



## برنامج اللقاء العلمي 7 كانون الأول 2022

تسجيل الحضور : 9:00 صباحا

الافتتاح

9:30 صباحا

كلمة عميد المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته  
كلمة الأستاذ الدكتور رئيس جامعة دمشق

مطيافية الليزر

(مدرج المعهد)

مقرر الجلسة : الأستاذ الدكتور مصطفى صائم الدهر

التوقيت	عنوان المشاركة	المؤسسة البحثية	المشاركون
10:00-10:25	The Time Resolved Optogalvanic Spectroscopy of Neon a Hollow Cathode Discharge	هيئة الطاقة الذرية	أ.د. عبد القادر جزماتي
10:25-10:45	دراسة تأثير ايزوميرات المذيبات على إشارات العدسة الحرارية وأنماط حلقات الانعراج للصبغ أزرق الحمض 29	هيئة الطاقة الذرية معهد الليزر، جامعة دمشق	د. عبير غانم، أ.د. محمد درغام زيدان، أ.د. مصطفى صائم الدهر
10:45-11:05	استخدام مادة BODIPY كمتحسس ضوئي في المعالجة الديناميكية الضوئية	معهد الليزر، جامعة دمشق	د. بثينة كامل، أ.د. مصطفى صائم الدهر
11:05-11:20	تأثير الضغط على عرض الخط الطيفي للامتصاص لغاز CO <sub>2</sub> عند طول موجي محدد	معهد الليزر، جامعة دمشق	د. سنان الجالي
11:20-11:35	قياس الخواص الضوئية للنسج السطحية باستخدام طريقة الانعكاس الانتشاري	معهد الليزر، جامعة دمشق	مريم مريم، أ.م.د. هاني عماشة، د. فاطمة اسماعيل، د. تمام مطاوع
11:35-11:50	تطوير و توصيف حساس رطوبة ليفي بتقنية الامتصاص الضوئي	معهد الليزر، جامعة دمشق	محمد المزعل، أ.د. بهاء الصوص، أ.م.د. عماد اسعد
11:50-12:05	دراسة نظرية لكفاءة تحويل المدروج الثالث في البلورات اللاخطية ذات الاستقطاب الدوري	معهد الليزر، جامعة دمشق	محمد عبد الرحمن، د. نور ناصر، أ.د. مصطفى صائم الدهر

استراحة

12:05-12:30

تقانة الليزر

(مدرج المعهد)

مقرر الجلسة : الأستاذ الدكتور عبد القادر جزماتي

التوقيت	عنوان المشاركة	المؤسسة البحثية	المشاركون
12:30-12:55	مقاربة نمذجة ليزرات Nd-YAG باستخدام معادلات الاسكان	مركز الدراسات والبحوث العلمية	أ.د. ظافر موسى
12:55-13:15	التحكم بأنماط الاصدار لليزر صلب يسخ بليزر نصف ناقل من نمط الضخ الخلفي	مركز الدراسات والبحوث العلمية	وفاء شاليش، أ.د. ظافر موسى
13:15-13:30	تحضير جسيمات الفضة النانوية بواسطة التذرية الليزرية في وسط سائل ودراسة خواصها البنيوية و الضوئية	هيئة الطاقة الذرية، معهد الليزر، جامعة دمشق	سمر الغوراني، أ.د. ماجدة نحيلي، د. أنس خوام
13:30-13:45	دراسة أثر درجة الحرارة وطول المسار الضوئي على طيف النفاذية البصرية بأوساط مائية مختلفة	معهد الليزر، جامعة دمشق	سارية المصري، د. محمد سعيد معروف
13:45-14:00	دراسة تأثير بارمترات الليزر على عمليات قص صفائح الاكربليك بليزر CO <sub>2</sub>	معهد الليزر، جامعة دمشق	حسن أسد، د. محمد سعيد معروف
14:00-14:15	محاكاة مضخم هجين مكون من مضخم رامان متعدد موجات الضخ ومضخم SOA عريض العصابة الضوئية	معهد الليزر، جامعة دمشق	محمد فراس خليفة، د. جمان ابو جيب، د. تمام مطاوع
14:15-14:30	محاكاة مرشح انتقائي طيفياً مطور لتعريض عصابة المرور الضوئية لمضخم SOA	معهد الليزر، جامعة دمشق	أحمد رمضان النميلي، د. تمام مطاوع
14:30-14:45	تطبيق التمرير المزدوج للإشارة الليزرية على المبدل الانتقائي لطول الموجة WSS بهدف تحسين أداء الشبكات الضوئية المرنة EON	كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية، جامعة تشرين	أصالة خضور، أ.د. هيثم الرضوان، د. هديل عيسى

## استراحة

14:45-15:00

## تطبيقات الليزر في الهندسة الطبية

(مدرج المعهد)

مقرر الجلسة : الأستاذة المساعدة الدكتورة رشا مسعود

التوقيت	عنوان المشاركة	المؤسسة البحثية	المشاركون
15:00-15:25	توصيف المواد النانوية بتعقبها بالليزر وتوظيفها بالمجال الحيوي	كلية العلوم ، جامعة دمشق	أ.م.د. ابراهيم الغريبي
15:25-15:50	التصوير الفوتو صوتي والتصوير فوق الصوتي بالضوء كليا وبدون تماس مع النسيج	كلية العلوم، جامعة دمشق كلية الطب، الجامعة السورية الخاصة	أ.د. <u>سهام طرابيشي</u> ، د. مروان الراعي
15:50-16:05	تصميم جهاز يحاكي حركة جدار الصدر وقياس تردداته باستخدام الليزر	معهد الليزر، جامعة دمشق	<u>نور العينية</u> ، د. فاطمة اسماعيل، د. نور ناصر
16:05-16:20	تحديد الخصائص الضوئية للحليب المبستر في المجال تحت الأحمر القريب لبناء النماذج الضوئية الفيزيائية	معهد الليزر، جامعة دمشق	<u>روى خير</u> ، د. فاطمة اسماعيل، د. سنان الجلاي

## تطبيقات الليزر في طب الأسنان

(القاعة الخامسة)

مقرر الجلسة : الأستاذ المساعد الدكتور عمر حمادة

التوقيت	عنوان المشاركة	المؤسسة البحثية	المشاركون
10:00-10:25	الحزاز المنبسط بين المعالجات التقليدية والحديثة	كلية طب الأسنان، جامعة دمشق	أ.د. محمود عبد الحق
10:25-10:50	تطبيقات الليزر الطبية في كلية طب الأسنان في الخاصة جامعة المنارة	جامعة المنار الخاصة	أ.د. محمد أحمد معلا
10:50-11:10	المقارنة بين معاملات مختلفة في ليزر اربيوم ياغ نمط غير تلامسي في زمن فك ارتباط الوجوه الخزفية	معهد الليزر، جامعة دمشق	<u>بشرى حسن</u> ، أ.م.د. عمر حمادة
11:10-11:30	دراسة سريرية مقارنة بين فعالية اربيوم ياغ وليزر 450 نانومتر في عملية تبييض الأسنان	معهد الليزر، جامعة دمشق	<u>روان حسيبي</u> ، أ.م.د. عمر حمادة
11:30-11:50	Nd-YAG & Er-YAG lasers in prevention and conditioning of enamel tissues	مركز الدراسات البوئية والبيولوجية لطفيليات اللبشمانية، جامعة دمشق	الباحثة نبيهة حسين

## استراحة

11:50-12:15

## تطبيقات الليزر في الطب

(القاعة الخامسة)

مقرر الجلسة : الأستاذ المساعد الدكتور ابراهيم الغريبي

التوقيت	عنوان المشاركة	المؤسسة البحثية	المشاركون
12:15-12:40	تصميم جهاز لمعالجة القدم السكرية بالليزر	جامعة الأندلس الخاصة للعلوم الطبية	<u>د. أيمن كيال</u> ، د. ممدوح منيف، زينب فصاب، يوسف الخطيب
12:40-13:00	الاصطناع الأخضر لجسيمات الفضة النانوية واستخدام تقنية تشتت الضوء الحركي في توصيفه	كلية العلوم، جامعة دمشق	<u>د. رعد زين</u> ، أ.م.د. ابراهيم الغريبي
13:00-13:20	تطبيقات الليزر في الجراحة الصدرية	قسم الجراحة، كلية الطب، جامعة دمشق	<u>د. أمجد سكرية</u> ، أ.د. نزار عباس