



آخر تعديل: 27/11/2018

مازن رياض أبو عمرو

المعلومات الشخصية

تاريخ الميلاد	مكان الميلاد	غزة
الجنسية	فلسطيني	
الحالة الاجتماعية	متزوج	ذكر
الرتبة الأكاديمية	أستاذ مشارك	
القسم	الهندسة	
الكلية	الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	
تلفون - المكتب		
الفاكس		
الجوال		
عناوين الإيميل		
عنوان -المكتب	كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات	
عنوان - البيت		
HURL		

المؤهلات العلمية

السنة ، المؤهل ، المؤسسة ، عنوان الرسالة	
2007	الدكتورة، جامعة برلين التقنية (Optimization of a Sea State Independent Oil Skimming System by Numerical and Experimental Analyses)
2002	TU-Berlin / Germany ,الماجستير (Mechanical Engineering and Transport Systems)

السجل الوظيفي

من تاريخ - الى تاريخ ، الوظيفة ، المؤسسة	
حتى الآن , 2018	عميد كلية الهندسة وتكنولوجيا المعلومات ,جامعة الأزهر - غزة
2002 ,2008	Scientific Assistant ,Faculty of Mechanical Engineering and Transport Systems
2008 ,2008	Managing Director ,Safadi Group, Hamburg and Berlin
2009 ,	أستاذ مساعد ,جامعة الزهر - غزة

المهام الادارية

البداية - النهاية ، المهمة ، المستوى	
2013 ,2015	رئيس قسم الهندسة ,القسم
2010 ,2013	مرشد أكاديمي ,القسم

كتاب / فصل في كتاب

Mazen Abu Amro, Florian Sprengel (2008) . An Innovative Offshore Oil Skimming System for Operations in Harsh Seas, Ship Technoiogy Research, Hamburg

بحوث في مجلات علمية

(د. مازن أبو عمرو/ م. علي عمارة / أ.د. سامي أبوناصر (2015) . DESIGN CRITERIA FOR OPTIMIZATION OF THE CROSS IGNITION PROCESS IN GAS-TURBINE-ENGINES,International Journal of Soft Computing, Mathematic s and Control (IJSCMC),Vol. 4, No. 4(November 2015) ,12. ( )

بحوث منشورة في كتب مؤتمرات

Günther Clauss and Mazen Abu Amro (2007) . HYDRODYNAMIC OPTIMIZATION OF AN OCEAN-GOING OIL RECOVERY SYSTEM IN HARSH SEAS,26th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, San Diego, USA, June 10-15,8. ( )

Günther Clauss, Sascha Kosleck and Mazen Abu-Amro (2006) . COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS FOR THE SIMULATION OF OIL RECOVERY SYSTEMS AT HIGH SEAS,25th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, Hamburg, Germany, 4-9 June,9. ( )

Günther Clauss, Mazen Abu-Amro and Sascha Kosleck (2006) . Numerical and Experimental Optimization of a Seaway Independent Oil Skimming System - SOS,16th International Offshore and Polar Engineering Conference & Exhibition, San Francisco, California, USA, May 28-June 2,8. ( )

Günther Clauss, Mazen Abu Amro & Sascha Kosleck (2005) . SOS – Integration of a Seaway Independent Oil Skimming System into an Oil Recovery Vessel,12th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, Lisbon, Portugal, September 26-30,,8. ( )

Günther Clauss, Mazen Abu Amro (2004) . SOS - A NEW DESIGN CONCEPT FOR SEAWAY INDEPENDENT OIL SKIMMING,23rd International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, Vancouver, Canada, June 20-25,8. ( )

Günther Clauss and Mazen Abu Amro (2004) . TWO- AND THREE-PHASE FLOW COMPUTATION FOR THE OPTIMIZATION OF OIL SKIMMING SYSTEMS,3rd International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation, Pisa, 22-24 September,8. ( )

Günther F. Clauss, Rolf Habel, Martin Vannahme and Mazen Abu Amro (2002) . Development of Oil Skimming Vessels for High Seas,10th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean, Crete , Greece, May 13-17,8. ( )

---

## المشاريع البحثية

من - الى ، العنوان ، الدور ، المصدر ، المستوى

Development of Oil Skimming Vessels for High Seas ,Student Assistant ,Faculty of Mechanical Engineering and Transport Systems, TU-Berlin ,جامعة	2001 ,2002
Non-linear Dynamics of Vertically Teth-ered and Towed Body Systems ,Student Assistant ,Faculty of Mechanical Engineering and Transport Systems, TU-Berlin ,جامعة	1999 ,2001
Non-Linear Wave Structure Interactions at Artificial Reefs ,Student Assistant ,Faculty of Mechanical Engineering and Transport Systems, TU-Berlin ,جامعة	1998 ,1999
SOS – A New Mechanical Design Concept for Seaway Independent Oil Skimming ,Scientific Assistant ,TU-Berlin, Germany ,جامعة	2006 ,2008
Integration of a Seaway Independent Oil Skimming System into an Oil Recovery Vessel ,Scientific Assistant ,TU-Berlin, Germany ,جامعة	2004 ,2006
Development of a Multi-Propose Tanker with an Integrated Oil Skimming System ,Scientific Assistant ,TU-Berlin, Germany ,جامعة	2002 ,2004

---

## جوائز و شهادات تقدير

السنة ، الاسم ، المؤسسة ، المستوى

2007 ,Weinblum-Preis ,For the best PhD thesis in Ocean Engineering for the year 2007 – Germany  
وطني,

---

## التدريس

المستوى ، اسم المادة

البكالوريوس	* ادوات المكاترونكس
	* الرسم الهندسي
	* النمذجة والمحاكاة
	* تصميم المكاترونكس
	* فيزياء المواد
	* الديناميكا الحرارية

---

## المهارات

المهارة

جيد جدا, Mechanical Systems Design  
Energy and Building Technology; Flow and Heat control as well as Air Conditioning System Design ,  
جيد جدا  
جيد جدا, Measurement Technology; Flow, Pressure, Temperature, etc  
جيد جدا, Renewable energy: Photovoltaic and Thermal energy

---