleem, S. A. Salman, E. M. A. El Ella, and A.El-Taher.(2022). Evaluation of Natural Radioactivity Levels and Associated Radiological Risk in Soil from Siwa Oasis, Egypt. *Radiochemistry*, 64(3) , 409-415.
13. A.A. Showahy, **Reda Elsaman**,* ShamsA.M.Issa, A. El-Denglawey, Yasser B. Saddeek.(2022). Effect of PbO on the elastic and radiation shielding properties of $\text{B}_2\text{O}_3\text{--Bi}_2\text{O}_3\text{--Al}_2\text{O}_3\text{--CuO}$ glasses. *Radiation Physics and Chemistry*,196, 110129.
14. Rehab M. El-Sharkawy, Elhassan A. Allam,Atef El-Taher,**Reda Elsaman** ,E. El Sayed Massoud and Mohamed E. Mahmoud.(2022). Synergistic effects on gamma-ray shielding by novel light-weight nanocomposite materials of bentonite containing nano Bi_2O_3 additive. *Ceramics International* ,48 , 7291–7303.
15. H.A. Khamis & A. A. Ahmed A. El-Taher, A. Mohamed, L. Yehia, G. Salaheldin, R. Elaman.(2022). Spatial Distributions and Risk Assessment of the Natural Radionuclides in the Granitic Rocks from Gabal Gattar II, Eastern Desert, Egypt. *Radiochemistry*, 64(8) , 783-792.
16. Mohamed E. Mahmoud Elhassan A. Allam , Rehab M. El-Sharkawy , Atef El-Taher , E.R. Shaaban , **Reda Elsaman** , E. El Sayed Massoud.(2022). Enhancement and optimization of gamma radiation shielding by doped nano HgO into nanoscale bentonite. *Nuclear Engineering and Technology*,54, 2253-2261.
17. Ahmed Mostafa, Mohamed AM Uosif, Ziyad A Alrowaili, **Reda Elsaman**, Ahmed A Showahy, Yasser B Saddeek, Shams AM Issa, Antoaneta Ene, Hesham MH Zakaly.(2021). The Influence of $\text{CoO/P}_2\text{O}_5$ Substitutions on the Structural, Mechanical, and Radiation Shielding of Boro-Phosphate Glasses. *Materials*,14,6632.
18. A El-Denglawey, Shams AM Issa, Yasser B Saddeek, Wiam Elshami, MA Sayed, **Reda Elsaman**, Nevzat Tarhan, Huseyin Ozan O Tekin.(2021). Mechanical, structural and nuclear radiation shielding competencies of some tellurite glasses reinforced with molybdenum trioxide. *Physica Scripta*. *Physica Scripta*, Volume 96, Number 4.
19. Mostafa, A.M.A., Issa, S.A.M., Zakaly, H.M.H., Sidek, H.A.A., **Elsaman, R.**(2020). The influence of heavy elements on the ionizing radiation shielding efficiency and elastic properties of some tellurite glasses: Theoretical investigation. *Results in Physics*, 2020, 19, 103496.

20. Reda Elsaman, Shams A. M. Issa, H. O. Tekin, G. Susoy, A. A. Showahy, T. T. Erguzel and Yasser B. Saddeek. (2020). (59.5-x) $P2O5-30Na2O-10Al2O3-0.5CoO-xNd2O3$ glassy system: an experimental investigation on structural and gamma-ray shielding properties. *Applied Physics A*, 126:502.
21. Reda Elsaman, G.A.M. Ali, M.A.M. Uosif, A. El-Taher and K.F. Chong. (2020). Transfer factor of natural radionuclides from clay loam soil to sesame and Cowpea: radiological hazards. *International Journal of Radiation Research*, 18(1):157-166.
22. A. M. A. Mostafa, M. A. M. Uosif, Reda Elsaman, Z. A. Alrowaili & El-sayed Moustafa. (2020). The dependence of natural radioactivity levels and its radiological hazards on the texture of agricultural soil in Upper Egypt. *Environmental Earth Sciences*. 79.
23. M A M Uosif, Z A Alrowaili, Reda Elsaman, A M A Mostafa. (2020). Soil-Soybean Transfer Factor of Natural Radionuclides in Different Soil Textures and the Assessment of Committed Effective Dose. *Radiation Protection Dosimetry*, 8(4):529-535, <https://doi.org/10.1093/rpd/ncaa005>.
24. Rehab M.El-Sharkawy, Kh.S.Shaaban, Reda Elsaman, Elhassan A.Allam, Ate fEl-Taher, Mohamed E.Mahmoud. (2020). Investigation of mechanical and radiation shielding characteristics of novel glass systems with the composition $xNiO-20ZnO-60B2O3-(20-x) CdO$ based on nanometal oxides. *Journal of Non-Crystalline Solids*, 528, : 119754.
25. Shams AM Issa, Atif Mossad Ali, G Susoy, HO Tekin, Yasser B Saddeek, Reda Elsaman, HH Somaily, H Algarni. (2020). Mechanical, physical and gamma ray shielding properties of $xPbO-(50-x) MoO3-50V2O5$ ($25 \leq x \leq 45$). *Ceramics International*, 46(12): 20251-20263.
26. Mahmoud Gaballah, Shams AM Issa, Yasser B Saddeek, Reda Elsaman, Gulfem Susoy, Türker Tekin Ergüzel, Thamer Shalih Al-Harbi, HO Tekin. (2020). Mechanical and nuclear radiation shielding properties of different boro-tellurite glasses: A comprehensive investigation on large $Bi2O3$ concentration. *Physica Scripta*, 95.
27. Yasser B.Saddeek, Shams A.M.Issa, T.Alharbi, Reda Elsaman, G.Abd elfadeel, A.M.A.Mostafa, K.Aly and MahmoudAhmad. (2020). Synthesis and characterization of lead borate glasses comprising cement kiln dust and $Bi2O3$ for radiation shielding protection. *Materials Chemistry and Physics*, 242:122510.
28. Shams A.M. Issaa, H.O. Tekin, Reda Elsaman, Ozge Kilicoglu, Yasser B. Saddeek, M.I. Sayyed. (2019). Radiation shielding and mechanical properties of $Al2O3-Na2O-B2O3-Bi2O3$ glasses using MCNPX Monte Carlo code. *Materials Chemistry and Physics*, 223: 209–219.

29. E. A. Abdel Wahab, Kh. S. Shaaban, **Reda Elsaman** and El Sayed Yousef.(**2019**). Radiation shielding and physical properties of lead borate glass-doped ZrO₂ nanoparticles. **Applied Physics A** ,125(12):869.
30. Atef El-Taher, Atif Mossad Ali, YB Saddeek, **Reda Elsaman**, H Algarni, KhS Shaaban, TZ Amer. (**2019**). Gamma ray shielding and structural properties of iron alkali aluminophosphate glasses modified by PbO. **Radiation Physics and Chemistry**, 165 .
31. Mohamed E. Mahmoud, Rehab M.El-Sharkawy, Elhassan A. Allam, **Reda Elsaman** and Atef El-Taher.(**2019**). Fabrication and characterization of phosphotungstic acid - Copper oxide nanoparticles - Plastic waste nanocomposites for enhanced radiation-shielding. **Journal of Alloys and Compounds.803**: 768–777.
32. Hesham Mahmoud Zakaly, Mohamed Amin Uosif, Hashem Madkour, Mahmoud Tammam, Shams Issa, **Reda Elsaman**, Atef El-Taher. (**2019**). Assessment of Natural Radionuclides and Heavy Metal Concentrations in Marine Sediments in View of Tourism Activities in Hurghada City, Northern Red Sea, Egypt. **Journal of Physical Science**,30(3):21-47.
33. I.S.Mahmoud, Shams A.M. Issaa, Yasser B. Saddeek, H.O. Tekin, , Ozge Kilicoglu, T. Alharbi, M.I. Sayyed, T.T. Erguzel, **Reda Elsaman**.(**2019**). Gamma, neutron shielding and mechanical parameters for lead vanadate glasses. **Ceramics International**, 45: 14058–14072.
34. Y.B. Saddeeka, K.H.S. Shaabanb, **Reda Elsaman**, Atef El-Taher and T.Z. Amer. (**2018**). Attenuation-density anomalous relationship of lead alkali borosilicate Glasses. **Radiation Physics and Chemistry**, 150 :182–188.
35. Atef El-Taher, , Hesham M.H. Zakalya,and **Reda Elsaman**. (**2018**). Environmental implications and spatial distribution of natural radionuclides and heavy metals in sediments from four harbours in the Egyptian Red Sea Coast. **Applied Radiation and Isotopes**, 131: 13–22.
36. El-Taher, , F. Alshahrib and **Reda Elsaman**. (**2018**). Environmental impacts of heavy metals, rare earth elements and natural radionuclides in marine sediment from Ras Tanura, Saudi Arabia along the Arabian Gulf. **Applied Radiation and Isotopes**, 132: 95-104.
37. **Reda Elsaman**. G. A. M. Ali , M. A. M. Uosif , K. H. S. Shaaban , Y. B. Saddeek , K. A. Aly and K. F. Chong. (**2018**). Natural radioactivity of some Egyptian materials used in glasses manufacturing and glass ceramics. **Internatinal Journal of Radiation Reserch**, 16(2): 207-215
38. **Reda Elsaman**, Mohammed Ahmed Ali Omer , El-Montaser Mahmoud Seleem and Atef El-Taher. (**2018**). Natural Radioactivity Levels and Radiological Hazards in Soil Samples Around Abu Kargas Sugar Factory. **Journal of Environmental Science and Technology**, 11(1): 28-38.

39. Ahmed Mohamed Ahmed Mostafa, Mohamed Amin Mahmoud Uosif, **Reda Elsaman** and Elsayed Moustafa. (2016). Transmission of Natural Radiation from Soil to Maize Plants and Radiological Hazards resulting from Consumption in Upper Egypt. *Journal of Physical Science*, 27(3): 25–49.
40. MAM Uosif, AMA Mostafa, **Reda Elsaman**, Elsayed Moustafa. (2016). Natural Radioactivity Levels of Soil Samples from Nile Islands in EL-Mynia Governorate, Egypt. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 92:25-36.
41. Shams ISSA, Mohamed UOSIF and **Reda Elsaman**. (2013). Gamma radioactivity measurements in Nile River sediment samples. *Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences*, 37: 109 – 122.
42. Hesham M. Zakaly, MAM Uosif1 , H. Madkour , M. Tamam , S. Issa , **Reda Elsaman** Atef El-Tahe.r Natural radionuclides and heavy metal concentrations in marine sediments in view of tourism activities in Hurghada city, northern Red Sea, Egypt. (poster), *Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2018), Russia*.
43. **Reda Elsaman**, M.A.M. Uosif, A.M.A. Mostafa, and El-sayed Moustafa. Radioactivity levels and radiological hazards of agricultural soil in Upper Egypt. (poster), *The Third International Conference on New Horizons in Basic and Applied Sciences (ICNHBAS), 5-7August 2017, Red Sea – Egypt*.
44. M. A. Mostafa, M. A. M. Uosif, **Reda Elsaman**, Elsayed Mustafa . (2016). Transfer Factors of Radionuclides from Soil to Wheat Grains. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 7 (2): 642-644.
45. M.A.M. Uosif, A.M.A. Mostafa, **Reda Elsaman** and El-sayed Moustafa. (2014). Natural radioactivity levels and radiological hazards indices of chemical fertilizers commonly used in Upper Egypt. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*, 7(4): 430–437.
46. Shams A.M. Issa, M.A.M. Uosif, Mahmoud Tammam and **Reda Elsaman**. (2014). A comparative study of the radiological hazard in sediments samples from drinking water purification plants supplied from different sources. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*, 7: 80-94.
47. M. A. M. Uosif, Mahmoud Tammam, Shams A. M. Issa and **Reda Elsaman**. (2012). Naturally Occurring Radionuclides in Sludge Samples from Some Egyptian Drinking Water Purification Stations. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 42.
48. M.A.M. Uosif, Mahmoud Tammam, Shams A.M. Issa, **Reda Elsaman**. Assessment of Natural Radioactivity Levels and Radiological Effects of Deposits from Drinking Water Purification Stations in El-Mynia, Egypt.(Oral), *International Journal of Arts and Sciences (IJAS) Conference, 8-13 April 2012, Gottenheim, Germany*.

49. M.A.M. Uosif, Mahmoud Tammam, Shams A.M. Issa, **Reda Elsaman**. Baseline assessment of natural radionuclides in Sediment Samples from Drinking Water Purification Stations in Mallwi, Egypt. *.(Oral), The 8th International Scientific Conference Environment, Development, and Bioinformatics. Faculty of Science, Al-Azhar University. 26-28 March 2012, Cairo. Egypt.*
50. Shams A.M. Issa, M.A.M. Uosif, Mahmoud Tammam, and **Reda Elsaman**. (2012). Assessment of natural radionuclide content in deposits from drinking water purification station and excess lifetime cancer risk due to gamma radioactivity. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*. 5(2).
51. M.A.M. Uosif, Mahmoud Tammam, Shams A.M. Issa, **Reda Elsaman**. Assessment of natural radionuclide content in deposits from drinking water purification station and excess lifetime cancer risk due to gamma radioactivity. *.(Oral),Third International Conference on Radiation Sciences and Applications, 12– 16 November 2012, Red Sea – Egypt.*





THE THIRD
INTERNATIONAL CONFERENCE
ON NEW HORIZONS
IN BASIC & APPLIED SCIENCES
ICNH BAS 3rd 2017

1st Workshop on
Safe Cyber Physical Systems
(SCPSs)



5-7 AUGUST 2017
HURGHADA, EGYPT




FACULTY OF SCIENCE
AL-AZHAR UNIVERSITY
ASSIUT BRANCH

CERTIFICATE



THIS IS TO CERTIFY THAT

Dr. Reda Mohammed Ahmed

Physics Department, Faculty of Science, Al-Azhar University, Assiut, Egypt

Has been attended

The first workshop on Safe Cyber Physical Systems
(SCPSs)



U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T



WORKSHOP COORDINATOR

Dr. Mohamed Abdelawwad
Dr. Mohamed Abdelawwad

THE THIRD
INTERNATIONAL CONFERENCE
ON NEW HORIZONS
IN BASIC & APPLIED SCIENCES
ICNH BAS 3rd 2017



5-7 AUGUST 2017
HURGHADA, EGYPT




FACULTY OF SCIENCE
AL-AZHAR UNIVERSITY
ASSIUT BRANCH

CERTIFICATE



THIS IS TO CERTIFY THAT

Dr. Reda Mohammed Ahmed

*Physics Department, Faculty of Science, Al-Azhar University,
Assiut, Egypt*

Has been attended

The Third International Conference on New Horizons
in Basic and Applied Sciences [**ICNH BAS 2017**]
As a POSTER entitled:

**Radioactivity Levels and Radiological Hazards of Agricultural Soil in
Upper Egypt**

COORDINATOR

Dr. Ahmed Hosny Naggar
Dr. Ahmed Hosny Naggar



CHAIRMAN

Prof. Abdel Haleem Mostafa Hussein
Prof. Abdel Haleem Mostafa Hussein

THE THIRD
INTERNATIONAL CONFERENCE
ON NEW HORIZONS
IN BASIC & APPLIED SCIENCES

ICNHBAS 3rd
2017



5-7 AUGUST 2017

HURGHADA, EGYPT



FACULTY OF SCIENCE
AL-AZHAR UNIVERSITY
ASSIUT BRANCH

CERTIFICATE OF BEST POSTER AWARD



THIS IS TO CERTIFY THAT

Dr. Reda Mohammed Ahmed

Physics Department, Faculty of Science, Al-Azhar University, Assiut, Egypt

HAS RECEIVED
BEST POSTER AWARD FOR HIS WORK ENTITLED

**Radioactivity Levels and Radiological Hazards of
Agricultural Soil in Upper Egypt**

PRESENTED IN
THE THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW HORIZONS
IN BASIC AND APPLIED SCIENCES [ICNHBAS 2017]

COORDINATOR

Dr. Ahmed Hosny Naggar



CHAIRMAN

Prof. Abdel Haleem Mostafa Hussein

8th International Scientific Conference
Environment, Development, and Bioinformatics
Faculty of Science, Al-Azhar University
26 – 28 March 2012
Cairo, Egypt



WWW.AZHARSCIENCE.COM

CERTIFICATION

The Organizing Committee of the 8th International Scientific Conference (AZHARSCIENCE) certifies that:

Reda Elsaman

has attended the aforementioned conference and presented, a paper entitled:

Baseline assessment of natural radionuclides in Sediment Samples from Drinking Water Purification Stations in Mallwi, Egypt.

ral in Section Physics and its applications

Authors:

:: M.A.M. Uosif

Physics Department, Faculty of Sciences, Al-Azhar University (Assiut branch), Egypt.

:: Mahmoud Tammam

Physics Department, Faculty of Sciences, Al-Azhar University (Assiut branch), Egypt

:: Shams A.M. Issa

Physics Department, Faculty of Sciences, Al-Azhar University (Assiut branch), Egypt

:: Reda Elsaman

Physics Department, Faculty of Sciences, Al-Azhar University (Assiut branch), Egypt

Chairman of (AZHARSCIENCE)

Prof. Dr. Mohammad Abdel Wahab Mahmoud



M. A. Mahmoud

Dean, Faculty of Science, Al-Azhar University

Cairo, Egypt, 26 – 28 March 2012

8TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC
CONFERENCE, AL-AZHAR UNIVERSITY
"ENVIRONMENT, DEVELOPMENT,
AND BIOINFORMATICS"
26 – 28 March 2012
Cairo, Egypt
WWW.AZHARSCIENCE.COM

Nasr City, P.N. Box.: 11884 - Cairo, Egypt, Fax.(0020/2) 22629356, Tel.: (0020/2) 22618162, 22629356

E-Mail:info@azharscience.com





