

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۹/۲۸
 شماره: ۱۳۹۷/۰۹/۱۳۲۴۷
 پیوست: دارد


 جمهوری اسلامی ایران
 وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات



 پژوهشگاه فضایی ایران

جناب آقای دکتر محمد طالعی

معاون محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

با سلام و احترام،

به استحضار می‌رساند چهارمین نشست تخصصی دستاوردهای علمی و فنی پژوهشگاه فضایی ایران در روزهای یکشنبه و دوشنبه مورخ ۹ و ۱۰ دی سال جاری در محل این پژوهشگاه برگزار می‌شود. بدین وسیله از جناب عالی و تمامی همکاران علاقه‌مند برای شرکت در این نشست دعوت به عمل می‌آید. خواهشمند است مقرر فرمایید اسامی متقاضیان شرکت در این نشست تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۵ به این معاونت اعلام شود. خاطر نشان می‌شود برنامه این نشست تخصصی به پیوست است. افزون بر این، برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره تلفن ۶۳۱۹۲۷۰۱ تماس حاصل نمایید.


 هادی رضایی
 سرپرست معاونت پژوهش و فناوری

معاونت پژوهشی دانشگاه
 شماره: ۵۵۴۴۳
 تاریخ: ۹۷/۱۰/۱

برنامه زمانبندی چهارمین نشست تخصصی دستاوردهای علمی و فنی و ششمین
جشنواره تجلیل از پژوهشگران پژوهشگاه فضایی ایران - ۹ و ۱۰ دی ۱۳۹۷



روز اول: ۹ دی ۱۳۹۷ - سائین A

افتتاحیه		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
تلاوت آیات قران کریم	-	۸:۳۰-۸:۴۰
اجرای سرود جمهوری اسلامی	-	۸:۴۰-۸:۴۵
خوش آمدگویی و ارائه گزارش نشست	دبیر نشست	۸:۴۵-۹:۱۰
پخش کلیپ	-	۹:۱۰-۹:۲۰
خوش آمدگویی و ارائه رهنمودهای لازم	رئیس محترم پژوهشگاه	۹:۲۰-۹:۴۰
سخنرانی مدیر پژوهش و فناوری در مورد ارتباط پژوهشگاه با مراکز دانشگاهی	مدیر پژوهش و فناوری	۹:۴۰-۱۰:۰۰
پذیرایی		۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
ارائه مقالات طرح های مشترک دانشگاهی		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
شبیه سازی زیرسیستم کنترل وضعیت ماهواره کلاس میکرو	نیکی سجاد، شاهرخ جلیلیان، مهران میرشمس	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
طراحی آنتن های بازتابنده ماهواره مخابراتی GEO در باند فرکانسی Ku با پرتو شکل داده شده	وحید غفاری، لیلا یوسفی، وحید رضایی	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
مدل سازی، کنترل وضعیت و دسته بندی اغتشاشات ماهواره زمین آهنگ	امیررضا کوثری، علیرضا اکبر عطاری، پیمان نیگیبی	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰
طراحی اجکتور گازی مافوق صوت در تست استند خلاء	اسماعیل محمدی، نعمتاله فولادی، علی مددی	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰
جمع بندی هیات رئیسه		۱۱:۵۰-۱۲:۰۰
نماز و ناهار		۱۲:۰۰-۱۳:۰۰
ارائه مقالات حوزه مخابرات		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
تخمین پوش پترن تشعشی آنتن های ماهواره LEO	راضیه نریمانی، احسان جوهری	۱۳:۰۰-۱۳:۲۰
صحنه گذاری سازگاری الکترومغناطیسی در سطح سامانه های فضایی	لیلا فرهودی، وحید رضایی، هاشم بذرافشان، محمد چینی فروشان	۱۳:۲۰-۱۳:۴۰
طراحی آنتن های فضایی در باند فرکانسی UHF/VHF برای لینک های TT&C و تعیین موقعیت	محمد فضائی فر، راضیه نریمانی	۱۳:۴۰-۱۴:۰۰
طراحی و پیاده سازی محموله مخابراتی ذخیره و ارسال ماهواره های LEO	مجید شاه پوری، الهام حسینی، ابوالفضل دبانی	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
جمع بندی هیات رئیسه		۱۴:۲۰-۱۴:۳۰
پذیرایی		۱۴:۳۰-۱۵:۰۰
ارائه مقالات حوزه مخابرات - بخش دوم		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
پردازش داده های SAR با جبران سازی حرکت با استفاده از فرم تقریبی الگوریتم عدد موج توسعه داده شده	نجمه مردانه، مجید حاتم	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰
انتخاب پنجره مناسب برای بخش پردازش سیگنال رادار هواشناسی به صورت خودکار	امید سلیمی، هادی شکیبیا، نسیم بهاری، مهدیس جلالی	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰
پیاده سازی و بررسی مشخصات الکترومغناطیسی پتل ساندویچی رادوم برای رادار هواشناسی باند	فرید نظری، هادی علی اکبریان	۱۵:۴۰-۱۶:۰۰
جمع بندی هیات رئیسه		۱۶:۰۰-۱۶:۱۰

برنامه زمانبندی چهارمین نشست تخصصی دستاوردهای علمی و فنی و ششمین
جشنواره تجلیل از پژوهشگران پژوهشگاه فضایی ایران - ۹ و ۱۰ دی ۱۳۹۷



روز دوم: ۱۰ دی ۱۳۹۷ - سالن A

ارائه مقالات حوزه سیستمی و راهبردی		
زمان ارائه	ارائه دهنده	عنوان برنامه
۸:۳۰-۸:۵۰	مهدی حاتم، مجید حاتم	طراحی پارامترهای اصلی سیستم سار فضاپایه
۸:۵۰-۹:۱۰	بهرام پورعلی‌بابا، امیرصادقتی، سجاد غضنفری‌نیا، فرهاد باقراسکویی، بهرام جهانبخشی	طراحی و ساخت یک ماهواره مکعبی در مدت زمان کوتاه
۹:۱۰-۹:۳۰	محمد صالح افشار، آرش هاشمی حسینی، محمود اکبری باصری	طرح عملیاتی ماموریت و روند طراحی مفهومی سامانه ایرشیپ (کیهان)
۹:۳۰-۹:۵۰	افشار کسایی	بررسی سطح دسترسی تکنولوژی‌های پرسیم‌های نانو ماهواره‌ها
۹:۵۰-۱۰:۰۰		جمع‌بندی هیات رئیسه
۱۰:۰۰-۱۰:۳۰		پذیرایی
ارائه مقالات حوزه سیستمی و راهبردی - بخش دوم		
زمان ارائه	ارائه دهنده	عنوان برنامه
۱۰:۳۰-۱۰:۵۰	مهران حبیبی، محمدرضا اشرف خراسانی، سعید اصغری	مولدهای انرژی نوین در تأمین انرژی گشتی‌های هوایی استراتوسفری
۱۰:۵۰-۱۱:۱۰	الهام حسینی، رجاء کتبی	مروری بر اثرات محیط فضا بر طراحی سامانه‌های فضایی و راهکارهای مقاوم‌سازی و صحت‌گذاری آن‌ها
۱۱:۱۰-۱۱:۳۰	فاطمه محمدحسینی، فرزاد ایرجی، صبا صفایی	آنالیز قابلیت اطمینان یک سیستم مدیریت باتری (BMS) نمونه با کاربرد فضایی با استفاده از رویکرد درخت خطا
۱۱:۳۰-۱۱:۵۰	سارا میرشکاری، احسان ذبیحیان، مهران میرشمس، پیمان نیک‌پی	تحلیل آماری قابلیت اطمینان ماهواره‌های مخابراتی زمین آهنگ بر مبنای عمر عملکردی
۱۱:۵۰-۱۲:۰۰		جمع‌بندی هیات رئیسه
۱۲:۰۰-۱۳:۰۰		نماز و ناهار

برنامه زمانبندی چهارمین نشست تخصصی دستاوردهای علمی و فنی و ششمین
جشنواره تجلیل از پژوهشگران پژوهشگاه فضایی ایران - ۹ و ۱۰ دی ۱۳۹۷



روز اول: ۹ دی ۱۳۹۷ - سالن B

ارائه مقالات حوزه تولید و ذخیره توان ماهواره		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
بررسی اثرات مخرب پدیده تخلیه الکتریکی در پانل های خورشیدی فضایی و ملاحظات به کاررفته به منظور کاهش این اثرات در پانل خورشیدی ماهواره سها	هادی گورابی، محمد مهدی، محمد عمرانی، محمدرضا اشرف خراسانی، سعید اصغری، حسین ناظمی، بهنام کیانی	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
روال آزمون تخمین طول عمر پانلهای خورشیدی Ga-As فضایی	سامان رضازاده، فرهاد باقراسکویی، بهلول ابراهیمی، آراز سالکی، سیدادب ابریشمی، فرهاد بهرام جهانبخشی پردنجانی	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
اصلاح سطح غشای پلی اولفینی با پلی (متیل متاکریلات) به عنوان غشای با کارایی بالا جهت استفاده در باتری لیتیوم-یون	سعید بهادری خلیلی، محمدهادی مقیم، اشکان نحوی بیانی، عبدالمجید قاسمی	۱۱:۱۰-۱۱:۲۵
بررسی تأثیر درصد نانوذرات سیلیکا در ترشوندگی غشاء کامپوزیتی P(VDF)-HFP-SiO ₂ تولیدشده به روش الکتروروسی به منظور استفاده در باتری های لیتیوم-یونی	اشکان نحوی بیانی، محمدهادی مقیم، سعید بهادری خلیلی، رحیم آقره	۱۱:۲۵-۱۱:۴۰
بررسی تأثیر میزان ماده چسباننده CMC/SBR بر رفتار الکتروشیمیایی آند گرافیتی MCMB در باتری های لیتیوم-یون	محمد زارعی جلیانی، شقایق بکتاشیان، محسن بابایی، عبدالمجید قاسمی، رحیم آقره	۱۱:۴۰-۱۱:۵۵
جمع بندی هیات رئیسه		۱۱:۵۵-۱۲:۰۰
نماز و ناهار		۱۲:۰۰-۱۳:۰۰
ارائه مقالات حوزه سازه و کنترل حرارت		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
نقش مواد تغییر فاز دهنده به منظور کنترل حرارت در سامانه های فضایی مدل زمان منتهی به خرابی برای لوله های حرارتی آلومینیومی شیاردار	محمدصادق برنج کوب، علیرضا خدابخشی	۱۳:۰۰-۱۳:۲۰
بررسی تاثیر عملیات حرارتی پس از جوشکاری بر ساختار و خواص مکانیکی جوش لیزر آلیاژ تیتانیوم Ti-15V-3Cr-3Al-3Sn	ایثار دشتی گوهری، سعید اصغری، کمال برزو اصفهانی	۱۳:۲۰-۱۳:۴۰
ساخت سازه سبک پایه کربنی به منظور جذب امواج الکترومغناطیس	وحید اصفهانی یگانه، محمد چینی	۱۳:۴۰-۱۴:۰۰
جمع بندی هیات رئیسه	سید اسماعیل زکیان، مهدی گل ریز، قدرت الله محمد زمانی	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
پذیرایی		۱۴:۲۰-۱۴:۳۰
		۱۴:۳۰-۱۵:۰۰
ارائه مقالات حوزه سازه و کنترل حرارت - بخش دوم		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
طراحی و اجرای سیستم آندایزینگ بدون وان بر اساس گردش اسید	مجتبی فرقانی، مهدی گلناری، امیر تراب پور، محمد چینی، سعید اصغری	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰
اثر اندازه هسته لانه زنبوری بر استحکام اینسرت های کاشته شده در ساندویچ پانل آلومینیومی	امیر حسین شیرانی، بهنام نکویی ریزی، محمد چینی	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰
جمع بندی هیات رئیسه		۱۵:۴۰-۱۶:۰۰

برنامه زمانبندی چهارمین نشست تخصصی دستاوردهای علمی و فنی و ششمین
جشنواره تجلیل از پژوهشگران پژوهشگاه فضایی ایران - ۹ و ۱۰ دی ۱۳۹۷



روز دوم: ۱۰ دی ۱۳۹۷ - سالن B

ارائه مقالات حوزه پیشرانش		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
ساخت و بهینه سازی نانوکاتالیزت Pt بر پایه گرانول γ -Al ₂ O ₃ بمنظور تجزیه پراکسید هیدروژن	اکرم دورانی، فاطمه حسینی، محمدرضا جهان نما	۸:۳۰-۸:۴۵
آزمون گرم نمونه آزمایشگاهی رانشگر تک پیشرانه هیدرآرینی	علیرضا رجبی، محمدعلی امیری فر، زهرا امیرسرداری، نورالدین قدیری معصوم، پوریا میکائیلی، رشاد روح الامینی	۸:۴۵-۹:۰۰
بررسی مشخصات عملکردی یک آنزکتور فشاری-بیچشی با استفاده از روش سایه نگاری	محمد علی امیری فر، علیرضا رجبی، پوریا میکائیلی، سید رشاد روح الامینی، نورالدین قدیری معصوم	۹:۰۰-۹:۱۵
طراحی مجموعه ایجاد و حفظ خلاء در آزمایشگاه های شبیه سازی ارتفاع تراسترهای شیمیایی	محمد قربی، سروش صرافان صادقی	۹:۱۵-۹:۳۰
بررسی عددی تاثیر فیزیک جریان نازل های سهموی در عملکرد دیفیوزر استند خلاء	نعمت اله فولادی	۹:۳۰-۹:۴۵
جمع بندی هیات رئیسه		۹:۴۵-۱۰:۰۰
پذیرایی		۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
ارائه مقالات حوزه پیشرانش - بخش دوم		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
بررسی اثر ذرات cork بر خواص حرارتی / فداشوندگی عایق حرارتی بر پایه آمیزه EPDM/کولار اسپلیکا	محمد جواد بابائی ولنی، توحید فرج پور، هادی رضایی وحیدیان، سعید مرادی، قدرت ا. محمدزمانی	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
شناسایی، ارزیابی و تهیه بندی ریسک های فرآیند پرسکاری کامپوزیت های پودری بر پایه منیزیم بر اساس AHP فازی	مهدی گل ریز، حسن قاسمی، سید حسین سجادی نیا، سید اسماعیل زکیان، قدرت اله محمد زمانی	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
تخمین طول عمر پیشرانه کامپوزیتی بر پایه HTPB حاوی ۸۸٪ ماده جامد	هاجر اسحاقی، مجید حقیقو، حامد صالحی، کاوه اعتمادی	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰
تعیین فاکتور شکلی ذرات AP تشکیل دهنده پیشرانه جامد مرکب فضایی	مهدی گل زبان، مجید حقیقو، مهدی امراللهی	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰
جمع بندی هیات رئیسه		۱۱:۵۰-۱۲:۰۰
نماز و ناهار		۱۲:۰۰-۱۲:۳۰
ارائه مقالات حوزه کنترل وضعیت		
عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان ارائه
بررسی روش های مکان یابی TOA و TDOA در موقعیت یابی ماهواره	نسیم بهاری	۱۲:۰۰-۱۲:۲۰
طراحی و پیاده سازی بستر آزمون ساخت افزار در حلقه نمونه مهندسی کنترل وضعیت ماهواره	وحید بهلوری، حسین سوهانیان، هادی حسینی آناری، مرضیه تقی نژاد، سمانه کوپری، محمد ندافی پور میبیدی، احسان معانی، سهیل سیدزمانی	۱۲:۲۰-۱۲:۴۰
حسگر افق زمین تصویری مستقل از ارتفاع	بهروز رئیس، فاطمه غفرانی، شعله فرشادفر	۱۲:۴۰-۱۴:۰۰
شبیه سازی شکاف اپتیکی در حسگر خورشید	مرضیه افخمی، حسین فروزان، محمد علی اصنافی، فاطمه کسرابی	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
جمع بندی هیات رئیسه		۱۴:۲۰-۱۴:۳۰

برنامه زمانبندی چهارمین نشست تخصصی دستاوردهای علمی و فنی و ششمین
جشنواره تجلیل از پژوهشگران پژوهشگاه فضایی ایران - ۹ و ۱۰ دی ۱۳۹۷



روز دوم: ۱۰ دی ۱۳۹۷ - سالن C

ارائه مقالات حوزه کاربرد		
زمان ارائه	ارائه دهنده	عنوان برنامه
۱۳:۰۰-۱۳:۳۰	داوود عاشورلو، جمید صالحی شهرابی، امیر معینی راد، حامد نعمت الهی	تشخیص سطوح زیرکشت محصولات کشاورزی با استفاده از تصاویر ماهواره Sentinel-2
۱۳:۳۰-۱۳:۴۰	الهام خداپنده لو، داوود عاشورلو، حامد نعمت الهی	ارائه مدلی به منظور ارزیابی وضعیت مزارع کشاورزی با استفاده از سنجش از دور
۱۳:۴۰-۱۴:۰۰	مائده بهی فر، حسین عمیقی، داود عاشورلو، محسن آزادبخت	کارایی شاخص های سنجش از دوری پوشش گیاهی جهت برآورد شاخص سطح برگ ذرت در دوره های مختلف رشد
۱۴:۰۰-۱۴:۲۰		ارائه گزارشی از سایر مقالات ارائه شده در این حوزه
۱۴:۲۰-۱۴:۳۰		جمع بندی هیات رئیسه