

السيرة الذاتية



الإسم : دكتور / سيد محمد سيد حميده

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

المهنة: أستاذ مساعد الترميم المعماري و الإنشائي للمباني و المواقع التاريخية و الأثرية – قسم الترميم بكلية الآثار جامعة القاهرة.
نائب مدير مركز صيانة المباني الأثرية و التاريخية و مقتنيات المتاحف- كلية الآثار جامعة القاهرة.

التخصص الدقيق: الترميم الإنشائي و المعماري للمباني و المواقع الأثرية و التاريخية
الجنسية: مصري
تاريخ الميلاد: ٢١ مارس ١٩٧٨

حاصل على جائزة جامعة القاهرة لأفضل رسالة دكتوراه بكلية الآثار جامعة القاهرة و من أفضل ٢٠ رسالة دكتوراه بجامعة القاهرة ٢٠٠٩

حاصل على جائزة جامعة القاهرة التشجيعية فى العلوم الإنسانية و التربوية عام ٢٠١٤

حاصل على جائزة جامعة القاهرة للتفوق العلمى فى العلوم الإنسانية و التربوية عام ٢٠١٧

حاصل على جائزة جامعة القاهرة للنشر الدولى كل عام منذ ٢٠٠٨ حتى تاريخه

أستاذ مشارك الهندسة الجيوتقنية، قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة، جامعة الأعمال و التكنولوجيا بجدده، المملكة العربية السعودية، لمدة عام من ٢٦ أكتوبر ٢٠١٤ حتى ٢٦ أكتوبر 2015 م .

المؤهلات العلمية:

- حاصل على ليسانس الآثار من قسم ترميم الآثار - كلية الآثار - جامعة القاهرة - دور مايو ١٩٩٩ بتقدير جيد جداً مع مرتبة الشرف.

- حاصل على الماجستير فى الآثار من قسم ترميم الآثار بتقدير ممتاز مع التوصية بطبع الرسالة على نفقة الجامعة و تبادلها مع الجامعات الأخرى- كلية الآثار - جامعة القاهرة - بتاريخ ٢١/٤/٢٠٠٣

الرسالة بعنوان " التقييم العلمى لميكانيكية التجوية الملحية و تأثيرها على الأحجار الجيرية و الرملية المستخدمة فى تشييد المنشآت الأثرية بالبيئات الأثرية المختلفة بمصر و استراتيجيات الترميم المناسبة لها "

- حاصل على درجة الدكتوراه فى الهندسة المدنية، تخصص الهندسة الجيوتقنية السيزمية وتطبيقاتها فى الترميم الإنشائي والمعماري للمنشآت و المواقع الأثرية و التاريخية- من قسم الهندسة المدنية- جامعة سالونيكى - جمهورية اليونان - بتاريخ ٢٠٠٨/١٠/٣٠ بتقدير ممتاز ١٠/١٠ .

الرسالة بعنوان " دراسة متكاملة لتحليل المخاطر و طرق الحماية للمنشآت الأثرية فى المناطق ذات النشاط الزلزالي. تطبيقاً على المواقع الأثرية اليونانية الرومانية بمدينة الإسكندرية-مصر" كبحث مكمل للحصول على درجة الدكتوراه يُضاف لمجموعة الكورسات اللازمة للحصول على درجة الدكتوراه فى الهندسة المدنية.

وحصلت الرسالة على جائزة جامعة القاهرة ٢٠١٠ - ٢٠٠٩ كأفضل رسالة دكتوراه بكلية الآثار جامعة القاهرة و واحدة من أفضل ٢٠ رسالة دكتوراه بجامعة القاهرة.

التدرج الوظيفى:

- تم تعييني معيد بكلية الآثار - جامعة القاهرة فى نوفمبر ١٩٩٩
- تم تعييني مدرس مساعد بكلية الآثار- جامعة القاهرة ٢٠٠٣
- تم تعييني مدرس بكلية الآثار- جامعة القاهرة ٢٠٠٩
- تم تعييني أستاذ الترميم الإنشائي و المعماري للمباني و المواقع الأثرية و التاريخية و الآثار الحجرية المنقولة المساعد بقسم الترميم- كلية الآثار- جامعة القاهرة، بتاريخ ٢٢ مايو ٢٠١٤ .
- أستاذ مشارك للهندسة الجيوتقنية، قسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة، جامعة الأعمال و التكنولوجيا بجدده، المملكة العربية السعودية، (أكتوبر ٢٠١٤ حتى أكتوبر ٢٠١٥)

ممارسة المهنة على المستوى المحلى و الدولى:

- إنشاء و وضع اللائحة الدراسية و الجداول الدراسية لشعبة ترميم الآثار غير العضوية بنظام الساعات المعتمدة بالمعهد العالى للبردي و النقوش و فنون الترميم بجامعة عين شمس.

- إعداد الدراسات العلمية و المشاركة فى أعمال و مشروعات الترميم لعدد من المواقع الأثرية الفرعونية و اليونانية الرومانية و الإسلامية بمحافظة بنى سويف (معبد حريش و مقابر انناسيا المدينة) ، الواحات الخارجة (معبد هيبيس) و المواقع الأثرية اليونانية و الرومانية بمدينة الإسكندرية (منها عامود السوارى وكتاكومب كوم الشقافة و جبانة الشاطبى و مجموعة مقابر مصطفى كامل و آثار منطقة كوم الدكة و مقابر الأنفوشى، و فى مدينة القاهرة (مدينة أون بالمطرية معبد رمسيس الرابع و كذلك عدد من المساجد و الآثار الإسلامية و القبطية أهمها ربع القزلار و مسجد جنبلاط و سبيل عباس أغا و سور قصر الغورى و سقيفة رضوان بك الفقارى و قصر السكاكينى بالوايلى و كنيسة أبو سرجا

بمصر القديمة) و مسجد المحلى و مسجد زغلول برشيد. وفى جزيرة مونت أثوث بشمال اليونان المشاركة فى مشروع الترميم لكاتدرائية أستافرو نيكيتا".

- عضو اللجنة العلمية المشكّلة من قبل السيد المستشار رئيس هيئة النيابة الادارية لإعداد التقرير العلمى حول "أعمال ترميم السور الشمالى و الشرقى للقاهرة التاريخية و مدى وجود مخالفات أو تلفيات حدثت بالسورين نتيجة أعمال الترميم من عدمة " القضية رقم ٢٩ لسنة ٢٠١٦ "

- عضو اللجنة العلمية المشكّلة من قبل السيد المستشار رئيس النيابة الادارية لإعداد التقرير العلمى حول " فحص واقعة اكتشاف تمثال أثري يوم الخميس ٩ مارس ٢٠١٧ بمنطقة سوق الخميس بالمطرية و الوقوف عما اذا كان قد اتبعت الأسس العلمية و القواعد المنهجية الفنية و التقنية فى استخراج و نقل الآثار عامة و التماثيل الحجرية الضخمة بصفه خاصة " القضية رقم ١٩٢ لسنة ٢٠١٧

- كتابة العديد من المقالات الصحفية فى الصحف القومية و الحزبية

- المشاركة فى العديد من الدورات التدريبية للعاملين بوزارة الآثار ضمن دورات مركز صيانة الآثار بالكلية

- المشاركة فى أعمال الحفائر الخاصة بالكلية فى منطقة عرب الحصن بالمطرية

- عضو ضمن هيئة التحرير لعدد من دور النشر مثل ميسترال ميسنا بايطاليا و كذلك بعض المجلات العلمية الدولية

النشر العلمى الدولى:

١ - المشاركة بعدد (22) بحث دولى فى العديد من المؤتمرات الدولية بولايات كاليفورنيا و شيكاغو بالولايات المتحدة الامريكية، و مدينة ويهان بجمهورية الصين، و مدينة سالونيكى بشمال اليونان، جزيرة سنتورينى باليونان، روما بايطاليا، المتحف البريطانى بلندن، اسطنبول بتركيا ، بالاضافة لعدد من المؤتمرات الدولية التى عُقدت فى مدينة شرم الشيخ و مكتبة الاسكندرية و جامعة القاهرة فى مجال الهندسة الجيوتقنية و السيزمية و حماية المنشآت الأثرية.

٢ - نشر عدد (24) بحث أخرى غير المؤتمرات فى مجلات دولية محكمة أهمها المجلة الدولية للهندسة الجيولوجية (معامل تأثير 2.659)، و المجلة الدولية لهندسة الزلازل (معامل تأثير IF 1.56) و المجلة الدولية لعلم الآثار (معامل تأثير IF 1.889) و المجلة الدولية للجيولوجيا (معامل تأثير IF 0.17) و المجلة الدولية للمواد الجيولوجية بأمريكا، كذلك المجلة الدولية لترميم الآثار برومانيا و المجلة الدولية للعلوم الاساسيه و التطبيقية و المجلة الدولية لاثار و اركيوميتري البحر المتوسط (معامل تأثير 0.37)، المجلة الدولية لأبحاث التشخيص غير المتلف (معامل تأثير IF 3.169). المجلة الدولية لمواد البناء و المواد الانشائية (معامل تأثير IF 3.169)

٣ - تأليف عدد 7 كتب دولية أصدرتها دور نشر عالمية و جميع هذه الكتب معروضة على موقع أمازون الدولى

٣- المشاركة ببحث (فصل) فى كتاب دولى تم نشره بدار النشر الدولية أيزو بريس ISO Press Ebooks ٢٠٠٩

"Geotechnical investigation and seismic analysis of underground monuments in Alexandria, Egypt" EBOOK: Proceedings of The 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering convened on 5-9 October 2009 at the international award-winning Bibliotheca Alexandrina in Alexandria, Editors Mamdouh Hamza, Marawan Shahien, Yasser El-Mossallamy. ISBN: 978-1-60750-031-5 (print) | 978-1-60750-508-2 (online). Available from

<http://ebooks.iospress.nl/book/proceedings-of-the-17th-international-conference-on-soil-mechanics-and-geotechnical-engineering-volumes-1-2-3-and-4>

٤ - المشاركة بفصل كامل في كتاب دولي تم نشره بدار النشر الدولية إن تك بكرواتيا فبراير ٢٠١٢ ، الكتاب بعنوان "دراسات متقدمة في مجال الهندسة الجيوتقنية لحماية السدود و الآثار" الكتاب باللغة الانجليزية، يمكن الحصول على الكتاب من خلال هذا الرابط :-

Sayed Hemeda (2012). "Seismic Response Analysis and Protection of Underground Monumental Structures – The Catacombs of Kom EL-Shoqafa, Alexandria, Egypt". In **Advances in Geotechnical Earthquake Engineering - Soil Liquefaction and Seismic Safety of Dams and Monuments**, Abbas Moustafa (Ed.) Croatia, ISBN: 978-953-51-0025-6, InTech Available from:

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/seismic-response-analysis-and-protection-of-underground-monumental-structures-the-catacombs-of-kom-el-shoqafa>.

٥ - المشاركة بفصل كامل في كتاب دولي تم نشره بدار النشر الدولية إن تك بكرواتيا مارس ٢٠١٣ .
Sayed Hemeda (20 March 2013). "Seismic Hazard Analysis for Archaeological Structures — A Case Study for EL Sakakini Palace Cairo, Egypt"
In **Engineering Seismology, Geotechnical and Structural Earthquake Engineering**, ISBN 978-953-51-1038-5, edited by Sebastiano D'Amico.
Available from:
<http://www.intechopen.com/articles/show/title/seismic-hazard-analysis-for-archaeological-structures-a-case-study-for-el-sakakini-palace-cairo-egyp>

٦ - المشاركة بفصل كامل في كتاب دولي تم نشره بدار النشر الدولية Springer أبريل ٢٠١٤ .
Sayed Hemeda (20 April 2014). "Seismic Hazard Analysis for Architecture Heritage Preservation in Egypt: The Case of the Cairo's Oldest, Abu Serga Church."
In **"Earthquakes and their impact of Society"*** The book will be published by *Springer *under the Series Title "Springer Natural Hazards, edited by Sebastiano D'Amico.

٧ - تأليف كتاب دولي كامل تم نشره بدار النشر الدولية ميسترال ميسنا بروما ايطاليا، يناير ٢٠١٥
" Paliradice (Root Piles, Micropiles) technology for preservation of historic Islamic monuments in Cairo Egypt" January 2015

Publisher: Mistral service sas via Bonino 3, 98100 Messina, (Italy) ISBN: 978-88-98161-32-4

٨ - تأليف كتاب دولى كامل تم نشره بدار النشر الدولية لاب لمبرت بألمانيا يونيو ٢٠١٦. الكتاب عنوانة " تحليل المخاطر و تأثير الزلازل و طرق الحماية للتراث الثقافى" الكتاب باللغة الانجليزية. الكتاب منشور على موقع أمازون **“Risk Assessment and Protection of Culture Heritage”** LAP LAMBERT, Academic Publishing. Germany. June 2016

٩ - تأليف كتاب دولى كامل تم نشره بدار النشر الدولية ميسترال ميسنا بروما ايطاليا، مارس ٢٠١٧ **“Modern Architectural Heritage Preservation”** March 2017 **Publisher: Mistral service sas via Bonino 3, 98100 Messina, (Italy)**

١٠ - تأليف كتاب دولى كامل تم نشره بدار النشر الدولية Auris Reference البريطانية ، ابريل ٢٠١٧ **“Seismology, Earthquake Engineering and Structural Engineering”** April 2017 **Publisher: Auris reference, (UK)** الكتاب على موقع أمازون الدولى

١١ - الأشتراك فى تأليف أكبر و أول موسوعة عن المنشآت المقاومة للزلازل، تم نشرها بدار النشر الدولية Auris Reference البريطانية ، ابريل ٢٠١٧ **“Encyclopedia of earthquake resistant structures, Design, Assessment and Rehabilitation”** April 2017 **Publisher: Auris reference, (UK)** الدولى

النشر العلمى المحلى و الكتب العربية

- تم نشر عدد ٢ بحث أخرى بمجلة كلية الآثار جامعة القاهرة

- **Sayed Hemeda** "Multiple-leaf-masonry walls: Experimental and practical Evidences on mechanical properties enhancement by heavy grouting". Volume 15. October 2012

-**Sayed Hemeda** "Facing of the anticipated effects of climate change on marine heritage cities in Egypt (Alexandria - A Case Study)" Volume 16. 2011. In Arabic.

- قمت بتأليف كتاب باللغة العربية تحت عنوان " الرؤية التحليلية الجيوتقنية الهندسية لمواقع الآثار كمنشآت هندسية" القاهرة دار الهانى للطباعة و النشر ٢٠١٠

المشروعات البحثية التطبيقية الفائزة بتمويل جامعة القاهرة

الباحث الرئيسى (مدير المشروع) لمشروع "تحليل المخاطر البيئية و الجيوتقنية و السيزمية و تأثيرها على التراث المعمارى بمصر و أهم طرق الحماية". أحد المشاريع الفائزة بتمويل جامعة القاهرة ٤ يوليو ٢٠١١ و مدة المشروع عامين و هو من مشروعات المنتدى الأول لجامعة القاهرة، و تم الإنتهاء من المشروع و كان تقييم لجنة التحكيم لنتائج المشروع تقدير "ممتاز".

قائمة بالنشاط و الإنتاج العلمى للدكتور سيد محمد حميده

(١) أبحاث منشورة فى مجلات دولية لها معامل تأثير مرجعى و ضمن تصنيف تومسن (ISI) Scopus و Thomson Reuters

Engineering Geology 12 May 2010 JIF: 2.569	Sayed HEMEDA., Kyriazis PITILAKIS “The Serapeum temple and the ancient annex library in Alexandria, Egypt: Geotechnical-geophysical investigations and stability analysis under static and seismic conditions”. International Journal of Engineering Geology Vol 113, issues 1-4 , pages 33-43. May 2010. ENGINEERING GEOLOGY Monthly ISSN:0013-7952 , PO BOX 211, AMSTERDAM, ELSEVIER SCIENCE BV NETHERLANDS, 1000 AE
Open journal of geology Www. Srip.journals.org July 2012 JIF: 0.17	Sayed Hemed a "Ground Penetrating Radar (GPR) in Preservation of Architectural Heritage in Egypt. Case study of Habib Sakakini palace. Volume 2, Issue 3, July 2012. OPEN JOURNAL OF GEOLOGY Quarterly ISSN:2161-7570 , PO BOX 54821, IRVINE, USA, SCIENTIFIC RESEARCH PUBLISHING INC CA, 92619-4821
Australian Journal of Basic and Applied Science. JIF: 0.25	Sayed Hemed a " Electrical Resistance Tomography (ERT) Subsurface Imaging for Non- destructive Testing and Survey in Historical Buildings Preservation". Volume 7, Issue 1, Jan 2013.
Mediterranean Archaeology & Aachaeometry (MAA) JIF: 0.37	Sayed Hemed a "Laser Induced Breakdown Spectroscopy and other Analytical Technique Applied on Construction Materials at Kom EL-Dikka, Alexandria, Egypt" Volume 13.2. Dec 2013
Geomaterials Www. Srip.journals.org January 2013	Sayed Hemed a "Geotechnical Characterization of Sakakini,s Palace Stones and other Construction Materials, Cairo- Egypt." Volume 3, Issue 1, January 2013.

JIF: 0.13	
Mediterranean Archaeology & Aachaeometry (MAA)	Sayed Hemed, El-Sayed El-Banna , "Structural deficiency and intervention measures on rubble filled walls in Islamic historical buildings in Cairo, Egypt" Volume 14, 2014
JIF: 0.37	
Journal of Civil Engineering and Science (JCES)	Sayed Hemed "Seismic Hazard Analysis for Architecture Heritage Preservation in Egypt: The Case of the Cairo's Oldest, Abu Serga Church". Volume , issue , 2014
2014	
IF: 0.13	
Mediterranean Archaeology & Aachaeometry (MAA)	Sayed HEMEDA, Kyriazis PITILAKIS, Stavros BANDIS "Geotechnical, Geophysical Investigations and Seismic Response Analysis of the Underground Tombs in Mustafa Kamil Necropolis, Alexandria, Egypt." Vol. 15, 2015
JIF: 0.37	
RESEARCH IN NONDESTRUCTIVE EVALUATION (RNE)	Sayed Hemed., Kyriazis Pitilakis "GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS AT CAIRO'S OLDEST CHURCH OF ABU SERGA (CAIRO, EGYPT). March 2017, Volume 28 issue 3. Francis&Taylor
JIF: 1.40	
Mediterranean Archaeology & Aachaeometry (MAA)	Sayed Hemed "NON-LINEAR STATIC ANALYSIS AND SEISMIC PERFORMANCE OF MODERN ARCHITECTURAL HERITAGE IN EGYPT." Vol. 16, No 3. December 2016
JIF: 0.37	
International Journal of Conservation Science	Sayed Hemed et al "Effectiveness of nano materials and nano-modified polymers for preservation of historic brick masonry in Rashid city, Egypt."
Journal of Engineering Geology	Sayed Hemed " "PETROGRAPHICAL AND GEOMECHANICAL CHARACTERIZATION OF THE FIRST SUCCESSFUL TRUE PYRAMID, (SNEFRU PYRAMID) AT DAHSHUOR, SOUTHWEST CAIRO, EGYPT

(٢) أبحاث منشورة في مجلات دولية ليس لها معامل تأثير مرجعي و لكن ضمن تصنيف تومسن (ISI) Thomson و ضمن تصنيف Scopus

International Journal of Conservation Science IJCS- JUNE 2012	Sayed Hemeda "Evaluating the rate of stone art Deterioration in Wadi Maghara and Wadi Mukattab, Sinai, Egypt" Volume 3, Issue 2, June 2012: 79-88.
International Journal of Conservation Science IJCS- JUNE 2012	Sayed Hemeda "Ground Penetrating Radar (GPR) in Preservation of Architectural Heritage in Egypt. Case study of Habib Sakakini palace. Volume 3, Issue 3, September 2012. Pp 153-162
International Journal of Conservation Science IJCS- December 2012	Sayed Hemeda "Grouting of multiple leaf-masonry walls: application on some islamic historical monuments, Cairo, Egypt" Volume 3, Issue 4, December 2012.
International Journal of Conservation Science IJCS- March 2013	Sayed Hemeda "Geomechanical Investigations for Architectural Heritage Preservation. The Habib Sakakini Palace in Cairo, Egypt" Volume 4, Issue 1, March 2013.
Journal of Mechanical and Industrial Engineering 2014	Sayed Hemeda "Pali radice (Root Piles, Sayed Hemeda " Micropiles) technology for preservation of historic Islamic monuments in Cairo Egypt" Volume , Issue .June 2014.
Egyptian Journal of Archaeological and Restoration Studies "EJARS" June 2015	Sayed Hemeda "DURABILITY OF DECORATIVE STONES AND OTHER CONSTRUCTION MATERIALS OF AL-TANBOGHA AL-MARDANY MOSQUE (1340 A.D) 14TH CENTURY IN CAIRO" Volume 5, Issue 1, June - 2015

(٣) أبحاث منشورة في مجلات محلية

<i>JOURNAL OF FACULTY OF ARCHAEOLOGY, CAIRO UNIVERSITY (JFA)</i>	Sayed Hemeda "Multiple-leaf-masonry walls: Experimental and practical Evidences on mechanical properties enhancement by heavy grouting". Volume 15. October 2010
<i>JOURNAL OF FACULTY OF ARCHAEOLOGY, CAIRO UNIVERSITY (JFA)</i>	Sayed Hemeda "Facing of the anticipated effects of climate change on marine heritage cities in Egypt (Alexandria - A Case Study)" Volume 16. October 2011

(٤) أبحاث منشورة في مؤتمرات دولية

28 June. 2007 Thessaloniki, Greece	4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Sayed HEMEDA., Kyriazis PITILAKIS., Ioanna PAPAYIANNI., Stavros BANDIS, ”Underground monuments (Catacombs) in Alexandria, Egypt”.
4-6 March. 2008 Cairo university, Egypt	1st International Conference. Giza through the Ages: studies in monuments, restoration, environment, tourism. Sayed HEMEDA., Kyriazis PITILAKIS., Stavros BANDIS “Geotechnical, geophysical investigations and seismic response analysis of the underground tombs in Mustafa Kamil Necropolis, Alexandria, Egypt”.
21-24 June. 2009 Roma, Italy	1st International Conference on Protection of Historical Buildings, Rome, Italy 21-24 June 2009. Sayed HEMEDA. “Seismic response analysis of pillar of Alexandria, Egypt. In addition its effect on the excavated Serapeum temple 11.29 m under the pillar”.
22-24 June, 2009 Island of Rhodes, Greece.	2nd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering. Sayed HEMEDA., Kyriazis PITILAKIS “Seismic response analysis of the underground monumental structures, the Catacombs of Kom El-Shoqafa, Alexandria, Egypt”.
22-23 Sept, 2009 Santorini, Greece.	3rd Greece – Japan Workshop on Seismic Design, Observation and Retrofit of Foundations. Sayed HEMEDA., Kyriazis PITILAKIS “Seismic response analysis of the underground monumental structures, the Catacombs of Kom El-Shoqafa, Alexandria, Egypt”.
5-9 October. 2009 Bibliotheca Alexandrina, Egypt	17th International Conference on soil mechanics & Geotechnical Engineering, Kyriazis PITILAKIS, Sayed HEMEDA., Stavros BANDIS “Geotechnical investigation and seismic analysis of underground monuments in Alexandria, Egypt”.
21-24 December. 2009 Cairo University, Egypt	5th International Conference on scientific research and its application, Sayed HEMEDA., “Pathology assessment and protection of archaeological sites in seismic regions, application on some Greek-Roman monuments in Alexandria , Egypt”.
17-19 April. 2010 Cairo university, Egypt	3rd International Conference of the faculty of archaeology (culture contributions of Egypt and its impact on the human civilization through ages. Sayed HEMEDA., Kyriazis PITILAKIS., Stavros BANDIS “Design and implementation of engineering measures for the seismic protection of the understructure of a historical monument at mount Athos, Greece.”.

27-29 May 2010 SANdiego, CA. USA	5th International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics. Sayed HEMEDA., Elias BAKASIS., Kyriazis PITILAKIS “Three dimensional static stability analysis of the central rotunda of catacombs of Kom El-Shoqafa, Alexandria, Egypt, using the FLAC3D code”.
10-12 June 2010 Ottawa, Canada	Canadian Association for Conservation of Cultural Property 36th Annual Conference. Sayed Hemeda; Abdou El-Derby “Salt weathering of limestone in some ancient Egyptian Buildings”.
9-10 September 2010 British Museum, London	SEM and Microanalysis in the Study of Historical Technology, Material and Conservation (SEM2010) Sayed Hemeda; Abdou El-Derby “Salt weathering of Nubian Sandstone in some ancient Egyptian Buildings”.
October 2011 Cairo	14th Conference of Arab Archaeologist. Sayed Hemeda ” Study and analysis of deterioration phenomena of double faced walls in Islamic monuments in Cairo, with practical application for restoration on some selected buildings”.
<i>Istanbul, Turkey 22-25th November 2011.</i>	5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" Sayed Hemeda “Evaluating the rate of rock art deterioration in Wadi Maghara and Wadi Mukattab in Sinai, Egypt”
<i>Chicago, April 29-May 4, 2013</i>	7th International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering. Sayed Hemeda, Mohamed Gamal and Kyriasis Pitilakis "Seismic hazard and Geophysical Investigations for architectural heritage preservation in Egypt: The Case of Habib Sakakini palace"
<i>Istanbul, 17-19 June 2013</i>	International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering: From Case History to Practice. Sayed Hemeda ” Grouting of multiple leaf-masonry walls: Experimental and practical study, application on some Islamic historic monuments, Cairo, Egypt.”
China, June 20-22, 2014	The 3rd International Conference on Civil Engineering and Urban Planning (CEUP 2014), to be held in Wuhan, China, June 20-22, 2014. "Seismic Hazard Analysis for Architecture Heritage Preservation in Egypt: The Case of the Cairo's Oldest, Abu Serga Church".
Cottbus, German. October 23-25, 2014	The Conference “The Right to [World] Heritage” to be held in Cottbus, German. October 23-25, 2014. "Risk Assessment and Protection of Egyptian Culture Heritage after Revolution of 25 Jan 2011"
Cairo University, Cairo. 15-18 Oct	The First International Conference on Egypt and Mediterranean through Ages "Reconstruction of the first zodiac: Esna A"

2014	
Sharm elsheikh, Egypt. 17-21 March 2017	9th International Conference on Nanotechnology in Construction “Effectiveness of nano materials and nano-modified polymers for preservation of historic brick masonry in Rashed, Egypt.”
23-24 May 2008 Aristotle University of Thessaloniki. Faculty of Engineering, Greece.	International conference on the use of metallic elements and systems for protecting historical buildings.
2007-2014	In addition, I participated in many local conferences for the archaeological site management and restoration of historical buildings and archaeological sites in Thessaloniki, Athens Greece. In addition, Cairo and El-Fayum governorate in Egypt.

٥) المؤلفات و الكتب الدولية

Kyriazis Pitilakis., Stavros Bandis, and Sayed Hemeda	"Geotechnical investigation and seismic analysis of underground monuments in Alexandria, Egypt" EBOOK: Proceedings of The 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering convened on 5-9 October 2009 at the international award-winning Bibliotheca Alexandrina in Alexandria, Editors Mamdouh Hamza, Marawan Shahien, Yasser El-Mossallamy. ISBN: 978-1-60750-031-5 (print) 978-1-60750-508-2 (online). Available from http://ebooks.iospress.nl/book/proceedings-of-the-17th-international-conference-on-soil-mechanics-and-geotechnical-engineering-volumes-1-2-3-and-4
Sayed Hemeda	Sayed Hemeda (Feb 2012). “Seismic Response Analysis and Protection of Underground Monumental Structures – The Catacombs of Kom EL-Shoqafa, Alexandria, Egypt”. In Advances in Geotechnical Earthquake Engineering - Soil Liquefaction and Seismic Safety of Dams and Monuments , Abbas Moustafa (Ed.) Croatia, ISBN: 978-953-51-0025-6, InTech Available from: http://www.intechopen.com/articles/show/title/seismic-response-analysis-and-protection-of-underground-monumental-structures-the-catacombs-of-kom-el-shoqafa .
Sayed Hemeda	Sayed Hemeda (20 March 2013). “ Seismic Hazard Analysis for

	<p>Archaeological Structures — A Case Study for EL Sakakini Palace Cairo, Egypt" In Engineering Seismology, Geotechnical and Structural Earthquake Engineering, ISBN 978-953-51-1038-5, edited by Sebastiano D'Amico. Available from: http://www.intechopen.com/articles/show/title/seismic-hazard-analysis-for-archaeological-structures-a-case-study-for-el-sakakini-palace-cairo-egyp</p>
Sayed Hemeda	<p>Sayed Hemeda (20 April 2014). "Seismic Hazard Analysis for Architecture Heritage Preservation in Egypt: The Case of the Cairo's Oldest, Abu Serga Church." In "Earthquakes and their impact of Society"* The book will be published by *Springer *under the Series Title "Springer Natural Hazards, edited by Sebastiano D'Amico.</p>
Sayed Hemeda	<p>Paliradice (Root Piles, Micropiles) technology for " preservation of historic Islamic monuments in Cairo Egypt" January 2015. Publisher: mistral service sas via Bonino 3, 98100 Messina, (Italy) ISBN: 978-88-98161-32-4.</p>
Sayed Hemeda	<p>"Risk Assessment and Protection of Culture Heritage" LAP LAMBERT, Academic Publishing. Germany March 2016.</p>
Sayed Hemeda	<p>"Modern Architectural Heritage Preservation" Publisher: mistral service sas via Bonino 3, 98100 Messina, (Italy)</p>
Sayed Hemeda et al	<p>"Seismology, Earthquake Engineering and Structural Engineering" April 2017 Publisher: Auris reference, (UK)</p>
Victor Corechete, Farhana Sarwar and Sayed Hemeda	<p>"Encyclopedia of Earthquake Resistant Structures: Design, Assessment and Rehabilitation" April 2017 Publisher: Auris reference, (UK)</p>

(٦) الكتب المحلية

كتاب باللغة العربية تحت عنوان " الرؤية التحليلية الجيوتقنية الهندسية لمواقع الآثار كمنشآت هندسية " القاهرة دار الهاني للطباعة و النشر ٢٠١٠

٧) المشروعات البحثية التطبيقية

- الباحث الرئيسى (مدير المشروع) لمشروع تحليل المخاطر البيئية و الجيوتقنية و السيزمية و تأثيرها على التراث المعماري بمصر و أهم طرق الحماية، وهو أحد المشاريع الفائزة بتمويل جامعة القاهرة .
و تم نشر عدد 7 أبحاث فى مجلات دولية محكمة و ضمن تصنيف Thomson Reuter و عدد 3 أبحاث بمؤتمرات دولية فى الصين و الولايات المتحدة الأمريكية.

المشروعات الدولية الأخرى التى شاركت فيها عضوا رئيسيا:

Started from 4 July 2011 And for two years	Manager and main investigator of the “ Risk assessment and seismic response analysis and protection of architectural heritage in Egypt ” Egyptian research project funded by Cairo University.
Started from 1 January 2010 And for three years	Member in the advisory board of the “ PERPETUATE ” European research project funded by FP7. Performance-Based Approach to Earthquake Protection of Cultural Heritage in European and Mediterranean Countries.
Started from 2 September 2010 And for three years	Member of “ NIKER ” European research project funded by FP7. New integrated knowledge based approaches to the protection of culture heritage from earthquake induced risk.
Started from September 2015 to December 2018	Improvement in the construction mortars design combining roman technology and nanotechnology. Implications of climate change (CLIMORTC) Funded by ministry of Economy and competitiveness of Spain.

٨) الإشراف على الرسائل العلمية

رسائل الدكتوراه: مشرف مشارك على رسالة الطالب عمر آدم، تحت عنوان " علاج و صيانة أحجار الزينة بالمنشآت الأثرية" ٢٠١١. تم المنح فى ٢٠١٦

رسائل الدكتوراه: مشرف مشارك على رسالة الطالب، تبينة أحمد عثمان، تحت عنوان " التقييم العلمى للمباني المتضررة بالحريق و أهم طرق و مواد الترميم و الحماية، تطبيقاً على أحد المباني المتضررة، تاريخ التسجيل ٢٠١٤

رسائل الدكتوراه: مشرف مشارك على رسالة الطالب أحمد عبد العزيز، تحت عنوان " دراسة تجريبية تطبيقية لاستخدم المواد النانومترية فى ترميم و صيانة مود البناء المستخدمة فى تشييد المباني الأثرية بمدينة رشيد، تطبيقاً على أحد المباني المختارة" تاريخ التسجيل ٢٠١٤

رسائل الدكتوراه: مشرف مشارك على رسالة الطالب محمد حامد، عنوان الرسالة " دراسة تطبيقية لتقييم التدايعات الإنشائية و اهم طرق العلاج و الترميم للمنشآت التاريخية الخديوية بالقاهرة " تاريخ التسجيل ديسمبر ٢٠١٦

رسائل الماجستير: مشرف مشارك على رسالة الطالب محمود الجوهري، تحت عنوان " ترميم و صيانة المناير الحجرية فى بعض المساجد الإسلامية فى مدينة القاهرة" تاريخ التسجيل ٢٠١٤

رسائل الماجستير: مشرف مشارك على رسالة الطالب محمد حامد، تحت عنوان " ظاهرة تلف الأساسات و تأثيرها على المنشآت الأثرية بمدينة القاهرة" ٢٠٠٨، تم المنح فى ٢٠١٦

رسائل الماجستير: مشرف مشارك على رسالة الطالبة الشيماء طافش، تحت عنوان " تحليل مظاهر و مسببات تلف مواد البناء المستخدمة فى تشييد قصر عباس حلمى الثانى بمدينة حلوان- القاهرة" تاريخ التسجيل ٢٠١٣.

رسائل الماجستير: مشرف مشارك على رسالة الطالب أسماء محروس منشاوى، تحت عنوان " علاج و صيانة التراكيب الحجرية ببعض المنشآت الأثرية الإسلامية بمدينة القاهرة" تاريخ التسجيل ٢٠٠٨

رسائل الماجستير: عضو مناقش لرسالة الطالب اسلام صلاح، رسالة ماجستير تحت عنوان " دراسة علمية تطبيقية لترميم و صيانة افران استخراج المعادن فى مدينة السويس و فى سيناء" تم المنح فى ٢٠١٦

رسائل الماجستير: مشرف رئيسى على رسالة الطالب عمرو ابو النجا، رسالة تحت عنوان " استخدام تقنيات النانو فى ترميم و صيانة أعمال المباني من الطوب الأحمر" تاريخ التسجيل ٢٠١٦

رسائل الماجستير: مشرف رئيسى على رسالة الطالب مهندس طه عبد المعطى، رسالة تحت عنوان " ترميم و إعادة استخدام قصر الجوهرة بقلعة صلاح الدين الأيوبي بالقاهرة"، تاريخ التسجيل ٢٠١٥

رسائل الماجستير: مشرف رئيسى على رسالة الطالب محمود رفاعى، الرسالة تحت عنوان " تقييم معدلات التلف و طرق الترميم و الصيانة للعناصر الزخرفية و المعمارية المشيدة من الألبستر المصرى فى بعض المنشآت الأثرية، تطبيقاً على بعض النماذج المختارة" تاريخ التسجيل ديسمبر ٢٠١٦

رسائل الماجستير: مشرف رئيسى على رسالة الطالب عمرو السيد، الرسالة تحت عنوان " دراسة مقارنة للطرق التقليدية و الحديثة للمراقبة الإستاتيكية للمباني الأثرية و التاريخية، تطبيقاً على أحد المباني المختارة، تاريخ التسجيل مارس ٢٠١٧

٩) عضوية الجمعيات العلمية الاقليمية و الدولية

From 2004	Member of Earthquake Geotechnical Engineering Research Unit, Aristotle University of Thessaloniki. Greece.
From 2001	Member of society of Arab archaeologists.
2009-2010	Member of the paper review committee for the Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics. May 24-29. 2010 San Diego California.
2013-2014	Member of the paper review committee for the The 3rd International Conference on Civil Engineering and Urban Planning (CEUP 2014), to be held in Wuhan, China, June 20-22, 2014.
2013-2014	ICCMSE 2014, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING. ICCMSE 2014, 04-07 April 2014, Metropolitan Hotel, Athens, Greece. Symposium Title "Computational Methods in Culture Heritage Preservation" Organizer: Dr. Sayed Hemeda, Conservation Department, Faculty of Archaeology, Cairo University, Egypt

١٠ الجوائز العلمية

May 2010	One of the best twenty Ph.D theses in Cairo University (2009), and the best PH.D thesis at Faculty of Archaeology, Cairo University 2009.
2004-2008	Personal Scholarship from IKY (Greece Government) Programme for PhD.
July 2010	Certificate of Appreciation from Missouri University, awarded in recognition of my service as a member of the paper review committee for the Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics. May 24-29. 2010 San Diego California.
From 2008 to present	International Publication Award from Cairo University.
December 2009	Cairo University Prize for the best PH.D thesis in Faculty of Archaeology, Cairo University.
December 2014	Cairo University Prize of Encourage
December 2017	Cairo University Prize of scientific excellence

١١) الدورات و الكورسات العلمية الدولية الحاصل عليها

Aug.2001	Housing & Building Research Centre, Giza, Egypt Four-week course on: 'Testing of raw building materials'
2005-2007 Two academic year (Academic Courses for Doctoral Degree)	Aristotle university of Thessaloniki, School of Engineering, Department of Civil Engineering, Greece. I have successfully completed the necessary courses and examinations for my PhD in. 1) Experimental methods and measurements. 2) Special topics in construction material. 3) Special topics in soil mechanics, soil dynamic and Geotechnical engineering. 4) Special topics in engineering geology (All mentioned courses with grade excellent with honour 10/10).
4-12 July 2009	CULTNAT, Centre for Documentation of Cultural and Natural Heritage. SMART VILLAGE, 6 October city, Egypt. "Documentation Techniques in Culture Heritage Concepts, 3D Laser Scanning, GPS-GIS and NDT"
29-30 April 2013	Short Course in Soil Mechanics, Illinois, USA
1-20 August 2014	Short Course in Structural Analysis SAP 2000 v.17

١٢) المشاركة فى المشروعات البحثية الدولية

Started from 1 January 2010 And for three years	Member in the advisory board of the "PERPETUATE" European research project funded by FP7. Performance-Based Approach to Earthquake Protection of Cultural Heritage in European and Mediterranean Countries.
Started from 2 September 2010 And for three years	Member of "NIKER" European research project funded by FP7. New integrated knowledge based approaches to the protection of culture heritage from earthquake induced risk.
Started from September 2015 to December 2017	Improvement in the construction mortars design combining roman technology and nanotechnology. Implications of climate change to (CLIMORTC) Funded by ministry of Economy and competitiveness of Spain.
Started from 4	Manager and main investigator of the "Risk assessment and seismic

July 2011

response analysis and protection of architectural heritage in Egypt”

And for two years Egyptian research project funded by Cairo University.