الاسم الكامل / سعيد محمد سلمان علي
الوظيفة/ استاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | يمني

تاريخ الميلاد |1970

القسم | رياضيات

البريد الجامعي الرسمي | smsali@uod.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب |3701

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	نعم	نعم	نعم
الانجليزية	نعم	نعم	نعم
أخرى	لايوجد		

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
2014	الدكتوراه	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن	المملكة العربية السعودية
2009	الماجستير	جامعة الملك فهد للبترول والمعادن	المملكة العربية السعودية
1994	البكالوريوس	جامعة الحديدة	اليمن

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	A Study of Certain Fin Equations Using Lie Symmetry Analysis
الماجتسير	Study of Interaction Between Viscoelastic Damping and Frictional Damping in Wave Equations

السجل المهني (بدءا من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
استاذ مساعد	جامعة الدمام	2014الى الان
محاضر	جامعة الملك فهد	2014-2009
مساعد باحث	جامعة الحديدة	2003-1994

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءا من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	**Saeed M. Ali**, Ashfaque H. Bokhari, Muhammad Yousuf, F. D. Zaman	A Spherically Symmetric Model for the Tumor Growth	Journal of Applied Mathematics. Volume 2014
2	**Saeed M. Ali** , Ashfaque H. Bokhari , F. D. Zaman& Abdul H. Kara,	Invariance, Conservation Laws and exact solutions of the nonlinear cylindrical fin equation	Journal of Physical science (Zeitschrift für Naturforschung A) Vol. 69a (2014)
3	**Saeed M. Ali,** Ashfaque H. Bokhari, F. D. Zaman	A Lie Symmetry Classification of a Nonlinear Fin Equation in Cylindrical Coordinates	". Journal of comm. In nonlinear science and numerical simulation,(2015)

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

Calculus (1), MATH-261, basic concepts and methods of Calculus, topics include: • Limits, continuity and differentiability of functions of a single variable (exponential, logarithmic, trigonometric and inverse trigonometric functions.) • Applications: related rates, local linear approximation, differentials, hyperbolic functions, curve sketching and applied optimization problems.	1
Calculus(2), MATH-262, ١. limit definition and rules of differentiation to differentiate functions of two or more variables. ٢.Apply differentiation to solve applied maximum and minimum problems involving functions of two or more variables. ٣. study cylindrical and spherical coordinate systems that are more useful than rectangular coordinate systems to explore surfaces with symmetries. ٤. The knowledge and understanding of double and triple integrals. ٥. Apply integration to compute arc lengths, volumes, and surface areas.	2
Linear algebra, Math 302 ١. linear systems. ٢. use matrices to solve linear systems. ٣. relation between matrices and linear transformations. ٤. eigenvalues and eigenvectors to diagonalize a linear system and solve it easily. Differential Equations, MATH 331 ١.Knowledge and understanding of Initial Value Problems ٢. recognize and obtain solutions for some special types of First Order Differential Equations ٣. study and understand Second Order Linear Differential Equations ٤.Knowledge and understanding of Laplace Transforms. ٥. Using power series to solve linear differential equations ٦. Knowledge and understanding of Matrix Methods for Linear Systems. Probability and Statistics MATH 411. -Determination kinds of data. - Summarizing a collection of data in a clear and understandable way (numerical , graphical) - Calculating some measurement for data (measure of location & variation). - Comparing two observation using z-score. - Solving many problems in probability theory by simply counting the number of different ways that certain event occur. - Determination the space of random variables & their corresponding distributions (Binomial , Uniform , Normal ,…) that enables to compute probabilities andt's expectation and variance.	3

عضوية اللجنات

#	من	إلى	المنصب	الجهة
	2014	2015	عضو في خدمة المجتمع	كلية الهندسة

آخر تحديث

8-11-2016