



صداق علي

محاضر

المعلومات الشخصية

الجنسية | باكستاني
تاريخ الميلاد | 18-02-1984
القسم | الهندسة الميكانيكية وهندسة الطاقة
البريد الإلكتروني IAU الرسمية | sadali@iau.edu.sa
رقم هاتف المكتب رقم | 0548198623

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية			
الانجليزية	✓	✓	✓
أخرى	✓	✓	✓

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

العنوان	مكان صدور	الشهادة الأكاديمية	التاريخ
2012-12-7	M.Sc. المعادن وهندسة المواد	لاهور Lahore	جامعة البنجاب، باكستان،
2009-12-25	B.Sc. المعادن وهندسة المواد،	لاهور Lahore	جامعة البنجاب، باكستان،

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

Development of Aluminium Silicon Carbide Particulate (Al-SiCp) Composite Using Spark Plasma Sintering	الماجستير
---	-----------

السجل

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
Lecturer	Mechanical and Energy Engineering Immam Abdul Rehman Bin Fasil University Dammam	2015 Onwards

Senior Lab Engineer		Mechanical Engineering Department, KFUPM, KSA	May 2012	June 2015

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول
1	S. Ali, B.A. Ahmed, H.M. Irshad, I.A. Bakare, A.S. Hakeem, M. Qamaruddin, M.A. Ehsan, S. Ali, M.U. Azam	Evaluation of alumina reinforced oil fly ash composites prepared by spark plasma sintering,	Int. J. Appl. Ceram Technol.	(2020).
2	Almessiere MA, Slimani Y, Rehman S, Khan FA, Polat EG, Sadaqat A, Shirsath SE, Baykal A.: C.	Synthesis of Dy-Y co-substituted manganese-zinc spinel nanoferrites induced anti-bacterial and anti-cancer activities: Comparison between sonochemical and sol-gel auto-combustion methods.	Materials Science and Engineering	2020 Nov
3	S.Ali, M. Almessiere, Y. Slimani, S. Guner, M. Sertkol, H. Albetran, A. Baykal, S.E. Shirsath, B. Ozcelik, I. Ercan,	Structural, optical and magnetic properties of Tb ³⁺ substituted Co nanoferrites prepared via sonochemical approach.	Ceram. Int.	2019
4	S.Akhtar, S.Ali, F.M. Kafiah, A. Ibrahim, A. Matin, T. Laoui,	Preparation of graphene-coated anodic alumina substrates for selective molecular transport,	Carbon Lett.	2019
5	M.A. Almessiere, Y. Slimani, S. Ali, A. Baykal, I. Ercan, H. Sozeri	Nd ³⁺ Ion-Substituted Co _{1-2x} Ni _x Mn _x Fe _{2-y} Nd _y O ₄ Nanoparticles: Structural, Morphological, and Magnetic Investigations	J. Inorg. Organomet. Polym. Mater	2018
6	H.M Irshad, A.S Hakeem, B.A Ahmed, S. Ali, S. Ali, M.A Ehsan, T. Laouia,	Effect of Ni content and Al ₂ O ₃ particle size on the thermal and mechanical properties of Al ₂ O ₃ /Ni composites prepared by spark plasma sintering.	Int. J. Refract. Met. Hard Mater.	2018

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر
1	Sajid Ali, Sikandar Khan, Mamon M. Horoub, Sadaqat Ali, Ahmad Albalasie, Arshad Jama	Effect of Baffles Location on the Rollover Stability of Partially Filled Road Container	2020
2	Sikandar Khan, Arshad Jamal; Sajid Ali, Mamon M. Horoub, Ahmad Albalasie, Sadaqat Ali	Dynamic modeling and analysis of a four-bar mechanism for automobile applications	2020

المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث
1	MUHAMMAD SALEEM SHARIF HUSSAIN, Muhammad Nasar, Sadaqat Ali	A Fundamental Study to Evaluate the Bond of Reinforced Concrete Beams using Non-destructive Testing	29-03-2019
2	MUHAMMAD SALEEM SHARIF HUSSAIN, Muhammad Nasar, Sadaqat Ali	Combined use of Ultrasonic Pulse Velocity and the Schmidt Hammer Test to Improve the Accuracy of Non-destructive Pull-out load Carrying Capacity Estimation of Anchor Bolts	2019
3	MUHAMMAD SALEEM SHARIF HUSSAIN, Muhammad Nasar, Sadaqat Ali	Study to Understand the Effects of Varying Embedment Length on Non-Destructive Load Carrying Capacity of Concrete Anchors	30-4-2018

الأبحاث الحالية

#	عنوان البحث	أسماء الباحثين
1	A green and sustainable catalytic method for the synthesis of new bioactive amides through C-N bond activation using a variety of nucleophiles.	Asma Elsharif, Waad Alshehri, Shamsuddeen Haladu, MADIHA KAMOUN, Sadaqat Ali
2	Using Artificial Neural Network and Non-destructive Assessment to Estimate the Strength of Epoxy Anchor Bolts	MUHAMMAD SALEEM SHARIF HUSSAIN, Muhammad Aziz, Muhammad Nasar, Sadaqat Ali
3	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	Fahad Alamri, Sajid Ali, Taher Maatallah, Sadaqat Ali, IJLAL ATEEQ



أنشطة التدريس
الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
1	Fluid Dynamics	ENG-321	Lab
2	Thermodynamic	ENRG-441	Lab
3	Steam Power Production	ENRG-504	Lab
4	Heat and Mass Transfer	ENRG-313	Lab
5	Refrigeration and Ac	ENRG-404	Lab
6	Renewable Energy	ENRG-403	Lab

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

1	Seven years academic and research experience. Successfully played the roles of lab engineer, researcher and instructor.
2	Research interest in Materials Engineering (nanomaterials, polymers, composites) and Fluid Mechanics. Experienced in working with various lab instruments required for R&D and Materials Sciences

آخر تحديث

14/03/2021