

الجمهورية العربية السورية

جامعة تشرين

كلية العلوم

قسم الفيزياء



ذاتية عضو هيئة تدريسية

الدكتور: إبراهيم علي

mob: 0966717762

Tel: 043 - 4115148

- المؤهل العلمي: دكتوراه Ph.D في العلوم الفيزيائية والرياضية .
- الاختصاص الدقيق : دراسة تأثير شوائب الكالسيوم وشوائب السيلكون على الخواص الضوئية والمغناطيسية للمركب الفريتي  $Fe_5Y_3O_{12}$  (عادي - أفلام رقيقة) .
- مكان الدراسة و تاريخ الحصول على شهادة الدكتوراه : جامعة طشقند الحكومية في أوزبكستان (1990-1993) وحصلت على الشهادة من روسيا الاتحادية في كانون الأول سنة 1993 م .
- المباشرة في جامعة تشرين: آذار 1994.
- المرتبة العلمية الحالية: أستاذ مساعد .
- المواد التي أقوم بتدريسها حتى الآن :
- 

- 1- علم البلورات والأشعة السينية, نظري, لطلاب السنة الأولى ماجستير. .
- 2- الضوء الفيزيائي (نظري وعملي) لطلاب السنة الثالثة في قسم الفيزياء.
- 3- الفيزياء العامة (1و2) (نظري وعملي), لطلاب السنة الأولى (همك - كافة الاختصاصات) في جامعة دمشق.
- 4- الفيزياء العامة (2) عملي) لطلاب السنة الأولى كيمياء - جامعة تشرين.

• المواد التي درّستها سابقاً:

- 1- الفيزياء العامة (1-2) نظري وعملي, لطلاب السنة الأولى هندسة تقنية في طرطوس (لأكثر من خمس سنوات).
- 2- الفيزياء العامة (2) (نظري وعملي), لطلاب السنة الأولى جيولوجيا .
- 3- الفيزياء العامة (1) عملي, لطلاب السنة الأولى (طب أسنان- هندسة زراعية), (من 1996 وحتى 2003)..
- 4- المفاهيم الفيزيائية والكيميائية, نظري وعملي, لطلاب السنة الثالثة معلم صف في كليتي التربية الأولى والثانية- لأكثر من عشر سنوات .
- 5- الاهتزازات والأمواج, نظري و عملي, لطلاب السنة الثانية فيزياء , (من 1998 وحتى 2022).
- 6- الفيزياء الطبية (قسم العملي) - كلية الطب جامعة تشرين.

• المؤلفات العلمية :

- 1- الفيزياء العامة (2), لطلاب السنة الأولى جيولوجيا- منشورات جامعة تشرين.
- 2- المفاهيم الفيزيائية والكيميائية, لطلاب السنة الثالثة معلم صف, منشورات جامعة تشرين.
- 3- تجارب في الفيزياء العامة (1-2) لطلاب السنة الأولى كيمياء , منشورات جامعة تشرين.

• المقالات العلمية المنشورة :

- 1- تحديد الثوابت الضوئية للفرايت - Co Zn باستخدام مطيافية ( IR ) . مجلة جامعة حلب .
- 2- تحديد النسب الوزنية للعناصر المكوّنة للفرايت CoZnMn باستخدام تقانة EDXRF مجلة جامعة البعث.
- 3- تأثير حدي رباعي الأقطاب النووي من المرتبة الأولى والثانية على انزياح السويات الطاقية ل- N+ في المركب (NH3SO3) وفق مطيافية NMR . مجلة جامعة البعث .
- 4- دراسة الخواص البنيوية والحرارية للفرايت - CoZn باستخدام طريقتي (IR) و (TG - DTA) مجلة جامعة تشرين .
- 5- دراسة توزيع كثافة التيار الكلية للفرايت - CoZn في المجال الترددي (1KHz-1GHz) مجلة جامعة تشرين.
- 6- تحديد ثوابت المرونة للفرايت السداسي نوع M- باستخدام أطياف FT-IR . مجلة جامعة طرطوس للبحوث والدراسات العلمية 2022 المجلد الرابع العدد الرابع.

7- دراسة تأثير الاشابة بشوارد  $Ca^{2+}$  و  $Si^{4+}$  على معامل الامتصاص الخطي لفيلم فرايت عقيقي باستخدام معادلة Saha - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 2020 المجلد الرابع العدد الرابع.

8- تحديد النفاذية المغناطيسية والسماحية الكهربائية لفرايت الباريوم السداسي باستخدام المواءمة لبيانات الفقد بالانعكاس في المجال الترددي - مجلة جامعة طرطوس للبحوث والدراسات العلمية 2021 المجلد الخامس العدد الرابع.

9- حسابات في البارامترات الترموديناميكية أثناء المعالجة الحرارية لتشكيل مركب تيتانات الباريوم - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 022 المجلد الرابع والأربعون العدد الثاني.

10- الربط بين الخصائص الميكانيكية لبلورة الفرايت العقيقي  $DY_3Fe_5O_{12}$  مع بيانات الطيف - مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية 022 المجلد 45 العدد الخامس 2023.

11- حساب معامل التثنت المرن لحزمة الكترونية على شريحة من النحاس .سلسلة العلوم الأساسية المجلد الثامن العدد الخامس لعام 2024 في مجلة جامعة طرطوس . للبحوث والدراسات العلمي.