



هفته پژوهش و فناوری ۱۳۹۸

• گروه: فیزیک

• برنامه پوسترها

• تاریخ: سه شنبه ۹۸/۹/۲۶

• مکان نصب پوسترها: راهرو طبقه اول (ساختمان شهدای هسته ای)

• زمان بازدید پوسترها: ۹-۱۲ صبح

شماره پوستر	ارائه دهنده پوستر	عنوان
۱	نگین زمانی	حالت‌های پایدار سامانه دو کیوبیتی با بسامد مدول شده در حضور اتلاف
۲	آرش مالک پور	بررسی دینامیکی ناپایداری ریلی - تیلور در همجوشی محصورشدگی لختی
۳	آصف میرزایی	مروری بر خواص ساختاری و الکتریکی فیلم های نازک وانادیوم اکسید و نهشت آن با مطالعه روش سل-ژل
۴	تینا فتحعلی پور	بررسی هم‌آوایی دو شناگر فعال در حضور جریان خارجی
۵	حدیثه محمدی	سنتز نانولوله های کربنی به روش هیدروترمال و بررسی خواص الکتریکی و اپتیکی
۶	حوراء حسین زاده کمایی	دینامیک تبدیل کننده و شار تابشی در هولورام
۷	رضا رمضانی مژدهی	بررسی فشردگی آنتروپی مدل کوانتومی Tavis-Cummings سیستم اتمی دو ترازه در حضور میدان خارجی
۸	ریحانه نظری	محاسبه ی آنتروپی درهمتنیدگی در نظریه میدانهای کوانتومی به روش همبستگی
۹	زینب چوپانی	بررسی خواص ساختاری و مغناطیسی تک لایه $MnSe_2$
۱۰	زینب قائم منیری	برهمکنش پالس لیزر و پلاسما و تولید اشعه تراهرتز



باسمه تعالی

هفته پژوهش و فناوری ۱۳۹۸

• گروه: فیزیک

• برنامه پوسترها

• تاریخ: سه شنبه ۹۸/۹/۲۶

• مکان نصب پوسترها: راهرو طبقه اول (ساختمان شهدای هسته ای)

• زمان بازدید پوسترها: ۹-۱۲ صبح

شماره پوستر	ارائه دهنده پوستر	عنوان
۱۱	سبحان یوسفی تاجانی	ارزیابی پارامترهای دزیمتری چشمه براکی تراپی ایریدیوم مورد استفاده در سرطان پروستات، توسط کد مونت کارلو GATE
۱۲	سحر نوابی	سنتز گرافن اکساید و Fe_3O_4 به روش هیدروترمال و بررسی خواص اپتیکی و الکتریکی
۱۳	سمیرا گنجی	استفاده از گسیلنده‌های بتا در تولید جریان الکتریکی به کمک باتری‌های بتاولتائیک
۱۴	سید محمد افتخاری	برآورد سهم گرمایش لکه داغ از ذرات آلفای آزاد شده در واکنش گداخت سوخت دوتریوم-تریوم
۱۵	صدیقه هادی پور	اثر پلاسمای غیر حرارتی ناشی از تخلیه الکتریکی بر فعالیت قارچ‌های بذرزاد برنج
۱۶	فائزه حاجی کریمی	برهمکنش باریکه‌ی الکترون نسبیتی با ویگلر موج الکترومغناطیسی در حضور کانال یونی مغناطیده
۱۷	فرشته رجبی	اصلاح سطوح مختلف با پلاسما و بررسی آب‌دوستی و چسبندگی آن‌ها
۱۸	فرناز کارپرور	تاثیر مدوله‌سازی فرکانس بر دینامیک درهم‌تنیدگی اتم-فوتون در یک محیط اتلافی
۱۹	ماجده مهین زاد	تهیه و بررسی خواص فیزیکی نانو ساختارهای بر پایه اکسید کبالت تهیه شده به روش سل-ژل

حوزه معاونت پژوهشی دانشکده علوم پایه



باسمه تعالی

هفته پژوهش و فناوری ۱۳۹۸

• گروه: فیزیک

• برنامه پوسترها

• تاریخ: سه شنبه ۹۸/۹/۲۶

• مکان نصب پوسترها: راهرو طبقه اول (ساختمان شهدای هسته ای)

• زمان بازدید پوسترها: ۹-۱۲ صبح

شماره پوستر	ارائه دهنده پوستر	عنوان
۲۰	محبوبه حسینی نژاد	مبادله درهم تنیدگی بین دو اتم سه ترازوی آبشاری
۲۱	محمد رضا مهدوی	تزریق باریکه در یک شتابدهنده سینکروترونی
۲۲	مریم تجدد	محاسبه دز لوتسیم_۱۷۷ و رادیوم_۲۲۳ برای درمان متاستاز استخوان
۲۳	منیژه رفیعی	نقش پلاسمای سرد غیر حرارتی در درمان زخم ها و بیماری های پوستی
۲۴	مهدی نجدی	بررسی حالت پایه و تاثیر کرنش بر مغناطش VSe_2 تک لایه
۲۵	مهدیه قهرمانی	بررسی خاصیت پیزوالکتریک روی تک لایه h-NbN
۲۶	مهران بادروح	مطالعه مروری بر خواص اپتیکی و ساختاری فیلم های نازک اکسید منیزیم تهیه شده با روش سل-ژل
۲۷	هانیه مهري	ارزیابی عملکرد فیلتر ریج در پروتون درمانی
۲۸	فرح زاد تبسمی	مطالعه کارایی پلاسمای سرد در کنترل بیماری پوسیدگی فوژاریومی طوقه برنج در شرایط آزمایشگاهی

حوزه معاونت پژوهشی دانشکده علوم پایه



باسمه تعالی

هفته پژوهش و فناوری ۱۳۹۸

• گروه: فیزیک

• برنامه پوسترها

• تاریخ: سه شنبه ۹۸/۹/۲۶

• مکان نصب پوسترها: راهرو طبقه اول (ساختمان شهدای هسته ای)

• زمان بازدید پوسترها: ۹-۱۲ صبح

عنوان	ارائه دهنده پوستر	شماره پوستر
سرمایش لیزری	شهین گلچین	۲۹
طیف سنجی هارمونیک مرتبه بالا در فاز گازی	امین امامی	۳۰
بررسی تغییر ضخامت لایه های انتقال دهنده حفره روی عملکرد سلول های خورشیدی CH ₃ NH ₃ PbI ₃ پروسکایت	عطیه جمالی	۳۱
مقایسه عملکرد سلول خورشیدی آلی ناهمگون حجمی بر پایه P3HT:PC ₆₀ BM PCPDTBT:PC ₇₀ BM و MEH-PPV:PC ₆₀ BM	محمد زارعی	۳۲
آنژیوپلی درهم تنیدگی و بسط جرمی	محمد صحرایی	۳۳
جفت شدگی فضا زمانی پالس آتو تانبه	هنگامه گیلاشکی	۳۴
تبدیل رادون در پردازش تصویر	حدیث نامور صدیق	۳۵
مروری بر بررسی خصوصیات فیزیکی فیلمهای چگالیده شده اکسید وانادیوم با استفاده از روش اسپری پایرولیز	کیانوش کوبنی	۳۶
بررسی فیلمهای نازک اکسید وانادیوم خالص و فلوئور سپرده شده با روش اسپری پایرولیز	محمد ملایی	۳۷
طراحی و ساخت دستگاه لایه نشانی به روش الکتروترموپورز	مجید صفری سخاوت	۳۸

حوزه معاونت پژوهشی دانشکده علوم پایه



باسمه تعالی

هفته پژوهش و فناوری ۱۳۹۸

• گروه: فیزیک

• برنامه سخنرانی ها

• تاریخ: سه شنبه ۹۸/۹/۲۶

• مکان: تالار شهید کریمی

ردیف	سخنران	ساعت	عنوان
۱	آمنه نجفی زاده	۱۰/۳۰-۱۰/۵۰	خواص ترمودینامیکی مدل های کوانتومی بر مبنای گروه های کیلی-کلاین یکانی مختلط
۲	مهسا مهرانگیز	۱۰/۵۵-۱۱/۱۵	بررسی توان ایستاندگی ذرات باردار در پلاسمای همجوشی با جفت شدگی قوی با برخورداری از ایده EPK (گزارش سفر)

حوزه معاونت پژوهشی دانشکده علوم پایه