



Dr. Najeh Ahmed Rekik, PhD.

Faculty Member's Name: Dr. Najeh Ahmed Rekik	إسم عضو هيئة التدريس: د. ناجح أحمد الرقيق
Job Title: Associate Professor	المسمى الوظيفي: أستاذ مشارك.
Department: Physics	القسم: الفيزياء
Degree, Date of Graduation: PhD, March 13, 2004	الدرجة، تاريخ التخرج: دكتوراه، 13 مارس 2004
Institution Graduated From: University of Monastir, Tunisia & Université de Perpignan Via Domitia (UPVD), France.	جهة التخرج: جامعة المنستير (تونس) بالتعاون مع جامعة برينيون (فرنسا).
Major Specialization: Theoretical physics.	التخصص العام: الفيزياء النظرية.
Minor Specialization: Quantum mechanics.	التخصص الدقيق: ميكانيكا الكم
Work Phone:	هاتف العمل: 0135899600
KFU Email:	البريد الإلكتروني: nrekik@kfu.edu.sa
Research Interests: <ul style="list-style-type: none">- Elucidating the dynamics of hydrogen bonded complexes via spectroscopic studies.- Theoretical study of materials susceptible to be used for the conception of neutrons and γ-ray shielding.- Exploring the magnetization dynamics of non-interacting antiferromagnetic and superparamagnetic nanoparticles.- DFT predictions of the structural, elastic, and optoelectronic properties of semiconductors III-V, Perovskite crystals, and transition metal dichalcogenides.	الإهتمامات البحثية: <ul style="list-style-type: none">-دراسة الروابط الهيدروجينية عن طريق الدراسات الطيفية.- دراسة نظرية للمواد الممكن استخدامها في الحماية من النيوترونات الحرارية وأشعة جاما.-دراسة ديناميكية الجسيمات النانوية المغناطيسية غير المتفاعلة والمغناطيسية الفائقة.-دراسة DFT للخصائص الهيكلية والمرنة والإلكترونية والضوئية لأشباه الموصلات III-V وبلورات Perovskite و dichalcogenides المعدنية الانتقالية.