



**Basma Souayeh, PhD**

<b>Faculty Member's Name:</b> Basma Abdul Hamid Souayeh	إسم عضو هيئة التدريس: بسمة عبد الحميد سويح
<b>Job Title:</b> Assistant Professor	المسمى الوظيفي: أستاذ مساعد
<b>Department:</b> Physics	القسم: الفيزياء
<b>Degree, Date of Graduation:</b> PhD, 2017	الدرجة، تاريخ التخرج: دكتوراه، 2017
<b>Institution Graduated From:</b> Tunisia	جهة التخرج: تونس
<b>Major Specialization:</b> Physics	التخصص العام: الفيزياء
<b>Minor Specialization:</b> Fluid Mechanics and Heat Transfer	التخصص الدقيق: فيزياء الموائع و نقل الحرارة
<b>Work Phone:</b>	هاتف العمل:
	0135897453
<b>KFU Email:</b>	البريد الإلكتروني:
	bsouayeh@kfu.edu.sa
<b>Research Interests:</b> Modeling and Simulation-Finite Volume Method Computational Fluid Dynamics- Convection CFD simulation-Heat Exchangers Aerodynamics-Thermal Engineering Engineering Simulation-Computational Mathematics Numerical Simulation-Thermal Physics Turbulence-Fluid Flow Heat Transfer-Gas Dynamics	الإهتمامات البحثية: النمذجة و المحاكاة – طريقة حجم محدود ديناميكيات السوائل المحوسبة محاكات CFD، مبادلات حرارية الديناميكا الهوائية – الهندسة الحرارية هندسة المحاكاة – الرياضيات الحاسوبية الفيزياء الحرارية – المحاكاة الرقمية تدفق السائل المضطرب ديناميكيات نقل الحرارة