



## السيرة الذاتية

### البيانات الشخصية

أ.د/ عبدالباسط محمد ابوضيف ابراهيم	الاسم
أستاذ ورئيس قسم الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة سوهاج - مصر	الوظيفة
ذكر	الجنس
مصرى	الجنسية
1967/11/25 م	تاريخ الميلاد
26711252602714	الرقم القومي
A21440984	رقم الجواز
2024/11/8 الى 2017/11/9	وصلاحيته
سوهاج - المراغة - بناويط	مكان الميلاد
متزوج ويعول ثلاثة اولاد وبنت	الحالة الاجتماعية
أدى الخدمة العسكرية	الموقف من التجنيد
33 ش بلال بن رباح - مدينة ناصر - سوهاج ثان - سوهاج - مصر	العنوان
جوال: 00201145869283 - 00201016703173	تليفون
a_abudeif@yahoo.com a.abudeif@science.sohag.edu.eg	بريد إلكتروني
<a href="http://www.Shttp://staffsites.sohag-univ.edu.eg/a.abudeif">http://www.Shttp://staffsites.sohag-univ.edu.eg/a.abudeif</a>	صفحة الويب
11406	رقم التسجيل

### المؤهلات العلمية

- اغسطس 2015 درجة استاذ فى الجيولوجيا (الجيوفيزياء التطبيقية) من كلية العلوم جامعة سوهاج بمصر .
- اكتوبر 2009 درجة أستاذ مساعد فى الجيولوجيا (الجيوفيزياء التطبيقية) من كلية العلوم جامعة سوهاج بمصر .
- أبريل 2001 درجة الدكتوراه فى فلسفة العلوم الجيولوجيا (جيوفيزياء سيزمية ومغناطيسية) من كلية العلوم بسوهاج جامعة جنوب الوادي إشراف مشترك مع معهد الجيوفيزياء بكلية الفيزياء جامعة كارلسروه بألمانيا.
- مايو 1996 درجة الماجستير فى الجيولوجيا ( الجيوفيزياء الجاذبية ومغناطيسية) من كلية العلوم بسوهاج جامعة جنوب الوادي.
- مايو 1990 بكالوريوس العلوم الجيولوجية بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف من كلية العلوم بسوهاج جامعة أسيوط.

### التدرج الوظيفي

• معيد بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم بسوهاج جامعة اسيوط ابتداء من سبتمبر 1990 حتى مايو 1996

- **مدرس مساعد** بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم بسوهاج جامعة اسيوط ابتداء من يونيو 1996 حتى مارس 2001 .
- **مدرس** بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم بسوهاج جامعة جنوب الوادي ابتداء من أبريل 2001 حتى اكتوبر 2009.
- **أستاذ مساعد** بقسم الجيولوجيا - كلية العلوم جامعة سوهاج ابتداء من اكتوبر 2009 حتى اغسطس 2015.
- **أستاذ** بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة سوهاج ابتداء من 2015 /9/30 حتى الآن

## الدورات التدريبية والخبرات

- يونيو 1998 دورة في عمل النماذج السيزمية Seismic Modeling من معهد الجيوفيزياء بكلية الفيزياء بجامعة كارلسروه بألمانيا
- أبريل 1999 دورة في المعالجة السيزمية للنتائج Seismic Data Processing من معهد الجيوفيزياء بكلية الفيزياء بجامعة كارلسروه بألمانيا.
- الحصول على شهادة ICDL
- من يونيو 2001 حتى أغسطس 2005 يقوم بتدريس الحاسب الآلي في مشروع شباب الخريجين التابع لوزارة الاتصالات و المقام في جامعة جنوب الوادي بسوهاج وقام بتدريس البرامج الآتية:
- Introduction to the computer, Microsoft Windows, Advanced Microsoft Office, Visual Basic.net, Basic, Advanced Microsoft Access, HTML Language, and Photoshop
- المشاركة في إنشاء شبكة الزلازل بمحافظة سوهاج و ربطها بشبكة الزلازل الدولية.
- استكشاف المناطق الأثرية بمحافظة سوهاج عن طريق المسح المغناطيسي لبعض المناطق الأثرية.
- عمل قاعدة بيانات لإظهار نتائج امتحانات كلية العلوم بسوهاج على شبكة الانترنت (2005)
- الحصول على 9 دورات تدريبية في تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس .
- الحصول على العديد من دورات (ICTP (SPSS, Endnote, and FrontPage
- مسئول عمل الجسات جيوفيزيكية لاستكشاف المياه الجوفية بمحافظة سوهاج
- عمل العديد من الاستشارات الجيوفيزيكية والهندسية بمحافظة سوهاج والمحافظات المجاورة

## المشاريع التي شارك فيها

- 1992 مشروع تحليل التربة الزراعية بمحافظة سوهاج.
- 1999 مشروع تحليل وتفسير بيانات الفالق النشط في مقاطعة كارلسروه بألمانيا مع معهد الجيوفيزياء بألمانيا.
- 2004 المشاركة في مشروع تطوير كلية العلوم بسوهاج .
- 2005 المشاركة في مشروع ميكنة جامعة جنوب الوادي.
- سبتمبر 2012 نائب مشروع نظم المعلومات الادارية بجامعة سوهاج
- سبتمبر 2015 مشروع تطوير البنية التحتية بكلية العلوم

- يوليو 2019 مشروع تقييم المناطق الاثرية بمنطقة معبد ابودوس بمدينة البلينا – سوهاج- مصر
- يناير 2019 مشروع تقييم التأثير البيئي لمحطات الصرف الصحي بمحافظة سوهاج - مصر

### البعثات والمهام العلمية والإعارات

- مارس 1998 حتى سبتمبر 2000 بعثة أشرف مشترك إلى معهد الجيوفيزياء بكلية الفيزياء بجامعة كارلسروه بألمانيا.
- سبتمبر 2005 حتى اغسطس 2011 العمل في جامعة قاريونس ببناغازى بقسم هندسة البترول والهندسة المدنية بدولة ليبيا وقام بتدريس المواد الآتية على مدار 12 فصل دراسي متواصل بنظام الساعات المعتمدة:  
جيولوجيا عامة - جيولوجيا تركيبية – عملي الجيولوجيا- علم المعادن والصخور – جيولوجيا هندسية – ميكانيكا الصخور – المسح الزلزالي – الاستكشاف الجيوفيزيائي- عملي الجيوفيزياء- جيولوجيا البترول – جيوفيزياء تطبيقية – سجلات الابار – خصائص صخور المكمن- سريان الموائع في الاوساط المسامية- معمل خصائص صخور وسوائل المكمن - برمجة الحاسب- تطبيقات الحاسب في مجال البترول
- كما قام بتدريس مواد الحاسب الآلي الآتية بكليات المعلمين و العلوم والاقتصاد بليبيا:

Database, Operating System , Introduction to Computer, Computer programming, Basic and visual basic languages, and Applied Statistics

- الانتداب الى العديد من المصالح الحكومية بمحافظة سوهاج لتدريس دورات تدريبية في علوم الحاسب الالى

### المقررات التي تم تدريسها بقسم الجيولوجيا بكلية العلوم جامعة سوهاج

#### بمصر

جيولوجيا عامة - جيولوجيا المياه الجوفية – علم المعادن والصخور – جيولوجيا تركيبية (بنائية) – جيولوجيا هندسية – ميكانيكا الصخور – جيولوجيا البترول – جيوفيزياء تطبيقية – جيوفيزياء هندسية – سجلات الابار – صخور رسوبية - استشعار عن بعد GIS, بالإضافة الى تدريس احصاء تطبيقي بكلية التعليم الصناعي جامعة سوهاج

### الخبرة في مجال الجودة

- عضو مركز ضمان الجودة و الاعتماد لكلية الهندسة - جامعة قاريونس بليبيا من عام 2011-2007
- المدير التنفيذي لمشروع تحديث المقررات لعلم الجيولوجيا وعلوم البترول بكلية الهندسة بجامعة قاريونس بليبيا من 2011-2007
- عضو مجلس إدارة وحدة إدارة المشروعات – جامعة قاريونس بليبيا من 2011-2007
- عضو لجنة المشروعات البيئية والجيولوجية بكلية الهندسة جامعة قاريونس بليبيا
- مدرب معتمد بمركز ضمان الجودة و الاعتماد – جامعة قاريونس
- نائب مشروع نظم المعلومات الادارية (MIS) بجامعة سوهاج من 2011-2015

- منسق شعبة الجيوفيزياء بكلية العلوم بسوهاج – قسم الجيولوجيا (2016-2013)
- عضو مجلس ادارة وحدة الجودة بكلية العلوم جامعة سوهاج
- عضو لجنة التخطيط الاستراتيجي بكلية العلوم – جامعة سوهاج
- شارك كرئيس لقسم الجيولوجيا في المساهمة في حصول كلية العلوم بجامعة سوهاج على تجديد الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم العالي.

## الإشراف على الرسائل العلمية:

### -1 الرسائل التي تم انجازها

1. **Elhamy A. A. Tarabees (2004):** *The Contribution of Shallow Seismic Refraction Survey in Defining the Engineeringm, Characteristics of the Foundation Materials of Sohag El-Gedida City, Nile Valley. PhD Thesis, Faculty of Science, South Valley University.*
2. **Ahmed Mosa Mahmoud (2004):** *A geophysical study on the area lies between Wadi Abu Had and Wadi Abu Marwa on the southwestern part of Gulf of Suez. M.Sc Thesis, Faculty of Science, Sohag, Egypt. M.Sc. Thesis, Faculty of Science, South Valley University.*
3. **Adel Mohamed Taha (2008):** *Integrated seismic-gravity interpretation for delineating the subsurface structure of El-Sallum area , Northern Western Desert, Egypt. M.Sc. Thesis, Faculty of Science, South Valley University.*
4. **Ahmed Farag 2015:** *Engineering And Environmrntal Applications Of Geophysical Methods For Studying The Nuclear Power Plant Site, North Western Coast, Egypt" Ph.D. Thesis, Faculty of Science, Sohag University.*
5. **Marwa Masoud 2017:** *Geophysical studies on the proposed site of New Akmim City, Sohag, Egypt" M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Sohag University, Egypt.*
6. **Ahmed Aid Radwan 2017:** *study on the petrophysical evaluation, formation pressure and formation damage at central and southern parts of Gulf of Suez, Egypt. Ph.D. Thesis, Faculty of Science, Sohag University, Egypt.*
7. **Samar Ali Ghareeb:** *Selection and evaluation of suitable ground motion prediction equations (GMPE) in Northern Egypt. M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Sohag University, Egypt*

### -2 الرسائل التي تم التسجيل لها و لم تنتهى بعد

- 1- **Marwa Masoud 2019:** *Petrophysical Assessment for the Jurassic Sequence in Gebel El-Maghara, North Sinai, Egypt." Ph.D. Thesis, Faculty of Science, Sohag University, Egypt.*
- 2- **Ahmed Abdelraouf:** *Integrated Reservoir Characterization Of Sequoia Gas Field, Offshore Nile Delta, Egypt" M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Sohag University.*
- 3- **Saad El-Sayed Saad:** *Integrated geomagnetism, GIS and remote sensing for evaluation of Kolut Fahdi, Eastern Desert, Egypt" M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Sohag University, Egypt.*
- 4- **Mahmoud Abdalla Ali:** *Detection of Subsurface structures as a clue for occurrence of Petroleum Traps using Potential Field Data, Wadi Araba Area, Gulf of Suez, Egypt. M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Sohag University, Egypt.*
- 5- **Ahmed Elsayed:** *Prospecting of the Subsurface Structures and Sequence Stratigraphic Analysis of Umbarka Area, Western Desert, Egypt. M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Sohag University, Egypt.*

- 6- **Safaa Mohamed** : Geophysical exploration of burried monements and ground water occurrence in Abydose site, Albalyana, sohag, Egypt. M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Assiut University, Egypt
- 7- **Hosameldeen Adel**: Detection of deep groundwater aquifer in Wadi Elnakhil area using deep seismic refraction technique. *M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Sohag University, Egypt*

### اللغات التي يجيدها

- 1- اللغة العربية (اللغة الام).
- 2- اللغة الإنجليزية (قراءة وكتابة و تحدث).
- 3- اللغة الألمانية (قراءة وكتابة و تحدث).
- 4- أساسيات اللغة الفرنسية.

### الخبرات الادارية

- سبتمبر 2004 الى اغسطس 2005 عضو مشروع ميكنة جامعة جنوب الوادي
- سبتمبر 2005 ال اغسطس 2008 رئيس قسم هندسة البترول بكلية الهندسة (الواحات) جامعة قاريونس بليبيا
- من سبتمبر 2008 الى اغسطس 2011 رئيس لجنة الجودة بكلية الهندسة بينغازي- جامعة قاريونس بليبيا
- من سبتمبر 2012 حتى اغسطس 2015 نائب مشروع نظم المعلومات الادارية MIS بجامعة سوهاج – بمصر
- من سبتمبر 2012 حتى الان مدير نادى اعضاء هيئة التدريس بجامعة سوهاج
- من اكتوبر 2015 حتى اغسطس 2019 رئيس قسم الجيولوجيا بكلية العلوم - بجامعة سوهاج
- من اغسطس 2019 حتى الان وكيل كلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة - بجامعة سوهاج
- من مارس 2018 حتى الان مدير مركز تسويق الخدمات المجتمعية بكلية العلوم جامعة سوهاج.
- من سبتمبر 2016 حتى الان محكم في لجنة الجيوفيزياء والفلك لترقية الاساتذة والاساتذة المساعدين
- من مايو 2015 حتى الان Sohag University SEG Student Chapter Advisor
- من يناير 2018 حتى الان: رئيس مجلس ادارة جمعية الاسكان التعاوني لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بجامعة سوهاج.

### المجلات والدوريات العالمية التي قام بتحكيم ابحاث بها

- Journal of African Earth Sciences (AES)
- Annals of Nuclear Energy (ANUCENE)
- Journal of Applied Geophysics (APPGEO)
- Computers & Geosciences (CAGEO)
- Journal of Contaminant Hydrology (CONHYD)

- Composites Science and Technology (CSTE)
- Environmental Impact Assessment Review (EIR)
- Engineering Geology (ENGEOL)
- Environmental Pollution (ENVPOL)
- Geomorphology (GEOMOR)
- Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences (JAAUBAS)
- International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (JAG)
- Marine and Petroleum Geology (JMPG)
- NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics (NRIAG)
- Journal of Petroleum Science and Engineering (PETROL)
- Progress in Nuclear Energy (PNUCENE )
- Remote Sensing of Environment (RSE)
- Journal of Structural Geology (SG)
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering (SOILDYN)
- Science of the Total Environment (STOTEN)
- Cretaceous Research (YCRES)
- Arabian Journal of Geoscience
- Environmental Earth Science Journal
- Survey of Geophysics

### المجلات التي يعمل بها كمحرر

- Arabian Journal of Geosciences
- African Earth Sciences
- Environmental and Engineering Geophysics

### الرسائل العلمية التي قام بتحكيمها

قام بتحكيم عدد 4 رسالة دكتوراه وعدد 6 رسائل ماجستير في مجال تخصص الجيوفيزياء التطبيقية والهندسية والبيئية والنظرية

### المشاريع العلمية التي قام بتحكيمها

قام بتحكيم عدد 4 مشاريع علمية تابعة لصندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF

### الاستشارات العلمية والخدمات المجتمعية

- الاستشارات العلمية العديدة في مجال الجيوفيزياء الهندسية بجامعة سوهاج لأخذ الرأي العلمي حول ما إذا كان الموقع مناسباً للبناء أم لا من منظور الجيوفيزياء والجيولوجيا.
- عمل العديد من الجسات (التصوير المقطعي للمقاومة الكهربائية ERT) للبحث عن المياه الجوفية للمجتمع المدني في محافظة سوهاج والمحافظات المجاورة.
- العمل الاستشاري لمحافظة سوهاج لاختيار أنسب المواقع للسلامة على الطرق في المدن الجديدة
- إنشاء الفصل الطلابي لجمعية الاستكشاف الجيوفيزيائي (SEG) واكتساب أفضل فصل في العالم عام 2017
- الاستشارة الجيولوجية والجيوفيزيائية للمقال والمصانع والمناجم
- عضو لجنة تحكيم الأساتذة والأساتذة المساعدين في مجال الجيوفيزياء وعلم الفلك.
- رئيس جمعية إسكان أعضاء هيئة التدريس بجامعة سوهاج
- مدير نادي أعضاء هيئة التدريس بجامعة سوهاج
- أمين عام جمعية الأسرة ، كلية العلوم ، جامعة سوهاج

### الخبرة في إنشاء الكليات والأقسام والبرامج

- 1- إنشاء لائحة قسم هندسة البترول بكلية الهندسة جامعة قاريونس بليبيا عام 2005
- 2- إنشاء لائحة كلية علوم الأرض والموارد الطبيعية بجامعة سوهاج وجرى إقرارها



## A) Published papers

1. **Abudeif, A. M.**, Mohammed M.A., Abd el-aal A. K. and Omar, A. K. (2019) Single and multi-channel passive source methods for calculating the shallow S-wave velocity structure and site effect parameters at 15th May City, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, Volume 159, November 2019, 103579. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2019.103579>
2. Mohammed, M.A Sensoy, M.M. and **Abudeif, A.M** (2019). Derivation of empirical relationships between geotechnical parameters and resistivity using electrical resistivity tomography (ERT) and borehole data at Sohag University site, Upper Egypt *Journal of African Earth Sciences* Volume 158, October 2019, 103563 <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2019.103563>
3. **Abudeif, A.M.**, Fat-Helbary, R.E., Mohammed, M.A., Alkhashab, H.M., Masoud M.M. (2019) Geotechnical engineering evaluation of soil utilizing 2D Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW) technique in New Akhmim city, Sohag, Upper Egypt. *Journal of African Earth Sciences*. Volume 157, September 2019, 103512 <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2019.05.020>
4. Radwan, A.E., **Abudeif, A.M.** , Attia, M.M. , Mohammed, M.A. (2019). Pore and fracture pressure modeling using direct and indirect methods in Badri Field, Gulf of Suez, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, 156, 133-143. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2019.04.015>
5. Mohammed, M.A and **Abudeif, A.M.** (2019) Applications of electrical resistivity for construction in Al Kawamil, Sohag, Egypt: A case study. *Journal of environmental and engineering geophysics*. 24(2), 327–332. <https://doi.org/10.2113/JEEG24.2.327>
6. Radwan, A.E., **Abudeif, A.M.**, Attia, M.M., Mahmoud, M., (2019). Development of formation damage diagnosis workflow, application on Hammam Faraun reservoir: A case study, Gulf of Suez, Egypt, *Journal of African Earth Sciences*, 153, 42-53. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2019.02.012>
7. Radwan, A.E., **Abudeif, A.M.**, Attia, M., Mahmoud, M. (2019) Development of formation damage diagnosis workflow, application on hammam faraun reservoir: A case study, Gulf of Suez, Egypt. *Offshore Mediterranean Conference and Exhibition* 27-29 March, OMC 2019, Ravenna, Italy, , Ravenna, Italy, Document ID:OMC-2019-1120
8. **Abudeif, A.M.**, Fat-Helbary, R.E., Mohammed, M.A. El-Khashab, H.M. Masoud, M.M. (2019). Estimation of the Site Effect Using Microtremor Technique at New Akhmim City, Akhmim, Sohag, Egypt. *Russian Geology and Geophysics*, 60(2), 231–239 Doi:10.15372/RGG2019036,
9. Samar Ghareeb, Rami Ibrahim, Toshiakai Yokoi, Badawy A, **Abdelbaset M.Abudeif**, Mohsen Attia, and M. El-Hadidy, 2019. Selection and evaluation of suitable of Ground Motion Prediction Equations (GMPE) in northern Egypt. *First Scientific Congress of Junior*

Geoscientists in Egypt (SCJGE-1) 3-5 January, Geology Department, Faculty of Science, Sohag University, Egypt

10. Safaa K. Abbas, Gamal Z. AbdelAal, **Abdelbaset Abudeif** and Mohammed Hassoup, 2019. High Resolution Magnetic Survey of the Area Surrounding the Osirion at Abydos Archaeological Site, Sohag, Egypt. First Scientific Congress of Junior Geoscientists in Egypt (SCJGE-1) 3-5 January, Geology Department, Faculty of Science, Sohag University, Egypt
11. **Abudeif, A. M.**, Attia, M. M., EAl-Khashab, H.M & Radwan, A.E, (2018). Hydrocarbon type detection using the synthetic logs: A case study, Baba member, Gulf of Suez, Egypt, Journal of African Earth Sciences, 144, 176-182.
  - a. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2018.04.017>
12. **Abudeif, A.M.**, Attia, M.M., Badawy, A, El-Hadidy, M. and Ghareeb, S. A, 2018. Developing input model for selecting and evaluating GMPEs for north Egypt. Egyptian Journal of Applied. Geophysics., Vol. ( x), P xx,
13. **Abudeif, A.M.**, Fat-Helbary, R. E., El-khashab, H. M., Masoud, M. M. (2018). Engineering Applications of 2D Electrical Resistivity Tomography (TRT) For the proposed New Akhmim City, Sohag, Egypt. Accepted as oral in 12th International Geological Conference in Jeddah (Feb 4-8, 2018), organized by the Saudi Geological Survey and the Saudi Society for Geosciences.
14. **Abudeif, A.M.**, Alkhashab, M.H, Saad. S.E (2018). Detection of basaltic intrusion using geomagnetic survey on Kolit Fahdi, Eastern Desert, Egypt). Accepted as oral in 12th International Geological Conference in Jeddah (Feb 4-8, 2018), organized by the Saudi Geological Survey and the Saudi Society for Geosciences.
15. Mohammed MA, **Abudeif AM**, Omar KA ,Attia MM (2018) Estimation of site effect using microtremor technique at 15th May City, Helwan, Egypt Arabian Journal of Geosciences 11:16 doi:10.1007/s12517-017-3348-7
16. **Abudeif, A. M.**, Abdel Moneim, A. A. Farrag, A. F, (2017). GIS-based multi-criteria earthquake hazards evaluation using analytic hierarchy process for a nuclear power plant site, west Alexandria, Egypt. Environmental Earth Sciences 76:796, DOI: 10.1007/s12665
17. **Abudeif, A.M.**, Raef. A. Abdel Moneim A.A, and Farrag, A.F.(2017). Dynamic geotechnical properties evaluation of a candidate nuclear power plant site (NPP): P- and S-waves seismic refraction technique, North Western Coast, Egypt. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 99, 124-136. DOI: 10.1016/j.soildyn.2017.05.006
18. **Abudeif A.M.**, Gamal Z. AbdelAal G.Z. and Mohammed M.A (2017). Geophysical investigation of the possible source of groundwater level rise at Abydos (the Osirion) archeological site, Sohag, Egypt. Submission to 2017 International Conference on Engineering Geophysics. Submission, Document ID: 17984946
19. Abdelmoneam Raef, **Abdelbaset Abudief**, Sabreen Gad, Stacey Kulesza, 2016. Integration of Ultrasonic Vp and Vs into MASW inversion: Is it viable and beneficial? 29th Annual Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems (SAGEEP At: Denver, Colorado USA
20. Abdel Moneim AA, Farrag AF, **Abudeif AM**, Seleem EM (2016) Environmental Hydrogeological Conditions of a Nuclear Power Plant Site in Egypt. Journal of Nuclear Energy Science & Power Generation Technology 5:1. doi:10.4172/2325-9809.1000145
21. **Abudeif, A. M.**, Attia, M. M., & Radwan, A. E. (2016). Petrophysical and petrographic evaluation of Sidri Member of Belayim Formation, Badri field, Gulf of Suez, Egypt. Journal of African Earth Sciences, 115, 108-120. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2015.11.028>
22. **Abudeif, A. M.**, Attia, M. M., & Radwan, A. E. (2016). New simulation technique to estimate the hydrocarbon type for the two untested members of Belayim Formation in the absence of pressure data, Badri Field, Gulf of Suez, Egypt. Arabian Journal of Geosciences, 9(3), 1-21. <https://doi.org/10.1007/s12517-015-2082-2>



23. **Abudeif, A. M.** (2015). Integrated electrical tomography and hydro-chemical analysis for environmental assessment of El-Dair waste disposal site, west of Sohag city, Egypt. *Environmental Earth Sciences*, 74(7), 5859-5874. <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4610-5>
24. **Abudeif, A. M.** (2015). Seismotectonic analysis of Hamada oil pool, Libya, using Landsat and seismic data. *Arabian Journal of Geosciences*, 8(9), 6811-6834. <https://doi.org/10.1007/s12517-014-1700-8>
25. **Abudeif, A. M.**, Attia, M. M., Radwan, A. E. and Alkhashab H.M.A.(2015). New simulation technique to estimate the hydrocarbon type for the two untested members of Belayim Formation in the absence of pressure data, Badri Field, Gulf of Suez, Egypt, *International Conference on Natural Science and Environment (ICNSE) held in Zurich, Switzerland on 26th September 2015*, Paper Id: II-NSESZLD-27095-1589.
26. **Abudeif, A. M.**, Moneim, A. A., & Farrag, A. F. (2015). Multicriteria decision analysis based on analytic hierarchy process in GIS environment for siting nuclear power plant in Egypt. *Annals of nuclear energy*, 75, 682-692.  
a. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.anucene.2014.09.024>
27. Attia, M. M., **Abudeif, A. M.**, & Radwan, A. E. (2015). Petrophysical analysis and hydrocarbon potentialities of the untested Middle Miocene Sidri and Baba sandstone of Belayim Formation, Badri field, Gulf of Suez, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, 109, 120-130. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2015.05.020>
28. **Abudeif, A. M.**, Raef, A., Moneim, A. A., & Farrag, A. F. (2015). Microgravity and engineering approach for siting nuclear a nuclear power plant, North Western Coast, Egypt. *International Conference. of Pure &Appl. Sci., Luxor, 28-30 March, 2015*
29. **Abudeif, A. M.**, Attia, M. M., & Radwan, A. E., (2015). New systematic correlation method to estimate formation fluid type by using well logging crossplots of Belayim Formation, Badri field, Gulf of Suez, Egypt. *International Conference. of Pure &Appl. Sci., Luxor, 28-30 March, 2015*
30. **Abudeif, A.M.**, Abdel Moneim, A.A, and Farrag, A.F. (2015). Hydrogeological conditions of El Dabaa area, North Western Desert, Egypt. *Ann. of Geol. Surv.. Egypt.* (Accepted)
31. **Abudeif A.M.**, Attia M. (2014). Integrated seismic data with potential fields for Seismotectonic evaluation of great Cairo and its vicinities, Egypt. *Standard Scientific Research and Essays*, 2 (9), 451-463
32. Attia M. A and **Abudeif A.M.**, (2013). Seismicity and Energy Release Evaluation for Future Engineering Constructions at The Northern Part Of Egypt. *Annals Geol. Surv of Egypt*, 32, 297-304.
33. **Abudeif A. M.**, (2010). Geophysical investigation and geostatistical analysis for hydrocarbon detection and evaluation in Sarir Oil Field, Libya, *Journal of Balkan Geophysical Society*, (accepted).
34. **Abudeif, A. M.** and Ali E.A. (2008). Contribution of remote sensing and seismic data for interpretation of surface and subsurface structures of Hamada field, Libya. *J. Appl. Geophys.*, Vol. 7, No.(1), March.
35. **Abudeif, A. M.**, El-Khashab H, Mahmoud. F. A., and Mousa A. (2007). Potential field data processing and interpretation as a clue for the subsurface geologic structures manifestation of Wadi Abu Had and Wadi Abu Marwa area, Red Sea, Egypt. *J. Appl. Geophys.*, Vol. 6, No. 2, September, 349-369.
36. Tarabees, E., El-Khashab, H. Abu El-Ata, A., Marzouk, I., El-Shahat, A., **Abudeif, A. M.** and Shokry, M. (2005). A seismic microzonation using microtremor and seismic data, A case study, Sohag, Egypt. *Proceeding of the 4Th International Conference of Geology of Africa , Assiut, Egypt . November 15-16, (2005).*

37. **Abudeif, A. M.** (2005). Gravity And Magnetic Modeling In Relation To The Structural-Tectonic Implications Of Esh El-Mellaha Area, Red Sea, Egypt. *Journal of Applied Geophysics*, Vol. 4, pp 20 - 46 .
38. Abu El-Ata, A., El-Khashab, H. Tarabees, E., **Abudeif, A. M.**, Shokry, M., Abdel-Rahman, K. and El-shahat, A., (2005). Geotechnical Consideration for the foundation materials of a New Industrial Area, Sohag, Egypt. *Journal of Applied Geophysics*, Vol. 4. pp 1-11.
39. **Abudeif, A. M** and Attia, M. M. (2004). Detection Of The Shallow Subsurface Layers Using The Ray Synthetic Seismograms Along The Eastern Part Of The Nile Delta, Egypt. *Bull. Assuit* Vol. No. pp.
40. Attia, M. M. and **Abudeif, A. M.** (2004). 2D raytracing and Seismic Velocity structure modeling within a specific area of the Nile Delta, Egypt. *Journal of Balkan Geophysical Society*, Vol. 7, No.3 , p. 30-40.
41. **Abudeif, A. M** and Mahmoud, F. A., (2001). Subsurface structural setting as inferred from gravity and magnetic data in the area southwest of Sohag, Egypt. *2nd International Scientific Conference (Science & Development & Environmental) Cairo, 17-20 March*, pp. 593-627.
42. Mahmoud, F. A., E.A. Issawy, A.H. Radwan, **A. M. Abudeif**, G.S. Hassan, and K.H. Zahran, (2001). Delineating subsurface geologic structure for the area west of Sohag, Upper Egypt, using gravity and magnetic studies” *Bull. ( NRIAG, )* pp 147-172.

## **B)Paper under review**

1. A.E. Radwan, **A.M. Abudeif**, M.M. Attia, M. Mahmoud (2019). Reservoir Formation Damage; Reasons and Mitigation: A Case Study, Nubia 'C' Sandstones Gas Reservoir, Sidki field, Gulf of Suez, Egypt. *Journal of Natural Gas Science & Engineering* (under review)
2. A.E. Radwan, **A.M. Abudeif**, M.M. Attia, M. Mahmoud (2019) Reservoir Formation Damage; Reasons and Mitigation: A Case Study, Nubia 'C' Sandstones, Sidki field, Gulf of Suez, Egypt. *Journal of Petroleum Science and Engineering* (Under review)
3. Radwan, A. E., **Abudeif A.M.**, Attia, M.M. (2019) Geopressure Evaluation Using Integrated Basin Modelling, Well-Logging and Reservoir Data Analysis of an Egyptian Hydrocarbon Field. *Journal of African Earth Sciences*, (under review)
4. Radwan, A. E., **Abudeif A.M.**, Attia, M.M. (2019) Petrophysical fingerprint technique investigations using conventional and Synthetic logs: A case study in Badri Field, southern Gulf of Suez, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, (under review)
5. **A.M. Abudeif**, M.A. Mohammed, R. E. Fat-Helbary, H.M. El-Khashab, M. M. Masoud (2019) Integration of 2D geoelectrical resistivity imaging and boreholes as rapid tools for site characterization: A case study of New Akhmim city, Sohag, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, (under review)
6. M. A. Mohammed, **A.M. Abudeif** and A.K. Abd el-aal (2019) Engineering geotechnical evaluation of soil for foundation purposes using shallow seismic refraction and MASW in 15th Mayo, Egypt. *Journal of African Earth Sciences*, (under review)
7. **Abudeif, A. M**, Attia, M. M., Radwan, A. E. and Alkhashab H.M.A.(2018). Petrophysical study on the hydrocarbon type using the synthetic logs and crossplots in the untested Sidri zone, Badri field, Gulf of Suez, Egypt. *Arabian Journal of Science and Engineering* (Under review)
8. **Abudeif A.M**, Mohammed M.A and Sensoy M.M. (2018). Contribution of electric resistivity tomography (ERT) with geotechnical properties for site investigation: case study

- of New Sohag University site, Sohag, Egypt. *Russian Geology and Geophysics Journal* (Impress)
9. **Abudeif, A.M.**, Mohammed M. A. .(2018). 2D and 3D Electric resistivity tomography for solving engineering problem in stadium land area in Sohag university, Sohag, Egypt . *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, (Under publication)
  10. **Abudeif A.M** and Attia M.A., (2018). Seismic Hazards Assessment For Engineering Characterization Of The Northern Part Of Egypt. *Journal of Geophysics and Engineering* impress (Article reference: JGE-100407) Under review
  11. **Abudeif, A.M.**, Mohammed M. A. and Hassan M. .(2017). Study of the environmental impact of decomposition of dead bodies on groundwater and soil using geophysics and geochemistry: A case study of Joheina and Banaweeet Cemeteries, Sohag, Egypt. *Environmental earth Science* (Under review)

### **M. Sc. and Ph.D. Thesis**

**Abudeif, A. M., 1996.** "Geophysical studies on an area lying to the south west of Sohag city, Arab republic of Egypt" *M. Sc. Thesis, Faculty of Science, Sohag, South Valley University*

**Abudeif, A. M. 2001.** "Geophysical (mainly Seismic) investigations with environmental assessment of Ras Qattara Area and vicinities, North Western Desertr, Egypt" *Ph.D. Thesis, Channel System between Faculty of Science, Sohag, South Valley University, and Geophysical Department, Karlsruhe University, Germany*