

علي يوسف
فيزيائي

معلومات الاتصال

07807353371

ali.yousef.phy@gmail.com

الديوانية، العراق

اللغات

اللغة العربية

اللغة الانجليزية

اللغة الفارسية

المؤهلات العلمية

2016 - 2020

جامعة القادسية

بكلوريوس فيزياء

2022-2024

جامعة تبريز

ماجستير فيزياء النانو

الخبرات العملية

دراستي في مجال الفيزياء، طورت اهتمامًا كبيرًا بتقنيات الاستشعار، مما دفعني للتركيز على مستشعرات الرنين البلازموني السطحي (SPR). تمثلت خبرتي الأساسية في محاكاة وتحسين هذه المستشعرات لتطبيقات محددة، وذلك باستخدام تقنيات متقدمة مثل برنامج COMSOL Multiphysics لنمذجة أدائها وتوقعه. أتاحت لي هذه التجربة فهم التفاعلات الجزيئية التي يتم اكتشافها عبر تقنية SPR. حاليًا، أعمل على مستشعرات الغاز المعتمدة على SPR، حيث أطبق مبادئ مشابهة للكشف عن جزيئات الغاز وتحليلها، مما يوسع معرفتي وخبرتي في تقنيات الاستشعار.

المهارات الاحترافية

اجيد العمل على البرامج التالية:

- COMSOL Multiphysics
- OriginLab
- Microsoft Word, PowerPoint and Excel