رسائل الماجستير قيد الانجاز

في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته

اخر تحديث : 2022-11-21

اسم الطالب	عنوان البحث	المشرف الرئيسي	المشرف المشارك
يمامة حوش	تحصيل إشارة مخطط التحجم الوعائي باستخدام منبع ليزري وحيد	د. محمد سعيد معروف	-
نور العينية	مراقبة الحركات التنفسية البيولوجية باستخدام مقياس اهتزاز ليزري	د. نور ناصر	-
لبانة بلول	تحليل و تصميم شبكات ضوئية غير فعالة تدعم معدلات إرسال عالية	د. جمان ابو جيب	-
محمد فراس خليفة	دراسة تعريض عصابة المرور الضوئية لنظم اتصالات مؤسسة على مضخم SOA ومضخم رامان الليفي	د. تمام مطاوع	د. جمان ابو جيب
مريم مريم	قياس الخواص البصرية أثناء العلاج الديناميكي الضوئي	د. تمام مطاوع	د. هاني عماشة
عهد حمود	دراسة ومحاكاة التجميع بتقسيم الطول الموجي في نظم الاتصالات الضوئية في الفراغ الحر FSO-WDM	د. جمان ابو جيب	-
روى خير	قياس الاكسجة النسيجية باستخدام ليزرات تحت الأحمر القريب	د. سنان الجلاي	-
يامن حيدر	كشف خطوط امتصاص الميتان Ch4 ليزريا في المجال تحت الاحمر القريب بمطيافية تعديل الطول الموجي	د. سنان الجلاي	-
ساريا المصري	دراسة تجريبية للنفاذية البصرية لمياه البحر و علاقتها مع درجة الحرارة	د. محمد سعيد معروف	-
روى عثمان	تصميم لوحات طرفية فائقة الوضوح ليلاً باستخدام الزجاج البصري النانوي واختبارها بالليزر الأخضر 532nm	د. محمد سعيد معروف	-
حسن عبود	تصميم و تنفيذ منظومة اتصالات ضوئية لنقل معطيات متعددة الوسائط في الفضاء الحر	د. تمام مطاوع	د. عماد اسعد
حسن اسد	دراسة تأثير معاملات الليزر على عملية قص صفائح الأكريني بليزر CO2	د. محمد سعيد معروف	-
عبد السلام حبوب	مطيافية الامتصاص المشبع و استخدامها في قياس الحقل المغناطيسي	د. سنان الجلاي	-
عقاب الرواشدة	دراسة ارتباط ربح المضخات الضوئية من أنصاف النواقل بالاستقطاب	د. تمام مطاوع	-
مروة المدني	دراسة الخصائص الطيفية لتألق الفلوريسين في نماذج فيزيائية تحاكي الأنسجة الحية	د. سنان الجلاي	-
اسراء احمد	استخدام مطيافية الليزر للكشف المكبر عن بعض الحالات المرضية من خلال تحليل الزفير	د. سنان الجلاي	-
منجد عيسى	دراسة تأثير الضغط على طيف لغاز ثاني اكسيد الكربون عند طول موجي محدد	د. سنان الجلاي	-
أحمد رمضان الشبخ ديب النميلي	تطوير مخطط لتعرض عصابة المرور الضوئية لمضخم ضوئي من انصاف النواقل باستخدام مرشح انعكاسي انتقائي طيفيا	د. تمام مطاوع	-
إسراء سهلي	طريقة ضوئية غير باضعة ذكية لتقدير تركيز الهيموغلوبين في الانسجة البيولوجية	د. مصطفى صانم الدهر	-

اسم الطالب	عنوان البحث	المشرف الرئيسي	المشرف المشارك
علي عبد الهادي	نمذجة بنية عصابات الطاقة لخلانط ثلاثية نصف ناقلة حجمية مستخدمة في عناصر الكترونية ضوئية	د. تمام مطاوع	-
كوثر البابا	دراسة الخواص الضوئية اللاخطية لصبغ أزرق دايريك 71 باستخدام تقنية المسح وفق المحور Z	د. مصطفى صائم الدهر	-
سمر غوراني	تحضير جسيمات معدنية نانوية بواسطة التذرية الليزرية و دراسة خواصها البنوية و الضوئية	د. ماجدة نحيلي	د. انس خوام
محمد الديري	بناء نموذج رياضي لانتشار الحرارة في الأسنان أثناء المعالجة بالليزر	د. مصطفى صائم الدهر	-
خالد البهنسي	ايجاد بعض الحلول الرياضية للمعادلات الرئيسية المستخدمة في الضوء الكمومي	د. مصطفى صائم الدهر	-
نبيل حداد	تطوير نظام ليزر بقعي للتصوير الوعائي الدموي	د. سنان الجلاي	-
سهام خطاب	دراسة قدرة تحمل طلاء نانوي من ZnO باستخدام ليزر نبضي و تحسين قدرة التحمل بالمعالجة الحرارية للطلاء	د. محمد سعيد معروف	-
أحمد الخياط	استخدام الخلايا الشمسية المتعددة الوصلات VMJ في نقل الطاقة لاسلكياً عبر الليزر	د. مصطفى صائم الدهر	د. محمد موسى
ربيع رمضان	محاكاة و دراسة تجريبية لنظام اتصالات ضوئي وحيد القناة يستخدم تقنيات التجميع غير المتعامد و التعديل المباشر	د. تمام مطاوع	-
تغريد زين الدين	بناء كاشف ضوئي متطور لكشف نبضات ليزر احادي أو متعدد النبضات	د. محمد سعيد معروف	-
إكرام قاووق	دراسة مقارنة تأثير التثبيت بالفورمول و الكحول على الخصائص البصرية للأنسجة الحية	د. هاني عماشة	د. علي شاهين
ضياء الدين جدي	تنفيذ مقياس لاستطاعة الليزر يعتمد على الماء كمادة امتصاص	د. محمد سعيد معروف	-
رهام صباغ	استخدام مطيافية الليزر للكشف عن بعض المركبات والملوثات الكيميائية المضافة للمواد الغذائية	د. سنان الجلاي	-