

## Asma Khalid, PhD

<b>Faculty Member Name:</b> Asma Khalid	اسم عضو هيئة التدريس: خالد أسماء
<b>Job Title:</b> Associated Professor	المسمى الوظيفي: أستاذ مشارك
<b>Department:</b> Mathematics and Statistics	القسم: الرياضيات والاحصاء
<b>Degree, Date of Graduation:</b> PhD, Feb. 2017	الدرجة وتاريخ التخرج: الدكتوراه و 2017
<b>Institution Graduated Form:</b> University Technology Malaysia	جهة التخرج: جامعة للتكنولوجيا ماليزيا
<b>Major Specialization:</b> Mathematics	التخصص العام: الرياضيات
<b>Minor Specialization:</b> Viscous Fluid	التخصص الدقيق: السائل اللزج
<b>Work Phone:</b>	هاتف العمل:
<b>KFU Email:</b>	البريد الإلكتروني: <a href="mailto:aarshed@kfu.edu.sa">aarshed@kfu.edu.sa</a>
<b>Research Interests:</b> 1-Numerical & analytical solutions of Newtonian and non-Newtonian fluids. 2-Heat & mass transfer with free and forced convection with MHD and porosity effects. 3- Heat generation/absorption effects on radiative stagnation point flow of Maxwell nanofluid by a rotating disk influenced by activation energy. 4- Melting heat transfer of a	الاهتمامات البحثية 1. الحلول العددية والتحليلية للسوائل النيوتونية وغير النيوتونية. 2. نقل الحرارة والكتلة بالحمل الحراري الحر والقسري مع تأثيرات MHD والمسامية. 3. تأثيرات توليد / امتصاص الحرارة على تدفق نقطة الركود الإشعاعي لماسويل نانوفلويد بواسطة قرص دوار يتأثر بطاقة التنشيط. 4. انتقال حرارة الانصهار لتدفق مانع نانوي هجين ممغنط قائم على الماء عبر إسفين ممتد /متقلص

magnetized water-based hybrid  
nanofluid flow past over a  
stretching/shrinking wedge

Google Scholar link:

<https://scholar.google.com/citations?user=AE4W0m8AAAAJ>

Scopus link:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56421580900>