

Curriculum Vitae

Dr. Ahmed A. AYASH

PERSONAL INFORMATION:

Full Name: Ahmed A. AYASH

Whatsapp: + 44-07472332058

Marital Status: Married with two daughters

Date of birth: 17/02/1978

Address: Baghdad / Iraq

Email: ahmedayash@uomustansiriyah.edu.iq

EDUCATION:

2015 - 2019 Ph.D Chemical Engineering, The university of Sheffield, UK.
Thesis Title: Counter-current gas-liquid contacting in a rotating spiral channel: Experimental and theoretical study.

2000 - 2004 M.Sc. Chemical Engineering, University of Baghdad.
Thesis Title: Study the Factors Affecting Preparation of Polyurethane Elastomers.

1996 - 2000 B.Sc. Chemical Engineering, University of Baghdad.
Graduation: summa cum laude

ACADMIC HONORS AND AWARDS:

- Acknowledgment from the president of Mustansiriyah University.
- Acknowledgment from the dean of the faculty of engineering/ Mustansiriyah University.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE

2012- Present

Lecturer in material engineering department / collage of engineering /Mustansiriyah University.

2006-2011

Assistante lecturer in material engineering department / collage of engineering /Mustansiriyah University.

الإستاذ المساعد الدكتور
علي جبار كاظم
معاون العميد
للشؤون العلمية والدراسات العليا



COURSES TAUGHT:

- 2006-2007 Thermodynamics Science.
- 2007-2008 Thermodynamics Science.
- 2008-2009 Thermodynamics Science and Corrosion Science.
- 2009-2010 Heat Transfer Science, Polymer Materials, and Insulating Materials.
- 2010-2011 Polymer, and Composite Materials.
- 2011-2012 Polymer, and Composite Materials.
- 2012-2013 Polymer, and Composite Materials.
- 2018-2019 Engineering analysis and Numerical Methods

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of many committees in material engineering department / collage of engineering /Mustansiriyah University.
- Member of examination committee

RECENT PULICATIONS:

MacInnes, J. M., Ayash, A. A., & Dowson, G. R. (2017). CO2 absorption using diethanolamine-water solutions in a rotating spiral contactor. *Chemical Engineering Journal*, 307, 1084-1091.

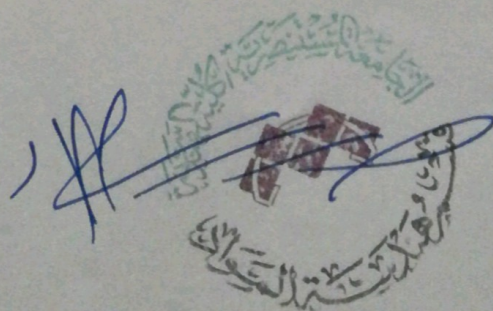
Ayash, A. A., & MacInnes, J. M. (2017, August). Mass Transfer Prediction of Gas-Liquid Contacting in a Rotating Spiral Channel. In *Proceedings of the 4th International Conference of Fluid Flow, Heat and Mass Transfer (FFHMT'17)*. Sheffield.

MacInnes, J. M., & Ayash, A. A. (2018). Mass transfer characteristics of rotating spiral gas-liquid contacting. *Chemical Engineering Science*, 175, 320-334.

Ayash, A. A. H. (2019). A NEW CORRELATION FOR SPECIFIC HEAT OF NORMAL ALKANES (C1-C30) AS A FUNCTION OF TEMPERATURE AND CARBON NUMBER. *Journal of Engineering and Sustainable Development*, 23(3), 166-174.

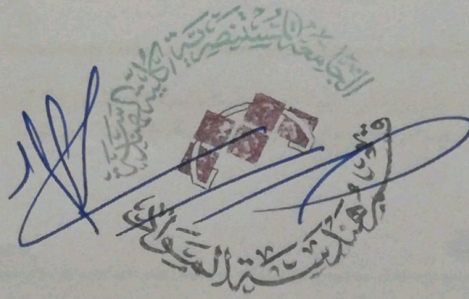
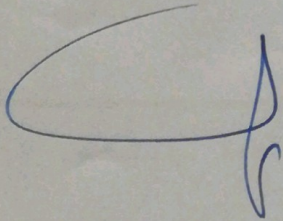
Ayash, A. A., & Raouf M. R., & Eweed K. M (2019). Mechanical Characteristics of Asphalt Mixture Modified by Polypropylene Waste (accepted).

الإستاذ المساعد الدكتور
علي جبار كاظم
معاون العميد
للشؤون العلمية والدراسات العليا



PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Certification of qualification in teaching methods, Al-Mustansiriyah University.
- Certification of proficiency in English, The University of Sheffield.



الإستاذ المساعد الدكتور
علي جبار كاظم
معاون العميد
للشؤون العلمية والدراسات العليا

السيرة الذاتية

الدكتور أحمد عياش

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة - قسم هندسة المواد
Email: ahmedayash@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- احمد عبد الحسين عياش , دكتوراه في الهندسة الكيماوية / ظواهر انتقال
- تدريسية في كلية الهندسة /الجامعة المستنصرية /قسم هندسة المواد
- خبرة اكاديمية في العلوم الاساسية والمواد البوليمرية

الشهادات الدراسية:

- Ph.D. # 1: دكتوراه هندسة كيماوية , جامعة شفييلد , المملكة المتحدة.
- MSc . # 2: ماجستير هندسة كيماوية , جامعة بغداد.
- B.Sc. # 3: بكالوريوس هندسة كيماوية , جامعة بغداد.

الجوائز والتكريم الاكاديمي

- # 1: شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية.
- # 2: شكر وتقدير من السيد عميد كلية الهندسة - الجامعة المستنصرية.

الخبرة الاكاديمية والتدريس:

- # 1: عضو هيئة تدريس (بلقب مدرس) في كلية الهندسة/ الجامعة المستنصرية/قسم هندسة المواد منذ ٢٠١٢ والى الوقت الحاضر.
- # 2: عضو هيئة تدريس (بلقب مدرس مساعد) في كلية الهندسة/ الجامعة المستنصرية/قسم هندسة المواد منذ ٢٠٠٦ .

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

- 2006-2007 Thermodynamics Science.
- 2007-2008 Thermodynamics Science.
- 2008-2009 Thermodynamics Science and Corrosion Science.
- 2009-2010 Heat Transfer Science, Polymer Materials, and Insulating Materials.
- 2010-2011 Polymer, and Composite Materials.
- 2011-2012 Polymer, and Composite Materials.
- 2012-2013 Polymer, and Composite Materials.



الأنتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لعديد من اللجان في قسم هندسة المواد/كلية الهندسة /الجامعة المستنصرية
- عضو لجنة امتحانية
- عضولعديد من لجان المناقشة العلمية لمشاريع الطلبة.

المنشورات العلمية الحديثة

MacInnes, J. M., Ayash, A. A., & Dowson, G. R. (2017). CO2 absorption using diethanolamine-water solutions in a rotating spiral contactor. *Chemical Engineering Journal*, 307, 1084-1091.

Ayash, A. A., & MacInnes, J. M. (2017, August). Mass Transfer Prediction of Gas-Liquid Contacting in a Rotating Spiral Channel. In *Proceedings of the 4th International Conference of Fluid Flow, Heat and Mass Transfer (FFHMT'17)*. Sheffield.

MacInnes, J. M., & Ayash, A. A. (2018). Mass transfer characteristics of rotating spiral gas-liquid contacting. *Chemical Engineering Science*, 175, 320-334.

Ayash, A. A. H. (2019). A NEW CORRELATION FOR SPECIFIC HEAT OF NORMAL ALKANES (C1-C30) AS A FUNCTION OF TEMPERATURE AND CARBON NUMBER. *Journal of Engineering and Sustainable Development*, 23(3), 166-174.

Ayash, A. A., & Raouf M. R., & Eweed K. M (2019). Mechanical Characteristics of Asphalt Mixture Modified by Polypropylene Waste (accepted).

تطوير المهارات:

- شهادة التأهيل في أساليب التدريس، جامعة المستنصرية.
- شهادة الكفاءة في اللغة الإنجليزية، الجامعة المستنصرية.
- الحضور والمشاركة في العديد من المؤتمرات المحلية والعالمية
- حضور العديد من الندوات المحلية

