

الهاتف 07715090068

[Fatima\\_Alqaisi77@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:Fatima_Alqaisi77@uomustansiriyah.edu.iq)

فاطمة جمعة موين محسن

## ملفي الشخصي

مكان العمل : جامعة المستنصرية / كلية العلوم / وحدة ابحاث البوليمرات

بكلوريوس علوم الفيزياء 2015

ماجستير علوم الفيزياء | بلازما 2018

دكتوراه علوم الفيزياء | بلازما 2022

جامعة بغداد/ كلية العلوم / قسم الفيزياء

## البرنامج المتقنة

	Excel
	PowerPoint
	word
	Origin lab

## اللغات

	العربية
	الإنجليزية

*A Thesis titele*

**Study and Fabrication of Silver Plasmonics by electrical exploding wire technique by enhanced Raman scattering**

## Publications Journal articles

- 1- Fatima J. Moaen, Hammad R and Fouad G. Hamzah. Humud **.Development of Effectual Substrates for SERS by Nanostructure-Coated Porous Silicon**. Karbala international journal of modern science , vol .8 , no 1- 12
- 2- Hammad R. Humud and Fatimah Jumaah Moaen **.Development of Effectual Substrates for SERS by Nanostructures-on flexible surfaces**. 2021 J. Phys.: Conf. Ser. 2114 012084
- 3- Fatimah Jumaah Moaen, Hammad R. Humud . **Raman Scattering Enhancement by silver Nanostructures Prepared by Electrical Exploding Wire Technique** . Iraqi Journal of Science, 2022, Vol. 63, No. 5, pp: 2017-2024 DOI: 10.24996/ijjs.2022.63.5.17
- 4- Hammad R. Humud and Fatimah Jumaah Moaen. **spectroscopic and thermal properties for exploding silver wire plasma in deionized water** , vol 63 ,no. 12 , Iraqi Journal of Science

تم مساعده طلاب البكالوريوس في انجاز بحوث التخرج وطلاب ماجستير اثناء فترة دراسة الدكتوراه وبإشراف ا.د حمد رحيم حمود

بالإضافة الى العمل في مختبرات الكلية واجراء تجارب مع الطلاب وتوجيههم ولفترة ٦ سنوات