



جامعة البصرة  
كلية العلوم  
قسم الفيزياء



مشاريع تخرج طلبة المرحلة الرابعة في قسم الفيزياء بكلية العلوم، جامعة  
البصرة، للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 2023-2024



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
بطريقة الغزل الكهربائي PAN/ZnO دراسة وتحضير ألياف

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
رسل رعد حردان

بإشراف  
فاطمة حميد خليل

للعام الدراسي  
2024-2023  
الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
الخواص المغناطيسية للمركب  
( $4O_2CuFe$ )

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
رسل ليث مجيد  
باشراف  
د.سمية حسن غاطع

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تأثير تيار الحقن وتيار التضمن وتردد التضمن على ليزر شبه  
الموصل

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

حيدر باسم جاسم

باشراف

د.خنساء عبدالله ناصر

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير وتشخيص مركب اوكسيد النحاس النانوي  
" CuO " بطريقة sol-gel

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

أحلام سعدي ياسين

باشراف

م.م. علي جاسم محمد

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
حساب أعمار أنصاف انحلال ألفا لبعض النوى الزوجية – الزوجية  
(فائقة الثقل)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
احمد قاسم سالم  
باشراف  
عمار عبدالرحمن

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
دراسة طيفية عن بوليمر  
PVK وصبغة الرودامين  
6G مع خلائطها

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
آسيا محمد عاشور  
بإشراف  
باسل علي عبد الله

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تصميم ودراسة دائرة منبه الحريق باستخدام مقاومة الحرارية في  
دائرة ترانزستور

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
الاء عبد الامير ناصر  
باشراف  
د. علاء عبد الحليم هاشم

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
حساب بعض الثوابت البصرية ألغشية متراكبات البولي الكتيك  
اسد / اوكسيد الخارصين  
(PLA/ZnO)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
ام البنين نوري علي  
باشراف  
ا.د. علي قاسم عبده

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية



اسم المشروع

دراسة تأثير سمك الطبقة العازلة وثابت العزل على مساحة المقطع  
الراداري للجسام المتناظرة محوريا باستخدام برنامج المحاكاة

HFSS

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

ايات خالد عبد الرضا

باشراف

عقيل سامي طاهر

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية



اسم المشروع

دراسة نظرية لتأثير التطعيم على الاستجابة البصرية الالخطية  
لتركيب الكورونين

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

بان عبد الحسن داوود

باشراف

ا.م. احمد جواد عبد اللطيف

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
دراسة الخصائص البصرية اللاخطية لصبغة الكلوروفيل وصبغة  
الملفوف الأحمر باستخدام أنماط حلقات الحيود

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
بتول فاضل محمد  
باشراف  
أ.د. هيثم لفقة سعدون

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع

دراسة الخواص البصرية للخليط العضوي بولي ميثا مثيل اكريليك  
صبغة أحمر الكونغو / مثلين داي أيزوسيانيت/

(PMMA/CR/MDI)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زهراء سعد يونس

باشراف

م.م اكرام كمال جاسم

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير و دراسة الخصائص التركيبية والبصرية لمركب ثالثي  
او كسيد الموليبدنوم

**MoO<sub>3</sub>**

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

بسمة عباس جوالن رشك

باشراف

د.فرقان عبدهلل كاظم

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تصميم هوائي شريطي مستطيل مسنن على شكل مشط باستخدام  
برنامج المحاكاة

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
بلقيس عبد الأمير ناصر  
باشراف  
رائد مسلم شعبان

للعام الدراسي  
2024-2023  
الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
دراسة الاواص العازلية و البصرية لخلائط البوليمرية

PAni -PVA

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

نور كاظم عودة

باشراف

الدكتورة كريمة مجيد زيدان

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
قياس بعض الخواص الفيزيائية للمواد البوليميرية بطريقة  
PAN,PVP  
بطريقة التجويف الرنيني ضمن الحزمة الميكروية  
band -s

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
نور الهدى حازم جواد  
باشراف  
م.د. داليا كاظم كاطع

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع

دراسة ارتباط النيكوتين (Nicotine) مع فوليرين  $C_{60}$  المشوب  
بالعناصر التالية (Ge, Si, B, Al)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

نايف سالم عبد

باشراف

د. سميرة فاخر

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
دراسة التأثير النشاطات الشمسية على الغلاف  
الجوي للأرض

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
شيخة عبدالله جابر  
باشراف  
د. ضحى محمود الفياض

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير النقاط الكربونية المشوبة

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
مرتضى عبد الكريم جابر  
باشراف  
أ.م.د. سعيد جبار عباس

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع

تحسين اداء هوائي شريطي دائري في نطاق x band  
باستخدام تقنية الحفر

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

لؤام عبدالكريم زويد طعمة

باشراف

م.د ريام احمد مطشر

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير ودراسة خواص التركيب النانوي ألوكسيد النيكل

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
فاطمة عيادي عودة  
باشراف  
أ.م.د جلال جبار حسن

للعام الدراسي  
2024-2023  
الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
الخواص الكهربائية و البصرية للبوليمر الموصل

**PANI-PTSA**

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

غدير رشاد عبهول

باشراف

م.د منال زكي رجب

للعام الدراسي

**2024-2023**

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
التأثير الكهروستاتيكي للأستطارة المرنة للالكترونات من ذرة  
الأنديوم عند طاقات الالكترونات من 1-100 الكترون فولط

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
غدير حسين سموم  
باشراف  
د. عقيل هاشم حسين

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع  
دراسة الخواص التركيبية والحرارية للمركب  
 $m=0, 2 (AgPb_mSbSe_{2+m})$   
المحضر بطريقة الطور السائل باستخدام تقنية المايكرويف  
بواسطة التحكم التلقائي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
دير جبار عبد الحسين  
باشراف  
أ.د. أرشد حمود عبد الكاظم

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحديد مستوى النشاط الإشعاعي في أنواع مختلفة من الرز الموجود في  
الأسواق المحلية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
علي فلاح عبد الكريم  
باشراف  
د. رياض منادي رمضان

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير قضبان نانوية من ثنائي أكسيد التيتانيوم

$\text{TiO}_2$

بطريقة الترسيب الكيميائي المائي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

علي رحيم جاسم

باشراف

د. حسام شاكر

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع

قياس زاوية التلاصق لطبقة رقيقة من البولي ستايرين مرسبة على  
الزجاج

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

سحر حسن خلف

بإشراف

م.د.رعد عدنان عبد النبي

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

قياس الفيض النيوتروني (flux) والجرعة الإشعاعية المكافئة (Radiation Equivalent Dose) في مختبر ومخزن المصدر النيوتروني في قسم الفيزياء

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

سجاد كاظم جنيح علي

باشراف

د. ميثم عبدالله علي

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير وتشخيص مادة  
 $\text{TiO}_2$   
النانوية بالطريقة الحرارية المائية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
ساره عبدهللا نجم  
باشراف  
أ. نور احمد , أ. نور جاسم

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
التحفيز الضوئي باستخدام اوكسيد الزنك  
ZnO as Photocatalyst

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
زينة وداد صكبان عبد النبي  
باشراف  
د.علي حسين رشك

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الثاني



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
التأين بواسطة تصادم الالكترون مع الذرات

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
جعفر صادق محسن  
بإشراف  
أ.د. علاء عبدالحسن خلف

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
قياس مستوى الجرعة المكافئة في الشركة العامة للصناعات  
البتروكيمياوية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
حسين احمد عبد  
بإشراف  
م.م. مرتضى علي عبدالحسين

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
تحسين الخواص الفيزيائية لأغشية SeTe الرقيقة المحضرة بالطريقة  
الكهروكيميائية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
حسين كمال محمد قاسم  
بإشراف  
أ.م.د. علاء الشاوي مشعان

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
دراسة صفات المحدد البصري لجزيئات الذهب النانوية لتراكيز  
مختلفة

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

حوراء محمد حسن

بإشراف

م.م. محمد أمين يحيى      م.م. علي رياض ناصر

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم الفيزياء

الدراسات الصباحية

الفصل الثاني

اسم المشروع

تحضير ودراسة الخواص البصرية لمركبات جالكوجينات  
الخاصين بطريقة التبخير الحراري في الفراغ

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

رحاب طارق كاظم

بإشراف

أ.م.د. أريج كاظم عباس

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
دراسة وتحضير ألياف ZnO/PAN بطريقة الغزل الكهربائي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
رسل رعد حردان  
بإشراف  
م.د. فاطمة حميد خليل

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم الفيزياء

الدراسات الصباحية

الفصل الثاني

اسم المشروع

المحدد البصري لصبغات طبيعية مستخلصة من النباتات

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

روان احمد شريف

بإشراف

أ.م.د. مها عبدالحسين

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع

التفاعل بين النيكوتين  $C_{10}H_{10}N_2$  و تكوين العيوب في  
الفوليرين C58 (كموصل): دراسة نظرية شبه تجريبية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

روان ستار جبار

بإشراف

أ.د. مهند جاسم محمد

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
جهاز الايكو

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
زهراء حاتم تركي  
بإشراف

م.م. رؤى رحيم هيلان      م.م. رباب مصطفى عبدالحسين

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
تحضير أغشية المركب  $CdS/SnS$  نانوية التركيب ودراسة  
خصائصها السطحية والبصرية وتطبيقها كمحفز ضوئي  
لتحليل الصبغات العضوية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
زهراء حيدر حرز  
بإشراف

م.م. رنا جبار محمد

م.د. مروة جواد كاظم

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم الفيزياء

الدراسات الصباحية

الفصل الثاني

اسم المشروع

دراسة تأثير زمن الترسيب على الخواص الضوئية والتركيبية للأغشية الرقيقة  
النانونية لمركب  $\text{TiO}_2$  المحضرة بتقنية Hydrothermal

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زهراء سليم عبدالصاحب

بإشراف

أ.م.د. محمد محسن علي

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
جسيمات الفرايت . النانويه المغناطيسية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
زهراء طارق محمد علي  
بإشراف  
أ.م.د. هاشم محمد

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم الفيزياء

الدراسات الصباحية

الفصل الثاني

اسم المشروع

المحاكاة الرقمية لحيود فرانهورف باستخدام بصريات فوريير

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زهراء مسلم محمد

بإشراف

أ.م.د. عماد عبد الزهرة محمد

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الثاني

اسم المشروع  
النسبية العامة وسلوكها في بعض الظواهر الفلكية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
زينب حسين بري  
بإشراف  
م.د. فراس محي بلبول

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم الفيزياء

الدراسات الصباحية

الفصل الثاني

اسم المشروع

تأين بواسطة تصادم الالكترون مع الذرات

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

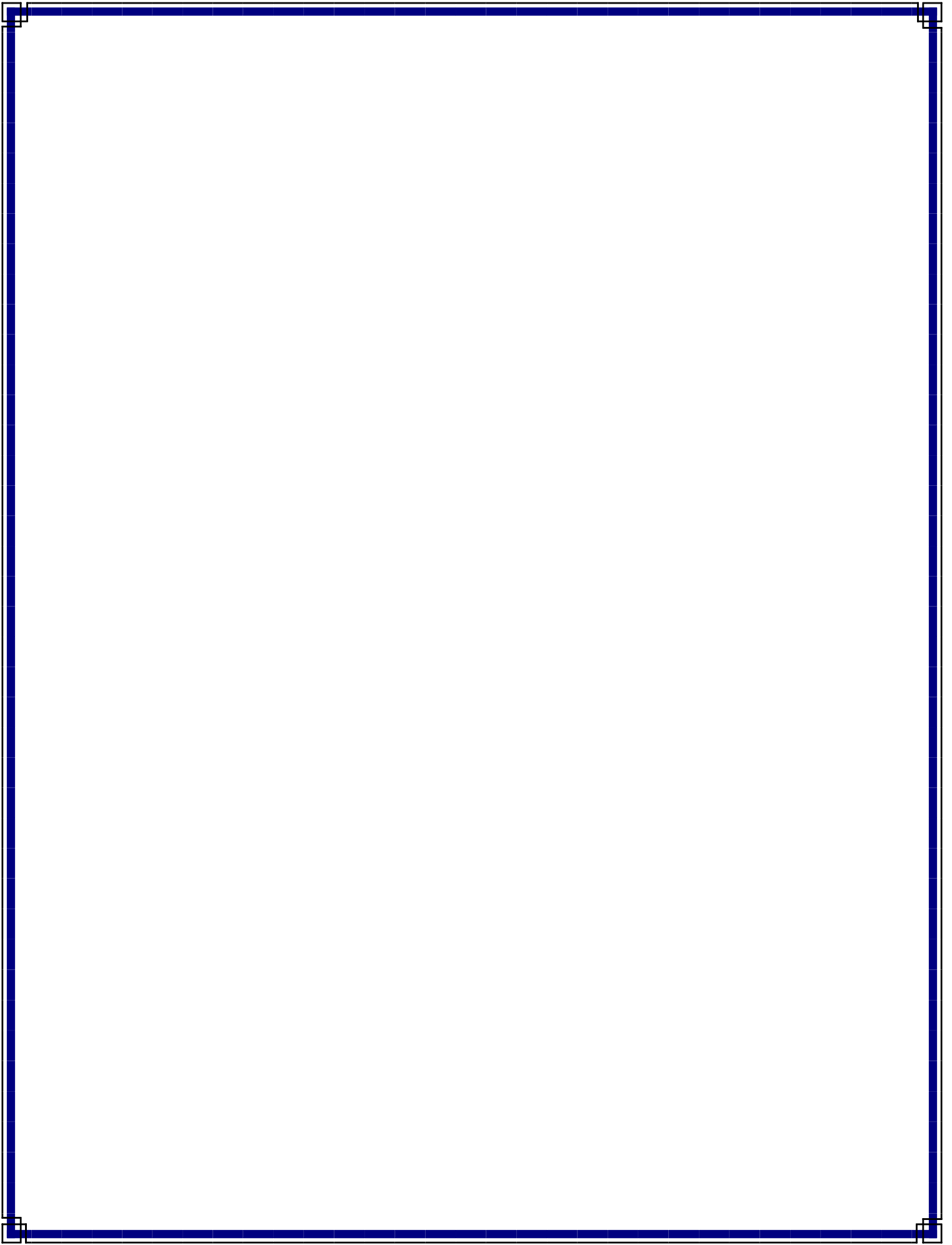
زينب حمود سعيد

بإشراف

م.د. أحلام خضير ياسر

للعام الدراسي

2024-2023





جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
دراسة تأثير درجة حرارة التحضير على خواص  
الاعشوية الرقيقة النانوية لمركب

NIO

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

هاجر خالد

باشراف

أ. سيف محمد

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير ودراسة الخواص الفيزيائية لمركب أكسيد الزنك النانوي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
سجاد عبد الامير صالح  
باشراف  
د. علاء عبد الحليم هاشم الحلو

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير مواد نانوية التركيب بتقنية الليزر النبضي ودراسة  
خصائصها الحجمية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
سارة مهدي حسن  
بإشراف  
أ.د مازن مهدي عوني

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع  
قياس مستوى الخلفية الاشعاعية  
(B.G)  
في مختبرات الفيزياء النووية والمناطق المجاورة القريبة منها

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
محمد علي خلف  
باشراف  
د.ميثم عبدالله علي

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحديد المستوى الإشعاعي في بعض أنواع الطحين الموجودة في  
الأسواق المحلية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
آيه أسعد كاظم  
بإشراف  
د. رياض منادي رمضان

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع  
دراسة الاواص العازلية و البصرية للخلائط البوليمرية  
Pani- PVP

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
الاء موحان جابر  
باشراف  
م.د منال زكي رجب

للعام الدراسي  
2024-2023  
الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
دراسة الخواص البصرية للخلائط البوليمرية  
**Pani-PTSA/PVA**

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
نور نجم حرز  
باشراف  
كريمة مجيد زيدان

للعام الدراسي  
**2024-2023**  
الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع

مقارنة الخصائص الكهربائية للعظام الكبيرة الصلبة والإسفنجية  
باستخدام تقنيته اضطراب التجويف ضمن ترددات الموجات الدقيقة

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

هدى حسين علي

بإشراف

د. رعد عدنان عبد النبي

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الأول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير النقاط الكمية الكربونية بطريقة التوليف الحراري المائي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
زينب اسماعيل عبد النبي  
باشراف  
دكتور سعيد جبار عباس

للعام الدراسي  
2024-2023  
الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع  
الثقوب السوداء

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
عقيل شمخي ناصر  
بإشراف  
د. فراس محي

للعام الدراسي  
2024-2023  
الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع  
تحضير ودراسة الخصائص الكهروحرارية للمركب  
 $Mn_2Sn$

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
حيدر فاضل عبدالقادر  
باشراف  
د. ارشد حمود عبدالكاظم

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
دراسة التأين المزدوج لذرتي المنغيسيوم والكالسيوم من التفاعل  
مع اشعة كهرومغناطيسية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
صفاء حلمي محسن  
باشراف  
أ.د. علاء عبد الحسن خلف

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة تأثير موجات المايكروويف

(x-brand)

على فيتامين D والكالسيوم والفسفور في الارانب

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

فأطمة ايوب ناجي دشر

باشراف

م.د.داليا كاظم كاطع

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
دراسة تأثير الصفائح الموجية على الضوء المستقطب

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
غدير عبدالستار جبار سلمان  
باشراف  
أ.م.د. عماد عبدالزهرة محمد

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تصميم جهاز لقياس مستوى التلوث في الهواء بأستخدام لوحة  
الاردو ينو وقرئاتها بواسطة الهاتف النقال

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
علي غازي عبده  
باشراف  
د.ستار قاسم جاسم

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع  
تصميم ومحاكاة هوائي شريطي دائري للاتصالات اللاسلكية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
حسين علي بليد  
بإشراف  
د.ريام احمد مطشر

للعام الدراسي  
2024-2023  
الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع  
حساب فجوة الطاقة البصرية لأغشية رقيقة من المثلين ثنائي الفينيل  
ثنائي ايزوسيانات/صبغة الكريستال البنفسجية  
(MDI/CV)  
المحضرة بطريقة البرم الطلاني

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
تبارك سالم حزام  
باشراف  
د.فاطمة حميد خليل

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية

اسم المشروع  
حساب مساحة المقطع الراداري للجسام الموصلة والمطلية بعدة  
طبقات عازلة باستخدام برنامج المحاكاة

HFSS

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
آمنة اسعد خلف  
باشراف  
عقيل سامي طاهر

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تضمين الصوت في شعاع الليزر

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
سامي عبيد نسيم  
باشراف  
حسين علي رشك

للعام الدراسي  
2024-2023  
الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم علم الفيزياء  
الدراسات الصباحية



اسم المشروع  
تحضير مواد نانوية التركيب بتقنية الليزر النبضي ودراسة  
خصائصها الحجمية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

محمد عبد السجاد نجم

باشراف

أ.د مازن مهدي عوني

للعام الدراسي

2024-2023

الفصل الاول



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
تحضير أغشية لبوليمر بولي فاينيل بيروليدون (PVP) ودراسة  
خواصها البصرية الخطية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
حسين سلمان مزهر  
بإشراف  
م.م. عقيل لفته مغامس

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
التوصيلية البصرية للبولي كحول الفاينيل المطعم  
بصبغة الفلورسين (PVA-g-Flu)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
حوراء ماجد خالد  
بإشراف  
ا.د. علي قاسم عبدالله

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
دراسة الخواص الفيزيائية لكربوهيدرات البوليمرية (starch)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
رباب عبدالله  
بإشراف  
أ.م.د سميح حسن كاطع

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
حساب أعمار أنصاف انحلال ألفا لبعض النوى الزوجية - الزوجية  
للتكستن و الأوزميوم و البلاتين و الزئبق و الرصاص

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
ريتاج خيرالله  
بإشراف  
أ.م.د.عمار عبدالرحمن نجم

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
الاستجابة البصرية للاختية لصبغة الحناء

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
زهراء جاسم عبدالكريم  
بإشراف  
م.م. احمد جواد عبداللطيف

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
دراسة تأثير زيادة درجة الحرارة لكل من التيار و الفولتية لمولد  
كهروحراري

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
زهراء شعبان ابراهيم  
بإشراف  
أ.م.د. اريج كاظم عباس

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
محاكاة تأثير مقاومتي السلسلة والتحويل على أداء الخلية  
الشمسية باستخدام برنامج MATLAB

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زينب سلمان نعيم

بإشراف

م.م. رنا جبار محمد

م.د. مروة جواد كاظم

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
التفاعل بين الدواء المضاد للفيروسات SARS-CoV-2 وتكوين  
العيوب في الفوليرين C60 (كموصل): دراسة نظرية شبه  
تجريبية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
ضحى حمد صالح  
بإشراف  
أ.د. مهند جاسم محمد

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم الفيزياء

الدراسات الصباحية

الفصل الاول

اسم المشروع

الخصائص البصرية اللاخطية لصبغة ثمار التين باستخدام أنماط

حلقات الحيوود عند ليزر 532 nm

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

علي حسن علي

بإشراف

أ.د. هيثم لفقة سعدون

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع

دراسة الخواص البصرية لمتراكبات البولي انيلين – باراتلوين سلفونيك اسد  
(PAni-PTSA/MWNCT) انابيب الكربون النانوية متعددة الجدران

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

دعاء قصي شاكر

بإشراف

أ.د. كريمة مجيد زيدان

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
تحضير النقاط الكربونية الكمية بالطريقة الكيميائية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
فاطمة فرزدق عبدالله  
بإشراف  
أ.م.د. سعيد جبار عباس

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
تصميم ودراسة هوائي شريطي دقيق دائري

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
كرار رحيم عبدالرضا  
بإشراف  
أ.د. وائل عبداللطيف كديمي

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
تحضير مركب  $TiO_2$  بطريقة الطلاء البرمي الكيميائي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
محمد عبد الكاظم منشد  
بإشراف  
أ.م.د. حسام شاكر جاسم

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
دراسة تأثير زمن الترسيب على الخواص الضوئية والتركيبية للأغشية الرقيقة  
النانونية لمركب CdS

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
محمود صبيح عاصي  
بإشراف  
أ.م.د. محمد محسن علي

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
دراسة الخواص البصرية الخطية و اللاخطية لصبغة مستخلصة من ثمرة التين  
الأسود (*Ficus carica*)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
مروة ستار جبار  
بإشراف  
أ.م.د. مها عبدالحسين

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع

تحضير جسيمات بوليمر PMMA:P3HT النانوية والصديقة للبيئة باستخدام طريقة  
الترسيب النانوية ودراسة خواصها البصرية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

مريم عماد عبدالحسن

بإشراف

أ.م.د. فرقان عبدالله قاسم

للعام الدراسي

2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
تحضير بوليمير مشترك جديد من البولي يوريثان/احمر الكونغو  
(PU/Red Congo) وحساب فجوة الطاقة البصرية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
مصطفى جاسم حميد  
بإشراف  
أ.د. علي قاسم عبدالله

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
تأثير المعالجة الحرارية على خواص أغشية SeTe الرقيقة  
المحضرة بالطريقة الكهروكيميائية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
مهدي ناجح صيوان  
بإشراف  
أ.م.د. علاء شاوي مشعان

للعام الدراسي  
2024-2023



جامعة البصرة / كلية العلوم  
قسم الفيزياء  
الدراسات الصباحية  
الفصل الاول

اسم المشروع  
السلوك العازل للعظام الصلبة الطبيعية والمنزوعة المعادن  
ضمن ترددات الموجات الدقيقة

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب  
هجران جاسم محمد  
بإشراف  
م.د. رعد عدنان عبدالنبي

للعام الدراسي  
2024-2023