



Adil Alshoaibi, PhD

Faculty Member Name: Adil Ahmed Saud Alshoaibi	اسم عضو هيئة التدريس: عادل أحمد سعود الشعبي
Job Title: Assistant professor	المسمى الوظيفي: أستاذ مساعد
Department: Physics	القسم: الفيزياء
Degree, Date of Graduation: Ph.D. , 2017	الدرجة، تاريخ التخرج: دكتوراه، ٢٠١٧
Institution Graduated Form: University of Sheffield	جهة التخرج: جامعة شيفيلد
Major Specialization: Materials Science Engineering	التخصص العام: هندسة علوم المواد
Minor Specialization: Physics of Materials Science Engineering	التخصص الدقيق: فيزياء هندسة علوم المواد
Work Phone:	هاتف العمل: 0135897422
KFU Email:	البريد الإلكتروني: adshoaibi@kfu.edu.sa
Research Interests: Adil's research is a blend of the Chemistry, Physics and Engineering of Inorganic Materials, especially oxides, which focuses on materials with interesting and/or useful electrical properties, especially ionic conductors, mixed ionic/electronic conductors, semiconductors, ferro- and di-electrics. His research programmes are broadly-based and cover a wide variety of experimental techniques, including: <ul style="list-style-type: none">▪ Synthesis and crystal structure determination of new oxide materials.▪ Use of phase diagrams to determine mechanisms of doping and solid solution formation and to study polymorphism of inorganic and organic (amino acid-based) materials.▪ Electrical property measurements, especially using impedance spectroscopy to characterise ceramics and measure their conductivity and permittivity.	الاهتمامات البحثية: هندسة كيمياء وفيزياء المواد غير العضوية لاسيما الأكاسيد. دراسة الخواص الكهربائية للمواد غير العضوية كالموصلات الأيونية والموصلات الإلكترونية الأيونية وأشباه موصلاتها والكهروحيديدية والعوازل