



, PhD

Faculty Member's Name: Najla Khaled Ahmed Almulhem	إسم عضو هيئة التدريس: نجلاء خالد احمد الملحم
Job Title: Assistant Professor	المسمى الوظيفي: أستاذ مساعد
Department: Physics	القسم: الفيزياء
Degree, Date of Graduation: PhD, 2020	الدرجة، تاريخ التخرج: دكتوراه، ٢٠٢٠
Institution Graduated From: University of Bath, UK	جهة التخرج: جامعة باث، المملكة المتحدة
Major Specialization: Physics	التخصص العام: الفيزياء
Minor Specialization: Solid State (Nanomagnetic Materials Science)	التخصص الدقيق: فيزياء الجوامد (علم النانومغناطيسية)
Work Phone:	هاتف العمل: ٠١٣٥٨٩٥٦٤٦
KFU Email:	البريد الإلكتروني: nalmulhem@kfu.edu.sa
Research Interests: Nanotechnology, Semiconductor Devices, Spin Dynamics, Microwave magnetics. We investigate two-dimensional electron physics in inhomogeneous magnetic fields and magnetic edge states, electrically induced spin resonance, and the crossover between electric and magnetic edges in quantum Hall systems.	الإهتمامات البحثية: تقنية النانو، أجهزة أشباه الموصلات، ديناميكيات اللف المغزلي، وأشعة المايكرويف واثرها على المواد الموصلة. دراسة فيزياء الإلكترون ثنائية الأبعاد في المجالات المغناطيسية الغير المتجانسة وحالات الحواف المغناطيسية، والرنين المغزلي المستحث كهربائياً، و التقاطع بين الحواف الكهربائية والمغناطيسية في أنظمة الأبار الكمومية.