



## السيرة الذاتية



الاسم: اميل محمد رحمن

تاريخ الميلاد: ١٩٧٥

التخصص العام: هندسة كيمياوية

التخصص الدقيق: صناعات كيمياوية و نفطية وعوامل مساعدة

اللقب العلمي: مدرس

اللغات: العربية و الانكليزية

البريد الالكتروني: [explorersp50@yahoo.com](mailto:explorersp50@yahoo.com)

### أولاً : المؤهلات العلمية.

| ت | الشهادة   | البلد  | الجامعة | الكلية  | التاريخ |
|---|-----------|--------|---------|---------|---------|
| ١ | بكالوريوس | العراق | بغداد   | الهندسة | ١٩٩٧    |
| ٢ | الماجستير | العراق | بغداد   | الهندسة | ٢٠٠٠    |
| ٣ | الدكتوراه | العراق | بغداد   | الهندسة | ٢٠٠٤    |
| ٤ |           |        |         |         |         |

### ثانياً : التدريس الجامعي.

| ت | الجهة (الكلية / المعهد) | الجامعة     | الفترة من - الى    |
|---|-------------------------|-------------|--------------------|
| ١ | كلية الهندسة الخوارزمي  | جامعة بغداد | ٢٠٠٥ - ولغاية الآن |
| ٢ |                         |             |                    |
| ٣ |                         |             |                    |
| ٤ |                         |             |                    |
| ٥ |                         |             |                    |



ثالثاً : (الأطاريح، الرسائل) التي أشرف عليها.

| ت  | اسم الأطروحة | القسم | ماجستير / دكتوراه | السنة |
|----|--------------|-------|-------------------|-------|
| ١  | لا توجد      |       |                   |       |
| ٢  |              |       |                   |       |
| ٣  |              |       |                   |       |
| ٤  |              |       |                   |       |
| ٥  |              |       |                   |       |
| ٦  |              |       |                   |       |
| ٧  |              |       |                   |       |
| ٨  |              |       |                   |       |
| ٩  |              |       |                   |       |
| ١٠ |              |       |                   |       |
| ١١ |              |       |                   |       |
| ١٢ |              |       |                   |       |
| ١٣ |              |       |                   |       |
| ١٤ |              |       |                   |       |
| ١٥ |              |       |                   |       |
| ١٦ |              |       |                   |       |
| ١٧ |              |       |                   |       |
| ١٨ |              |       |                   |       |
| ١٩ |              |       |                   |       |
| ٢٠ |              |       |                   |       |
| ٢١ |              |       |                   |       |
| ٢٢ |              |       |                   |       |
| ٢٣ |              |       |                   |       |
| ٢٤ |              |       |                   |       |



## رابعاً : المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

| ت  | العنوان                                                                              | السنة | مكان انعقادها                                  | نوع المشاركة |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|--------------|
| ١  | الملتقى البيئي الأول لطلاب الجامعات العراقية                                         | ٢٠٠٧  | جامعة صلاح الدين                               | بحث          |
| ٢  | المؤتمر الهندسي الأول لكلية الهندسة الخوارزمي                                        | ٢٠٠٨  | كلية الهندسة الخوارزمي                         | بحث          |
| ٣  | ندوة "البحث العلمي الرصين يساهم في بناء العراق"                                      | ٢٠٠٨  | كلية الهندسة/جامعة بغداد                       | حضور         |
| ٤  | ندوة "اليورانيوم المنضب"                                                             | ٢٠٠٨  | كلية الهندسة الخوارزمي                         | حضور         |
| ٥  | ندوة "انفلونزا الخنازير"                                                             | ٢٠٠٩  | كلية الهندسة الخوارزمي                         | حضور         |
| ٦  | الملتقى البيئي الثاني لطلاب الجامعات العراقية                                        | ٢٠٠٩  | جامعة دهوك                                     | بحث          |
| ٧  | المؤتمر الاول لتكنولوجيا المعلومات "تكنولوجيا المعلومات والتطبيقات والافاق"          | ٢٠٠٩  | الجامعة التكنولوجية                            | حضور         |
| ٨  | ندوة "الدور الريادي للباحثين الشباب في بناء واعمار العراق"                           | ٢٠٠٩  | كلية الهندسة الخوارزمي                         | حضور         |
| ٩  | ندوة "البحث العلمي اقصر السبل للنهوض"                                                | ٢٠٠٩  | معهد الهندسة الوراثية/<br>جامعة بغداد          | حضور         |
| ١٠ | ندوة الاستخدام الامثل للمواد الكيميائية ودور التعليم العالي في حماية الانسان والبيئة | ٢٠١٠  | وزارة التعليم العالي<br>والبحث العلمي          | حضور         |
| ١١ | الملتقى البيئي الثالث لطلاب الجامعات العراقية                                        | ٢٠١٠  | جامعة السليمانية                               | بحث          |
| ١٢ | المؤتمر الثاني للنانوتكنولوجيا والمواد المتقدمة وتطبيقاتها                           | ٢٠١٠  | الجامعة التكنولوجية                            | حضور         |
| ١٣ | مؤتمر اصلاح التعليم العالي                                                           | ٢٠١٠  | جامعة بغداد                                    | بحث          |
| ١٤ | ندوة "السلامة الاحيائية... المفهوم النظري... التشريع والانظام الى بروتوكول قرطاجنة"  | ٢٠١٠  | مركز بحوث التقنيات<br>الاحيائية/ جامعة النهرين | حضور         |
| ١٥ | ندوة "دراسة حول اختيار موقع طمر النفايات الخطرة في العراق"                           | ٢٠١٠  | وزارة البيئة                                   | حضور         |
| ١٦ | ISO 26000 & Corporate Social Responsibility                                          | ٢٠١٢  | السفارة السويدية                               | حضور         |
| ١٧ | ورشة عمل تطوير المجالات العلمية                                                      | ٢٠١٣  | الجامعة المستنصرية                             | مشاركة       |

## خامساً: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم.

| ت  | اسم البحث                                                                                                                                | محل النشر                                       | السنة |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| ١  | Production of Low Sulfur Fuel Oil from Different Iraqi Residues Crudes                                                                   | المجلة العراقية للهندسة الكيميائية وهندسة النفط | ٢٠٠٠  |
| ٢  | Two-Step Catalytic Conversion of Ethanol to Butadiene in a Fixed Bed                                                                     | المجلة العراقية للهندسة الكيميائية وهندسة النفط | ٢٠٠٤  |
| ٣  | Zinc Oxide Hydrogen Sulfide Removal Catalyst Preparation, Activity Test and Kinetic Study                                                | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠٠٨  |
| ٤  | Characterization of Metal Dispersion on Some Naphtha Reforming Catalysts by Methylcyclohexane Dehydrogenation Reaction                   | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠٠٩  |
| ٥  | Mass Transfer Coefficient During Cathodic Protection of Low Carbon Steel in Seawater                                                     | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠٠٩  |
| ٦  | Characterization and Cracking Activity of Zeolite Prepared from Local Kaolin                                                             | المجلة العراقية للهندسة الكيميائية وهندسة النفط | ٢٠١٠  |
| ٧  | Simulation of Oxygen Mass Transfer in an Internal-Loop Airlift Reactor with Axial Dispersion Model                                       | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠١١  |
| ٨  | Simulation of Oxygen Mass Transfer in an Internal Loop Airlift Reactor with Axial Dispersion Model                                       | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠١١  |
| ٩  | Simulation Of Enzyme Catalysis In Calcium Alginate Beads                                                                                 | Enzyme research Journal                         | ٢٠١٢  |
| ١٠ | Dehydration of Ethanol Using Pervaporation Separation with Nanoporous Hydrophilic Silica Ceramic Membrane                                | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠١٢  |
| ١١ | Kinetic Of Atropine Pertraction From The Seeds Of Datura Metel Linn Plant Using Liquid-Liquid Membrane Technique                         | مجلة ديالى الهندسية                             | ٢٠١٣  |
| ١٢ | Enhancement of Iraqi Light Naphtha Octane Number Using Pt Supported HMOR Zeolite Catalyst                                                | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠١٣  |
| ١٣ | Catalytic Cracking of Iraqi Vacuum Gasoil Using Large and Medium Pore Size of Zeolite Catalysts                                          | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠١٤  |
| ١٤ | Prediction of Oxygen Mass Transfer Coefficients in Stirred Bioreactor with Rushton Turbine impeller for Simulated (Non-Microbial) Medias | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠١٤  |
| ١٥ | تحليلات الكفاءة لمنظومة تبريد هواء مركزية شمسية امتزازية باستعمال السيلكا جل المطلية                                                     | لم ينشر بعد                                     |       |
| ١٦ | انتاج الفحم الحيوي من الكتلة الحيوية                                                                                                     | لم ينشر بعد                                     |       |
| ١٧ | استخدام مستخلص اكليل الجبل كمانع تآكل للفولاذ صديق للبيئة                                                                                | لم ينشر بعد                                     |       |
| ١٨ | تحضير عدة كشف عن الملوثات الكيميائية لمياه الشرب                                                                                         | لم ينشر بعد                                     |       |

|    |                                                                                                                       |             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ١٩ | استخدام زيولايت (Y) المحضر محليا لازالة المواد الكبريتية من الغاز الطبيعي                                             | لم ينشر بعد |
| ٢٠ | الفحص المختبري على المخلفات الناجمة من جراء تنظيف اسطوانات الغاز وإيجاد طرق للمعالجة والتخلص منها دون الإضرار بالبيئة | لم ينشر بعد |

### سادساً: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية.

| ت | اسم الهيئة                   | السنة | نوع العضوية |
|---|------------------------------|-------|-------------|
| ١ | عضو نقابة المهندسين العراقية | ١٩٩٧  | استشاري     |
| ٢ |                              |       |             |
| ٣ |                              |       |             |
| ٤ |                              |       |             |
| ٥ |                              |       |             |

### سابعاً : الأنشطة العلمية الأخرى.

| ت | نوع النشاط                                                                          | مكان النشاط                                               | السنة | (داخل / خارج) الكلية |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| ١ | رئيس لجنة صيانة الحاسبات                                                            | كلية الهندسة الخوارزمي                                    | ٢٠٠٥  | داخل الكلية          |
| ٢ | عضو اللجنة العلمية في القسم                                                         | كلية الهندسة الخوارزمي / قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | ٢٠٠٥  | داخل الكلية          |
| ٣ | مقرر قسم                                                                            | كلية الهندسة الخوارزمي / قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | ٢٠٠٦  | داخل الكلية          |
| ٤ | رئيس لجنة اختبار المهندسين والفنيين                                                 | كلية الهندسة الخوارزمي                                    | ٢٠٠٧  | داخل الكلية          |
| ٥ | عضو لجنة فتح ودراسة العروض المقدمة للكلية                                           | كلية الهندسة الخوارزمي                                    | ٢٠٠٨  | داخل الكلية          |
| ٦ | عضو اللجنة الجامعية للسيطرة على تداول المواد الكيميائية والبايولوجية الخطرة والسامة | جامعة بغداد                                               | ٢٠٠٦  | داخل وخارج الكلية    |
| ٧ | عضو لجنة الارشاد التربوي                                                            | كلية الهندسة الخوارزمي / قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | ٢٠٠٨  | داخل الكلية          |

| ت  | نوع النشاط                                            | مكان النشاط                                               | السنة | (داخل / خارج) الكلية |
|----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|----------------------|
| ٨  | عضو المكتب الاستشاري                                  | كلية الهندسة الخوارزمي                                    | ٢٠٠٨  | داخل الكلية          |
| ٩  | عضو لجنة متابعة البحوث المنشورة- لجنة الاستلال العلمي | كلية الهندسة الخوارزمي / قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | ٢٠٠٨  | داخل الكلية          |
| ١٠ | مدير تحرير مجلة الخوارزمي الهندسية                    | كلية الهندسة الخوارزمي                                    | ٢٠٠٨  | داخل الكلية          |
| ١١ | عضو لجنة دراسة الوحدات البحثية                        | كلية الهندسة الخوارزمي / قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | ٢٠٠٩  | داخل الكلية          |
| ١٢ | عضو لجنة دراسة وتطوير المختبرات                       | كلية الهندسة الخوارزمي / قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | ٢٠٠٩  | داخل الكلية          |

#### ثامناً: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

| ت | القسم                            | المادة                      | السنة |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| ١ | قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | الوحدات الصناعية            | ٢٠٠٥  |
| ٢ | قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | العمليات الغذائية والدوائية | ٢٠٠٥  |
| ٣ | قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | مختبر الوحدات الصناعية      | ٢٠٠٥  |
| ٤ | قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | مشاريع التخرج               | ٢٠٠٥  |
| ٥ | قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | الرياضيات                   | ٢٠٠٧  |
| ٦ | قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | مختبر الصناعات الكيماوية    | ٢٠٠٩  |
| ٧ | قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | التحليلات الهندسية          | ٢٠١١  |
| ٨ | قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | العمليات الغذائية والدوائية | ٢٠١٣  |

#### تاسعاً: البحوث المنشورة داخل وخارج العراق.

| ت | عنوان البحث | المجلة العلمية | العدد | المجلد | جهة إصدار المجلة |
|---|-------------|----------------|-------|--------|------------------|
|---|-------------|----------------|-------|--------|------------------|

| ت | عنوان البحث                                                                                                            | المجلة العلمية                                  | العدد | المجلد | جهة إصدار المجلة                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------|
| ١ | Production of Low Sulfur Fuel Oil from Different Iraqi Residues Crudes                                                 | المجلة العراقية للهندسة الكيميائية وهندسة النفط | ٢٠٠٠  | ١      | كلية الهندسة / جامعة بغداد                          |
| ٢ | Two-Step Catalytic Conversion of Ethanol to Butadiene in a Fixed Bed                                                   | المجلة العراقية للهندسة الكيميائية وهندسة النفط | ٢٠٠٤  | ٤      | قسم الهندسة الكيميائية / كلية الهندسة / جامعة بغداد |
| ٣ | Zinc Oxide Hydrogen Sulfide Removal Catalyst Preparation, Activity Test and Kinetic Study                              | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠٠٨  | ٤      | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد                |
| ٤ | Characterization of Metal Dispersion on Some Naphtha Reforming Catalysts by Methylcyclohexane Dehydrogenation Reaction | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠٠٩  | ٥      | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد                |
| ٥ | Mass Transfer Coefficient During Cathodic Protection of Low Carbon Steel in Seawater                                   | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠٠٩  | ٥      | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد                |
| ٦ | Characterization and Cracking Activity of Zeolite Prepared from Local Kaolin                                           | المجلة العراقية للهندسة الكيميائية وهندسة النفط | ٢٠١٠  | ١١     | قسم الهندسة الكيميائية / كلية الهندسة / جامعة بغداد |
| ٧ | Simulation of Oxygen Mass Transfer in an Internal-Loop Airlift Reactor with Axial Dispersion Model                     | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠١١  | ٧      | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد                |
| ٨ | Simulation of Oxygen Mass Transfer in an Internal Loop Airlift Reactor with Axial Dispersion Model                     | مجلة الخوارزمي الهندسية                         | ٢٠١١  | ٧      | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد                |
| ٩ | Simulation Of Enzyme Catalysis In Calcium Alginate Beads                                                               | Enzyme research Journal                         | ٢٠١٢  | —      | Hindawi Publishing Corporation, USA                 |

| ت  | عنوان البحث                                                                                                                              | المجلة العلمية          | العدد | المجلد | جهة إصدار المجلة                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|--------------------------------------|
| ١٠ | Dehydration of Ethanol Using Pervaporation Separation with Nanoporous Hydrophilic Silica Ceramic Membrane                                | مجلة الخوارزمي الهندسية | ٢٠١٢  | ٨      | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد |
| ١١ | Kinetic Of Atropine Pertraction From The Seeds Of Datura Metel Linn Plant Using Liquid-Liquid Membrane Technique                         | مجلة ديالى الهندسية     | ٢٠١٣  | ٦      | كلية الهندسة / جامعة ديالى           |
| ١٢ | Enhancement of Iraqi Light Naphtha Octane Number Using Pt Supported HMOR Zeolite Catalyst                                                | مجلة الخوارزمي الهندسية | ٢٠١٣  | ٩      | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد |
| ١٣ | Catalytic Cracking of Iraqi Vacuum Gasoil Using Large and Medium Pore Size of Zeolite Catalysts                                          | مجلة الخوارزمي الهندسية | ٢٠١٤  | ١٠     | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد |
| ١٤ | Prediction of Oxygen Mass Transfer Coefficients in Stirred Bioreactor with Rushton Turbine impeller for Simulated (Non-Microbial) Medias | مجلة الخوارزمي الهندسية | ٢٠١٤  | ١٠     | كلية الهندسة الخوارزمي / جامعة بغداد |

#### عاشراً: كتب الشكر، الجوائز وشهادات التقدير.

| ت | كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير | الجهة المانحة          | السنة |
|---|----------------------------------------|------------------------|-------|
| ١ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي | ٢٠٠٦  |
| ٢ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد            | ٢٠٠٦  |
| ٣ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي | ٢٠٠٦  |
| ٤ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد            | ٢٠٠٧  |
| ٥ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد            | ٢٠٠٧  |
| ٦ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي | ٢٠٠٧  |

| ت  | كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير | الجهة المانحة                                    | السنة |
|----|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|
| ٧  | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠٠٨  |
| ٨  | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد                                      | ٢٠٠٨  |
| ٩  | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠٠٨  |
| ١٠ | جائزة وشهادة تقديرية                   | جمعية معا لحماية الانسان والبيئة                 | ٢٠٠٨  |
| ١١ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠٠٩  |
| ١٢ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد                                      | ٢٠٠٩  |
| ١٣ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠٠٩  |
| ١٤ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠٠٩  |
| ١٥ | جائزة وشهادة تقديرية                   | جمعية معا لحماية الانسان والبيئة                 | ٢٠٠٩  |
| ١٦ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد                                      | ٢٠١٠  |
| ١٧ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠١٠  |
| ١٨ | جائزة وشهادة تقديرية                   | مؤسسة جوهرة الرافدين/ تجمع اساتذة وطلاب بلا قيود | ٢٠١٠  |
| ١٩ | جائزة وشهادة تقديرية                   | جمعية معا لحماية الانسان والبيئة                 | ٢٠١٠  |
| ٢٠ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد                                      | ٢٠١١  |
| ٢١ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد                                      | ٢٠١٢  |
| ٢٢ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد                                      | ٢٠١٢  |
| ٢٣ | كتاب شكر وتقدير                        | وزارة التعليم                                    | ٢٠١٢  |
| ٢٤ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد                                      | ٢٠١٣  |
| ٢٥ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠١٣  |
| ٢٦ | كتاب شكر وتقدير                        | وزارة التعليم                                    | ٢٠١٣  |
| ٢٧ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠١٤  |
| ٢٨ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠١٤  |
| ٢٩ | كتاب شكر وتقدير                        | وزارة التعليم                                    | ٢٠١٤  |
| ٣٠ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠١٤  |
| ٣١ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد                                      | ٢٠١٤  |
| ٣٢ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي                           | ٢٠١٤  |

| ت  | كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير | الجهة المانحة          | السنة |
|----|----------------------------------------|------------------------|-------|
| ٣٣ | كتاب شكر وتقدير                        | كلية الهندسة الخوارزمي | ٢٠١٤  |
| ٣٤ | كتاب شكر وتقدير                        | جامعة بغداد            | ٢٠١٤  |

### حادي عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

| ت  | اسم الكتاب | سنة النشر |
|----|------------|-----------|
| ١  | لا توجد    |           |
| ٢  |            |           |
| ٣  |            |           |
| ٤  |            |           |
| ٥  |            |           |
| ٦  |            |           |
| ٧  |            |           |
| ٨  |            |           |
| ٩  |            |           |
| ١٠ |            |           |
| ١١ |            |           |

### ثاني عشر: التدرج الوظيفي.

| ت | الوظيفة | الجهة                                                     | الفترة من - الى    |
|---|---------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| ١ | تدريسي  | كلية الهندسة الخوارزمي / قسم الهندسة الكيميائية الإحيائية | ٢٠٠٥ - ولغاية الآن |
| ٢ |         |                                                           |                    |
| ٣ |         |                                                           |                    |