



## Hassan Al Salman, PhD

<b>Faculty Member Name:</b> HASSAN AL SALMAN	اسم عضو هيئة التدريس: حسن السلطان
<b>Job Title:</b> Assistant Professor	المسمى الوظيفي: أستاذ مساعد
<b>Department:</b> Mathematics and Statistics	القسم: الرياضيات والإحصاء
<b>Degree, Date of Graduation:</b> PhD, 2010	الدرجة، تاريخ التخرج: الدكتوراه، 2010
<b>Institution Graduated Form:</b> University of Durham, United Kingdom	جهة التخرج: جامعة درم، المملكة المتحدة
<b>Major Specialization:</b> Mathematics	التخصص العام: الرياضيات
<b>Minor Specialization:</b> Numerical Analysis	التخصص الدقيق: التحليل العددي
<b>Work Phone:</b>	هاتف العمل: 0135899423
<b>KFU Email:</b>	البريد الإلكتروني: <a href="mailto:hjhalsalman@kfu.edu.sa">hjhalsalman@kfu.edu.sa</a>
<b>Research Interests:</b> <b>General:</b> Numerical Analysis of Partial Differential Equations, Mathematical Analysis, Scientific Computing. <b>Specific:</b> 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.	<b>الاهتمامات البحثية:</b> 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.