

CURRICULUM VITA

PERSONAL DATA

Name: HanemAbd El RahmanSibak

Present Position:Professor, Chemical Engineering Department, Facultyof Engineering,

Affiliation:Cairo University, Egypt.

Field of Specialization:Chemical Technology (Fertilizers andPetrochemicals),
Environmental Engineering

Telephone: (Work)
(Home) 23583191 (Mobile) 01222881074

Fax:

E-Mail: hanemsibak@hotmail.com

Date of Birth: 20/5/1959

Nationality: Egyptian

ACADEMIC QUALIFICATIONS

1) B. Sc. inChem. Eng. Dept. Fac. of Eng., Cairo University (1981).

2) M.Sc. inChem. Eng. Dept., Fac. of Eng., Cairo University, (1985).

Thesis Title:"Studies on Slow Release Fertilizers"

3) Ph.D. inChem. Eng. Dept., Fac. of Eng. , CairoUniversity, (1988).

Thesis Title: "Studies on Urea– FormaldehydeSlow Release Fertilizers"

PROFESSIONAL EXPERIENCE

1) 1982 -1985: Demonstrator, Chem. Eng. Dept. Fac. of Eng., Cairo University, Egypt.

2) 1985-1988 : Assistant Lecturer, Chem. Eng. Dept., Fac. of Eng., Cairo University, Egypt.

3) 1988- 1993: Lecturer, Chem. Eng. Dept., Fac. of Eng., Cairo University, Egypt.

4) 1993 -1999: Assistant Professor, Chem. Eng . Dept ., Fac. of Eng., Cairo.

5) 1999- Now: Professor, Chem. Eng. Dept., Fac. of Eng., Cairo University, Egypt.

6) 2003-2005: Consultant of Center for Environmental Research and Studies (Cairo University)

7) 2005-2007: Vice Director of Center for Environmental Research and Studies (Cairo University)

- 8) 2007-2011:** Director of Center for Environmental Research and Studies (Cairo University).
- 9) 2011-Now:** Senior Consultant of Center for Environmental Research and Studies (Cairo University).
- 10) 1988-Now :** Member of the control committee for the Department of Electrical Power Engineering, Cairo University, Faculty of Engineering.
- 11) 2008-Now:** Member of the scientific committee for Promotion of associate and Assistant Professors in the Chemical Eng. Field.
- 12) 2008 - 2011:** Member of the standing committee for Promotion Metallurgical Chemistry Field National Institute of Standards NIS-Egypt.
- 13) 2000 - 2011:** Member of the standing committee for Post Graduate Studies.
- 14) 2012 - Now:** Member of the standing committee for Environmental.
- 15) 2004 - Now :** Member of the committee of Egyptian Accreditation Council (EGAS).
- 16) 2010-2011 :** Member of the committee of changing the executive regulations of Law 4/1994 and its abatement Law 9/2009, EEAA.
- 17) 2007 - 2011:** Member of the committee of Environmental Sector in the Supreme Council of Universities.
- 18) 2005 - Now:** EEAA Consultant in the EIA Sector.
- 19) 2012 - Now:** Member of the standing committee for review EEAA (Grievance Committee).
- 20) 2012-Now:** Member of the Board of Directors of the Holding Company for Chemical Industries.
- 21) 2013-Now:** Member of the Permanent Committee of promotions for the professors and assistant professors

M.Sc and PH.D SUPERVISED

25 awarded M.Sc. and PhD; 5 M.Sc. and 2 PhD under supervision (Faculty of engineering & Faculty of Agriculture)

TEACHING EXPERIENCE

Undergraduate Courses

- 1) General Chemistry for Engineering.
- 2) Inorganic and Analytical Chemistry.
- 3) Physical Chemistry and Thermodynamics.
- 4) Inorganic Technology.
- 5) Mass Transfer Operations.
- 6) Petroleum Refining.

Postgraduate Courses

- 1) Petroleum Refining.
- 2) Petrochemical Technology.
- 3) Environmental Engineering and Environmental Impact Assessment EIA.
- 4) Environmental Management Systems.
- 5) Solid Waste Management.

B.Sc. PROJECTS SUPERVISED

5 projects

Patents and Publications

53 papers published in local and international journals and conferences in the field of chemical technology and environmental engineering.

PROFESSIONAL ACTIVITIES

I Participation in Conferences:

- 1- Middle East Sulfur Symposium, 12 – 16 February 1990, Cairo, Egypt.
- 2- The Fourth Conference of Chemical Engineering, 27 - 29 December 1992, Cairo, Egypt.
- 3- Proceedings of the Cairo Third International Conference on Renewable Energy Sources, 1992 /1993
- 4- 1st Congress, Cairo University, Faculty of Agriculture, November 1999, Cairo, Egypt.
- 5- The Sixteenth International Conference on Solid Waste Technology and Management, December 2000, U.S.A.
- 6- 2nd International Conference of Scientific Research & its Applications, Cairo University, 17-19 December 2005.
- 7- The Third International Conference of Scientific Research & Its Applications, 3-5 May. 2007.
- 8- 3rd IASME / WSEAS International Conference on Energy and Environment (EE'08), February 23-25, 2008, Cambridge University, UK.
- 9- The Twenty-Third International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA, USA 30 March-2 April 2008.
- 10- 4th International Conference of Scientific Research and its Applications, Cairo University, 12, 2008.
- 11- 5th International Conference of Scientific Research and its Applications, Cairo University 12, 2009.
- 12- " International Conference of Waste Management & Society, Faculty of Engineering , Cairo university, November 2010.
- 13- The First International Forum for Scientific Research, Cairo University, December 2010.
- 14- The Twenty-nine International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA, USA 30 March-2 April 2014.
- 15- The Thirty International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA, USA 15 March-18 March 2015.

II Recently Completed Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) according to IFC Requirements:

- 1- ESIA for IEFC phosphoric acid plant at EDFU city-Aswan(June 2006)
- 2- ESIA for New ENMC crushing unit . (July 2006)
- 3- ESIA for the Egyptian refining company at Mostorod, Egypt.(2008)

III Recently Completed Environmental Impact Assessment (EIA) according to EEAA Requirements:

- 1- EIA for the expansion of Egyptian Fertilizers Company. (July 2004)
- 2- EIA for El Herafeien City Project (Giza). (May 2006)

- 3- EIA for Fantex Plant for Textile Industry and Trade. (November 2006)
- 4- EIA for El Herafeien City Project (Cairo). (January 2007)
- 5- EIA for Egyptian refining company at mostorod, Egypt. (January 2007)
- 6- EIA for the IEFC Storage Facility at IMC Safaga Port. (June 2007)
- 7- EIA of the Ammonia-Urea Replacement and Expansion Project for Delta Fertilizers and Chemicals Company Talkh (September 2007)
- 8- EIA for the Oil Products Bunkering and Storage Terminal (Phase II). (December 2007)
- 9- EIA for Sphinx Float Glass Company. (April 2008)
- 10- EIA for Edara Company "Recycling of Oil".(November 2008)
- 11- ESIA for Nobareya River Port.(June 2009)
- 12- EIA for NOW Field Development of Arabian Oil Company. (May 2009)
- 13- ESIA for Polaris International Industrial Park. (July 2009)
- 14- ESIA for Chloride Egypt Battery Plant. (February 2010)
- 15- ESIA for Angel Yeast Company. (April 2010)
- 16- دراسة تقييم الأثر البيئي و الإجتماعي "مشروع الفرز و التدوير و التخلص النهائي للمخلفات الصلبة وادى الريحيات طريق القاهرة – العين السخنة . (مايو ٢٠١٠)
- 17- ESIA for Saint Gobain Glass Egypt Plant. (June 2010)
- 18- Social Impact Assesement Vitol Tank Terminal International Egypt Tank Farm Project in Adabeya. (June 2010)
- 19- ESIA for Polaris Al Zamil Industrial Park (PZIP).(September 2010)
- 20- ESIA for Styrenics Unit E – Styrenics.(December 2010)
- 21- دراسة تقييم الأثر البيئي و الإجتماعي "مشروع المنطقة الصناعية المطورة بوادى الريحيات طريق القاهرة – العين السخنة . (يناير ٢٠١١)
- 22- ESIA for Fertilizer Production from Yeast Waste , Angel Yeast (February 2011)
- 23- ESIA for Expansion of SUMED Storage Capacity Project at El- Suez Governorate, (May 2011)
- 24- تقييم الأثر البيئي و الإجتماعي لإنشاء خزانات للوقود بميناء نهري بقرية طناش – الوراق - محافظة الجيزة أكتوبر ٢٠١١
- 25- ESIA for Lead Powder Production "Masria for Metallurgical Powder Industry", (November 2011)
- 26- Environmental Impact Assessment of Fuel Replacement in BSF Cement Company, Beni Suef, Egypt Feb 2013
- 27- Environmental Impact Assessment of Battery Recycling Plant, Chloride Egypt, Giza, Egypt March 2013
- 28- تقييم الأثر البيئي لقرية رامتان السياحية بالساحل الشمالى- محافظة مرسى مطروح، ٢٠١٣/٩
- 29- Environmental Impact Assessment of Fuel Replacement (Coal) in BSF Cement Company, Beni Suef, Egypt November 2013
- 30- Environmental Impact Assessment , Om El Seid Plateau, Sharm El Sheekh , December 2013
- 31- Environmental Impact Assessment , Hurghada Beach Club, Diar, December 2013
- 32- Environmental Impact Assessment For Nile Cargo Loading and Unloading Facility Ras Hagareya – Safaga Port , February, 2014
- 33- Environmental Impact Assessment For Bulk Commodities Transfer Station , Nobareya River Port, Alexandria, Egypt, March ,2014

- 34- Environmental Impact Assessment For El Masria Company for Steel (El Garhy Steel), Egypt, March ,2014
- 35- تقييم الأثر البيئي لمشروع شحن و تفريغ السفن على المخطاف بميناء الإسكندرية ٢٠١٤/٩
- 36- تقييم الأثر البيئي لمشروع شحن و تفريغ الفحم بميناء السخنة سبتمبر ٢٠١٤

IV Recently Completed Quantitative Risk Assessment (QRA) according to EEAA Requirements:

- 1- QRA for the Egyptian Refining Company at Mostorod. (May 2007)
- 2- QRA of the Ammonia/Urea Replacement and Expansion Project for Delta Fertilizers and Chemicals Company. (September 2007)
- 3- QRA for Styrenics Unit E – Styrenics.(December 2010)

V Other Activities:

- 1- Public Environmental Consciousness Survey (Cairo-Kaliubia-Giza-Asiut-El Ghrbia). (January 2007)
- 2- دراسة توفيق أوضاع عمليات شركة القاهرة لتكرير البترول بمسطرد مارس ٢٠٠٧
- 3- Public Environmental Consciousness Survey (Suez- El Ghrbia- Asiut). (June 2008)
- 4- National Project “Solid Waste Characterization of Selected Governorates” in cooperation with GIZ (وكالة التعاون الفني الألماني) 2013
- 5- “Environmental Monitoring and Measurement Works” at the construction site of ERC Refinery Project Mostorod in Egypt, (GS Engineering &Construction Corp.) GSE&C, Marsh 2013-2016
- 6- “Environmental Monitoring and Measurement Works” at the construction site of ERC Refinery Project Mostorod in Egypt, (H-Plus Engineering &Construction Corp.) 1,2,3 / 2015
- 7- Participated in the Arbitration of Environmental Impact Assessment (EIA) Studies (68 studies):
 - EIA for the expansion of Habi Gas Factory – Port Said. (December 2004)
 - EIA for the Egyptian Linear Alkyl Benzene (ELAB) Project by Environmental Resources. (January 2005)
 - EIA for Agrium Urea-Ammonia Fertilizers Factory – Damietta. (March 2005)
 - ESIA for Saqqara Project – Ras Shukeir. (March 2005)
 - EIA for a proposed Magnesium Smelter in Sokhna Port commissioned by the Egyptian Magnesium Company (EMAG) - Prepared by Envirionics. (September 2005)
 - EIA for the completion of Misr Beni Suef Cement (MBSC) factory. (January 2006)
 - EIA for Portland Cement Factory of Alamia Co. for Building Materials. (January 2006)
 - EIA for Alexandria Fertilizer Company; Environmental Scoping and Analysis of Sub-System Impacts. (February 2006)
 - EIA for Menia Cement Company. (April 2006)
 - EIA for Indorama Facility in Damietta Industrial Free Zone for Indorama Egypt Petrochemicals Company (IEPC). (June 2006)
 - A study on a factory for the granulation of single super phosphate fertilizer for Abou Zaabal for Fertilizers & Chemicals. (August 2006)
 - A study on the production of concentrated sulfuric acid for Abou Zaabal For Fertilizers & Chemicals – Qalyubia. (August 2006)
 - EIA for a proposed methanol facility in Damietta for Egyptian Methanol Company. (January 2007)

- EIA for North Sinai Cement Company – North Sinai. (February 2007)
- EIA for Aswan for Fertilizers & Chemical Industries – Aswan. (July 2007)
- A scientific report on El Nouran Sugar Company – Sharqia. (September 2007)
- ESIA for Egyptian-Indian Polyester Production Company – Prepared by Environics. (December 2007)
- EIA Formaldehyde, ITS Derives & Resins Chemical Industries (MRI). (January 2008)
- EIA for the expansion of Suez Steel Co. – Etaka Industrial Zone. (January 2008)
- EIA for Rawag Industry & Trade (producing phosphatic fertilizers) – El Sokhna – Suez Governorate. (June 2008)
- EIA for Construction of a Factory for Producing Ceramics & Porcelain in the Industrial Zone in Beni-Suef (Model B). (June 2008)
- EIA for El-Nahda Cement Company – Qena Governorate (June 2008)
- EIA study for Al-Dawleyya Company for Ceramic Industry 2008
- EIA study for Al-Sharq Company for Ceramic Industry 2008
- EIA study for Ammonia – Urea shipping And Urea warehouse – Damietta – Egypt 2008
- EIA study for Production of Phosphatic Fertilizers – Industrial-Economic Area – North West Suez Gulf
- EIA to study air quality and environmental Load – Attaka Industrial Area and Suez Company for Steel

- تقييم الأثر البيئي للشركة الدولية لصناعة السيراميك- (سيراميك المصري المنطقة الصناعية – كوم ابوراضي – مركز الواسطي ٢٠٠٨
- تقييم الأثر البيئي لمركز التدريب التعليمي لكليات جامعة الفيوم الساحل الجنوبي لبحيرة قارون – محافظة الفيوم ٢٠٠٨
- تقييم الأثر البيئي لشركة اسوان للأسمدة والصناعات الكيماوية (المرحلة الثانية) ٢٠٠٨
- تقييم الأثر البيئي لمشروع الشركة الوطنية للأسمدة و الصناعات الكيماوية المنطقة الصناعية السابعة – مدينة السادات – محافظة المنوفية ٢٠٠٨
- تقييم الأثر البيئي لمشروع مصنع الأسمدة الفوسفاتية السباعية – مركز إدفو – أسوان ٢٠٠٨
- تقييم الأثر البيئي لإنشاء خط طرد بحري لمشروع إنتاج الميثانول- شركة بتروجيت ميناء دمياط مصر يوليو ٢٠٠٩
- تقييم الأثر البيئي لمصنع الدولية لتدوير وتصنيع المعادن إنشاء وحدة لتنقية الواح الرصاص من ٩٩,٥ الى ٩٩,٩٩ فبراير ٢٠٠٩
- تقييم الأثر البيئي لمشروع خط انابيب المنتجات البترولية بدر التبين وتسهيلات التخزين الشركة العربية لخطوط النفط والغاز (التيوب) ٢٠٠٩
- دراسة الجدوى البيئية لخط الاسمنت سيمبور العامرية الغربائيات – برج العرب – محافظة الإسكندرية ٢٠٠٩
- تقييم الأثر البيئي لشركة صناعات مواد البناء – مصنع أسمنت أسيوط يولية ٢٠٠٩
- تقييم الأثر البيئي لتوسعات المصنع القائم لشركة موبكو للأسمدة المنطقة الحرة دمياط – مصر يونيو ٢٠٠٩
- تقييم الأثر البيئي لمشروع توسعات شركة عافية العالمية مصر (صافولا مصر) لتكرير الزيوت الكيلو ١٢ – طريق العين السخنة عتاقة الصناعية مارس ٢٠١٠
- التقييم الكمي للمخاطر لمحطة كهرباء شمال الجيزة يناير ٢٠١٠
- تقييم الأثر البيئي مصنع شركة للغزل والنسيج المنطقة الحرة بدمياط – جمهورية مصر العربية مايو ٢٠١٠ DNM
- تقييم الأثر البيئي لمشروع شركة اسمنت سيمبور العامرية يناير ٢٠١٠
- تقييم الأثر البيئي لمشروع محطة معالجة الغازات راس غارب – السويس نوفمبر ٢٠١٠
- تقييم الأثر البيئي لمشروع صهرج تخزين خام البترول بمقع ميناء الحمراء ديسمبر ٢٠١٠

- تقييم الأثر البيئي لشركة الهليب للمبيدات والكيماويات ٦ بلوك رقم ٣ دمياط الجديدة يناير ٢٠١١
- تقييم الأثر البيئي لمشروع انشاء محور روض الفرج فبراير ٢٠١١.
- تقييم الأثر البيئي لمشروع انشاء مرافق تفريغ المنتجات البترولية بميناء السادات مارس ٢٠١١.

• EIA for New Naphtha Hydro – Treating Unit Alexandria National Refining and Petrochemicals Company (ANRPC) (April 2011)

- تقييم الأثر البيئي لمشروع توسعات شركة مصر الدولية لصناعة السيراميك – المنطقة الصناعية بقويسنا- محافظة المنوفية ٢٠١١.
- تقييم الأثر البيئي لمشروع توسعة و إضافة نشاط التكرير لشركة الإسكندرية لتصنيع البذور و منتجاتها بالمنطقة الصناعية الرابعة – برج العرب الجديدة- الإسكندرية ٢٠١١ .
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمصنع العريش للأسمنت ٢٠١١ .
- دراسة تقييم الأثر البيئي لتصنيع المبيدات الزراعية و تشكيل و تعبئة المبيدات المنزلية و الصحة العامة – برج العرب – محافظة الأسكندرية ٢٠١١.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لتوسعات إضافة نشاط تبخير و معالجة المياه المنتجة من عمليات فصل الغاز لشركة جرين فالى أويل سيرفيس سبتمبر ٢٠١١.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع الأسمدة الفوسفاتية كيميت بأسوان نوفمبر ٢٠١١.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع إحلال و تجديد بطارية الكوك الثالثة، التبين – محافظة القاهرة مايو ٢٠١٢
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع توسعات شركة ستاركيم لتصنيع الكيماويات السادس من أكتوبر يونيو ٢٠١٢.
- دراسة تقييم الأثر البيئي و التأثيرات الإجتماعية و الإقتصادية للمنطقة الصناعية الجديدة لدباغة الجلود بالروبيكى يوليو ٢٠١٢.
- دراسة تقييم الأثر البيئي مشروع إنشاء مصنع المصرية البيئية لإعادة تكرير الزيوت المعدنية أغسطس ٢٠١٢.
- دراسة تقييم الأثر البيئي الخاصة بتوسعات شركة الصناعات الكيماوية المتقدمة - مدينة برج العرب الجديدة المنطقة الصناعية الثالثة – قطعة ٢ بلوك ١ سبتمبر ٢٠١٢ ACI .
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع شركة هاى تك أوليز & جريس "تدوير الزيوت المعدنية المستعملة لإنتاج زيوت التشحيم أكتوبر ٢٠١٢.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لشركة إم إم للخدمات البترولية و الخدمات البيئية لنقل و تداول المخلفات الخطرة الصلبة و السائلة نوفمبر ٢٠١٢.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لتوسعات شركة الرجاء لمنتجات الطفلة (سيراميك أوميجا) بمدينة العاشر من رمضان يناير ٢٠١٣ .
- دراسة تقييم الأثر البيئي لتوسعات الشركة الماسية لإنتاج السيراميك بمدينة العاشر من رمضان فبراير ٢٠١٣.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع خط مترو أنفاق القاهرة الثالث – المرحلة الثالثة مارس ٢٠١٣
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع إمتداد خط مترو أنفاق القاهرة الكبرى الرابع المرحلة الأولى (تغير الإتجاه) منطقة الفسطاط أغسطس ٢٠١٣.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع إقامة مدينة متكاملة سكنية بالكيلو ٣٥ : ٤٥ طريق القاهرة السويس ، بإسم مدينة نصر للإسكان و التعمير سبتمبر ٢٠١٣.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع محطة معالجة المخلفات السائلة الناتجة من عمليات إستخراج الغاز الطبيعى لشركة العصرية للخدمات البيئية و البترولية ديسمبر ٢٠١٣.
- دراسة تقييم الأثر البيئي لمشروع نترات الأمونيا ٢٠١٥.

الدورات التدريبية التى تم المشاركة في إعدادها و تنظيمها و المشاركة بها (مركز البحوث و الدراسات البيئية جامعة القاهرة).

- المشاركة فى إعداد ندوة كلنا شركاء فى حماية البيئة – المحمول ماله وما عليه. بالتعاون مع المجلس القومي للمرأة ٢٠٠٤/٢/٢٩.
- دورة تدريبية بشركة البردى لصناعة الأوراق لتدريب المراجعين الداخليين للشركة علي نظام (الأيزو ٩٠٠١-١٤٠٠١) ٢٠٠٤/٣/١٥.

- المشاركة فى تنظيم أسبوع التوعية البيئية:
- a. مسابقة "أبحاث علمية في مجال الدراسات البيئية".
- b. دورة "تقييم المنشآت الصناعية فى المجال البيئى ١٣/٢٦ مارس ٢٠٠٥.
- دورة: "تقييم المنشآت الصناعية فى المجال البيئى" ٢٥-٣٠ يونيو ٢٠٠٥.
- دورة تدريبية مكثفة عن نظام الايزو ١٤٠٠١ ٣-٨ ديسمبر ٢٠٠٥.
- ورشة عمل " بعنوان: العمل بالمشاركة لمواجهة الموجات الحادة لتلوث الهواء ١٢/٥ ٢٠٠٥.
- مشروع السجل البيئى لمنشآت جامعة القاهرة (مرحلة أولى) تدريب صيفى للطلبة (لعمل سجلات بيئية لعينة مختارة من كليات (العلوم – هندسة – العلاج الطبيعى) من خلال المشروع القومى لتدريب وتشغيل طلاب الجامعة خلال شهور الأجازة الصيفية (يوليو/أغسطس/سبتمبر ٢٠٠٥).
- حصر بالمواد الخطرة والكيماويات بجامعة القاهرة (المرحلة الثانية) بغرض الاستفادة الآمنة من هذه المواد والتخلص الآمن منها بالتعاون مع جهاز شئون البيئة من خلال المشروع القومى لتدريب وتشغيل طلاب الجامعة خلال شهور الأجازة الصيفية (يوليو/أغسطس/سبتمبر ٢٠٠٦).
- إعداد وتنفيذ البرنامج التدريبى عن الإدارة البيئية السليمة للمواد الكيميائية فى المعامل للسادة العاملين بالمعامل بفروع جهاز شئون البيئة ٢٠-٢٣/٥/٢٠٠٧.
- إعداد وتنفيذ دورة الهندسة الكيميائية لغير المهندسين الكيميائيين – بالتعاون مع اتحاد الصناعات المصرية، خلال الفترة من ٢٠٠٧/٧/٣ إلى ٢٠٠٧/٩/١٩.
- دورة تدريبية فى: مجال الإسعافات الأولية للسادة العاملين بفروع جهاز شئون البيئة فى الفترة من ١٠/٣٠ إلى ٢٠٠٧/١١/٢.
- البرنامج التدريبى على معايير جودة المعامل وضبط كفاءة التحليلات الكيميائية ٨-١١/٩/٢٠٠٧.
- الدورة التدريبية الأولى فى مجال علوم – (تصنيف النبات تقنيات وأسس عزل وتعريف و تصنيف الفطريات) ٢٠٠٨/٢.
- Industrial Wastewater treatment methods in relation to Egyptian environmental Laws 2-3 /7/2008
- New technologies for solid waste management 16-17/7/2008
- Drinking water, analysis, hazardous contaminants and related Laws 23-24/7/2008

AWARDS

- Cairo University Shield Environmental Awareness Week in March 2010
- Award for Excellence in Graduate Studies (supervision of the Master Thesis) granted by the Centre for Development of postgraduate research in engineering Sciences - Faculty of Engineering in 2010.
- Preparation, organization and participation in the Conference of waste management and community Faculty of Engineering - Cairo University, November 2010
- جائزة أفضل ثلاثة بحوث فى مجال البيئة فى أسبوع التوعية البيئية – جامعة القاهرة مارس ٢٠٠٤.

Area of Research:

- Thermodynamics.
- Chemical Technology (fertilizers & petrochemicals)
- Environmental Engineering, Environmental Impact Assessment.
- Environmental Management Systems.
- Solid waste management