



## Curriculum Vitae

### Personal information

Name	Mohamed Rizk Mabrouk		
Address	7A El-Tayaran street - Rabaa El Adwya- Nasr City - Cairo		
Telephone	0224012181	Mobile:	01001658473
E-mail	moh.rizk@yahoo.com		
Nationality	Egyptian		
Date of birth	16-6-1960		
Fax(es)			
الرقم القومي	26006160103635		
الدرجة الاكاديمية	Lecturer		
الاسم العلمى للنشر	M.R.Mabrouk		

### Education

	الجامعة المانحة للدرجة	السنة	التخصص
Ph.D	Zagazig University	1994	physical and inorganic chemistry
M.Sc	Zagazig University	1989	Physical and inorganic chemistry
B.Sc	Cairo University	1982	Major Chemistry

### التسلسل الوظيفي ( Current / Previous positions )

الوظيفة	السنة	التخصص
مساعد باحث	1985	كيمياء
مدرس مساعد	1989	كيمياء

مدرس	1994	كيمياء
مدرس كيمياء فيزيائية كلية العلوم جامعة حلوان	1996 حتى تاريخه	كيمياء فيزيائية تطبيقية

### الأنشطة العلمية و البحثية

م	البند خلال السنة	
1	المشاركة في الخطة البحثية للقسم	شارك في شعبة الكيمياء الفيزيائية التطبيقية
2	المشاركة في إنشاء / تطوير المعامل البحثية	شارك في تطوير المعامل البحثية
3	عدد رسائل الماجستير / الدكتوراه التي تقوم بالاشراف عليها	الماجستير 11 الدكتوراه 3
4	عدد رسائل الماجستير / الدكتوراه التي تقوم بتحكيمها	الماجستير - الدكتوراه -
5	الاشتراك في لجان امتحان القبول للدبلوم / للماجستير/ الدكتوراه	
6	المشاركة بالمحاضرات العامة و ندوات الرسائل العلمية بالقسم	شارك في جميع المحاضرات العامة و ندوات الرسائل العلمية

## Publications الأبحاث

م		البلد	اسم المجلة	سنة النشر
1	Effect of firing temperature of pozzolanic materials on cement	England	International conference, Sheffield UK	1991
2	Effect of composition of Pozzolanic materials on hydration of cement	Scotland	Concrete 2000	1993
3	Utilization of by products in preparing slag cement	England	International conference on Building	1994
4	Kinetics and hydration of supersulphated cement	England	International Conference production of concrete	1996
5	High Belite cement from Alternative Raw Materials	Spain	Materials de construction	2013
6	<b>Effect of overdose of admixture on concrete durability</b>	spain, barcelona	international conference on concrete	2000
1	Reuse of cement kiln bypass Dust in cement	USA	Polymer-Plastics technology and engineering	2004
2	Recycling of aluminum slag	USA	Polymer-Plastics technology and engineering	2004
3	Rheological properties of different cement pastes made with admixtures	Belgium	silicates industrials	2005
4	the Ettringite formation in sulphate deficient media	Egypt	Arab journal of nuclear science	2006
5	Factors affecting the sulphate expansion in cement systems	Canada	12 <sup>th</sup> international congress on the chemistry of cement	2007
1	the formation of the ettringite from sulphate solution	Canada	12 <sup>th</sup> international congress on the chemistry of cement	2007
2	Infrared investigation on systems related to the thaumasite formation at room temperature & 7°C	Poland	Cement Wapno Beton	2014
3	the suitability of Portland limestone cement for use in construction application in egypt	India	International journal of research in engineering and technology	2014
4	Characterization and recycling of cellulose prepared from agricultural wastes	USA	Journal of American science	2014
5	Caroxymethyl and carbanilated cellulose modified with tosyl and trimethylsily groups: preparation, characterization, and application in controlled release of anti-acid drugs	USA	journal of American science, 10(12)	2014
6	synthesis of tosylated and trimethylsilylated methyl cellulose as pH-sensitive carrier matrix	England	Life science journal 12(1)	2015
7	Novel anticorrosive pigments based on waste material for corrosion protection of reinforced concrete steel.	England	Construction & Building Materials	2015
8	High blast furnace slag cement with improved early strength.	Egypt	Egyptian Journal of Application sciences	2015

1	Effect of Mn <sup>2+</sup> doping & silica coating on magneto-optical properties of CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nano-particles.	Belgium	<i>Smart materials &amp; structures</i>	2015
2	On the chemistry of thaumasite formation	Germany	<i>19<sup>th</sup> inter.conf. on building materials ibausil Wiemar</i>	2015
3				
5				
6				
7				
8				
1				
2				
3				
1				
2				
3				
4				
5				
1				
2				
3				
4				
5				

<b>Teaching/Research Hours (ساعات عمل الأبحاث) – ساعات تدريسي – ساعات عمل الأبحاث)</b>						
	<b>Courses (المواد)</b>	<b>الساعات</b>	<b>عدد الأبحاث</b>	<b>الساعات</b>	<b>الساعات المكتبية</b>	<b>مجموع الساعات</b>
<b>1<sup>st</sup> Term</b>	<b>General Chemistry</b>	4	5	2	First Year	6
	<b>Chemical Kinetics</b>	4		2	Third Year	6
	<b>Engineering Chemistry</b>	4		2	Preparatory Engineering	6
	<b>Phase Equilibrium</b>	4		2	Third Year Education	6
<b>2<sup>nd</sup> Term</b>	<b>Physical Chemistry</b>	4		4	First Year	8
	<b>Thermochemistry</b>	2		4	Second Year	6
	<b>Industrial Chemistry</b>	2		2	Preparatory Decor Art College	4

### **Social Activities (خدمة المجتمع):** الاشتراك في البرامج التدريبية التي تتعلق بالعملية التعليمية وخدمته:

المجتمع والتوجه بالأبحاث لخدمته المجتمع

مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة حلوان

اجتاز البرامج التدريبية الآتية:

مهارات التفكير

معايير الجودة في العملية التدريسية

تصميم المقرر الجامعي

اتخاذ القرارات و حل المشكلات

حضور دورة تدريبية بعنوان مفاهيم التقويم الطلابي بمركز ضمان الجودة بجامعة حلوان

اجتاز دورة اعداد المعلم الجامعي - جامعة حلوان

توجيه الابحاث لخدمة المجتمع و تحسين البيئة باعادة تدوير المخلفات

الاسهام في تنظيم رحلات علمية للطلاب لبعض المصانع لربط الصناعة بالبحث العلمي

الاشتراك في التقرير المقدم الي جهاز شئون البيئة عن خطة الالتزام البيئي لمحطة الخرسانة

بشركة المقاولون العرب داخل الحرم الجامعي بحلوان

مؤتمرات – ندوات - إجتماعات-إشراف			
سنة	المكان (البلد)	اسم المؤتمر او الندوة	
1995	Egypt	Interbuild 95	ندوات
1996	Egypt	Interbuild 96	
1997	Egypt	الندوة الدولية الاولى عن صناعة الاسمنت جامعة اسيوط	
1999	Egypt	ندوة افاق الصناعة المصرية في مدخل الافية الثالثة كلية الهندسة جامعة حلوان	
2001	India	المؤتمر الدولي السابع لاستخدام الرماد المتطاير في الخرسانات	مؤتمرات
2002	Alex. Egypt	المؤتمر الدولي السابع لعلوم المواد اعاده تدوير المخلفات الصلبه	
		المؤتمر الاول عن المخلفات والطرق الامنه للتدوير جامعه حلوان	
		المؤتمر السادس حول الالزام والالتزام البيئي وربط البحث العلمي بالصناعة لمواجهة التحديات جامعه حلوان	
1998	ماجستير	دراسات علي توصيف و تدوير خبث الالومنيوم	إشراف رسائل
2002	ماجستير	دراسات علي ظاهرة تمدد المونة و الخرسانة المعالجة حراريا	
2003	ماجستير	دراسات علي سلوك تمدد مركب الاترينجيت و تطبيقها علي عجائن الاسمنت	
2010	ماجستير	دراسات علي صناعة اسمنت ذو محتوى جير منخفض	
2010	ماجستير	دراسات عن خواص و اداء اسمنت بورتلاندي الحجر الجيري	
2011	ماجستير	دراسة علي اثر الملدنات علي اداء بعض الاسمنتات البورتلاندية	
2011	ماجستير	دراسات علي اسمنت غني بخبث الحديد	
2012	ماجستير	استخدام رماد بعض المخلفات الزراعية كمواد احلال للاسمنت البورتلاندي	
2013	ماجستير	تحضير و تطبيق مخضبات جديدة لحماية الحديد المستخدم في الخرسانة من التاكل	
2014	ماجستير	تحضير وتوصيف جزيئات نانومترية من الكوبالت فرايت المغلفه بالسيليكا	
2008	دكتورة	دراسات علي الثبات الكيميائي و الحراري لملاح التومازيت	
2011	دكتورة	تدوير و توصيف السليلوز المحضر من المخلفات الزراعية	
2015	ماجستير	دراسات علي استخدام بعض انواع من رماد الوقود الحيوي كمواد اسمنتيه بديله	
2015	دكتوراه	خفض العوامل المؤكسده والمختزله في الاسمنت البورتلاندي	



1	المشاركة في تطوير و تحديث اللوائح الدراسية	مشاركة في تطوير و تحديث لائحة الدراسات العليا
2	المشاركة في متابعة تنفيذ خطط تحسين البرامج	عدد البرامج أسماء البرامج :
3	المشاركة في تطوير المعامل	اشراف علي اجهزه اختبارات الاسمنت بمعمل الابحاث
4	المشاركة فالتدريب الصيفى	عدد الطلاب - المقررات المستفيد
5	المشاركة في الاشراف على مشروع التخرج	عدد الطلاب 15 عدد مشروعات التخرج 15
6	الارشاد الاكاديمي لمجموعة من الطلاب	عدد الطلاب 6
7	المشاركة في أعمال الكنترول / الامتحانات	كنترول الدراسات العليا
8	المشاركة في وحدة ضمان الجودة	مشاركة في اعداد التقارير و مراجعتها
9	المراجعة الخارجية بمؤسسات تعليمية أخرى	
10	أخرى – إن وجد	