

السيرة الذاتية

عمر سلطان

جامعة الزاوية
كلية الهندسة الزاوية
أستاذ مشارك بقسم الهندسة الكيميائية
نقال: +218928054437

ايميل

omar.soltan3@gmail.com
sultan@zu.edu.ly

تاريخ و مكان الميلاد: 2-12-1976 الزاوية ليبيا

الجنسية: ليبي
العنوان: الزاوية/ ليبيا
اللغات: العربية والانجليزية

المؤهلات العلمية

- 2010 دكتوراة في هندسة البوليمر (هندسة الجزئيات الضخمة) – جامعة ستلين بوش – جنوب أفريقيا.
“Polypropylene/filler nanocomposites by melt compounding and in situ polymerization of propylene with metallocene/MAO catalysts”
2006 ماجستير في علوم البوليمر (كيمياء الجزئيات الضخمة) – جامعة ستلين بوش – جنوب أفريقيا.
2004 دبلومه عليا في علوم البوليمر (كيمياء الجزئيات الضخمة) – جامعة ستلين بوش – جنوب أفريقيا
2001 بكالوريوس هندسة كيميائية - كلية الهندسة صبراتة

الخبرة العملية والادارية

- 2014 – الوقت الحالي عميد كلية هندسة النفط والغاز بجامعة الزاوية
2013- الوقت الحالي عضو هيئة تدريس بكلية الهندسة تم بكلية هندسة النفط والغاز بجامعة الزاوية
2003-2012 باحث بمركز بحوث اللدائن
2003-2001 معيد بكلية الهندسة جامعة الزاوية
2017- الوقت الحالي استاذ متعاون بالدراسات العليا قسم الهندسة الكيميائية / جامعة صبراتة
2017- الوقت الحالي استاذ متعاون بقسم الهندسة النفطية الكيميائية / الأكاديمية الليبية للدراسات العليا
• مشرف علي عدد 5 مشاريع ماجستير منهم ثلاثة خريجين
• مقيم للعديد من مشاريع التخرج في الدراسات العليا في كل من جامعة طرابلس وجامعة صبراتة والأكاديمية الليبية للدراسات العليا وجامعة الزاوية

• مقیم فی العديد من المجالات العلمية منها:

- مجلة International Science and Technology Journal الصادرة عن مركز العلوم و التقنية للبحوث و الدراسات

- مجلة UNIVERSITY BULLETIN الصادرة عن جامعة الزاوية

- مجلة Scientific Journal of Applied Sciences الصادرة عن جامعة صبراتة

- مجلة Journal of Engineering Research الصادرة عن جامعة طرابلس

• رئیس المؤتمر الاول لكلية هندسة النفط والغاز

• عضو اللجنة العلمية للعديد من المؤتمرات منها المؤتمر الثاني والثالث لنقابة المهن الهندسية بالزاوية والمؤتمر الهندسي الثاني المنعقد بكلية الهندسة بصبراتة والمؤتمر العلمي الاول للجمعية الليبية للبحوث

• عضو مؤسس بالجمعية الليبية للبحوث

• عضو نقابة المهن الهندسية بالزاوية

مجالات البحث

• علوم وتكنولوجيا الغشاء

• تخليق البوليمر وتوصيفه

• حركيات البلمرة

• التحفيز المتجانس لبلمرة الأوليفين

• علاقة خصائص التركيب في البولي أوليفين

• مركبات البوليمر النانوية

أوراق بحثية ومشاركات في مؤتمرات علمية

Authors	Title	Publication	Volume	Number	year	Publisher	Pages
Omar Sultan*, A. J, van Reneen	“The Effect of Catalyst Isomerization on Polypropylene Properties”	presented at Arab International Conference	Oral presentation.		2005	Polymer research center Tripoli, Libya,	
Omar Sultan*, A. J, van Reneen	“The Effect of Catalyst Isomerization on Polypropylene Properties”	presented at 15th International Symposium on Homogeneous			2006	Sun City, South Africa, 20-25th August,	

		Catalysis					
van Reenen, Albert J; Sultan, Omar;	The effect of catalyst isomerization on polypropylene properties	Zeitschrift für Naturforschung B	62	3	2008	De Gruyter	362-366
Omar Sultan*, A, J van Reenen	“Effect of the in situ polymerization and melt-mixing on the non-isothermal crystallization of polypropylene nanocomposites”.	presented at 2nd International Conference on Polyolefin Characterization, September 14-17,			2008	Valencia, Spain	
M. Sweed, O. Sultan, A. Abdullah “2-”9, pp 165 (2013)	Dimensional Crystallization Analysis of Polyolefin Blends	International Journal of Applied Chemistry	2	9	2013	Research India Publications	165
O. Sultan, M. Sweed, A. Abdullah	“Polypropylene/Silica Nanocomposites Prepared by in situ Polymerization and Melt Mixing: Comparison of the Thermal and Morphological Characteristics”	World Academy of Science, Engineering and Technology			2013	Penang-Malaysia	
Abdullah, Abduelimged; Sweed, Omar SultanDr Mohamed;	Applying Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy in Measuring the Free Volume in Cycloester and Silicon Polymers	University Bulletin	2	16	2014	The Center of Research & Scientific Consultancy (Zawia University)	27-48
Omar Sultan*, A, J van Reenen	“The effect of filler type on the properties of in-situ polymerized PP	presented at THERMAM 2014 - Thermophysic			2014	IZMIR, TURKEY	

	nanocomposites ”	al and Mechanical Properties of Advanced Materials. 12-15 June					
Sultan, Omar; Abdullallah, AbdueImaged; Enas Eltnay1 Ali Elaswed	Synthesis of Nano-Composites Material Using in-Situ Polymerization	University Bulletin	3	17	2015	The Center of Research & Scientific Consultancy (Zawia University)	101-116
Mahfud, Riyad; Latief, Nada Abd EL; Sultan, Omar;	Biosorption of Methylene Blue from Aqueous Solution Using Seagrass: Batch Study	Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration			2017	Springer, Cham	231-233
Abduallah, AbdueImaged; Sultan, Omar; Algeidi, Omar;	EFFECT OF POLY (SILICON-BUTYL-ADIPATE) COPOLYMERS COMPOSITION ON SEVERAL CHARACTERIZATI ON ASPECTS	Journal of Engineering Research	24	5	2017	University of Tripoli, Libya	55-64
Sultan, O; Abdullallah, A; Kalfalh, E;	Effect of Particle Characteristics on the Rheological Properties of Polypropylene (PP) Nanocomposites	1st Conference of Industrial Technology (CIT2017)			2017	Colloge of industrial technology, Misurata	
Mahfud, Riyad; Latief, Nada Abd EL; Sultan, Omar;	Biosorption of Methylene Blue from Aqueous Solution Using Seagrass: Batch Study	Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration			2017	Springer, Cham	231-233
Abduallah, A; Sultan, O; Eltnay, E; Sweed, M;	DEVELOPMENT OF A NEW CORRELATION TO PREDICT VISCOSITY OF PETROLEUM	Scientific Journal of Applied Sciences of Sabratha University	1	1	2018		93-104

	FRACTIONS						
Abduallah, AbduelMaged; Sultan, Omar; Sweed, Mohamed;	Measurement of Free Volume in Silicon-Cycloester Segmented Copolymer Using Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy	University Bulletin	2	20	2018	The Center of Research & Scientific Consultancy (Zawia University)	27-48
Alhanish, Atika; Sultan, Omar; Elhrari, Wael; Abduallah, AbduelMaged;	Effect of Kaolinite on Thermal Conductivity of Polymer based Nanocomposites	2nd Conference for Engineering Sciences and Technology			2019	Sabratha – Libya	
Alhanish, Atika; Sultan, Omar; Elhrari, Wael; Abduallah, AbduelMaged;	Simulation of gas leak from pressurized pipelines using OLGA simulator	2nd Conference for Engineering Sciences and Technology			2019	Sabratha – Libya	
ربيعة حسين سلطان* عمر محمد الحروشي سلطان ، عبدالمجيد البشير عبدالله	تحسين تدفق نפט خام الحماده بإضافة مواد بوليمرية متعددة الجزينات كعوامل خافضة لإعاقة ،	2nd Conference for Engineering Sciences and Technology			2019	Sabratha – Libya	
Sultan, Rabeeah H; Abduallah, AbduelMaged B; Sultan, Omar M Sultan M;	IMPROVEMENT OF SHARARA CRUDE OIL FLOW USING POLYSTYRENE AND POLYDIMETHYLSILOXANE AS DRAG REDUCING AGENTS	Scientific Journal of Applied Sciences	2	1	2019	Sabratha University	14-28
عمر سلطان محمد قباصة نادية السباني	تقييم وتحليل جودة أنواع زيوت تزييت محركات البنزين المتداولة في الأسواق الليبية	University Bulletin	1	23	2020	The Center of Research & Scientific Consultancy (Zawia University)	60-49

عمر سلطان محمد قباصة نادية السباني	تقييم وتحليل جودة أنواع زيوت تزييت محركات البنزين المتداولة في الأسواق الليبية	University Bulletin	1	21	2020	The Center of Research & Scientific Consultancy (Zawia University)	
Dr. Omar sultan, Dr. Osama Bshena, Alaa Grabli, Reda Fhelboom	Comparative Analysis of Incineration and S'Gasification of Zawia Municipal Solid Waste (Msw) to Produce Electricity	University Bulletin	1	23	2020	The Center of Research & Scientific Consultancy (Zawia University)	94-79
Omar Sultan1,*, Wiam Kharouba2, Hasan Eshreaf3;	Simulation of the Dispersion of Carbon Dioxide During Accidental Releases from Gas Processing Facilities	The 4 th Conference on Engineering Science and Technology (CEST-2021)			2021	Zliten – Libya	