

برنامج ورشة العمل
25-26 آب 2021
المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته
جامعة دمشق

اليوم الأول الأربعاء 25 آب		
تسجيل الحضور: 9:00 صباحاً الافتتاح: 9:30 صباحاً		
كلمة عميد المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته كلمة رئيس جامعة دمشق		
مطيافية الليزر		
مقرر الجلسة: د. مصطفى صائم الدهر		
عنوان البحث	التوقيت	اسم المحاضر
تطور مطيافية الليزر وتطبيقاتها البيولوجية والبيئية في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته	10:00 - 10:20	د. سنان الجلاي المعهد العالي لبحوث الليزر
الخواص الضوئية اللاخطية للصبغ أزرق الحمض 29	10:20 - 10:40	أ. سارة جاموس و د. محمد درغام زيدان وأ. أحمد اللحام هيئة الطاقة الذرية
دراسة أنماط حلقات الإنعراج في صبغ أزرق الحمض 29 باستخدام تقنية SSPM	10:40 - 11:00	أ. عبير غانم و د. محمد درغام زيدان و د. مصطفى صائم الدهر و أ. أحمد اللحام معهد الليزر وهيئة الطاقة الذرية
دراسة العدسة الحرارية لصبغ أزرق الحمض 29 باستخدام تقنية الحزمة المزدوجة غير المتطابقة	11:00 - 11:20	أ. أحمد اللحام و د. محمد درغام زيدان و د. مصطفى صائم الدهر و أ. عبير غانم معهد الليزر وهيئة الطاقة الذرية
دراسة التعديل الطوري المكاني والتبديل الضوئي لـ (2،2- ثنائي بيريديل) الحديد (II) رباعي فلوروبورات	11:20 - 11:40	د. محمد درغام زيدان و د. مصطفى صائم الدهر و د. محمود القطيفاني و أ. أحمد اللحام و أ. عبير غانم معهد الليزر وهيئة الطاقة الذرية
استراحة 10 دقائق		
مقرر الجلسة: د. محمد درغام زيدان		
اللاتناحي المحثوث بالليزر لعدد من الأصبغة العضوية المبتوثة في الشبكة البوليميرية لبوليمير ميثيل ميثاكريلات	11:50 - 12:10	د. بسام عباس و د. محمد الشبخ خليل مدير بحوث- هيئة الطاقة الذرية
تطبيقات مطيافية الغازات باستخدام الليزرات نصف الناقل القابلة للتوليف	12:10 - 12:30	د. محمد دلة مركز البحوث والدراسات العلمية
دراسة طيفية للمتحمس الضوئي BODIPY	12:30 - 12:50	أ. بثينة كامل و د. مصطفى صائم الدهر و د. وسام بشير و د. سنان الجلاي المعهد العالي لبحوث الليزر
مطيافية تعديل الطول الموجي لكشف الغازات	12:50 - 1:10	أ. يامن حيدر و د. سنان الجلاي المعهد العالي لبحوث الليزر

استراحة 10 دقائق		
بيوفوتونيكس		
مقرر الجلسة: د. بسام عباس		
أبحاث البيوفوتونيكس في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته	1:40 - 1:20	د.م.أ.م. وسام بشير المعهد العالي لبحوث الليزر
التوصيف الضوئي لمكونات النماذج البصرية الفيزيائية	2:00 - 1:40	د. علي شاهين جامعة حماة
تقنيات الليزر في علاج الآفات الورمية	2:20 - 2:00	د. فاطمة اسماعيل المعهد العالي لبحوث الليزر
استراحة غداء		
مقرر الجلسة: د. محمد الشيخ خليل		
مطيافية التآلق لمركب PPIX للكشف عن الأورام الدماغية	3:20 - 3:00	أ. كوثر غوراني و د. وسام بشير المعهد العالي لبحوث الليزر
الملقط الضوئي وتطبيقاته في العلوم الفيزيائية والبيولوجية	3:40 - 3:20	أ. هانيا الطباع و د. مصطفى صائم الدهر و د. وسام بشير المعهد العالي لبحوث الليزر
استراحة 10 دقائق		
تطبيقات متنوعة في الليزر		
مقرر الجلسة: د. نور ناصر		
إنتاج الهيدروجين بواسطة التحفيز الليزري لقطب من CdSe(QD)/TiO ₂ /Ti	4:10 - 3:50	د. وسام عبد القادر قسم الفيزياء - جامعة الفرات
Evaluation annealing conditions on the structural quality thin films (CuInSe ₂) by pulsed laser to improve the solar cells properties	4:30 - 4:10	أ. نبيهة حسين و أ.د. ناصر سعد الدين جامعة البعث - جامعة الشام الخاصة
دراسة إمكانية توليد ليزر عشوائي من وسط فعال محضر بطريقة السول - جل	4:50 - 4:30	أ. خالد درباس و د. ابراهيم الغريبي معهد الليزر وقسم الفيزياء في جامعة دمشق

اليوم الثاني

الخميس 26 آب		
المدرج: Session A فيزياء وتقانة الليزر وتطبيقات هندسية		
مقرر الجلسة: د. محمد بهاء الصوص		
التنزية الليزرية دراسة وتطبيقات	9:00 - 9:20	د. أنس الخوام هيئة الطاقة الذرية
توصيف ديناميك البلازما المحدثة بالليزر بواسطة تقنية انحراف حزمة السبر	9:40 - 9:20	د. قتيبة الناعمة هيئة الطاقة الذرية
تطبيقات الليزر في التقانة النانوية	10:00 - 9:40	د. محمد علي السيد علي جامعة قاسيون
استراحة 10 دقائق		
مقرر الجلسة: د. أنس الخوام		
نمذجة الليزر الصلبة بنمط Q-Switch مفتاح الجودة من نوع FTIR مثلاً	10:30 - 10:10	د. ظافر موسى و د. محمد دلة و م. و فاء شاليش مركز البحوث والدراسات العلمية
تصنيع مفتاح جودة بصري سلبي (Passive Q-Switch) من مادة GGG:Cr4+	10:50 - 10:30	د. محمد سلوم مركز البحوث والدراسات العلمية
التحكم بأنماط الإصدار لليزر صلب يضخ بليزر نصف ناقل من نمط الضخ الخلفي	11:10 - 10:50	م. و فاء شاليش و د. محمد دلة و د. ظافر موسى مركز البحوث والدراسات العلمية
استراحة 10 دقائق		
مقرر الجلسة: د. ظافر موسى		
دور الفوتونيات في التقانة الكمومية الحديثة Potential role of Photonics in the new <i>Quantum Technology</i>	11:50 - 11:30	أ. د. مصطفى صائم الدهر المعهد العالي لبحوث الليزر
حل معادلة شرودنجر الكسرية من أجل السوليتونات الضوئية	12:10 - 11:50	أ. مروان الراعي و د. مصطفى صائم الدهر معهد الليزر وقسم الفيزياء في جامعة دمشق
دراسة كفاءة تحويل المدروج الثاني باستخدام بلورات لاختية ذات استقطاب دوري	12:30 - 12:10	أ. محمد عبد الرحمن و د. نور ناصر و د. مصطفى صائم الدهر المعهد العالي لبحوث الليزر
استراحة 10 دقائق		
مقرر الجلسة: د. قتيبة الناعمة		
نمذجة ومحاكاة وسط ربح ليفي	1:00 - 12:40	د. عفيف صقور و د. نظير ديوب و د. جمال سعيد و أ. علي حسن جامعة تشرين ومركز الدراسات والبحوث العلمية
نمذجة عريضة العصابة للحالة الساكنة للمضخات الضوئية من أنصاف النواقل	1:20 - 1:00	د. تمام مطاوع المعهد العالي لبحوث الليزر
دراسة تعريض عصابة المرور الضوئية لنظم اتصالات مؤسسة على مضخم رامان ليفي	1:40 - 1:20	أ. فراس خليفة و د. تمام مطاوع و د. جمان ابو جيب المعهد العالي لبحوث الليزر
تقييم مخبري لتغير طول الموجة في الاتصالات عبر الفضاء الحر	2:00 - 1:40	م. مضر ديوب و د. سعيد معروف و د. عماد أسعد المعهد العالي لبحوث الليزر

تطوير وتوصيف حساس رطوبة ليفي ضوئي بتقنية الامتصاص الضوئي	2:00 - 2:20	أ. محمد المزعل ود. بهاء الصوص معهد الليزر وهيئة الطاقة الذرية
القاعة الخامسة: Session B: تطبيقات الليزر الطبية		
مقرر الجلسة: د. وسام بشير		
البارامترات الأمثل لنزع الوجه الخزفية	9:00 - 9:20	د عمر حمادة و د. مهدي البلخي كلية طب الأسنان المعهد العالي لبحوث الليزر
تقدير الجرعة في العلاج بالليزر لسرطان عنق الرحم باستخدام كود مونتي كارلو mcnp	9:20 - 9:40	أ.د. ماجدة نحيلي عميدة المعهد العالي لبحوث الليزر
future prospects of Laser interstitial thermal therapy	9:40 - 10:00	د أيمن كيال جامعة الأندلس
استراحة 10 دقائق		
مقرر الجلسة: د. عمر حمادة		
دور الليزر ديود الفعال في علاج سرطانات الحنجرة	10:10 - 10:30	د. رامي عودة قسم أمراض الأذن والأنف والحنجرة كلية الطب - جامعة دمشق
الليزر وتطبيقاته في جراحة الحنجرة المجهرية "شمل الحبل الصوتي ثنائي الجانب نموذجاً"	10:30 - 10:50	د. تامار يارد بإشراف الأستاذ الدكتور أحمد مصطفى، قسم الأذن والأنف والحنجرة - مشفى المواساة كلية الطب - جامعة دمشق
الاستخدام الأفضل للأثر الحراري لليزر في المعالجات الجلدية الفردية Personalized treatment	10:50 - 11:10	د. جوني طعمة المعهد العالي لبحوث الليزر
استراحة 10 دقائق		
مقرر الجلسة: د. جوني طعمة		
فعالية الليزر في المعالجة الحرارية على مراحل تشكل السرطان بوجود دراسة طيفية	11:20 - 11:40	د. كوثر شراب المعهد العالي لبحوث الليزر
Preparation of Live Attenuated Leishmania Parasites by	11:40 - 12:00	أ. نبيهة حسين ود. حسن الخوري ود. شادن حداد مركز بحوث اللشمانيا - جامعة دمشق
قياسات طيفية لمكونات زفير الإنسان للكشف المبكر عن بعض الأمراض	12:00 - 12:20	أ. هيام الشعار وإسراء أحمد ود. سنان الجلاي المعهد العالي لبحوث الليزر