

المعلومات الشخصية

محمد اسماعيل مصطفى ابراهيم	الاسم
الهندسة المدنية	القسم
مصرى	الجنسية
٢٢ مايو ١٩٦٢	تاريخ الميلاد
Mohamed.Ibrahim@nbu.edu.sa	البريد الجامعي
٤٣٧٥	هاتف المكتب

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	جيد جدا	جيد جدا	جيد جدا

المؤهلات العلمية وشهادات (بدءاً من الأحداث)

العنوان	مكان الصدور	الشهادة الأكاديمية	التاريخ
مصر-المنصورة	جامعة المنصورة-كلية العلوم-قسم الجيولوجيا	دكتوراه في فلسفة العلوم (معادن-صخور-رواسب الخامات)	١٩٩٩
مصر-المنصورة	جامعة المنصورة-كلية العلوم-قسم الجيولوجيا	ماجستير في العلوم (جيولوجيا)	١٩٩٥
مصر المنصورة	جامعة المنصورة-كلية العلوم-قسم الجيولوجيا	بكالوريوس علوم (جيوكيميا)	١٩٨٤

عنوان بحث كل من الدكتوراه والماجستير وزمالة

" معدنية واستغلال بعض المعادن الاقتصادية من الرمال السوداء المصرية " Mineralogy and beneficiation of some economic minerals in the Egyptian black sands.	الدكتوراه
"دراسة بعض الخواص الفيزيائية لمعدني الزركون والروتيل واستخدامها لتحضير ركازات عالية النقاوة من رواسب الرمال السوداء برشيد - مصر " Investigations of some physical properties of zircon and rutile to prepare high purity mineral concentrates from black sand deposits, Rosetta, Egypt.	الماجستير

السجل المهني (بدءاً من الأحداث)

التاريخ	مكان وعنوان جهة العمل	رتبة الوظيفية
١٩٨٩/٨/٢٩ م.	بقسم التركيز الفيزيائي - هيئة المواد النووية - القاهرة - مصر	معيد
١٩٩٦/٣/٢٣ م.	بقسم التركيز الفيزيائي - هيئة المواد النووية - القاهرة - مصر	مدرس مساعد
١٩٩٩/١٠/١٦ م	بقسم التركيز الفيزيائي - هيئة المواد النووية - القاهرة - مصر	استاذ مساعد
٢٠٠٤/١٢/١٣	بقسم التركيز الفيزيائي - هيئة المواد النووية - القاهرة - مصر	أستاذ مشارك معالجة الخامات
٢٠٠٩/١٢/٢١	بقسم التركيز الفيزيائي - هيئة المواد النووية - القاهرة - مصر	استاذ معالجة الخامات
منذ ٢٨ ابريل ٢٠١٣	مركز تكنولوجيا التعدين والمعادن-كلية الهندسة- جامعة الحدود الشمالية	استاذ معالجة الخامات

المناصب الادارية(بدءاً من الأحداث)

التاريخ	المكتب	منصب الاداري
---------	--------	--------------

٢٠٠٢/١١/٤	هيئة المواد النووية-القاهرة-مصر	قائم بأعمال رئيس قسم التركيز الفيزيائي
٢٠٠٥/٥/١٥	قطاع الإنتاج - هيئة المواد النووية منذ	رئيس قسم التركيز الفيزيائي
٢٠١٤	- كلية الهندسة - جامعة الحدود الشمالية	رئيس لجنة المختبرات والأجهزة
٢٠١٦	كلية الهندسة، جامعة الحدود الشمالية	مدير انشاء الخطة الدراسية لبرنامج هندسة التعدين



جهة النشر وتاريخ النشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين
First seminar on Nuclear raw materials and their technology, Cairo, Egypt, pp. 118-160, 1999	Uranium potentiality of the south-Gabal Um Tawat intra-mountain basin, north Eastern Desert, Egypt	Salman, A.B.; Afifi, S.Y.; <u>Moustafa, M.I.</u> and Ammar, F.
Fifth Arab Conference on the peaceful uses of Atomic Energy, Beirut, pp. 1-25, 2000	Geology, geochemistry and mineralogy of uraniferous pegmatites at Gabal Abu Dob, central Eastern Desert, Egypt	Attawiya, M.Y.; Zalata, A.A.; Ibrahim, M.E.; <u>Moustafa, M.I.</u> and Dawood, N.A.
Egyptian Mineralogist, Vol. 12, pp. 29-49, 2000	Remarks on the physical, mineralogical features and amenability of separation of rare accessory minerals from	<u>Moustafa, M.I.</u> ; Hegab, O.A. and El Agami, N.L.

	the black sands of the northern coast of Egypt	
The seventh Biennial SGS meeting on mineral exploration and sustainable development, Athens, Greece, pp. 903-906, 2003	Applied mineralogical studies on Egyptian sand ilmenite concentrates	Mandour, M.A.; Chernet, T. and <u>Moustafa, M.I.</u>
The Third International Conference On The Geology Of Africa, Geol. Dept., Fac. Scie., Assiut Univ., Egypt , pp.153-171, 2003	Separation of economic minerals and discovery of zinc, lead and mercury minerals in the Egyptian black sands	<u>Moustafa, M.I.</u>
Proc. 7th Inter. Conf. on the Geology of the Arab World (GAW-7), Geol. Dept., Fac. Scie., Cairo Univ., Egypt, pp. 125-131, 2004	On the processing of Egyptian black sand monazite with sulphuric acid-mineralogical and chemical differential studies on fractionated monazite	Abdelhamied, M.A.; <u>Moustafa, M.I.</u> and El Sankary, M.M.
Proc. 6th Int. Conf. on Geochemistry, Geol. Dept., Fac. Scie., Alexandria Univ., Egypt, Vol. III, pp. 141-149, 2004	Recovery of thorium, rare-earth elements and zirconium for Egyptian commercial black sand monazite	Abdelhamied, M.A.; Fouad, H.K.; <u>Moustafa, M.I.</u>; El Sankary, M.M. and Ammar, F.A.
J.Appl. Geophys., Vol.	Integrated geophysical	Mahmoud, A.A.;

<p>3, No. 1, March, pp. 185-204, 2004</p>	<p>and mineralogical studies on the mineral sand deposits of Kom Mashaal beach, east of Rosetta distributary, Egypt</p>	<p><u>Moustafa, M.I.</u> and Mahdy, A.I.</p>
<p>J. Environmental Sciences, Vol. 28, pp. 111-151. Geol. Dept., Fac. Scie., Mansoura Univ., Egypt, 2004</p>	<p>On the evaluation of the Egyptian black sand reserves as a step for beneficiation.</p>	<p><u>Moustafa, M.I.</u></p>
<p>Proc. 7th Inter. Conf. on the Geology of the Arab World (GAW-7), Geol. Dept., Fac. Sci., Cairo University, pp.111-123, 2004</p>	<p>Mineralogical and petrogenesis of muscovite in wall zone, Rod El Biram pegmatite, central Eastern Desert, Egypt</p>	<p><u>Moustafa, M.I.;</u> Ragab, A.A. and Ibrahim, M.E.</p>
<p>J. King Abdulaziz Univ., Mar. Sci., Vol. 16, pp. 3-24, 2005</p>	<p>Effect of wind generated waves on the beach configuration and heavy minerals distribution around Rosetta promontory Egypt.</p>	<p>Abdel Galil, M.; <u>Moustafa, M.I.</u> and Essa, M.</p>
<p>The Fifth International Conference On The Geology Of Africa, Geology Department, Faculty of Science, Assiut university, Egypt, Vol. (1), 111-63 - 111-78,</p>	<p>Geochemical studies of the Egyptian beach cassiterite concentrate and its importance as a source of Sn, Ta, Nb and others.</p>	<p><u>Moustafa, M.I.</u></p>

2007		
The Fifth International Conference On The Geology Of Africa, Geology Department, Faculty of Science, Assiut university, Egypt, Vol. (1), 111-107 - 111-124, 2007	Separation flowsheet for high-purity concentrates of some economic minerals from El Burullus - Baltim sand dunes area, north coast, Egypt.	<u>Moustafa, M.I.</u>
Bull. Fac. Sci., Zagazig Univ., 30, pp. 331-348, 2008	Ground radiometric survey and evaluation of the Egyptian black sands in Abu Khashaba area, east Rosetta, Egypt.	Abu El Enian, F.M.; Elkattan, E.M.; <u>Moustafa, M.I.</u> and Abdel Fattah, M.F. (2008)
J.Appl. Geophys., Vol. 7, No. 1, March, 2008	Mineralogical and geophysical characterization of the beach sand deposits, of north El Manzala Lake prospect, Egypt.	Mahdy, A.I.; <u>Moustafa, M.I.</u> and El Khatib. S.A.
Jour. Sediment. Soci. Egypt, Vol. 16, pp. 63-73, 2008	Effect of protective constructions on sediment characteristics along Burg El-Burullus and Baltim Resort, Egypt.	<u>Moustafa, M.I.</u> and Abdel Galil, M.
Resource Geology, Japan, Vol. 60, No.3, pp. 271-287, 2010	Chemistry and Origin of Enigmatic Monazite and Chevkinite/Perrierite in the Egyptian Black Beach	<u>Moustafa, M.I.</u>

	Sand	
Resource Geology, Japan, Vol. 60, No.3, pp. 300-312, 2010	Mineralogical characteristics of the separated magnetic rutile of the Egyptian black sands.	<u>Moustafa, M.I.</u>
Resource Geology, Japan, Vol. 60, No.3, pp. 288-299, 2010	Physical and Chemical Beneficiation of the Egyptian Beach Monazite.	<u>Moustafa, M.I.</u> and Abdelfattah, N.A.
Journal of KAAL: Earth Sciences, Kingdom of Saudi Arabia, vol. 22, No.2, pp. 69-97, 2011	Geochemistry of economic heavy minerals from Rosetta black sand of Egypt.	El-Kammar, A.A., Ragab A.A. and Moustafa, M.I.
Trans. Nonferrous Met. Soc. China, 22, pp. 206-214, 2012	Extraction of cerium (IV) using tributyl phosphate impregnated resin from nitric acid medium	Helaly, O.S., Abd El-Ghany, M.S., <u>Moustafa, M.I.</u> , Abuzaid, A.H., Abd El-Monem, N.M. and Ismail, I.M.
Al Azhar Bulletin of Science Vol.(26) No.2, December, pp. 31 – 50, 2015	Evaluation, radioactivity and mechanical analysis of the top meter black sands north east of Motobas industrial sector, Kafr Al-Sheikh Governorate, Egypt.	El-Afandy, A. H., <u>Moustafa, M.I.</u> , El Nahas, H.A., Abdou, A.A. and Barakat, M.G.
Al Azhar Bulletin of Science Vol.(27) No.2, December,	Geomorphology and mineralogy of the top meter black sands north	El-Afandy, A. H., <u>Moustafa, M.I.</u> , El Nahas, H.A., Abdou,

pp. 65 – 72, 2016	west of El-Burullus Lake, Kafr Al-Sheikh Governorate, Egypt.	A.A. and Barakat, M.G.
Journal of African Earth Sciences, 123, pp. 10-20, 2016	Mineralogy, chemistry and radioactivity of the heavy minerals in the black sands, along the northern coast of Egypt.	Abdel-Karim, A. M., Samir M. Zaid, S. M., <u>Moustafa, M. I.</u> and Barakat, M. G.
Acta Geologica Sinica, Vol. 91, No. 4, pp.801–813, 2017	Mineralogy, chemical characteristics and upgrading of beach Ilmenite of the top meter of black sand deposits of the Kafr Al-Sheikh Governorate, Northern Egypt.	Abdel-karim, A. M., <u>Moustafa, M. I.</u> , El- Afandy A. H., and Barakat, M. G.
Indian Journal of Science and Technology, Vol 10(36), pp. 1- 29, 2017	Mineralogical investigation of economic minerals content in Wadi Arar, Northern Border region, Kingdom of Saudi Arabia.	<u>Moustafa, M. I.</u> ; Abu Shariah, M.I. and Aljuhani, M. S.
Engineering Technology & Applied Science Research, Vol. 12, No. 3, pp. 8617-8627, 2022	Detecting mineral resources and suggesting a physical concentration flowsheet for economic minerals of the Northern Border Region of Saudi Arabia.	<u>Moustafa, M. I.</u> , Tashkandi, M. A. and El- Sherif, A. M.
Engineering Technology & Applied Science Research, Vol. 12, No. 6, 9614-9631, 2022	Some Mineralogical Characteristics of the Egyptian Black Sand Beach Ilmenite Part I: Homogeneous Ilmenite and Titanhematite-Ferriilmenite Grains.	<u>Moustafa, M. I.</u>
Engineering Technology	Some Mineralogical	<u>Moustafa, M. I.</u>

الإنجازات العلمية(المشاريع البحثية المنتهية)

تاريخ البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين
2017	Mineralogical investigation of economic minerals content in Wadi Arar, Northern Border region, Kingdom of Saudi Arabia.	Moustafa, M. I.; Abu Shariah, .M.I. and Aljuhani, M. S
2022	Detecting mineral resources and suggesting a physical concentration flowsheet for economic minerals of the Northern Border Region of Saudi Arabia	<u>Moustafa, M. I.,</u> Tashkandi, M. A. and El-Sherif, A. M.

من الشمال... إلى الوطن

الإنجازات العلمية (الأبحاث الحالية)

عنوان البحث	أسماء الباحثين

من الشمال...إلى الوطن

الإنجازات العلمية (المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية)

عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة

الإنجازات العلمية(العضويات واللجان المشارك فيها)

	١
	٢
	٣

من الشمال...إلى الوطن

أنشطة التدريس(الجامعية)

المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسه

(عنوان المقرر- رقم المقرر-شرح المقرر)

	- ١
	- ٢
	- ٣

من الشمال... إلى الوطن
أنشطة التدريس (الدراسات العلمية)

المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة

أنشطة التدريس (الارشاد الأكاديمي للطلاب)

المرحلة	عدد الطلاب	من	الى

من الشمال...إلى الوطن

أنشطة التدريس (الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه)

التاريخ	الجهة	العنوان	الشهادة العلمية
٢٠٠٥	Geology Department, Faculty of Science, Mansoura University.	Evaluation and mineral processing of some economic minerals in EL Burullus-Baltim sand dunes, Nile Delta, Egypt (2005) . Dr. Ayman Abu Halawa Farid.	دكتوراه
٢٠٠٨	Physics Department, Faculty of Women for Art, Science and Education, Ain Shams University.	Uranium measurements by non-destructive analysis along Rosetta beach, Egypt (2008). Dr. Samah Abd Alla Abd El-Azeem.	دكتوراه

	Chemical Engineering Department, Faculty of Engineering, Cairo University.	Separation of Cerium from Egyptian monazite sands using solvent impregnated resin Dr. Usama Saad	دكتوراه
٢٠٠٨	Geology Department, Faculty of Science, Zagazig University	Evaluation, beneficiation and mineralogy of the Egyptian beach leucoxene in Abu Khashaba area , east Rosetta, Egypt (2008) .. Geology: Mohsen Fakhgry Abdel Fattah.	دكتوراه
٢٠١٦	Geology Department, Faculty of Science, Zagazig University.	1- Evaluation and mineralogy of beach economic minerals for the top meter in the Egyptian black sand, east Rosetta, Egypt with especial emphasis on ilmenite (2016). Dr. Mohamed Gaber El-Bahie Barakat.	دكتوراه

٢٠١٦	<p>Geology Department, Faculty of Science, Zagazig University.</p>	<p>1- Upgrading and mineralogical studies for some economic and nuclear elements bearing minerals of Rosetta black deposits, Egypt, with especial emphasis on monazite (2016). Dr. Abd El Hay Mohamed El Shafey.</p> <p>2- 3-</p>	دكتوراه
٢٠١٠	<p>Geology Department, Faculty of Science, Zagazig University.</p>	<p>Evaluation, beneficiation and mineralogy of the Egyptian beach cassiterite in Abu khashaba area, east Rosetta, Egypt (2010). Geology : Abdelhay Mohamed Salem.</p>	ماجستير

أنشطة التدريس (الإشراف على الأبحاث الجارية)

التاريخ	الجهة	العنوان	الشهادة العلمية

من الشمال...إلى الوطن

المهام الإدارية وخدمة المجتمع (المهام الإدارية)

الجهة	المنصب	الى	من

المهام الإدارية وخدمة المجتمع (عضوية الجان)

الجهة	المنصب	الى	من

من الشمال...إلى الوطن

المهام الإدارية وخدمة المجتمع (الاستشارات التعليمية)

الوقت-كامل -وقت الجزئي	الجهة	الى	من

المهام الإدارية وخدمة المجتمع (العمل التطوعي)

الجهة	نوع التطوع	الى	من

الكفاءات والمهارات التطوعية (الحاسب، تقنية المعلومات، الخ)

	١
	٢
	٣

Personal Data

Name	Mohamed Ismail Moustafa
Department	Civil Engineering
Nationality	Egyptian
Date	22-5-1962
Official Email	Mohamed.Ibrahim@nbu.edu.sa
Phone	4375

Language proficiency

Language	Read	Write	Speak
Arabic	Excellent	Excellent	Excellent
English	Very good	Very good	Very good

Academic Qualifications (Beginning with the most recent)

Date	Academic Degree	Place of issue	Address
1999	Ph.D.(Minerals, Rocks & Ore Deposits)	Faculty of Science – Mansoura University Egypt	Egypt
1995	M.Sc. (Geology)	Faculty of Science – Mansoura University, Egypt, 1995.	Egypt
1984	B.Sc. (Geology-Chemistry)	Faculty of Science, Mansoura University, 1984.	Egypt

PhD, Master or Fellowship Research Title

PhD	Mineralogy and beneficiation of some economic minerals in the Egyptian black sands.
Master	Investigations of some physical properties of zircon and rutile to prepare high purity mineral concentrates from black sand deposits, Rosetta, Egypt.

Professional Record(Beginning with the most recent)

Job Rank	Place And Address of work	Date
----------	---------------------------	------

Professor in ores treatment	Nuclear Materials Authority, Cairo, Egypt	2009
Associate Professor	Department of Physical Concentration, Nuclear Materials Authority, Cairo, Egypt	2005
Assistant Professor	Department of Physical Concentration, Nuclear Materials Authority, Cairo, Egypt	1999
Assistant Lecturer	Department of Physical Concentration, Nuclear Materials Authority, Cairo, Egypt	1995
Demonstrator	Department of Physical Concentration, Nuclear Materials Authority, Cairo, Egypt	1989

Management Position(Beginning with the most recent)

Administrative position	The disk	Date
Head of the project of Production of Industrial Samples of the Economic Mineral Concentrates from the two NMA sites of black sand test work facilities.	Abu khashaba and Rashid	2006-20013
Head of Physical Concentration Department, Production Division, NMA, since 15/5/2005 till 28/4/2013.	Nuclear Materials Authority, Cairo, Egypt	2005-2013
Supervising the project of ores concentration in Enshas since 5/1/2008 – till 28/4/2013.	Nuclear Materials Authority, Enshas, Egypt	2008-2013

A member in the committee of preparation of the strategy of using the Egyptian mineral resources in industry.	Industrial Development Authority (IDA) – Ministry of Trade & Industry.	2010-2012
A member of the Technical Committee to follow the results of Roche Mining (M T) PTY. LTD Company (International Feasibility Study Consultant) that contracted by NMA to carry out a complete comprehensive feasibility study for mining and mineral separation project based on black sand deposits at EL Burullus sand dune belt, Egypt.	Nuclear Materials Authority, Cairo, Egypt	2005-2009

Scientific Achievements (Published Refereed Scientific Research)

Name of Investigators	Research Title	Publisher and Date of Application

من الشمال...إلى الوطن
Scientific Achievements (Scientific Research accept for publication)

Name of Investigators	Research Title	Date	The magazine

Scientific Achievements(Scientific Research submitted for Arbitration of specialized)

Name of Investigators	Research Title	Plot And Date of publication

Scientific Achievements(Finished Research Projects)

Name of Investigators	Research Title	Date Title

Scientific Achievements(Current Research)

Name of Investigators	Research Title

Scientific Achievements (Contribution to Scientific Conference and symposia)

Conference Title	Place And Date of the Conference	Extent of Contribution

من الشمال...إلى الوطن

Scientific Achievements(Membership and Committees participating in)

1-	
2-	
3-	

Teaching Activities(Undergraduate)

Course	Course Number	Extent of Contribution

Brief Description of the Undergraduate Courses taught

1-	
2-	
3-	

Teaching Activities (Scientific Studies)

Course	Course Number	Extent of Contribution

Teaching Activities (academic advising for Student)

Stage	Number of Students	Form	To me

Teaching Activities(Supervision of master and doctoral theses)

من الشمال...إلى الوطن

Scientific Certificate	The Side	The address	Date

Teaching Activities(Supervision of Ongoing Research)

Scientific Certificate	The Side	The address	Date

Administrative Tasks And Community Service

The Side	Position	Form	To me

Administrative Tasks and Community Service (Committee membership)

The Side	Position	Form	To me

Administrative Tasks and Community Service (Educational Consultancy)

Time-full Partial-time	The Side	Form	To me

Administrative Tasks and Community Service (Volunteer Work)

The Side	Volunteer Type	Form	To me

Voluntary Competencies and Skills

1-	
2-	
3-	

