



Hassan Al Salman, PhD

Faculty Member Name: HASSAN AL SALMAN	اسم عضو هيئة التدريس: حسن السلطان
Job Title: Assistant Professor	المسمى الوظيفي: أستاذ مساعد
Department: Mathematics and Statistics	القسم: الرياضيات والإحصاء
Degree, Date of Graduation: PhD, 2010	الدرجة، تاريخ التخرج: الدكتوراه، 2010
Institution Graduated Form: University of Durham, United Kingdom	جهة التخرج: جامعة درم، المملكة المتحدة
Major Specialization: Mathematics	التخصص العام: الرياضيات
Minor Specialization: Numerical Analysis	التخصص الدقيق: التحليل العددي
Work Phone:	هاتف العمل: 0135899423
KFU Email:	البريد الإلكتروني: hjhalsalman@kfu.edu.sa
Research Interests: General: Numerical Analysis of Partial Differential Equations, Mathematical Analysis, Scientific Computing. Specific: Finite Element Approximation of Nonlinear Partial Differential Equations, Cross Diffusion Systems, Global Existence and Uniqueness Results, Error Bounds, Long Time Behaviour, Numerical Simulations Using Fortran/Matlab.	الاهتمامات البحثية: العامة: التحليل العددي للمعادلات التفاضلية الجزئية، التحليل الرياضي، الحوسبة العلمية. الخاصة: تقريب العناصر المنتهية للمعادلات التفاضلية الجزئية غير الخطية، نظم الانتشار التقاطعية، وجود ووحدانية الحل، سلوك الحل، حدود الخطأ. محاكاة عددية باستخدام فورتران / ماتلاب.