



ساجد علي

أستاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | باكستان

تاريخ الميلاد | 1986-12-26

القسم | قسم الهندسة الميكانيكية والطاقة

البريد الإلكتروني IAU الرسمي | sakzada@iau.edu.sa

المهارات اللغوية

اللغة	قراءه	كتابه	تحدث
الإنكليزية	نعم	نعم	نعم

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

تاريخ	الدرجة الأكاديمية	مكان الإصدار	عنوان
يناير, 2018	دكتوراه، الهندسة الميكانيكية	السعودية	KFUPM, المملكة العربية السعودية
تشرين الأول, 2013	M.Sc، الهندسة الميكانيكية	باكستان	UET، بيشاور
أغسطس, 2009	B.Sc، الهندسة الميكانيكية	باكستان	UET، بيشاور

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

Dynamics & control of vibrating webs in a roll-to-roll system	الدكتوراه
Numerical investigation of effects of baffles on fluid sloshing of partially filled tanker trucks	الرئيسي

السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان العمل	تاريخ
أستاذ مساعد	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، الدمام، المملكة العربية السعودية	يناير 2019 - الوقت الحاضر
أستاذ مساعد	الجامعة الإسلامية الدولية، إسلامأباد، باكستان	يونيو. 2018 - يناير 2014
محاضر	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، الظهران، المملكة العربية السعودية	يناير 2014 – مايو. 2018
محاضر	جامعة الهندسة والتكنولوجيا (UET)، بيشاور، باكستان	أغسطس 2009 - يناير 2014



الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة

تاريخ القبول	المجلة	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
2019	Sādhanā- Academy Proceedings in Engineering Sciences	A parametric study on the dynamics of two-span roll-to-roll microcontact printing system	Sajid Ali, and M. A. Hawwa	1
2019	Journal of Vibroengineering	Influence of roll-to-roll system's dynamics on axially moving web vibration	M. A. Hawwa, Sajid Ali and D. E. Hardt.	2
2018	Journal of Vibration Engineering & Technologies	Vibration Suppression of An Axially Moving Web in A Multi-Span Roll-to-Roll Microcontact Printing System	Sajid Ali, M. A. Hawwa and D. E. Hardt	3
2020	International Journal of Simulation Modelling	Design and Optimization Of 6-Dof Platform Top Plate Under Realistic Joint Conditions	Umar Nawaz Bhatti, Sajid Ali, et al.	4
2017	European Journal of Computational Mechanics	Effect of Baffle Size and Orientation on Lateral Sloshing of Partially Filled Containers: A Numerical Study	Sajid Ali et al.	5
2014	Hindawi Publishing Corporation, Journal of Wind Energy	Observation of the Starting and Low Speed Behaviour of Small Horizontal Axis Wind Turbine	Sikandar Khan, Sajid Ali, et al.	6

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

تاريخ المؤتمر والنشر	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (IEEE), 2020.	Effect of Baffles Location on the Rollover Stability of Partially Filled Road Container	Sajid Ali et al.	1
10th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (IEEE), 2019.	Optimization of Vehicle Suspension System Using Genetic Algorithm	Sikandar Khan, Sajid Ali, et al.	2
The 9th International Conference on CYBER Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems (IEEE), 2019.	Design, Prototype, and Control Design Based on Computed Torque Control of Selective Compliance Assembly Robot Arm	Ahmad Albalasie, Sajid Ali et al	3



2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (IEEE), 2020.	Dynamic modeling and analysis of a four-bar mechanism for automobile applications	Sikandar Khan, Sajid Ali, et al.	4
The 9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), 2018.	Comparative Analysis of a Floating mooring line-Driven Platform (FMDP) Having Different Mooring Lines Patterns	Mamon Horoub, Sikandar Khan and Sajid Ali	5
The 9th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), 2018.	A numerical modeling study of the effects of various joint boundary conditions on stiffness behavior of 6-DOF platform's top plate	Umar Nawaz Bhatti, Sajid Ali et al	6

المشاريع البحثية المنتهية

تاريخ البحث	عنوان البحث	أسماء الباحثين	#
2017	Micro contact printing in a roll-to-roll system funded by Center for Clean Water and Clean Energy at MIT and King Fahd University of Petroleum and Minerals	Supported by KFUPM & MIT through Project No. MIT13101/02	1
2018	Leak detection and prevention in water pipes	Funded by KACST through KFUPM through project No. 12-ELE2381-04.	2

الأبحاث الحالية

أسماء الباحثين	عنوان البحث	#
Team from CoE, IAU	Development and implementation of a novel active cooled-PV system driving Air Gap Membrane Desalination (AGMD)	1
Team from CoE, IAU	Innovative Technique for Achieving Uniform Temperatures across Solar Panels Using Heat Pipes and Liquid Immersion Cooling in the Harsh Climate in the Kingdom of Saudi Arabia	2

العضويات واللجان المشاركة فيها

- American Society of Mechanical Engineers (ASME)



أنشطة التدريس

الجامعيه

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	تصميم الماكينة	ENRG 410	15 محاضرة/فصل دراسي
2	ديناميات	ENG 311	15 محاضرة/فصل دراسي
3	مقدمة في الهندسة	ENG 251	15 محاضرة/فصل دراسي
4	ممارسة ورشة العمل	ENRG 307	15 مختبرات / الفصل الدراسي
5	ديناميكيات النظام	ME 413	15 محاضرات ومختبرات / الفصل الدراسي
6	عمليات التصنيع	ME 208	15 محاضرات ومختبرات / الفصل الدراسي
7	نمّام نظام ديناميكي		15 محاضرات ومختبرات / الفصل الدراسي
8	الروبوتات		15 محاضرات ومختبرات / الفصل الدراسي
9	أجهزة الاستشعار والمحركات		15 محاضرة/فصل دراسي

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1	2020	إلى الان	عضو في ورشة الإنتاج والفابلاب،	قسم هندسة الطاقة ، كلية الهندسة، جامعة الإمام عبدرحمن بن فيصل
2	2020	إلى الان	عضو في لجنة ABET الإدارية	قسم هندسة الطاقة ، كلية الهندسة، جامعة الإمام عبدرحمن بن فيصل
3	2019	إلى الان	عضو في لجنة تقديم الاستشارة للطلاب	قسم هندسة الطاقة ، كلية الهندسة، جامعة الإمام عبدرحمن بن فيصل
4	2019	إلى الان	عضو في لجنة السلامة، بكلية الهندسة	، كلية الهندسة، جامعة الإمام عبدرحمن بن فيصل

الكفاءات والمهارات الشخصية الرئيسية: (الكمبيوتر، تكنولوجيا المعلومات، التقنية، الخ)

MS Office	1
MATLAB	2
Auto CAD	3
Solid Works	4
Pro-E	5
CATIA	6
Ansys Fluent	7
Zoom	8
Mendeley	9

آخر تحديث 2021/03/13