السيرة الذاتية

اسم الشخص الكامل/ م. وائل محمد حمود

الجامعة المستنصرية –كلية العلوم – قسم الكيمياء
Mobile: +9647700633177
Email: waeelmohammed@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي: تدريسي في مختبر الكيمياء الفيزياوية لطلبة المرحلة الثانية

- كلمات مختصرة وليس فقرات مختصرة اضافة الى بعض الخبرات المهنية.

الشهادات الدراسية:

- Ph.D. #1:
- M.Sc. #2: **ماجستير كيمياء فيزياوية _2005**
- B.Sc. #3: **بكالوريوس في الكيمياء_2001**

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- #1:
- #2:

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1: **خبرة لمدة 18 سنة في تدريس مادة الكيمياء الفيزياوية العملي لطلبة المرحلة الثانية**
- #2:

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	<u>تجارب الفصل الاول</u> **1- ايجاد الوزن الجزيئي لسائل متطاير (طريقة دوماس)** **2- علاقة حجم الغاز بدرجة الحرارة وايجاد درجة الصفر المطلق** **3- ايجاد لزوجة السائل المتطاير** **4- ايجاد ثابت المسعر** **5- ايجاد حرارة التعادل (حامض قوي – قاعدة قوية)** **6- ايجاد حرارة التعادل (حامض ضعيف – قاعدة قوية)** **7- ايجاد جهد قطب المغنيسيوم بطريقة ثرموديناميكية)** **<u>تجارب الفصل الثاني</u>** **1- ايجاد الوزن الجزيئي لمادة صلبة مجهولة بطريقة الانخفاض بطريقة الانجماد** **2- ايجاد الوزن الجزيئي لمادة صلبة مجهولة بطريقة**

الانخفاض بطريقة الغليان 3- مخطط الطور لمجموعة ثنائية تتالف من (صلب – صلب) 4- قابلية الذوبان المتبادلة بين (الفينول – الماء) 5- تعيين قابلية الذوبان لكبريتات الصوديوم وتعيين نقطة الانتقال 6- قابلية الذوبان كدالة لدرجة الحرارة	

المنشورات العلمية

Publications:

1- Studies and comparison the photo degradation and bio degradation of Poly vinyl chloride in absence alizarin and 2-(benzyl dine) benzothiazole- Pd Al-Mustansiriyah Journal science 24,93-104, 2013.

2- Adsorption and kinetic studies blue dye on new surface derived from Copolymer (melamine-formaldehyde- para methyl anisole) Journal of Baghdad for science 12(2078-8665) 178-187, 2015.

3- Using tea bag filter as a sufficient cellulosic membrane for removal of Safranin – O dye from water: adsorption and density functional theory studies Desalination and Water Treatment 287 (2023) 233-244.

Mustansiriyah University – College of Science – Department of chemistry
Mobile: +9647700633177
Email: waelmohammed@uomutansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- **Lecturer in a physical chemistry laboratory for second stage students**

EDUCATION:

- Ph.D. #1:
- M.Sc. #2: **Master in physical chemistry_2005**
- B.Sc. #3: **Bachelor degree in Chmistry_2001**

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- #1: 18 experience in teaching practical physical chemistry to second stage students

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
First semester experiments **1- Finding the molecular weight of violate liquid (Dumas method)** **2- The relationship of gas volume to temperature and finding absolute zero order** **3- Finding the viscosity of the gas** **4- Finding the colorimeter constant** **5- Finding a heat equivalent (strong acid- strong base)** **6- Finding a heat equivalent (weak acid -strong base)** **7- Finding Magnesium electrode potential by thermodynamic method** **Second semester experiments** **1- Measurement of the molecular weight of a solid by reduction degree of freezing method** **2- Measurement of the molecular weight of a solid by heigh degree of boiling method** **3- Phase diagram of a binary group consist of (solid-solid)** **4- Finding the mutual solubility of phenol and water**	

5- Determination the solubility of sodium sulfate in water 6- Solubility as function of temperature	

Publications

1- Studies and comparison the photo degradation and bio degradation of Poly vinyl chloride in absence alizarin and 2-(benzyl dine) benzothiazole- Pd Al-Mustansiriyah Journal science 24,93-104, 2013.

2- Adsorption and kinetic studies blue dye on new surface derived from Copolymer (melamine-formaldehyde- para methyl anisole) Journal of Baghdad for science 12(2078-8665) 178-187, 2015.

3- Using tea bag filter as a sufficient cellulosic membrane for removal of Safranin – O dye from water: adsorption and density functional theory studies Desalination and Water Treatment 287 (2023) 233-244.