



Curriculum Vitae



وحدة ضمان الجودة

Personal information

Name	Moustafa Esmail Gharib		
Address	Helwan University- Faculty of science- geology Department		
Telephone	0223704051	Mobile	01006600398
		:	
E-mail	gharibme@yahoo.com		
Nationality	Egyptian		
Date of birth	26/6/1961		
Fax(es)	.		
الرقم القومى	26106262401651		
الدرجة الاكاديمية	Professor – Head of Geology Department – Faculty of Science-Helwan University.		
الاسم العلمى للنشر	Gharib, M.E.		

Education

	جامعة الحصول عليها	السنة	التخصص
Ph.D	Minia University	1999	Mineralogy and petrology
M.Sc	Minia University	1991	Mineralogy and petrology
B.Sc	Minia University	1982	Geology

التسلسل الوظيفي (Current / Previous positions)

Title	السنة	التخصص
Ass. lecturer	1996	Mineralogy and petrology
Lecturer	1999	Mineralogy and petrology
Ass. Prof.	2005	Mineralogy and petrology
Professor	2013	Geochemistry of minerals and rocks

Head of Geology Department	1/8/2013 until Now	
-------------------------------	--------------------	--

الأنشطة العلمية و البحثية

م	البند خلال السنة	
1	المشاركة فى الخطة البحثية للقسم	- شارك فى إعداد الخطة البحثية للقسم والكلية - عضو لجنة إعداد الخطة البحثية للجامعة (محور البحث العلمى).
2	المشاركة فى إنشاء / تطوير المعامل البحثية	شارك فى تطوير المعامل بالقسم
3	عدد رسائل الماجستير / الدكتوراه التى تقوم بالإشراف عليها	الماجستير 8 الدكتوراه 4
4	عدد رسائل الماجستير / الدكتوراه التى تقوم بتحكيمها	الماجستير 4 الدكتوراه
5	الاشتراك فى لجان امتحان القبول للدبلوم / للماجستير/ الدكتوراه	يشارك فى التدريس بشكل دائم لمراحل الدبلومه والماجستير والدكتوراه
6	المشاركة بالمحاضرات العامة و ندوات الرسائل العلمية بالقسم	يشارك

Publications الأبحاث					
م		البلد	اسم المجلة	سنة النشر	معامل التأثير إن وجد Impact Factor
1	Ahmed, H, A., Gharib, M.E. (2015). Porphyry Cu Mineralization in the Eastern Desert of Egypt: Inference from Geochemistry, Alteration Zones and Ore Mineralogy. Arabian Journal of Geosciences (accepted).			2015	1.33
2	Gharib, M.E., Masoud, M.S., Attia, G.E., Atrees, M.S., Hassan,M.A., Fawzy, M.M. (2013). Mineralogical fractionation of kaolinitized granite, El Sela area, south Eastern Desert, Egypt. Egyptian Journal of Geology 57, 240-263.	Egypt	Egyptian Journal of Geology	2013	
3	<u>Gharib, M. E.,</u> Ahmed, H, A. (2012). Late Neoproterozoic volcanics and associated granitoids at Wadi Ranga, south Eastern Desert, Egypt: A transition from subduction related to intra-arc magmatism. Lithos 155, 236-255.	Netherlands (Elsevier)	Lithos	2012	3.246
4	Ahmed, H.A., <u>Gharib, M.E.,</u> Arai,S. (2012). Characterization of the thermally metamorphosed mantle–crust transition zone of the Neoproterozoic ophiolite at Gebel Mudarjaj, south EasternDesert, Egypt. Lithos, 142–143,67-83.	Netherlands (Elsevier)	Lithos	2012	3.246
5	<u>Gharib, M.E.,</u> Obied, M.A, Ahmed, H. A. Paleozoic alkaline volcanism (2012).	Saudi Arabia (Springer)	Arabian journal of Geosciences	2012	1.148

	Geochemistry and petrogenesis of Um Khors and Um Shaghir trachytes of the central Eastern Desert, Egypt. Arabian Journal of Geosciences 5, 53-71.				
6	Abd El-Ghafour, N.G., Khalil, M.H., Gharib, M.E. , Abd Latif, M.I. (2012): Mineralogical and radioactive properties of some Egyptian granitoid rocks and their suitability for ornamental stones. HBRC Journal, 8-1,64-68.	Egypt (Elsevier)	HBRC Journal	2012	
7	Gharib, M.E. (2012). Origin and evolution history of magmatic garnet-bearing pegmatites and associated granitoids, Abu Had area, south Eastern Desert, Egypt: inference from petrology and geochemistry. Journal of American science 8(10), 536-554.	USA (Marsland Press)	Journal of American science	2012	ISSN 1545-1003
8	Attia, G., Gharib, M.E. , El Aassy, I, E., Mohamed, F.Y., Swafy, S. (2012): Mineralogy and geochemistry of some lower Carboniferous paleosols in southwestern Sinai, Egypt. Journal of the Sedimentological Society of Egypt 20, 49-54.	Egypt	Journal of the Sedimentological Society	2012	
9	Masoud, M.S., Gharib, M.E. , Attia, G.E., Atrees, M.S., Hassan, M.A., Fawzy, M.M. (2012): Physical upgrading of uranium from El Sela kaolinitized granite, south Eastern Desert, Egypt. Egyptian Journal of Geology 56, 559-568 .	Egypt	Egyptian Journal of Geology	2012	
10	Attia, G., El Aassy, I, E., Mohamed, F.Y., Gharib, M.E. , Swafy, S. (2012): Geochemistry and separation of rare earth elements from soil sediments in some localities, southwestern Sinai, Egypt. Egyptian Journal of Geology 56, 509-523.	Egypt	Egyptian Journal of Geology	201	
11	Gharib, M. E. , Farahat, E.S., Ahmed.A.F. (2011): Chemical characteristics of I-and A- type	Egypt	Egyptian Journal of Geology	2011	

	granitoids, North Eastern Desert of Egypt: petrogenetic and geotectonic implications. Egyptian Journal of Geology 55, 301-320.				
12	Gharib, M. E. , Saleh, G. M, Attia, G. M, Abu Zeid, E, k, and Mahmoud, G. B., (2011): Mineralogical and geochemical studies on the leucogranites at Gabal El Magal El Harami area, South Eastern Desert, Egypt. Egyptian Journal of Geology 55, 247-266.	Egypt	Egyptian Journal of Geology	2011	
13	Ahmed, H.A., Gharib, M.E. , Arai, S. (2011): Discovery of Porphyry Cu Deposits in the Eastern Desert of Egypt: Preliminary Results Deduced from Geochemistry, Alteration Zones and Mineralogy. The 28 Conf. of the Geolog. Soc. of Egypt (Abstract).	Egypt	The 28 Conf. of the Geological Society of Egypt	2011	
14	Abdel Ghani, M.S. , Gharib, M. E. , and Mohamed, H.A. (2009) A petrogenetic Model of the Late Pan – African Dyke Magmatism North Eastern Desert , Egypt. The Eight Conf. on Geochemistry, Alex., Egypt, 49-70.	Egypt	The Eight Conf. on Geochemistry, Alex., Egypt	2009	
15	Finger, F., Dorr, A., Gerdes, M., Gharib, M.E. , and Dawoud, A. (2008): U-Pb zircon ages and geochemical data for the Monunental granite and other granitoid rocks from Aswan, Egypt: Implication for the geological evolution of the western margin of the Arabian Nubian Sheild from a magmatic perspective. Journal of Mineralogy and Petrology, 93, 153-183.	Germany	Journal of Mineralogy and Petrology	2008	1.51
16	Fawzy, M.M., Gharib, M.E. , Omar, S.M., Atrees, M.S., Ebaid, A.R. and Hassan, M.A. (2008) Beryl concentration in the mine dumps of the Ancient emerald mines of the Eastern Desert,	Egypt	Journal Sedimentology of Egypt	2008	

	Egypt. J. Sedimentology of Egypt, v16, 123-129.				
17	Gharib, M.E. , Attia, G.M and M.A.E. Azzam, M.A.E. (2006): Mineralogical studies of some Quaternary sediments in Tushka area, south Nile valley, Egypt. 1 st inter. Conf. on the role of geology in environmental development, Helwan Univ. (Abstract).	Egypt	1 st inter. Conf. on the role of geology in environmental development	2006	
18	Gharib, M.E. , Ahmed, A.H. and Ahmed, H.A. (2006): Evaluation of electric arc furnace dusts as a source for some metals in Egypt. 1 st inter. Conf. on the role of geology in environmental development, Helwan Univ. (Abstract).	Egypt	1 st inter. Conf. on the role of geology in environmental development	2006	
19	Gharib, M.E. , Dawoud, M. (2005): Inheritance in zircon from Aswan granitoids: The role of contamination at the western boundary of the Nubian Shield. 1 st Inter. Conf. On the geology of the Tethys, 11-28 .	Egypt	1 st Inter. Conf. On the geology of the Tethys	2005	
20	Gharib, M.E. (2004): Mineral chemistry, zircon typology and geochemistry as guides to petrogenesis of El-Shayib area A-type granites, North Eastern Desert, Egypt. 6 th Inter. Conf. on Geochem. Alex., Egypt, 365-395 .	Egypt	6 th Inter. Conf. on Geochemistry	2004	
21	Gharib, M. E. , Obied, M. A., (2004) Geochemistry and evolution of the Neoproterozoic granitoid magmatism in the Wadi El Sheikh- Gabal Sant Katherine area, Southwestern Sinai. 7 th Inter. Conf. on the geology of Arab world, Cairo Univ., 53-73.	Egypt	7 th Inter. Conf. on the geology of Arab world	2004	

22	Gharib, M. E. , Ahmed, F. A., and El Mahallawi, M. M. (2003): Petrology of the younger metavolcanic association exposed at Gabal Umm Anab and Wadi El- Ghuzah, North Eastern Desert, Egypt. 3th Inter. Conf. on the geology of Africa, Assuit, 315-329.	Egypt	3 th Inter. Conf. on the geology of Africa	2003	
23	Gharib, M. E. , and Ahmed, F. A. (2003): Petrology and geochemistry of late-Precambrian granitoid rocks of Abu Idam area, Northern Eastern Desert, Egypt. 3th Inter. Conf. on the geology of Africa, Assuit, 441-466.	Egypt	3 th Inter. Conf. on the geology of Africa	2003	
24	Ahmed, F. A., Gharib, M. E. , El Mahallawi, M. M. (2003): Petrology and geochemistry of some granitoid rocks hosting gold bearing quartz veins in the Eastern Desert of Egypt. Assuit. Sci. Bull. 32 (1-D), 121-139	Egypt	Assuit. Sci. Bull.	2003	
25	El Bakri, A., Gharib. M.E. (2001): Petrographical and geochemical studies of Wadi Kariem Hamamat sediments, Eastern Desert, Egypt. 5th Inter. Conf. on Geochem. Alex., Egypt, 57-70.	Egypt	5 th Inter. Conf. on Geochemistry	2001	
26	El Bakri, A., Gharib. M.E. , Abdel Ghani. M.S. (1999): Abundance of rare earth elements, scandium and yttrium in some Egyptian pegmatites. 4th Inter. Conf. on Geochem. Alex., Egypt, 467-478.	Egypt	4 th Inter. Conf. on Geochemistry	1999	
27	Kamel, O.A., El Bakri, A., Attia, G. M., and Gharib. M.E. (1999): Geochemistry and mineral chemistry of desilicated pegmatites, Hafafit area, Eastern Desert, Egypt. El Minia Sci. Bull., 12 (2), 43-63.	Egypt	El Minia Science Bull.	1999	
28	Kamel, O.A., El Bakri, A., Attia, G. M., Gharib. M.E. (1999): Mineralogy, mineral chemistry and geochemistry of Rod Umm El Farag granitic pegmatites, Eastern Desert, Egypt. El Minia sci. Bull., 12 (2), 64-98.	Egypt	El Minia Science Bull.	1999	

29	Kamel,O.A., El Bakri, A., Niazy, E.A., , <u>Gharib. M.E.</u> (1994): Contribution to the mineralogy and geochemistry of the Quaternary Nile sediments, Northern Upper Egypt.. Egypt. Jornal of Geology, 38, No.1, 209-234.	Egypt	Egyptian Jornal of Geology	1994	
30	Niazy, E.A., El Bakri, A., <u>Gharib. M.E.</u> (1992): Size analysis and depositional environments of the Nile valley Quaternary sediments, Northern upper Egypt. Sci. Bull. Minia Univ., 5 (2), 1-29.	Egypt	Sci. Bull. Minia Univ	1992	
31	Kamel, O.A., Niazy, E.A., El Bakri, A., <u>Gharib. M.E.</u> (1992): Heavy minerals of the Nile Valley Quaternary Sediments, Northern Upper Egypt. Proc. 8th Symp. Phaner. Develop. Egypt, 109-139.	Egypt	Proc. 8 th Symp. Phaner. Develop. Egypt,	1992	

Teaching/Research Hours (المواد – ساعات عمل التدريس – ساعات عمل الأبحاث)

التدريس لمرحلة البكالوريوس:

- 1- علم المعادن والبلورات (Crystallography and mineralogy) لطلبة كلية التربية تخصص تاريخ طبيعي من عام 1999 حتى 2009 .
 - 2- علم الصخور النارية والمتحولة لطلبة كلية التربية جيولوجي- بيولوجي (لائحة حديثة) عام 2009 حتى تاريخه.
 - 3- علم الصخور النارية (Igneous petrology) لطلبة كلية العلوم تخصص جيولوجيا من عام 1999 م حتى 2012.
 - 4- علم الصخور المتحولة (Metamorphic petrology) لطلبة كلية العلوم تخصص جيولوجيا من عام 2003 حتى تاريخه.
 - 5- الجيوكيمياء (Geochemistry) لطلبة كلية العلوم تخصص جيولوجيا من عام 2001 وحتى تاريخه.
 - 6- جيولوجيا الخامات (Ore Geology) (لطلبة كلية العلوم تخصص جيولوجيا من عام 1999 حتى 2005)
 - 7- معادن الخامات (Ore mineralogy) لطلبة كلية العلوم تخصص جيولوجيا من عام 1999 حتى 2005 وأعوام 2008-2010.
 - 8- علم الصخور (Petrology) (لطلبة كلية العلوم تخصص جيولوجيا و جيوفيزياء من عام 1999 حتى تاريخه)
 - 9- أثار ما قبل التاريخ لطلبة كلية الاداب قسم الاثار القديمة من 2006 حتى 2009.
 - 10- جيولوجيا النظائر (Isotope geology) لطلبة كلية العلوم قسم الجيولوجيا من عام 2009 حتى تاريخه.
- التدريس لدبلوم الجيولوجيا التطبيقية:

- 1- علم الصخور للأعوام 20014-2011
- 2- جيولوجيا الخامات للأعوام 2011-2013

التدريس لتمهيدى الماجستير شعبة المعادن والصخور:

- 1- علم المعادن (Mineralogy) من عام 1999 حتى تاريخه
- 2- علم الصخور النارية (Igneous petrology) من عام 1999 م حتى تاريخه
- 3- الجيوكيمياء (Geochemistry) من عام 2003 م حتى تاريخه
- 4- علم الصخور المتحولة (Metamorphic petrology) من عام 2004 وحتى تاريخه
- 5- جيولوجيا النظائر (Isotope Geology) من عام 2009 حتى تاريخه
- 6- التنقيب الجيوكيميائي للعام الجامعى 2013-2014.
- 7- جيوكيمياء الصخور للعام الجامعى 2014-2015.
- 8- معادن الخامات العام الجامعى 2014-2015

التدريس لتأهيلى الكتوراه شعبة المعادن والصخور:

- 1- صخور نارية متقدم العام الجامعى 2012- حتى تاريخه
- 2- جيوكيمياء متقدم العام الجامعى 2012- حتى تاريخه .
- 3- صخور متحولة العام الجامعى 2012- حتى تاريخه .
- 4- جيولوجيا النظائر (Isotope Geology) العام الجامعى 2012- حتى تاريخه .

Social Actives (خدمة المجتمع)

أولاً: المشاركة فى المشروعات القومية العملاقة فى المجالات الجيولوجية والجيوتقنية:

- 1- المشروع القومى لحماية جسم السد العالى (2004-2011م):

ويشمل عمل الدراسات التالية:

أ- المشاركة في عمل الدراسات الجيولوجية والجيوتقنية التفصيلية لمنطقة الكتف الشرقى لجسم السد العالى أسفل ساحة الممانعات ودراسة الصخور المحيطة بها تمهيدا لعمل التصميم الهندسى المثل لحماية جسم السد من الناحية الشرقية فى الفترة من 2004-2006م.

ب- عمل الدراسات البتروجرافية والمعدنية والجيوكيميائية على صخور أنفاق التصريف أسفل جسم السد العالى لمعرفة مدى تأثير مياه التصريف على الصخور المكونة لتلك الأنفاق (2004-2006م).

ت- عمل الدراسات الجيولوجية والجيوتقنية التفصيلية لمنطقة الكتف الغربى لجسم السد العالى وصخور المنطقة المحيطة تمهيدا لعمل التصميم الهندسى المثل لحماية جسم السد من الناحية الشرقية فى الفترة من 2009-2011م.

ث- المشاركة فى عمل خريطة جيولوجية تفصيلية لمنطقة السد العالى ورسم قطاعات جيولوجية للمنطقة توضح التكوينات الصخرية والتراكيب الجيولوجية بالمنطقة (2009-2011م).

2- المشاركة فى عمل الدراسات الجيولوجية والتركيبية لخط مترو الأنفاق المقترح إنشائه بين طره البلد والعباسية (2011م).

ثانيا: مشروعات ذات الصلة الدولية فى صيانة وترميم الآثار داخل مصر وعلى المستوى الإقليمى:

1- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لقلعة دمشق بسوريا فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة) وهينة اليونسكو (عام 1997 م).

2- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لسور مجرى العيون بتونس فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة) جامعة أتونوما ببرشلونة - أسبانيا (عام 2000 م).

3- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لمسجدى الغمامة وأبو بكر الصديق بالسعودية ضمن مشروع صيانة الآثار الإسلامية من قبل منظمة اليونسكو (عام 2002 م).

4- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لمبنى السفارة السعودية القديم بالقاهرة (عام 2003 م).

5- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء وكذا المشاركة فى وضع توصيات الترميم لقلعة تل الفرمة بشمال سيناء فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة) وهينة اليونسكو عام 2006 م

6- عضو الفريق البحثى والاستشارى الجيولوجى لمشروع الدراسات الجيوتقنية والدراسات التفصيلية للجسات والعينات اللبية حول جسم أبو الهول بغرض خفض منسوب المياه الجوفية أسفل تمثال أبو الهول -مصر فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة) وهينة الآثار المصرية (عام 2008 م).

7- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لقلعة أربيل بالعراق برعاية منظمة اليونسكو (2007-2008م).

ثالثا: مشروعات فى مجال صيانة وترميم الآثار المصرية (الفرعونية – الرومانية – القبطية – الإسلامية):

- 1- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لسور مجرى العيون بالقاهرة القديمة بمصر فى الفترة من 1996-1997م
- 2- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لقصر محمد على بشبرا الخيمة (1997م).
- 3- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لدير الأنبا أنطونيوس (1996-1997م).
- 4- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم للمتحف المصرى بمصر القديمة (1996-1997م).
- 5- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء وكذا المشاركة فى وضع توصيات الترميم للكنيسة المعلقة لمصر القديمة بالقاهرة (1996-1997م).
- 6- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لمسجد عمر بن العاص بالقاهرة (1998م).
- 7- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لقصر المسافر خانة بمصر فى الفترة من 1999-2000م
- 10- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لخمسة وعشرون أثرا بالقاهرة الفاطمية فى المرحلة الأولى والثالثة لترميم آثار القاهرة الفاطمية فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة) ووزارة الثقافة المصرية (1999-2002) .
- 11- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لقصر الأمير طاز بمصر القديمة فى الفترة من 2001-2002م
- 12- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء وكذا المشاركة فى وضع توصيات الترميم لمسجد الشوربجى بالإسكندرية- مصر عام 2004م
- 13- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لقلعة الغورى بشمال سيناء (2005 م) .
- 14- المشاركة فى عمل دراسة جيولوجية تفصيلية لمنطقة لمنطقة المقبرة الجنوبية بمنطقة آثار سقاره بالجيزة (2004-2005م).
- 15- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم للهرم المدرج والمقبرة الجنوبية بمنطقة سقارة – الجيزة – مصر (2004-2005 م).
- 16- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لبعض المساجد بمنطقة الدلتا شمال مصر بمصروهى مساجد المعلق والمحلى والمشيد بالنور والجندي والصامت وقبة الخزرجى فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة) وهينة الآثار المصرية (2005-2006 م) .
- 17- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لبعض منازل رشيد الأثرية (عدد 11 منزل) (2005-2006 م)
- 18- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لمسجد ومدرسة البجم ومسجد ابن بغداد ومسجد الخطباء بمحافظة الغربية –شمال مصر فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة) وهينة الآثار المصرية (2006 م) .

- 19- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لمسجد الببلى بمحافظة كفر الشيخ –شمال مصر فى المشروع المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة ((مركز هندسة الآثار والبيئة (وهينة الآثار المصرية (2006 م)).
- 20- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لقلعة عجرود بالسويس (2006-2007م).
- 21- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم لسبيل وكتاب رقية دودو بسوق السلاح بمصر القديمة فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة (وهينة الآثار المصرية (2007 م).
- 22- عمل الدراسات المعدنية والبتروجرافية والجيوكيميائية لمواد البناء والمشاركة فى وضع توصيات الترميم للصهاريج القديمة بمحافظة الإسكندرية وهى صهاريج ابن النبيه ودار اسماعيل وابن بطوطة فى المشروع المشترك بين كلية الهندسة جامعة القاهرة (مركز هندسة الآثار والبيئة (وهينة الآثار المصرية (2008 م).
- 23- المشاركة فى عمل الدراسات الجيولوجية والجيوتقنية للمنطقة المحيطة بقلعة الجندي برأس سدر بسياء (2010-2011م).

رابعاً: أنشطة ومشروعات على مستوى جامعة حلوان:

- 1- مساعد مدير مركز التنمية التكنولوجية لشئون البيئة بجامعة حلوان خلال الفترة من يوليو 2000 حتى يوليو 2002.
- 2- المشاركة فى تنظيم ندوة التخلص من أتربة الممرات الجانبية (By pass) فى المشروع المشترك بين جامعة حلوان متمثلة فى مركز التنمية التكنولوجية وشركات الأسمنت فى إقليم حلوان (فبراير 2001).
- 3-المشاركة فى عمل إتفاقية التعاون بين جامعة حلوان متمثلة فى فى مركز التنمية التكنولوجية وهينة المساحة الجيولوجية (2001م).
- 4-المشاركة فى عمل إتفاقية التعاون بين جامعة حلوان متمثلة فى فى مركز التنمية التكنولوجية ومحافظة جنوب سيناء (2001م).
- 5-إلقاء محاضرة مدعوة بأكاديمية البحث العلمى تحت عنوان :
(دور الأشعة السينية فى التعرف على مواد البناء الأثرية وحل بعض المشاكل فى مجال الآثار)
(Role of X-ray diffraction analysis in identification of archeological building materials and solving some archeological problems)
فى الندوة التى أقامتها الجمعية المصرية لعلم البلورات حول دور الأشعة السينية فى الفن والآثار فى الفترة من 2008/2/25-24 بقاعة المؤتمرات بالأكاديمية.

- 6- تحديد المخاطر الجيولوجية لبعض المناطق العشوائية بمدينة دمنهور, محافظة البحيرة, مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية بمدينة نصر (رئاسة مجلس الوزراء) القاهرة- مصر فى الفترة من 2011-2009م.

-Determination of the geological hazards in some urban localities in Damanshour City, El-Beheira Governorate, Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RSDSC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2009-2011).

7- تحديد المخاطر الجيولوجية لبعض المناطق العشوائية بمنطقة العجمي, الساحل الشمالى لمحافظة الإسكندرية، مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2009-2011م.

-Determination of the geological hazards in some urban localities in Al-Agami region, North Coast, Alexandria Governorate, Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2009-2011)

8- تحديد المخاطر الجيولوجية لبعض المناطق العشوائية بمدينة السلوم, محافظة مرسى مطروح، مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2009-2011م.

-Determination of the geological hazards in some urban localities in Al-Saloum City, Mersa Matruh Governorate, Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2009-2011).

9- تحديد المخاطر الجيولوجية لبعض المناطق العشوائية بمدينة سيوه (عشوائية تل جعفر), محافظة مرسى مطروح، مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2009-2011م.

-Determination of the geological hazards in some urban localities in Siwa City (Tall Gaafar), Mersa matruh Governorate, Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2009-2011).

10- تحديد المخاطر الجيولوجية لبعض المناطق العشوائية بمحافظة أسوان (مناطق عشوائيات خور عواضة وأبو الريش) ،مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2009-2011م.

-Determination of the geological hazards in some urban localities in Aswan Governorate, Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2009-2011).

11- تحديد المخاطر الجيولوجية لبعض المناطق العشوائية بمحافظة جنوب سيناء (مدن أبو زنيمة – الطور- شرم الشيخ – دهب – نوبيع)، مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2009-2011م.

-Determination of the geological hazards in some urban localities in South Sinai Governorate (Abu Zemima, Al-Tur, Sharm El-Sheikh, Dahab and Nowebaa cities), Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2009-2011).

12- تحديد المخاطر الجيولوجية لبعض المناطق العشوائية بمحافظة اسيوط ،مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2010-2011م.

-Determination of the geological hazards in some urban localities in Assuit Governorate, Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2010-2011).

13- تحديد المخاطر الجيولوجية لبعض المناطق العشوائية بمحافظة البحر الأحمر (مدن رأس غارب – الغردقة – سفاجا) ،مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2010-2011م.

-Determination of the geological hazards in some urban localities in Red Sea Governorate (Ras Gharib, Hughada, and Al-Quseir cities), Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2010-2011).

14- تحديد المخاطر الجيولوجية والإنهيارات الصخرية بمنطقة محطة الإذاعة والتليفزيون ودير القديس سمعان الخراز - الجانب الشمالى الغربى لهضبة المقطم - القاهرة ،مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2010-2011م.

-Determination of the geological hazards of the TV station and Monastery of Saint Samaan El-Kara, northwestern cliff of the Mokattam Plateau, Cairo, Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2010-2011).

15- تحديد المخاطر الجيولوجية والإنهيارات الصخرية بمناطق عزبة خير الله وإسطنبول عنتر - القاهرة ،مصر ضمن إتفاقية التعاون بين مركز بحوث التصميم التنمية المستدامة (جامعة حلوان) وصندوق تطوير المناطق العشوائية (رئاسة مجلس الوزراء – مصر) فى الفترة من 2010-2011م.

-Determination of the geological hazards of Ezbet Khiralla and Establ Antar, Cairo, Egypt. Project directed by Researchers, Design and Sustainable Development Center (RDSDC) of Helwan University and Informal Settlement Development Facility (ISDF), Nasr City, Cairo, Egypt. (2010-2011).

مؤتمرات – ندوات – إجتماعات – إشراف			
سنة	المكان (البلد)	اسم المؤتمر او الندوة	
2008	- أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا – القاهرة - مصر	إلقاء محاضرة مدعوة بأكاديمية البحث العلمي تحت عنوان : (دور الأشعة السينية فى التعرف على مواد البناء الأثرية وحل بعض المشاكل فى مجال الآثار) (Role of X-ray diffraction analysis in identification of archeological building materials and solving some archeological problems) فى الندوة التى أقامتها الجمعية المصرية لعلم البلورات حول دور الأشعة السينية فى الفن والآثار فى الفترة من 2008/2/25-24 بقاعة المؤتمرات بالأكاديمية.	ندوات
2006 , 2009	مصر	عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولى الأول والثانى حول دور الجيولوجيا التطبيقية فى التنمية والذى تم عقدهما بقسم الجيولوجيا- كلية العلوم- جامعة حلوان أعوام 2006، 2009.	مؤتمرات
		10 رسائل ماجستير تم منح سبعة منها + عدد 4 رسائل دكتوراه تم منح ثلاثة منها	إشراف رسائل
		- إلقاء محاضرة مدعوة بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بدعوة من اللجنة القومية لعلم البلورات تحت عنوان: (Role of X-ray diffraction in identification of archeological building materials and solving some archeological problem) وذلك خلال فعاليات ندوة تطبيقات علم البلورات والأشعة السينية فى الفن والآثار فى الفترة من 2008/2/25.	أنشطة أخرى (المناقشات المفتوحة)

المشاركة في الانشطة الريادة الطلابية	- منسق عام الأنشطة الطلابية بالكلية في الفترة من 2010 وحتى 2012 . - منسق عام دورة الصداقة لكليات العلوم على مستوى الجامعات المصرية والتي أقامتها جامعة حلوان خلال العام الجامعي 2010-2011 والتي تم فيها إستضافة جميع كليات العلوم بمصر وحصلت فيها كلية العلوم جامعة حلوان على المركز الأول "عام". - رئيس كمنترول الفرقة الأولى ببيولوجي منذ عام 2005 حتى عام تاريخه. - راند النشاط الإجتماعي بالكلية في الفترة من 2004 وحتى 2009 . - عضو لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية ممثلا لقسم الجيولوجيا خلال العام الجامعي 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012. - عضو لجنة قسم الجيولوجيا في وضع لائحة الساعات المعتمدة لمرحلة البكالوريوس. - عضو لجنة فحص شكاوى الطلاب بالكلية ووضع الحلول المقترحة لها تمهيدا لعرضها على مجلس الكلية لإتخاذ مايلزم في هذا الشأن. - إلقاء محاضرة عامة لطلاب كلية العلوم بقاعة السمينار بالكلية تحت عنوان "دور الجيولوجيا في حل بعض المشاكل في مجال صيانة وترميم الآثار". - عضو اللجنة المشرفة على الإنتخابات الطلابية بالكلية أعوام 2010-2011, 2011-2012.	جامعة حلوان – كلية العلوم	
الانشطة المحلية و القومية و العالمية	العديد من المشروعات مذكوره ضمن خدمة المجتمع		

الاعمال المتعلقة بتعزيز / تحسين العملية التعليمية :

1	المشاركة في تطوير و تحديث اللوائح الدراسية	أسم اللوائح لائحة مرحلة البكالوريوس لقسم الجيولوجيا بنظام الساعات المعتمدة – لائحة الدراسات العليا لشعبة المعادن والصخور لمرحلتى الماجستير والدكتوراه
2	المشاركة في متابعة تنفيذ خطط تحسين البرامج	عدد البرامج 3 أسماء البرامج برنامج شعبة الجيولوجيا لمرحلة البكالوريوس وبرنامجى الماجستير والدكتوراه لشعبة المعادن والصخور.
3	المشاركة في تطوير المعامل	نوع المشاركة المساهمة في تطوير معمل أبحاث المعادن والصخور ومعمل الجيوكيمياء
4	المشاركة فالتدريب الصيفي	عدد الطلاب المقررات المستفيد
5	المشاركة في الاشراف على مشروع التخرج	عدد الطلاب 5 سنويا عدد مشروعات التخرج 5 سنويا
6	الارشاد الاكاديمي لمجموعة من الطلاب	عدد الطلاب 4 (المرشد الأكاديمي لشعبة المعادن والصخور لمرحلتى الماجستير والدكتوراه بنظام الساعات المعتمدة).
7	المشاركة فى أعمال الكمنترول / الامتحانات	رئيس كمنترول الفرقة الأولى ببيولوجي منذ 2005 وحتى تاريخه
8	المشاركة فى وحدة ضمان الجودة	- نائب مدير وحدة ضمان الجودة بالكلية منذ 27 سبتمبر 2010 - يوليو 2012. - عضو الفريق التنفيذى لوضع الخطة الإستراتيجية للكلية.

- عضو فريق إعداد الدراسة الذاتية للكلية أعوام 2010, 2011. - عقد ندوات متنوعة للسادة أعضاء هيئة التدريس والإداريين والطلاب عن مفهوم الجودة والإعتماد وأهمية الإعتماد بالنسبة للكلية. - عقد ورش عمل للسادة أعضاء هيئة التدريس عن كيفية الإعداد الأمثل لتوصيف المقررات والبرامج وكيفية إعداد ملف المقرر. - ممثل قسم الجيولوجيا وعضو الفريق التنفيذي لمشروع ضمان الجودة والإعتماد (QUAAP 1) خلال عامي 2007, 2008. - ممثل قسم الجيولوجيا في مشروع CIQAP (مشروع التطوير المستمر والتأهيل للإعتماد) بالكلية عام 2009- 2010.		
	المراجعة الخارجية بمؤسسات تعليمية أخرى	9
عضو الفريق التنفيذي لوضع الخطة الإستراتيجية لجامعة حلوان 2014-2019.	أخرى – إن وجد	10

الجوائز والتحكيم:

- حاصل على جائزة أفضل بحث (بحث متميز) في الإجتماع السنوي للجمعية الجيولوجية المصرية رقم 47 والمنعقد في الفترة من 2009/12/14-13.
- مدرج ضمن موسوعة Who's who الأمريكية لأفضل الشخصيات العلمية لسنة 2013 .
- مدرج ضمن موسوعة Who's who الأمريكية لأفضل الشخصيات العلمية لسنة 2014 .
- محكم للمجلة الدولية Journal of African Earth Science
- محكم للمجلة الدولية International Research Journal of Geology and Mining
- محكم للمجلة الدولية Arabian Journal of Geoscience
- محكم للجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين للمراكز البحثية.