

سعادة الدكتورة رئيسة قسم الفيزياء

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

ارفق لسعادتكم بيان بالرسائل العلمية التي تم منحها لطلاب برنامج الماجستير في العام 2021-2022 و العام 2022-2023 وهى كالتالي:
اولا: الرسائل التي تم منها درجة الماجستير في 2021-2022

1- ريهام موسى ابراهيم عطية

تحويل خصائص جسيمات نيكول - زنك فرايت النانوية بواسطة الايونات الارضية النادرة

Modification of Ni-Zn Ferrite Nanoparticles properties by Rare Earth Ions

الاشراف : ربيع محمد القرشي + د. علي محمد عوض الشهري

2- صالحه علي محمد المهداوي

دراسة الخصائص الضوئية الالاطية لجسيمات نانومترية باستخدام تقنية Z-Scan ونبضات الفيمتو ثانية ذات معدل التكرار

العالي

Optical Nonlinearity of Nanoparticles Investigated by Z-Scan Technique and High Repetition Rate Femtosecond pulses.

الاشراف: علي محمد عوض الشهري

3- غضية مهدي محمد ال زمانان

تحليل تشتت البريليوم^{9,10} باستخدام النموذج الضوئي النووي

Analysis of ^{9,10}Be scattering using the nuclear optical model

الاشراف: ا.د. عوض أحمد ابراهيم + د. بدرية السرحاني

4- وجدان حمد سالم اليامي

دراسة استقصائية للتركيب والاستجابة الحرارية والضوئية للزجاج الاوكسي تليريت مطعم بعنصر ارضي

Investigation of structural, thermal and optical sensing of rare earth doped oxytellurite glasses

الاشراف: ا.د. السيد سعيد يوسف يوسف + د. علي محمد الشهري

5- منال محمد محمد الشديدي

التحضير الحيوى لأكاسيد المعادن المطعمة بالعناصر الارضية النادرة للتطبيقات البيئية والطبية الحيوية.

Biosynthesis of metal oxides doped with rare earth for environmental and biomedical applications

الاشراف: د. ابراهيم سيد محمد حسين + ا.د. حامد مدوع القرني

6- عزه محسن أحمد السبعي

تحضير و دراسة خصائص أغشية رقيقة من مركب سيلينيد نحاس إنديوم جاليوم لتطبيقها في خلايا شمسية

Synthesis and Characterization of Cu(In,Ga)Se₂ Thin Films for Solar Cells
Application

الإشراف: د. حسام الدين حلمي حجازي + د. السيد سعيد يوسف

ثانياً: الرسائل التي تم منها درجة الماجستير في 2022-2023

1- غاده بنت محمد بن سعيد ناصر شريم المزرقه

لاخطية كير الذاتية في الأنظمة الهجين البلازمونية أقراص الجرافين النانوية-النقاط الكمية

Self-Kerr nonlinearity in the graphene nanodisks-quantum dots hybrid plasmonic
systems

الإشراف: د. مريم محمد ناصر طوهري + د. متعب معجب القحطاني

2- أمل بنت محسن بن قشعان محسن الغامدي

تحليل التشتت المرن لتفاعل الديوترونات من نظائر الليثيوم

ANALYSIS OF DEUTERON ELASTIC SCATTERING FROM LIISOTOPES

الإشراف: ا.د. عوض أحمد ابراهيم + د. بدرية السرحاني

3- مرام بنت علي بن حسن بن محمد آل مقطوف

الخواص البصرية الخطية للأنظمة الهجين النانوية جسيمات المعدن النبيل-النقاط الكمية

Linear Optical Properties of Noble Metal Nanoparticles-Quantum Dots Hybrid
Systems

الإشراف: د. مريم محمد ناصر طوهري + د. متعب معجب القحطاني

4- عبدالعزيز احمد هادي عسيري

توليد أشعة التيراهيرتيز باستخدام هوائي موصل - ضوئي وتطبيقاتها في التحليل الطيفي النبضي للمواد

Generation of Terahertz Radiation Based on Photoconductive Antenna Anten
and Its Application in Pulsed Spectroscopy of Materials.

الإشراف: أكرم يوسف ابراهيم ابراهيم + د. علي محمد عوض الشهري