



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية



اسم المشروع
نظره عامه على الدليل الموجي كخط نقل متعدد الاستخدام

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
ابتهال حسن جبل
باشراف
م.د.رانيا مسلم داوود

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
دراسة الخواص الاشعاعية للبوليمر المدعم بمواد مختلفة

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
احمد داخل جابر
باشراف

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
نموذج مبسط لحساب أعمار أنصاف انحلال ألفا لبعض النوى الزوجية –
الزوجية ما بعد اليورانيوم

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
احمد رجب حسن
بإشراف
أ.م.د. عمار عبدالرحمن نجم

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تصميم هوائي شريطي متعدد الحلقات المعدنية باستخدام برامج المحاكاة

HFSS

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

اديان واصف شذر

بإشراف

أ.م.د.راند مسلم شعبان

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير ودراسة خصائص أغشية المركب

ZnO/PbO النانوية التركيب وتطبيقه كمحفز ضوئي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

ام البنين عبد الصاحب كاظم

باشراف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة اطياف الامتصاص للصبغات العضوية
Rh-B /N3 /N719

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
أطياف فاضل علي
بإشراف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
التحكم والمحاكاة في عنصر التسخين باستخدام برنامج بروتس

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
بنين علي حسن
باشراف
أ.م.د. سعيد جبار عباس

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تأثير معامل الانبعاث التلقائي على ليزر اشباه الموصلات بالبلورة
الفوتونية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

تبارك عبد الحسين مهوس

باشرف

أ.م.د.خنساء عبدالله ناصر

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تطبيق تقنية Z Scan في دراسة الخواص اللاخطية والضوئية لمتراكب
بولي اكريلونتريل/ صبغة المثيلين الزرقاء العضوية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

حسن موحى صكر

باشرف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير ودراسة خصائص اغشيه المركب CdSe النانويه التركيب
بطريقه التبخير الحراري بالفراغ واستعمالها كمحفز ضوئي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

حسين يحيى عبد الصادق

باشرف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
أنواع الرادارات واستخداماتها في المجالين المدني والعسكري

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
حنين لطيف مودة
باشراف

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
أوقات الشروق والغروب للقمر

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
حيدر حسن جاسم
باشراف

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير ودراسة خصائص اغشيه المركب CdSe النانويه
التركيب بطريقه التبخير الحراري بالفراغ واستعمالها
كمحفز ضوئي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

حيدر حسين بنات

باشراف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
التشخيص والعلاج بتقنيه التنشيط النيوتروني

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
خلود وهب احمد
باشرف
م.د.ميثم عبدالله علي

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية



اسم المشروع
دراسة تأثير المحدد اللابصري لصبغات طبيعية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
دعاء محمد عبد الصمد
باشرف
أ.د. هيثم لفته سعدون

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير ودراسة خواص الخلية الكهروضوئية لمركب ثاني كبريتيد
الموليبدنوم ومركب كبريتيد الكاديوم

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
رحمه كاظم جعوان

بإشراف

م.د. علاء عبدالحليم هاشم

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

حساب مساحة المقطع الراداري للأجسام الموصلة المتناظرة محوريا
والمطوية بطبقة عازلة باستخدام برنامج المحاكاة HFSS

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

رسل عقيب صالح

باشراف

أ.م.د. عقيل سامي طاهر

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية



اسم المشروع

دراسة تأثير المعاملة الحرارية على الخواص
التركيبية والبصرية للأغشية الرقيقة النانوية لمركب
SnO2

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

رواء محي عبد القادر

باشرف

أ.م.د.مجد محسن علي

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير أغشية المركب ZnO/V_2O_5 نانوية التركيب ودراسة
خصائصها التركيبية والبصرية وتطبيقها كمحفز ضوئي لتحليل صبغة
Methylene Blue

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زهراء عبد الله عواد

باشرف

م.د. مروة جواد كاظم

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة التحفيز الضوئي لمركب ثنائي أوكسيد التيتانيوم بمساعدة
الحبيبات النانوية من الذهب في تحلل صبغة المثل الزرقاء

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زينب حرب رفش

باشراف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير أغشية رقيقة من أكسيد الخارصين النانوي (ZnO NPs) بطريقة
الطلاء الدوراني (Spin coating) ودراسة خصائصها البصرية والتركيبية
وإستخدامها ككواشف ضوئية للأشعة فوق بنفسجية (UV)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زينب خليل اسماعيل

باشراف

أ.م.د. حسام شاكر جاسم

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

حل معادله شرودينكر ودراسة الاستطاره المرنة للإلكترونات من ذره
الرصاص في مدي الطاقات (10-100) الكترون فولط باستخدام ديراك
فوك لكثافه الالكترونات الذرية

مشروع تخرج مقدم من قبل
الطالب

زينب رمضان جابر

باشراف

م.د. عقيل هاشم

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية



اسم المشروع

الاستطارة المرنة للالكترونات بواسطة ذرات المغنسيوم ضمن مدى
الطاقات (10-100) الكترون فولط في مجال ديراك فوك لكثافة الالكترونات
الذرية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زينب علي عباس

باشراف

م.د. عقيل هاشم حسين

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة تأثير المحدد البصري لصبغات طبيعية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زينب عماد علي

باشراف

أ.د. هيثم لفته سعدون

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تصنيع كاشف ضوئي عالي الاداء للأشعة الفوق البنفسجية لغشاء رقيق من

1.5 عشوائي التركيب المرسب على قاعدة زجاجية $Sb_2S_{1.5}Se$

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زينب قصي سهيل

باشراف

أ.د. ارشد حمود عبدالكاظم

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة خواص الليف البصري

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زينب ناصر حنين

باشراف

م.د.مها عبدالحسين رحمة

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

محاكاة تأثير درجة الحرارة ومقاومة السلسلة على كفاءة الخلية الشمسية
باستخدام برنامج الماتلاب

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

زينه صبار كاظم

باشرف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تصنيع ترانزستور تأثير المجال العضوي من خلأط بوليمرية موصلة

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

ساره صبيح دينار

باشراف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير ودراسة الخواص الفيزيائية لغشاء من مركب الكادميوم زنك تيلورايد
المحضر بالطريقة الكهروكيميائية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

سحر حسن جاسم

باشرف

أ.م.د. علاء شاوي مشعان

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير ودراسة الخواص الفيزيائية لغشاء من مركب الكاديوم زنك تيلورايد
المحضر بالطريقة الكهروكيميائية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

سكينة محمد شاكر

باشراف

م.د.رعد عدنان عبدالنبي

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
تحضير الجسيمات النانوية لبوليمر PMMA باستخدام طريقة الاستحلاب
المصغر وتشخيصها

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
ضحى طه ياسين
باشرف
أ.م.د. فرقان عبدالله قاسم

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة نظريه شبه تجريبية لتفاعل (Atovaquone مع أقفاص
النانو C60-A, C59Al-A, C59N-A, C59Si-A, C59Ge-A

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

ضحى عماد علي

باشراف

م.د. عقيل هاشم حسين

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
استجابة الضوئية للترانستور الضوئي لموجات الأشعة
تحت الحمراء IR

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
عبد الرحمن يعقوب ابراهيم
باشراف
أ.د. صباح مهدي محمد امين

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحليل الاهتزازات والطيفي للأشعة تحت الحمراء لبعض جزيئات غازات

الاحتباس الحراري ((CO₂,CH₄,N₂O))

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

عبد الله حريجة محمد

باشرف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تصميم ومحاكاة هوائي شريطي دائري مع شقين حلقي الشكل يعمل في
حزمة تردد الرادار x-band

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

عبد الله سليمان عبد الرزاق

باشراف

أ.د. وائل عبداللطيف كديمي

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تحضير ودراسة الخصائص الفيزيائية لأغشية المركب النانوي التركيب وتطبيقه
كمحفز ضوئي لتحلل ZnO/CdO الصبغات العضوية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

عذراء زيد حيدر

باشراف

أ.د. مازن عوني مهدي

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

حساب مواقيت الشروق والغروب للشمس

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

علي باسم فلاح

باشراف

م.د.ضحى محمود منصور

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

ازالة صبغة المثلين الازرق من محلولها المائي بواسطة متراكبات البولي
اكريلونتريل /او كسيد الزنك/ثنائي او كسيد التيتانيوم

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

علي بيان صبري

باشرف

أ.د. علي قاسم عبدالله

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

حساب المقاطع العرضية المتأينة لجزيئة NO_2 المتفاعلة بتأثير الالكترونات

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

علي حمود دعيم

باشراف

أ.د. علاء عبد الحسن خلف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

حساب التوصيلية البصرية لألياف البولي اكريلونتريل / اوكسيد الخارصين / صبغة
المثليين الزرقاء المحضرة بطريقة الغزل الكهربائي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

فاطمة اسعد فرج

باشراف

م.د.فاطمة حميد خليل

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة الخواص الفيزيائية لبوليمر PVA مع نسب مختلفة من

$CdCl_2 \cdot 2H_2O$

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

فاطمة عبد الرحمن ياسين

باشراف

أ.م.د. هاشم محمد جبار

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
دراسة تطبيقات موجات المايكروويف في المجال الطبي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب
كاظم عبد الهادي عطوان
باشراف

للعام الدراسي
2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

تأثير درجة الانتقال الزجاجي على فجوة الطاقة البصرية لأغشيه بوليميرية
معالجة حراريا من بولي كحول الفاينيل المطعمة بصبغة الرودامين ب)

PVA_g_Rh B)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

مجتبي شهاب احمد

باشراف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

قياس مستوى الإشعاع لبعض أنواع الأسمدة النباتية (الزراعية) الموجودة
في الأسواق العراقية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

محمد رياض عبيد

باشرف

م.د. رياض منادي رمضان

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع
دراسة بعض الخواص الضوئية لخليط لبوليمير
MEH-PPV مع صبغة الرودامين B

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

محمد هلال وادي

باشراف

أ.م.د. باسل علي عبدالله

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة أهداف التداخل باستخدام المصادر الخيالية (موشور فرينل
المزدوج ومرآة فرينل المزدوجة)

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

محمود شاكر كريم

باشراف

أ.م.د. عماد عبد الزهرة محمد

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

الفرق في كثافة البلازما بين النساء الحوامل وغير الحوامل بواسطة
الأنبوب المتذبذب بشكل حرف U

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

منتظر جاسم محمد

باشرف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة الخواص البصرية اللاخطية لمحلول زهرة الجهنمية المائي

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

نور عدنان غالب

باشراف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم
قسم علم الفيزياء
الدراسات الصباحية

اسم المشروع

بطريقة التبخير الحراري في الفراغ ودراسة خواصه التركيبية
ZnSe تحضير مركب والبصرية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

هدى عباس صدام

باشراف

أ.م.د. اريج كاظم عباس

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة تأثير تغيير تركيز المحلول البذري على حجم القضبان النانوية
لأوكسيد الخارصين

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

هدى مسلم سبتي

باشراف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

دراسة تأثير درجة حرارة التلدين على الخواص التركيبية والبصرية
للأغشية الرقيقة النانوية لمركب ZnO

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

هنادي مبارك كاظم

باشرف

للعام الدراسي

2023-2022



جامعة البصرة / كلية العلوم

قسم علم الفيزياء

الدراسات الصباحية

اسم المشروع

الموائع الحديدية او الموائع المغناطيسية

مشروع تخرج مقدم من قبل الطالب

يحيى قاسم محمد

باشرف

أ.م.د.سميه حسن كاطع

للعام الدراسي

2023-2022