

Dr. Abeer Abd El-Rehim El-Kenawy Abd El-Razik.

Zagazig University
Faculty of Science,
Geology Departement,

Personal Data:

Surname : Abd El-Razik.
Name : Abeer Abd El-Rehim El-Kenawy.
Address : Zagazig University, Faculty of Science,
Geology Departement
Tel. : (privet) 055-2364879
E-mail : abeerken@ yahoo.com
Date of Birth : 02/07/1966
Place of Birth : Zagazig.
Nationality : Egyptian.
Marital Status : Married, three kids.

Education:

1983–1987

B.Sc. degree in Geology, Geology Departement,
Faculty of Science, Zagazig University, Zagazig, Egypt .

1988–1993

Master of Science (M.Sc.) degree in Geology
(Geophysics), Geology Department, Faculty of
Science, Zagazig University.

Dissertation: Magnetic Investigation at the
Archaeological Site of Tell Basta, Zagazig.

1997- 2000

Ph.D. degree in Geophysics, Geology Department,
Faculty of Science, Zagazig University.

Dissertation: Interpretation of Potential Field Data of
The Area Between Latitudes 27 30 – 29 00 N, And
Longitudes 26 00 – 31 00 E, Western Desert, Egypt.

Work Experience

Seince August, 2009

ASSISTANT PROFOSSEER in the Geology department,
Faculty of Science, Zagazig University, Zagazig, Egypt.

2000 – 2009

LECTURER in the Geology department (Geophysics),
Faculty of Science, Zagazig University, Zagazig, Egypt.

1993 – 2000

ASSISTANT LECTURER in the Geology department,
Faculty of Science, Zagazig University, Zagazig, Egypt.

1987 – 1993

DEMONSTRATOR Geology department, Faculty of
Science, Zagazig University, Zagazig, Egypt.

Academic Teaching:

1988 – 1993

Teaching practical courses for under graduate students
(Petroleum exploration, Subsurface geology, Geologic
and Structural maps, Seismic and Electric).

- 1996 – 2000** Teaching practical courses for post graduate students (Electric, Geophysical interpretation).
Teaching practical courses for under graduate students (Petroleum exploration, Seismology, Gravity, Seismic, Electric, Magnetic, Ground-water and Mineral Exploration).
- 2001– 2009** Teaching theoretical courses for under graduate fourth year Geophysical students (Earthquakes, Environmental Geophysics), fourth year Special students (Seismic methods, Petroleum exploration), General Geology students (Seismic, Electric, Magnetic and Gravity methods) and Third year Geophysical students (Electrical methods).
Teaching practical courses for post graduate students (Electric, Geophysical interpretation). Teaching theoretical courses for post graduate students (Earthquakes, radioactivity, Seismic)
- Science August 2009** Teaching theoretical courses for under graduate fourth year Geophysical students (Earthquakes, Environmental Geophysics, Petroleum exploration), fourth year Special students (Seismic methods, Petroleum exploration), and Third year Geophysical students (Electrical methods).
Teaching theoretical courses for post graduate students (Earthquakes, radioactivity, Petrophysics, seismic methods, mineral exploration and ground water exploration)

Publications:

- 1- Samir, A., Ghoneimi, A. and **EL-Kenawy, A., (1992):** Experimental magnetic survey for archaeological investigation in Tell Basta, Zagazig, Egypt, Bull. Fac. Sci. Zagazig Univ., vol. 14 (2). P. 274-289.
- 2- Samir, A., Ghoneimi, A. and **EL-Kenawy, A., (1994):** Cross correlation processing applied to magnetic data, Ain Shams Science Bulletin, vol. 32. P. 315-327.
- 3- Abd El-All, E. M., El-Hemaly, I. A., Odah, H. and **EL-Kenawy, A., (2004):** Paleomagnetism of Matulla and Gaada dykes, west central Sinai, Egypt. NRIAG Journal of Geophysics, Special Issue, Helwan. P. 223-241.
- 4- EL-Said, A., EL-Qady, G., Soliman, M. N. and **EL-Kenawy, A., (2006):** Ground water exploration and Mapping the Seawater

intrusion at Matruh area, North Coast, Egypt. Journal of Environmental Sciences, Mansoura University. vol. 31. P. 207-230.

- 5- **EL-Kenawy, A.,** EL-Said, A., EL-Qady, G. and Metwaly, M., (2006): Geophysical Survey for Archaeological Prospection at Tell Basta, Sharkia Governorate, Egypt. NRIAG Journal of Geophysics, Special Issue, Helwan. P. 17-31.
- 6- Atya, M. A., Abbas, M. A., Shaaban, F. A., Odah, H., Abdallatif, T. F., Kamei, H., Abd alla, M. A., El-Hemaly, I. and **EL-Kenawy, A.,** (2006): Geophysical mapping of the remains of Chephren pyramidal complex, Giza necropolis, Egypt. NRIAG Journal of Geophysics, Special Issue, Helwan. P. 113-132.
- 7- **EL-Kenawy, A.,** Gemail, Kh., Shaaban, M. and Abdalraof, A., (2007): Integration of magnetic and resistivity interpretations for archaeological investigation at Tell El-Dab'a, Sharkia Governorate, Egypt. Journal of Applied Geophysics, Cairo. vol. 6. No. 1. P. 209-224.
- 8- Ismail, A., EL-Qady, G., **EL-Kenawy, A.** and EL-Said A., (2007): Applications of geophysics to archaeology: resistance scanning investigation in the vicinity of El-Karnak Temple, Luxor, Egypt. Journal of Applied Geophysics, Cairo. Vol. 6 No. 2. P. 201-213.
- 9- **EL-Kenawy, A.,** (2008): Assortment of magnetic processing approaches for assessment of Tell-Basta archaeological site, Zakazik, Egypt. Journal of Applied Geophysics, Cairo. (Accepted)
- 10- **EL-Kenawy, A.,** (2008): Delineation of the structural pattern and sedimentary basins of the southern part of the Nile Delta, Egypt: Using gravity data. Geophes. Lett. Zagazig University. vol. 1. P.1-20.
- 11- Hafez, M. A., Atya, M. A., Hassan, M. A., Sato, M., Wonik, Th. And **EL-Kenawy, A.,** (2008): Shallow geophysical investigations at the Akhmim archaeological site, Suhag, Egypt. Applied Geophysics, vol. 5. No. 2. P.136-143.
- 12- Metwaly M., EL-Qady, G., Massoud, U., **EL-Kenawy, A.,** Matsushima, J., and Al-Arifi, N., (2010): Integrated geoelectrical survey for ground water and shallow subsurface evaluation: case

study at Siliyin spring, El-Fayoum, Egypt. Int. J. Earth Sci. (Geol Rundsch) vol. 99 P 1427-1436.

- 13- El-Said A. Al-Sayed and **Abeer A. EL-Kenawy, (2012)**: Delineation of the subsurface structures at the area in the Weastern Desert, Egypt, Using sesimic data. 7th Gulf Seismic Forum. Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia. January 2012 (abstract).
- 14- Metwaly M., Khalil M. A., EL-Said A., and **EL-Kenawy A., (2013)**: Tracing subsurface oil pollution leakage using 2D electrical resistivity tomography. Arab J Geosci. vol. 6. No. 9 P 3527-3533.
- 15- M. El-Eraki, A.A. Mohamed, **A.A. El-Kenawy**, M.S. Toni and I.M. Shimaa **(2012)**: Engineering seismological studies in and around Zagazig City, Sharkia, Egypt. NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics.vol. 1 P 141-151.
- 16- **EL-Kenawy A.**, Metwaly M., Gemail Kh. and Abd El-Raof A. **(2013)**: Contribution of geoelectrical resistivity sounding for paleoenvironment assessment at Saft El-Henna and Tell El-Dab'a archaeological sites, eastern Nile Delta, Egypt. Exploration Geophysics. Publied online 30 September 2013.
- 17- Usama Massoud, **Abeer A. Kenawy**, El-Said A. Ragab, Abbas M. Abbas and Heba M. El-Kosery **(2014)**: Characterization of the groundwater aquifers at El Sadat City by joint inversion of VES and TEM data. NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics (In Press).
- 18-**EL-Kenawy A.**, Mohamed A., El-Eraki M. and Mustafa Sh. **(-----)**: Extracting the Structural Model from Ambient Vibration Recordings and Shallow Seismic Refraction Techniques. A Case Study of Zagazig City. Natural hazards (Under Publication).
- 19- **Abeer A. Kenawy**, Usama Massoud, El-Said A. Ragab and Heba M. El-Kosery **(-----)**: Investigation of the probable infiltration from the wastewater ponds and its impact on the water quality of Pleistocene aquifer at El Sadat city by electrical resistivity tomography and water chemistry. Environmental Earth Sciences (Under Publication).

20- Mohamed A. Khalil, Fernando M. Santos and **Abeer El-Kenawy (--- ---)**: 2-D Fourier transform analysis of the gravitational field of Northern Sinai Peninsula. Journal of Applied Geophysics (Under Publication).

Skills:

Good computer knowledge on different applications:

1. Geophysical Data Interpretation such as:
Zohdy (1989), Resist (1988), IPI and other programs.
2. Geosoft package, Euler deconvolution and other programs for potential field interpretation.
3. Some programs for interpretation the Archaeological data such as (analytical signal, cross correlation, depth estimation methods).

Wide experience to operate different Geophysical Instruments such as:

1. Proton Magnetometer for magnetic and archaeological prospecting.
2. Terrameter SAS 300 C for electric survey.
3. Geoscan Resistance meter RM-15.
4. Siro TEM.

Language skills: English (good speaking and writing).

أولاً: بيانات عامة

الاسم: عبير عبد الرحيم القناوى عبد الرازق على.

الوظيفة الحالية: أستاذ الجيوفيزياء المساعد بقسم الجيولوجيا.

التخصص: جيوفيزياء بيئية وتطبيقية.

تاريخ الميلاد: 1966/7/2

محل الميلاد: الزقازيق.

النوع: أنثى.

الجنسية: مصرية.

اللغة التي تجيدها: إنجليزي - روسى.

العنوان: الزقازيق - 1ش محمد سعد - خلف نادى المعلمين.

الحالة الاجتماعية : متزوجة.

الأطفال: ثلاثة.

رقم تليفون المنزل: 055/ 2364879

رقم تليفون العمل: 0552308213

فاكس: 0552308213

رقم الموبايل: 01006359284

البريد الإلكتروني: abeerken@yahoo.com / aakenawy@zu.edu.eg

ثانياً: المؤهلات العلمية

الجامعة / الكلية	سنة الحصول على الدرجة	الدرجة العلمية
جامعة الزقازيق - كلية العلوم	2000	1- دكتوراه الفلسفة في العلوم
جامعة الزقازيق - كلية العلوم	1993	2- الماجستير
جامعة الزقازيق - كلية العلوم	1987	3- البكالوريوس

ثالثاً : التدرج الوظيفي الأكاديمي

الوظيفة	سنة الالتحاق بها	اسم المؤسسة
أستاذ مساعد بقسم الجيولوجيا	2009 وحتى الان	جامعة الزقازيق - كلية العلوم
مدرس بقسم الجيولوجيا	2009 - 2000	جامعة الزقازيق - كلية العلوم
مدرس مساعد بقسم الجيولوجيا	2000 - 1993	جامعة الزقازيق - كلية العلوم
معيد بقسم الجيولوجيا	1993 - 1987	جامعة الزقازيق - كلية العلوم

رابعاً : الأنشطة المختلفة الأخرى التي تتعلق بالعملية التعليمية وخدمة المجتمع

• لك لسند بقدره مصظك لمدته تلك جعلي به نفس ذك

- 1- المشاركة في وضع المحتوى العلمي للمقررات التخصصية لطلاب الفرق الأولى و الثانية والثالثة والرابعة بشعب القسم ، حيث إشتهل على:
أ - خطة الدراسة ، عدد الساعات النظرية والعملية للمقررات .
ب - توصيف المحتوى العلمي لكل مقرر .
- 2- الإشراف علي بحوث طلاب السنة الرابعة اللازمة للحصول علي شهادة البكالوريوس بقسم الجيولوجيا .
- 3- المشاركة في وضع المحتوى العلمي للمقررات التخصصية لطلاب تمهيدى الماجستير .

• لك لسند بقدره مصظك لمدته تلك جعلي به نفس ذك

1. تنظيم وإعداد برامج الرحلات الجيولوجية المنهجية والتعليمية لطلاب الشعب المختلفة بقسم الجيولوجيا الى مناطق مختلفة من جنوب ووسط سيناء وخليج السويس وشمال الصحراء الغربية .
2. التنظيم والقيام برحلات الى مناطق مختلفة لطلاب التخصص في المقال والبحث لطلبة الفرقة الرابعة.

في أروع الكتب المسجلة

المشاركة في انشاء مكتبة القسم، وانشاء بعض المعامل بالقسم مثل المعمل الخاص بالجيوفيزياء، والمعمل الخاص بالخرائط، والمعمل الخاص بالكمبيوتر. وكذلك المعمل الخاص بالمساحة.

• في لستند غوى لأبحاث بعض فرقته ب غوى لاجل أمة ثم وعمل

* القيام بعمل مجموعة من الأبحاث العلمية في مجال الجيوفيزياء البيئية والتطبيقية و الأثرية والسيزومولوجية او الزلزالية (عشرون بحثا بالإضافة الى رسالتي الماجستير والدكتوراه) على مناطق مختلفة من جمهورية مصر العربية (وادي النيل والدلتا - الساحل الشمالي - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية) والتي أضافت فيها الجديد.

خامسا: التدريس الجامعي

• ضحا بطلها الفخرية ز لك هي ب:

- 1- تدريس منهج الجيوفيزياء البيئية (نظري وعملي) لطلبة الفرقة الرابعة شعبة الجيوفيزياء منذ عام 2005 وحتى الان.
- 2- تدريس منهج الزلازل (نظري وعملي) لطلبة الفرقة الرابعة شعبة الجيوفيزياء منذ عام 2000 وحتى الان.
- 3- تدريس منهج الاستكشاف البترولي (نظري وعملي) لطلبة الفرقة الرابعة شعبة الجيولوجيا الخاص منذ عام 2007 وحتى الآن.
- 4- تدريس منهج السيزمية (نظري وعملي) لطلبة الفرقة الرابعة شعبة الجيولوجيا الخاص منذ عام 2006 وحتى 2009.
- 5- تدريس منهج الجيوفيزياء (نظري وعملي) لطلبة الفرقة الرابعة شعبة الجيولوجيا والكيمياء منذ عام 2000 وحتى عام 2007.
- 6- تدريس منهج الكهربية (نظري وعملي) لطلبة الفرقة الثالثة شعبة الجيوفيزياء منذ عام 2006 وحتى الآن.
- 7- تدريس منهج الاستكشاف البترولي (نظري وعملي) لطلبة الفرقة الرابعة شعبة الجيوفيزياء منذ عام 2010 وحتى الآن.
- 8- تدريس منهج الاستكشاف البترولي (نظري وعملي) لطلبة الفرقة الرابعة نظام الساعات المعتمدة ككورس صيفي لعام 2013 .

• **ضكا بطخا، الكهف فز لك كهفء هي لأخ نو:**

1- تدريس منهج الجيولوجيا البيئية (الفرقة الرابعة تعليم اساسى كلية التربية) منذ عام 2005 وحتى 2010.

2- تدريس منهج استكشاف معدنى (الفرقة الرابعة كلية التربية) لعام 2010-2011.

• **ضكا بطخ كهفء ة هة لىخ و لئج زقئذ:**

1- تدريس منهج خواص الصخور لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة البترول والمياه منذ عام 2011 وحتى الان، كذلك لشعبة الجيوفيزياء حتى عام 2012.

2- تدريس منهج السيزمية لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة الجيوفيزياء منذ عام 2004 وحتى الان.

3- تدريس منهج الزلازل لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة الجيوفيزياء منذ عام 2004 وحتى الآن.

4- تدريس منهج الاشعاعية لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة الجيوفيزياء منذ عام 2004 وحتى عام 2010.

5- تدريس منهج الكهربية (عملى) لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة الجيوفيزياء منذ عام 1997 حتى عام 2002.

6- تدريس منهج الجيوفيزياء التطبيقية (عملى) لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة الجيوفيزياء منذ عام 1997 حتى عام 2002.

7- تدريس منهج الجيوفيزياء التطبيقية لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة الجيوفيزياء للعام الدراسى 2011.

8- تدريس منهج جيوفيزياء البترول لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة البترول والمياه منذ عام 2012

9- تدريس منهج استكشاف المياه لطلبة الدبلومة شعبة البترول والمياه عام 2014.

10- تدريس منهج الاستكشاف المعدنى لطلبة تمهيدى ماجستير شعبة جيوفيزياء عام 2014.

سادسا: المشاركة فى المؤتمرات والندوات العلمية المتعلقة بالتخصص

* حضور مؤتمرات الجمعية الجيوفيزيقية - القاهرة منذ عام 1989 وحتى الان.

* حضور المؤتمر السنوى العلمى للبيئة- كلية العلوم- جامعة الزقازيق منذ عام 2004 حتى الان.

* حضور مؤتمرات الجمعية الجيولوجية المصرية منذ عام 1990 وحتى الان.

* حضور مؤتمرات الجمعية المصرية للبترول والتطبيقية منذ عام 2004 وحتى الان.

* حضور مؤتمرات المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية- حلوان منذ عام 1990.

* حضور ورشة العمل الدولية الثالثة (International workshop on seismic risk in North Africa) بجامعة المنصورة عام 2003.

* حضور ورشة العمل الدولية العشرون في الحث الكهرومغناطيسي (The 20th International workshop on electromagnetic induction in the Earth) والمقامة بفندق كترافت بالجيزة 18-24 سبتمبر 2010

* حضور المؤتمر العربى الثانى والثالث والرابع للجيوفيزياء والفلك والمقام ب المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية وجامعة القاهرة- نوفمبر 2010 و2012 و2014.

* حضور الملتقى الخليجى السابع للزلازل بجدة فى الفترة من 22-25 يناير 2012.

* حضور ورش العمل والندوات الخاصة بالجودة والتي تقام بالكلية.

سابعا: عضوية الجمعيات العلمية والمهنية

- 1- عضو فى الجمعية الجيولوجية المصرية.
- 2- عضو فى الجمعية الجيوفيزيقية المصرية.
- 3- عضو فى نقابة المهن العلمية.
- 4- عضو فى نادى اعضاء هيئة التدريس.

ثامنا: الاشتراك فى اعمال الكنترول

- 1- الاشتراك كعضو فى كنترول الفرقة الرابعة بالكلية.
- 2- الاشتراك كعضو فى كنترول الفرقة الاولى بكلية الاداب.
- 3- الاشتراك كعضو فى كنترول الفرقة الثالثة بالكلية.
- 4- الاشتراك كعضو فى كنترول الفرقة الاولى بالكلية.

تاسعا: الكتب والمؤلفات العلمية

- تأليف كتاب Earthquakes برقم ايداع 2010/24751

عاشرا: فى مجال التعلم الإلكتروني

- تم تحكيم مقرر الزلازل والذي يدرس لطلاب الفرقة الرابعة وتم قبوله وحاليا فى مرحلة الاعداد للانتاج فى وحدة التعلم الإلكتروني بجامعة الزقازيق والتابعة لوزارة التعليم العالى (المركز القومى للتعلم الإلكتروني بالمجلس الاعلى للجامعات (NELC)).

الحادى عشر: الاشراف على الرسائل العلمية

- 1- الاشراف على رسالة ماجستير للطالب عمرو عبد الروؤف وقد تم المنح فى عام 2011 .

- 2- الاشراف على رسالة ماجستير للطالبة شيما اسماعيل وقد تم المنح فى عام 2012.
- 3- الاشراف على رسالة دكتوراة للطالب عمرو عبد الرؤوف وما تزال الرسالة تحت الاشراف.
- 4- الاشراف على رسالة دكتوراة للطالب خالد ابراهيم احمد فراج وما تزال الرسالة تحت الاشراف.
- 5- الاشراف على رسالة ماجستير للطالب مصطفى عبد الله سليمان الشامى وما تزال الرسالة تحت الاشراف.
- 6- الاشراف على رسالة ماجستير للطالبة هبة محمد القصيرى وما تزال الرسالة تحت الاشراف.
- 7- الاشراف على رسالة ماجستير للطالب حمدى احمد احمد وما تزال الرسالة تحت الاشراف.
- 8- الاشراف على رسالة ماجستير للطالبة نها اسماعيل مدحت محمد وما تزال الرسالة تحت الاشراف.
- 9- الاشراف على رسالة ماجستير للطالبة رباب محمود غيات محمد عيسى وما تزال الرسالة تحت الاشراف.
- 10- الاشراف على رسالة ماجستير للطالبة سمر اشرف بهنساوى وما تزال الرسالة تحت الاشراف.

الثانى عشر : الابحاث العلمية

- الفوز بجوائز النشر العلمى بالجامعة عام 2010 المستوى (A) ومرفق صورة من شهادة التكريم
- الفوز بجوائز النشر العلمى بالجامعة عام 2013 ببحثين مستوى (A , B).

الثالث عشر : القاء المحاضرات

- القاء محاضرات عامة عن الزلازل عامى 2011 و 2013 ومرفق صورة من شهادة التكريم
- القاء محاضرة عن الجيوفيزياء الاثاريه خلال دورة تدريبية بقسم النبات تحت عنوان (Microbiology and chemistry of archaeology) فى الفترة 21-24 اغسطس 2011 ومرفق صورة من شهادة التكريم

الرابع عشر : الدورات التدريبية

- 1- دورة ICDL ومرفق صورة من شهادة اجتياز الدورة
- 2- دورة تدريبية علمية فى الفوتوشوب فى الفترة من 20-2 ابريل 2012 ومرفق صورة من شهادة اجتياز الدورة

3- دورة تدريبية علمية فى الفلاش فى الفترة من 20 مايو حتى 10 يونيو 2012 ومرفق صورة من شهادة اجتياز الدورة

4- دورة تدريبية علمية فى العرض التقديمى المتطور ومرفق صورة من شهادة اجتياز الدورة بالاضافة الى دورات تدريبية بمركز الجودة بالكلية (الارشاد الاكاديمى - توصيف المقرر - التعلم عن بعد.....)

الدورات والبرامج لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس:

* البرامج الأساسية:

1- اعداد وكتابة البحوث العلمية ونشرها دوليا (R2) فى الفتره من 24 حتى 2006/12/26

2- استخدام التكنولوجيا فى التدريس (T3) فى الفتره من 12حتى 2006/12/14

3- الساعات المعتمدة (T10) فى الفتره من 8 حتى 2006/4/9

* البرامج الاختيارية:

1- تصميم المقرر (T4) فى الفتره من 5 حتى 2006/4/6

2- اعداد مشروع بحثى (R3) فى الفتره من 16 حتى 2006/12/18

3- ادارة الوقت وضغوط العمل (T5) فى الفتره من 28 حتى 2006/3/30