



السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية:

الاسم: د. ممتاز عبدالاحد يوسف زبلوق
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكيماوية
محل وتاريخ الولادة: العراق، موصل، 1953/9/5
الجنسية: عراقية
الحالة الاجتماعية: متزوج
هاتف: - عنوان البريد الالكتروني mumtaz_zablouk@yahoo.com

المرتبة العلمية وتاريخ الحصول عليها: أستاذ 1998

المنصب الحالي: رئيس قسم الهندسة الكيماوية (عميد) / الجامعة التكنولوجية

التكريمات والشارات: شارة الجامعة التكنولوجية.

الشهادات العلمية:

- 1 شهادة الـ GCE البريطانية 1973.
- 2 شهادة اللغة الإنكليزية (JMB).
- 3 بكالوريوس هندسة كيماوية، جامعة سالفورد/المملكة المتحدة 1976.
- 4 ماجستير هندسة كيماوية، جامعة سالفورد/المملكة المتحدة 1978.
- 5 دكتوراه هندسة كيماوية، جامعة سالفورد/المملكة المتحدة 1980.
- 6 شهادة (IELTS) للغة الانكليزية، 2010.

الاهتمامات البحثية والتدريسية:

امتصاص وفصل الغازات، ديناميك الحرارة، انتقال الحرارة، اقتصاد هندسي، طرق اختيار افضل، نمذجة.

الخبرة التدريسية:

1981-لحد الان.

الخبرة الإدارية:

- 1986-1990 مقرر قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية.
1990-1997 رئيس اللجنة الامتحانية، قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية.
1995-1999 معاون رئيس القسم لشؤون الدراسات العليا، قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية.
1999-2000 رئيس قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية وكالة.
2000-2003 رئيس فرع الوحدات الصناعية/قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية.

الجمعيات والنقابات:

١ - نقابة المهندسين العراقيين – مرتبة استشاري

البحوث العلمية:

- ١ - فصل غاز ثاني أو أكسيد الكربون بواسطة المناخل الجزيئية، ندوة حماية البيئة من التلوث الصناعي، 1985.
- ٢ - دراسة سلوكية امتصاص غاز الايثيلين على المناخل الجزيئية، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، العدد الأول، 1991، الجامعة التكنولوجية، بغداد.
- ٣ - دراسة تأثير استخدام الحشوة السيراميكية في مبردات الهواء التبخيرية، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، مجلد 10، العدد 2، 1991، الجامعة التكنولوجية، بغداد.
- ٤ - دراسة تطبيق نظرية الجسيمة المنفردة في الأعمدة ذات الحشوة الثابتة، مجلد المهندس، العدد 106، 1991، نقابة المهندسين، بغداد.
- ٥ - تطبيق نموذج الانتشار لتفاعلات غاز-صلب غير المحفزة باستخدام نظام تفاعل غاز أول أكسيد الكربون مع كبريتات النحاس، مجلة المهندس، العدد 107، 1991، نقابة المهندسين، بغداد.
- ٦ - دراسة تأثير المقاس الحبيبي على الخواص المؤثرة في الموصلية الحرارية لحراريات السليكا، مجلة المهندس، عدد 114، 1993، نقابة المهندسين، بغداد.
- ٧ - إزالة مركب ثنائي ملوث للماء بالامتزاز باستخدام الكربون المنشط، مجلة المهندس، 1997، 4، 132، نقابة المهندسين، بغداد.
- ٨ - إزالة خليط ثنائي مكون من البنزين والتولين بواسطة الامتزاز في عمود ذات حشوة ثابتة، مجلة المهندس، 1998، 1، 133، نقابة المهندسين، بغداد.
- ٩ - دراسة كفاءة الفصل لخليط عضوي متعدد المكونات من الماء بالامتزاز، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، مجلد 17، العدد 11، 1998، الجامعة التكنولوجية، بغداد.
- ١٠ - ذوبانية ثاني أكسيد الكربون في المركبات العطرية تحت الضغوط المتصاعدة ودرجة حرارتها المعتمدة، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، مجلد 18، العدد 5، 1999.
- ١١ - فصل خليط غازي متعدد المكونات بالامتزاز، 1- منحنيات التوازن الايزوثرمية، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، الجامعة التكنولوجية، بغداد.
- ١٢ - فصل خليط غازي متعدد المكونات بالامتزاز، 2- منحنيات الاختراق، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، الجامعة التكنولوجية، بغداد.
- ١٣ - نموذج الخلية لعمليات المص، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، الجامعة التكنولوجية، بغداد.
- ١٤ - الاسيتالديهيد من زهرة الايثانول، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، الجامعة التكنولوجية، بغداد.
- ١٥ - دراسة عملية الانتقال في تفاعل زهرة الايثانول بوجود عامل مساعد، المؤتمر الثالث للهندسة الكيماوية الأردني الدولي الثالث، 1999/9/25.
- ١٦ - فصل ملوثات الهواء في عمود الطبقة المميعة بالامتزاز، مجلة المهندس، 2000، 2، 142، نقابة المهندسين، بغداد.

- ١٧-تحضير الكلوكوز بطريقة التحلل الانزيمي للنشأ لاستعماله في المجالات الدوائية، مجلة المهندس، 2000، 3، نقابة المهندسين، بغداد.
- ١٨-سلوكية التصليد لمسحوق الزجاج المرصوص، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، مجلد 21، العدد 4، 2001، بغداد.
- ١٩-تبخير البنتن الاعتيادي في مبادل حراري ذو اتصال مباشر ثلاثي الطور، مؤتمر الهندسة الكيماوية الاردني الدولي الخامس، 2005، عمان.
- ٢٠-استخدام ايبوكسي مطور كمادة ماصة للموجات الرادارية، مؤتمر الهندسة الكيماوية الاردني الدولي الخامس، 2005، عمان.
- ٢١-الاختزال البيولوجي لتركيز الايثانول في المياه الصناعية، مؤتمر الهندسة الكيماوية الاردني الدولي الخامس، 2005، عمان.
- ٢٢-محاكاة تصميم نظام تبريد الايثيلين بأستخدام الـ (Hysys)، مؤتمر الهندسة الكيماوية الاردني الدولي الخامس، 2005، عمان.
- ٢٣-تحضير الكربون المنشط من مادة القصب العراقية، مجلة الهندسة والتكنولوجيا، مجلد 26، العدد 3، 2008.
- ٢٤-تصميم وانشاء منظومة ريادية لانتاج الكربون المنشط بأستخدام مواد اولية عراقية، مقبول للنشر في مجلة "International Journal of Material Science"، 2009.
- ٢٥-دراسة التبادل الحراري مباشر ثلاثي الطور بأستخدام نظام الايزوبنتان/ماء، مقدم للنشر الى مجلة "Experimetal Thermal and Fluid Science"، 2009.
- ٢٦-حركية التفاعل لهدرجة الالفا-مثيل الاستايرين، مقبول للنشر في مجلة الهندسة والتكنولوجيا، 2009.
- ٢٧-انتاج الايسيتون من الايثانول، المؤتمر العلمي الثالث لجامعة واسط، 9-10/12/2009.
- ٢٨-تحسين اداء اغشية التناضح العكسي بأستخدام تقنية حقن الهواء، مؤتمر "Advaces in Science and Engineering for Brackish Water Seawater Desalination" كلابريا، ايطاليا، 9-12 ايار 2010.
- ٢٩- تطوير جديد للعملية البيولوجية لمعالجة المياه لانتاج وقود متجدد، مقبول للنشر في المجلة الامريكية للعلوم التطبيقية، "American Journal of Applied Sciences"، 2010.
- ٣٠- خواص نقل الكتلة عند المرور خلال مفاعل الكترولولي بأستخدام نظام اختزال القصدير، International Journal of Chemical Reactor Engineering، مجلد 9، مقالة 19، 2011.

الإشراف على طلبية الدراسات العليا:

- 1- دراسة سلوكية امتصاص غاز الايثيلين على المناخل الجزيئية، أطروحة ماجستير، 1988.
- 2- دراسة تأثير المقاس الحبيبي على الخواص المؤثرة في الموصلية الحرارية لحراريات السيليكا، أطروحة ماجستير، 1990.
- 3- إزالة ملوثات الماء بالامتزاز باستخدام الكربون المنشط، أطروحة ماجستير، 1994.
- 4- إزالة خليط ثنائي من الملوثات بالامتزاز في عمود الطبقة الثابتة، أطروحة ماجستير، 1995.

- 5- فصل خليط غازي ثنائي باستخدام عمود الامتزاز ذات الطبقة الثابتة، أطروحة ماجستير، 1995.
- 6- إزالة خليط عضوي ملوث متعدد المكونات بالامتزاز، أطروحة ماجستير، 1996.
- 7- فصل خليط غازي متعدد المكونات بالامتزاز، رسالة دكتوراه، 1996.
- 8- دراسة حركية تفاعل زهرجة الايثانول باستخدام العامل المساعد اوكسيد النحاس واوكسيد الخارصين المحمل على الالومينا، أطروحة ماجستير، 1998.
- 9- دراسة توازن الطور لعملية فصل مواد صلبة وسائلة باستخدام ثاني اوكسيد الكربون في المنطقة فوق الحرجة، دكتوراه، 1998.
- 10- الفصل بالامتزاز في عمود الطبقة المميعة، أطروحة ماجستير، 1999.
- 11- تحليل ونمذجة التوزيع الحجمي لقطرات الماء والاملاح من النفط الخام الرطب، رسالة دكتوراه، 1999.
- 12- دراسة ذوبانية ثاني اوكسيد الكربون في مركبات اروماتية تحت ضغوط عالية واعتمادها على درجة الحرارة، رسالة دكتوراه، 1999.
- 13- تحضير الكلوكوز بطريقة التحلل الانزيمي للنشأ المنتج محلياً لاستعماله في الصناعات الدوائية والغذائية، أطروحة ماجستير، 1999.
- 14- أثر الاكاسيد المختلفة على سلوكية الرص للمساحيق الزجاجية، أطروحة ماجستير، 2000.
- 15- تطوير حواجز مرشحة من المساحيق الزجاجية، أطروحة ماجستير، 2000.
- 16- تطوير لواصل راتنجية لتطبيقات فضائية، رسالة دكتوراه، 2001.
- 17- استخلاص النيكوتين من تراب التبغ، أطروحة ماجستير، 2001.
- 18- تحضير متراكبات استئصالية عالية الحرارة ونمذجتها كعوازل حرارية في منافث المحركات الصاروخية، رسالة دكتوراه، 2002.
- 19- نمذجة حركيات عمليات الامتصاص في الأعمدة المحشوة بالحاسبة الإلكترونية، أطروحة دبلوم عالي، 2002.
- 20- تطوير وتوصيف متراكبات الاوساط المعدنية، أطروحة ماجستير، 2003.
- ٢١- تخبير البنتان الاعتيادي في مبادل حراري واتصال مباشر ثلاثي الطور، رسالة دكتوراه، 2003.
- 22- ازالة واسترجاع الكروم الثلاثي من الماء الملوث من الدباغة باستخدام اوكسيد المغنيسيوم، أطروحة ماجستير، 2003.
- 23- تطوير موديل رياضي لعمليات التنافذ العكسي، أطروحة دبلوم عالي، 2004.
- 24- دراسة الخواص الحرارية والميكانيكية للمطاط المحور ومتراكباته، أطروحة ماجستير، 2004.
- 25- دراسة تفاعلات لمساحيق فلزية مع السيراميك، أطروحة ماجستير، 2004.
- 26- تطوير وتوصيف المتراكبات من الالمنيوم-السليكون، أطروحة ماجستير، 2004.
- 27- نمذجة للسلوك الديناميكي للامتزاز في الاعمدة المحشوة باستخدام طريقة التحليل العددي، أطروحة ماجستير، 2005.
- 28- المعالجة البايولوجية في المياه الصناعية المصرفة لتخفيض تركيز الميثانول، أطروحة ماجستير، 2005.

- 29-انتاج الاسيتون من الايثانول بأستعمال العاملين المساعدين ZnO- و ZnO-CaO
CuO/Al₂O₃، أطروحة ماجستير، 2005.
- 30-انتقال الحرارة عند تكوين ونمو هدرت الغاز بأستخدام غازي الفريون R(11) و R(12)،
أطروحة دكتوراه، 2006.
- 31- غسان، 2007.
- 32- تطوير وتحليل ودراسة الخواص لمواد مركبة من السيراميك والمعادن، أطروحة دكتوراه،
2007.
- 33- اختيار الظروف المثلى لانظمة تبريد الاثيلين بأستخدام طريقة الخوارزمية الجينية، أطروحة
دكتوراه، 2007.
- 34- المتغيرات التصميمية المثلى لابرار التقطير ذات درجات الحرارة الواطنة في محدة الاثيلين –
مجمع البتروكيمياويات (1) البصرة- لاعادة التأهيل، اطروحة دكتوراه، 2007.
- 35- خواص انتقال الكتلة لمفاعل الكتروليتي بأستخدام نظام اختزال الزنك، اطروحة دكتوراه،
2008.
- 36- معالجة المياه الصناعية المطروحة من الصناعات النسيجية لغرض اعادة الاستخدام والتدوير،
اطروحة دكتوراه، 2008.
- 37- تحسين اداء اغشية التناضح العكسي بأستخدام تقنية حقن الهواء، اطروحة دكتوراه، 2009.

الكتب المترجمة:

- 1-البرمجة بلغة فورتران، 1983، بغداد.
- 2-تصميم المعدات الصناعية، 1990، بغداد.