السيرة الذاتية

الاسم: **مظهر** عبد الغني**عبد الواحد**

Mazhar Abdulwahed

تاريخ ومكان الولادة :دمشق20 آذار 1963

الجنسية: عربي سوري

الحالة الاجتماعية:متزوج، وله 5 أولاد

الهاتف: 4530493

الجوال: 0934350099، 0932751575

العنوان الدائم:دمشق – قابون، أبو جرش – بناء الحلبوني– جانب برج حمشو

العنوان الحالي:نفسه

البريد الالكتروني: mabdulwahed@yahoo.com

البريد الالكتروني الخاص بجامعة دمشق:m.abdulwahed@damasuniv.edu.sy

اللغات التي يجيدها: العربية، الألمانية، الإنكليزية

الشهادات العلمية:

- درجة الدكتوراه في الهندسة الكيميائية، جامعة كارلسروهة– المانيا الاتحادية، عام 1996موضوع رسالة الدكتوراه: حفّازات أساسها الحديد للتحويل المهدرِج للوقود السائل
- درجة الدبلوم في الهندسة الكيميائية، جامعة كارلسروهة– المانيا الاتحادية، عام 1992موضوع رسالة الدبلوم: الأكسدة الانتقائية للهيدروكربونات في الطور الغازي
- درجة الدبلوم (دراسات عليا) في الكيمياء العامة، جامعة دمشق– سوريا، عام 1987موضوع رسالة الدبلوم: الحماية المهبطية من التآكل المعدني
- درجة الإجازة الجامعية في الكيمياء التطبيقية، جامعة دمشق– سوريا، عام 1986موضوع مشروع التخرّج: دراسة تصنيفيّة للإسفلت الطبيعي السوري

السجل الوظيفي:

- 2019– **الآن** أستاذ مساعد في جامعة دمشق، كلية العلوم، قسم الكيمياء، دمشق– سوريا
- 2009– 2018 مدرّس في جامعة دمشق، كلية العلوم، قسم الكيمياء، دمشق– سوريا

- 1996- 2006 باحث ومنسّقأبحاث ،مجمع سابك للأبحاث والتطوير، الشركة السعوديّة للصناعات الأساسيّة(سابك)، الرياض- المملكة العربيّة السعوديّة
- 1992-1996 باحث ، جامعة كارلسروهة، ألمانيا الإتحادية

الخبرة الجامعية:

أ. المقررات التي قام بتدريسها

1: المرحلة الجامعية الأولى:

1 -اللغة الإنكليزية العلمية (الكيمياء الحديثة)، لطلاب السنة الثالثة شعبتي الكيمياء التطبيقية والبحتة (نظري)
2 -الكيمياء العامة واللاعضوية، لطلاب الطب الحيوي (برنامج المتميّزون)
3 -الكيمياء العامة (1)، لطلاب السنة الأولى جيولوجيا (نظري وعملي)
4 -الكيمياء العامة (2)، لطلاب السنة الأولى كيمياء (نظري وعملي)
5 -الصناعات اللاعضوية 1، لطلاب السنة الثالثة شعبة الكيمياء التطبيقية (عملي)
6 -الصناعات اللاعضوية 2، لطلاب السنة الرابعة شعبة الكيمياء التطبيقية (نظري وعملي)
7 -تكنولوجيا النفط والغاز، لطلاب السنة الثالثة شعبة الكيمياء التطبيقية (نظري)
8 -التقانة، لطلاب السنة الثالثة شعبة الكيمياء التطبيقية (نظري)

2: مرحلة الدراسات العليا (الماجستير):كيمياء السطوح والحفز

ب.الأبحاث المنشورة:

1. براءات الإختراعPatents

1. **Abdulwahed M.** El-Yahyaoui K., "Process for Making Highly Active and Selective Catalyst for the Production of Unsaturated Nitriles", US Patent 6,486,091 B1**2002**
2. **Abdulwahed M.** El-Yahyaoui K., " Highly Active and Selective Catalyst for the Production of Unsaturated Nitriles, Methods of Making and Using the Same", US Patent 6,017,846, **2000**
3. **Abdulwahed M**. El-Yahyaoui K., " Highly Active and Selective Catalyst for the Production of Unsaturated Nitriles, Methods of Making and Using the Same", US Patent 6,037,304, **2000**
4. **Abdulwahed M**. El-Yahyaoui K., " Highly Active and Selective Catalyst for the Production of Unsaturated Nitriles, Methods of Making and Using the Same", US Patent 6,087,525, **2000**

5. **Abdulwahed M.** El-Yahyaoui K., " Highly Active and Selective Catalyst for the Production of Unsaturated Nitriles, Methods of Making and Using the Same", US Patent 6,124,233,**2000**
6. Al-Zahrani S. M., Abasaeed A. E., Elbashir N. O., **Abdulwahed M.** "New catalyst systems for the oxidative dehydrogenation of hydrocarbons." European PatentEP1103302 A1,US patent 6,541,418 B1.
7. Al-ZahraniS. M., AbasaeedA. E.,Elbashir N. O. and **Abdulwahed M.**, "Catalysts for Production of Olefins by Oxidative Dehydrogenation and Methods of Making and Using the Same", US patent 7,256,319
8. Al-ZahraniS. M., AbasaeedA. E., Elbashir N. O. and **AbdulwahedM.**, "Catalysts Systems for the Oxidative Dehydrogenation of Hydrocarbons" ,US patent 6,541,418**2003**
9. Al-Zahrani S. M., Abasaeed A. E., Elbashir N. O., **Abdulwahed M.** "Methods of producing olefins by oxidative dehydrogenation." European PatentEP 1166 869 B1. **2002**
10. Al-Zahrani S. M., Abasaeed A. E., Elbashir N. O., **Abdulwahed M**. "Catalysts for Production of Olefins by Oxidative Dehydrogenation" European PatentEP1516666 A1.
11. Al-ZahraniS. M., AbasaeedA. E., Elbashir N. O.and**Abdulwahed M.**, "Oxidative Dehydrogenation Catalyst, for Producing Olefins, Comprises Bismuth, Nickel and alumina", European Patent EP1103302 A1, EP1103302-B1, DE60034295-E , ES2283260-T3, DE60034295-T2.
12. **Abdulwahed M.**, Al-Zahrani S. M., "Dehydrogenation Process for Olefins", US Patent 7,091,392**2006**
13. **Abdulwahed M.**, Canelon G. L., Alshafai A., "Carbon Dioxide promoted Dehydrogenation Process for Olefins", US Patent 7,094,942**2006**
14. S. M. Al-Zahrani, A. E. Abasaeed, N. O. Elbashir and **M. Abdulwahed**, "New Catalyst Composition for Oxidative Dehydrogenation of Hydrocarbons, e.g., Propane, to Produce Olefins, e.g., Propylene, n-Butene and/or Isobutene", DE 60127192-T2 (November 22, 2007).
15. S. M. Al-Zahrani, A. E. Abasaeed, N. O. Elbashir and **M. Abdulwahed**, "Oxidative Dehydrogenation of Paraffins", EPO -OSPM, T3 2283260 (November 1, 2007). EPO, 1103302-B1 (April 11, 2007).
16. S. M. Al-Zahrani, A. E. Abasaeed, N. O. Elbashir and **M. Abdulwahed**, "Oxidative Dehydrogenation Catalyst, for Producing Olefins, Comprises Bismuth, Nickel and alumina", DE 60034295-E (May 24, 2007).
17. S. M. Al-Zahrani, A. E. Abasaeed, N. O. Elbashir and **M. Abdulwahed**, "Catalysts for Production of Olefins by Oxidative Dehydrogenation and Methods of Making and Using the Same" US Patents 7,256,319 (August 14, 2007).
18. S. M. Al-Zahrani, A. E. Abasaeed, **M. Abdulwahed** and N. O. Elbashir "Method of Producing Olefins by Oxidative Dehydrogenation", GC0000364 (March 31, 2007).
19. S. M. Al-Zahrani, A. E. Abasaeed, N. O. Elbashir and **M. Abdulwahed**, "Oxidative Dehydrogenation of Paraffins", EPO-DPMA, T3 60034295 (January 3, 2008).

2. **الأبحاث المنشورة:**Publications

1. *Al-Zahrani S. M.; Elbashir N. O.; Abasaeed A. E.; and **Abdulwahed M**. "Oxidative Dehydrogenation of Isobutane over Pyrophosphates Catalytic Systems"* Catalysis Letter, 69, 1-2, **2000**, 65-70.
2. Al-Zahrani S. M.; Elbashir N. O.; Abasaeed A. E.; and **Abdulwahed M.** *"Catalytic Performance of Chromium Oxide Supported on Al2O3 in Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene"* Industrial & Engineering Chemistry Research, 40 ,**2001**, 781-784.
3. Elbashir N. O.; Al-Zahrani S. M.; Abasaeed A. E.; and **Abdulwahed M.***"Oxidative Dehydrogenation of Isobutane Over Transition and Rare-Earth* Metal-Oxides Supported on Al2O3" Presented at "Combinatorial Catalysis II" conference, organized by AIChE, Nov. 5, **2002**. NewYork US.
4. **Abdulwahed, M.,** " Combinatorial Catalysis*: high through-put screening", presented at the workshop "*Catalysis and its Application in the GCC Countries", 14-16 Oct. **2002**.
5. Elbashir N. O.; Al-Zahrani S. M.; Abasaeed A. E.; and **Abdulwahed M.** *"Alumina supported chromium base mixed-oxides catalysts in oxidative dehydrogenation of isobutane"* Chemical Engineering and Processing, 42,**2003**, 817-823.
6. Al-Zahrani S. M.; **Abdulwahed M.** and Elbashir N. O..; *"Isobutane Oxydehydrogenation on Supported Tungstate Catalysts."*Presented at "New Trends in the Chemistry of Catalysis" conference, Sharjah , UAE 13-15 Dec. **2004**.
7. Al-Zahrani S. M.; Elbashir N. O.; Abasaeed A. E.; and **Abdulwahed M.***"Oxidative Dehydrogenation of Isobutane Over Transition and Rare-Earth Metal-Oxides Supported on Al2O3" Journal of Molecular Catalysis A: Volume 218, Issue 2, 24 August **2004**, Pages 179-186.*
8. Al-Zahrani S.; Elbashir N. O.; Abasaeed A. E.; and **Abdulwahed M.** *"Oxidehydrogenation of Isobutane over Supported Transition Metals"*, Conference of Chemical Reactor Engineering X: Innovations in Chemical Reactor Engineering, August **2005**, Mexico
9. Al-Zahrani S. M.; Elbashir N. O.; Abasaeed A. E.; and **Abdulwahed M. "***Oxidative dehydrogenation of isobutane over pyrophosphates catalytic systems"*, Catalysis Letters 69(1): May **2012**, pp. 65-70
10. **Abdulwahed M.***" Thermodynamic Analysis of Isobutane Dehydrogenation Reaction"* International Journal of Thermodynamics (IJoT), 18 (No. 4), **2015** pp. 213-223

11. **مظهر عبد الواحد**،"دراسة جديدة في أثر المعالجة الحمضية على تربة البنتونيت السوري باستخدام امتزاز أزرق المتيلين ومطيافية الأشعة تحت الحمراء"، قبلت للنشر في مجلة جامعة دمشق في العلوم الأساسية والتطبيقية **2017**

12. **مظهر عبد الواحد،** "تأثير المعالجة الحمضية الساخنة في بنية تربة البنتونيت السوري"،قبلت للنشر في مجلة جامعة دمشق في العلوم الأساسية والتطبيقية**2017**

13. وائل بوسنه لي، لمياء معمولي، **مظهر عبد الواحد** تعيين حمض الغليوكساليك طيفياً في مزيج من مركبات عضوية بتفاعله مع التربتوفان،قبلت للنشر في مجلة جامعة دمشق في العلوم الأساسية والتطبيقية**2019**

ت. الكتب الجامعية التي ألّفها أو شارك في تأليفها:

- **كتاب الكيمياء العامة 2 لطلاب الكيمياء، قيد الطباعة**
- **كتاب عملي الصناعات اللاعضوية لطلاب الكيمياء سنة ثالثة، قيد الطباعة**

المنظمات والهيئات التي شارك فيها: لا يوجد

المؤتمرات العلمية التي شارك فيها:

- **المؤتمرات العلمية الدولية:**

** CATOFIN Conference, Munich, Germany, September 2005
** 13th International Congress on Catalysis, Paris, France, July 2004
** EUROPA CAT-VI Conference, Innsbruck, Austria, September 2003
** CATOFIN Conference, Mallorca, Spain, October 2002
** EUROPA CAT-V Conference, Limerick, Ireland, September 2001
** 16th Canadian Symposium on Catalysis, Banff, Canada, May 2000
** EUROPA CAT-IV Conference, Rimini, Italy, September 1999
** 8th Nordic Symposium on Catalysis, Oslo, Norway, June 1998
** EUROPA CAT-III Conference, Krakow, Poland, September 1997
** DGMK Conference on Selective Hydrogenation and Dehydrogenation, Kassel, Germany 1993

ث. مهمات البحث العلمي: لايوجد

ج. المنح العلمية: لايوجد

الدورات التدريبية المتّبعة:

أ. **التقارير العلمية: الحموض السلفونية (الموسوعة العربية)**

ب. **التقارير العلمية القصيرة: تقارير تحكيم العديد من رسائل الماجستير والدكتوراة**

ت. **الخبرات الأخرى:**

الإشراف على بحوث علميّة:في

- جامعة الملك سعود – الرياض
- جامعة الملك عبد العزيز- جدّة
- جامعة البترول و المعادن- الظهران
- مراكز سابك للأبحاث والتطوير –في هيوستن- أمريكا، و في بارودا- الهند
- شركة سود كيمي- في ميونيخ-ألمانيا،و في وارسو – بولندا
- جامعة دمشق، كلية العلوم

مفاوضات مع مرخصي تقنيات تصنيع كيميائية:

- تقنيات إنتاج: الإتيلين غليكول، البروبيلن، الإتيلين، العطريات