



تهیه شده در روابط عمومی پژوهشگاه فضایی ایران
مهر ۱۳۹۳







گزارش فعالیت‌های پژوهشگاه فضایی ایران و پژوهشکده‌های تابعه در هفته جهانی فضا ۲۰۱۴

تهیه شده در روابط عمومی پژوهشگاه فضایی ایران

مهر ۱۳۹۳

بدین وسیله از همکاری که در گردآوری این مجموعه با ارائه گزارش از فعالیت حوزه‌ها و پژوهشکده‌های خود روابط عمومی پژوهشگاه را یاری نمودند، قدردانی می‌شود:

فاطمه محمدزمانی، الهه عظیمی گرامی، ملاحت گیور، محمدجواد صالحی، محمدرضا یآوری، رضا سلیمانی، شیرین شمranیان، مریم علی‌اکبری، محمدحسین بابایی



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳	هفته جهانی فضا
۳	نقش ایران در انتخاب هفته جهانی فضا
۴	اهداف برگزاری هفته جهانی فضا
۴	هفته جهانی فضا ۲۰۱۴: فضا، راهنمای راه
۵	فعالیت‌های پژوهشگاه فضایی ایران و پژوهشکده‌های تابعه
۶	فعالیت‌های ستاد پژوهشگاه فضایی ایران
۷	— همایش دانش آموزی "آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن"
۱۱	— تهیه و تدوین و چاپ ویژه‌نامه هفته جهانی فضا
۱۳	— نشست "ضرورت‌ها، نقش و جایگاه سیستم‌های کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی"
۱۵	فعالیت‌های پژوهشکده سامانه‌های فضاوردی
۱۶	— همایش دانش آموزی "اهمیت ناوبری در سفرهای فضاوردی"
۱۹	فعالیت‌های پژوهشکده سامانه‌های ماهواره
۲۰	— سمینار "آشنایی با ماهواره‌ها و کاربرد آن‌ها" برای دانش آموزان
۲۲	— کارگاه آموزشی "ساخت ماکت ماهواره و آشنایی با ماهواره‌های کوچک" ویژه کودکان
۲۴	— کارگاه آموزشی تئوری "کاربردهای ماهواره در ورزش جهت یابی"
۲۵	— کارگاه آموزشی عملی "کاربردهای ماهواره در ورزش جهت یابی"
۲۶	فعالیت‌های پژوهشکده سامانه‌های حمل و نقل فضایی
۲۷	— چهارمین همایش تخصصی
۲۹	— بازدید از مرکز فضایی البرز
۳۰	فعالیت‌های پژوهشکده مواد و انرژی
۳۱	— برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در مرکز فرهنگی — هنری شماره یک
۳۳	— برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در مرکز فرهنگی — هنری شماره دو
۳۶	— برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در مرکز فرهنگی — هنری شماره یازده



۴۰	فعالیت‌های پژوهشکده رانشگرهای فضایی
۴۱	— همایش دانش آموزی "فضا، راهنمای راه"
۴۳	فعالیت‌های پژوهشکده مکانیک
۴۴	— تهیه و توزیع بسته‌های آموزشی و ترویجی

پیوست‌ها

۴۵	پیوست ۱- پوشش رسانه‌ای رویدادهای برگزار شده
۴۷	پیوست ۲- نمونه‌ای از اخبار منتشر شده در وبسایت‌ها





هفته جهانی فضا

"مجمع عمومی سازمان ملل روزهای ۴ تا ۱۰ اکتبر را هفته جهانی فضا معرفی می‌کند تا همه ساله از نقش علوم و فناوری‌های فضایی در بهبود زندگی بشر در سطح بین‌المللی تجلیل بشود".
قطعنامه مجمع عمومی سازمان ملل متحد، ۶ دسامبر ۱۹۹۹ برابر با ۱۵ آذر ۱۳۷۸



مجمع عمومی سازمان ملل متحد در سال ۱۹۹۹ روزهای ۴ تا ۱۰ اکتبر را "هفته جهانی فضا" اعلام کرد، چرا که تاریخ شروع و پایان این هفته به دو رویداد مهم فضایی به شرح زیر اشاره دارد:

- اکتبر ۱۹۵۷ برابر با ۱۲ مهر ۱۳۳۶: پرتاب اولین ماهواره زمینی ساخت بشر، اسپوتنیک ۱، آغازگر راه اکتشاف فضا از سوی انسان.
 - ۱۰ اکتبر ۱۹۶۷ برابر با ۱۸ مهر ۱۳۴۶: امضای "معاهده اصول حاکم بر فعالیت کشورها در زمینه اکتشاف و استفاده صلح‌آمیز از فضای ماورای جو از جمله ماه و دیگر اجرام آسمانی".
- از زمان بیانیه سازمان ملل در سال ۱۹۹۹، هفته فضا به بزرگ‌ترین رویداد فضایی مردمی در دنیا تبدیل شده است. چنان‌که در سال ۲۰۱۳ به خاطر علاقه مردم به فضا و اکتشافات فضایی، بیش از ۱۴۰۰ رویداد در ۸۰ کشور برگزار شد. انتظار می‌رود با نام‌گذاری هفته فضا در سال ۲۰۱۴ به "فضا، راهنمای راه"، آمار تعداد رویدادهای ثبت شده بالاتر هم برود.

نقش ایران در انتخاب هفته فضا

یونی‌اسپیس کنفرانسی مربوط به کاوش و استفاده صلح‌آمیز از فضای ماورای جو است که توسط سازمان ملل متحد برگزار می‌شود. در سومین دوره این کنفرانس که در ۱۹ تا ۳۰ ژوئیه سال ۱۹۹۹ در وین اتریش برگزار شد، فعالیت‌هایی برای استفاده از فناوری فضایی در راستای ارتقای سطح زندگی حال و آینده بشر پیشنهاد شد. یکی از پیشنهادها، انتخاب یک روز در سال به عنوان روز فضا بود. این پیشنهاد مورد پذیرش کنفرانس یونی‌اسپیس ۳ قرار گرفت، اما در مورد تاریخ آن بین ۴ اکتبر و ۱۰ اکتبر، بین کشورها اختلاف نظر وجود داشت. کنفرانس به مدت دو روز به بحث در این مورد پرداخت تا بتواند جمع‌بندی لازم را در این زمینه داشته باشد. پیشنهاد هیات جمهوری اسلامی در آن جلسه، انتخاب هفته فضا بین این دو تاریخ به جای روز فضا بود. با طرح این پیشنهاد، جلسه از بن‌بست خارج شد و هفته جهانی فضا به تصویب یونی‌اسپیس ۳ و در نهایت، مجمع عمومی سازمان ملل متحد رسید.

برگزاری مسابقات نقاشی، داستان‌نویسی و علمی برای گروه‌های مختلف سنی کودکان و نوجوانان، برپایی نمایشگاه‌های علوم فضایی برای بازدید عموم و به‌ویژه دانش‌آموزان، سخنرانی دانشمندان و متخصصان حوزه فضا، برگزاری جشنواره‌ها، چاپ تمبرهای یادبود، طراحی پوستر، و انتشار کتاب‌های مربوط به علوم و فناوری فضایی از برنامه‌های متداول این هفته است. اطلاع‌رسانی در مورد اهمیت تحقیق و پژوهش فضایی، سطح دانش عمومی را به‌ویژه در کودکان، نوجوانان و جوانان افزایش داده، راه را برای پیشرفت و توسعه هر چه بیشتر این فناوری می‌گشاید و در نهایت به بهبود کیفیت زندگی مردم خواهد انجامید.



اهداف برگزاری هفته جهانی فضا



لوگوی هفته جهانی فضا

اهداف سازمان ملل از انتخاب هفته جهانی فضا بدین قرار است:

- آموزش و اطلاع‌رسانی در زمینه فضا
- آموزش عمومی در زمینه مزایای استفاده از فضا
- آموزش در زمینه استفاده از فضا برای توسعه اقتصادی پایدار
- جلب حمایت مردمی از برنامه‌های فضایی
- علاقه‌مند کردن جوانان به علوم، فناوری، مهندسی و ریاضیات
- ترویج همکاری‌های بین‌المللی در زمینه آموزش و اطلاع‌رسانی فضایی

هفته جهانی فضا ۲۰۱۴: فضا، راهنمای راه



هفته جهانی فضا، امسال به موضوع سامانه‌های ماهواره‌ای ناوبری جهانی (دذخ ت) و اهمیت آن در زندگی مدرن در زمین می‌پردازد. هرگز نمی‌توان جهان را بدون ماهواره‌های ناوبری که هواپیماها، کشتی‌ها و ماشین‌ها را هدایت می‌کنند تصور کرد. ماهواره‌های ناوبری نه تنها موقعیت ما را به صورت دقیق بر روی زمین نشان می‌دهند، بلکه با استفاده از سیگنال‌های زمانی ساعت‌ها را هم‌زمان می‌کنند و این امر در تجارت جهانی و بسیاری حوزه‌های دیگر، از اهمیت حیاتی برخوردار است. در زمان وقوع فجایع نیز ماهواره‌های ناوبری به گروه‌های نجات در پیدا کردن مردمی که به کمک نیاز دارند کمک می‌کنند. با استفاده از سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (دذت) می‌توانیم نقشه‌های قبل و بعد از وقوع اتفاقات را با هم مقایسه کنیم.

در سال‌های اخیر، جوامع مختلف به داده‌های زمانی و مکان‌یابی به دست آمده از شبکه‌های ماهواره‌ای وابستگی زیادی پیدا کرده‌اند. اکنون، شاهد راه‌اندازی سامانه‌های ماهواره‌ای ناوبری جهانی از جمله دذخ ت و دذخ دت

مگ‌ع‌ف‌ب‌گ‌و‌ف‌ق‌ع‌ت بوده‌ایم. همگام با افزایش این سامانه‌ها، کاربردهای ناوبری ماهواره‌ای در مسیریابی جاده‌ای و همچنین در حمل‌ونقل هوایی و دریایی، کشاورزی، نجات از فجایع و بسیاری دیگر از زمینه‌های اجتماعی افزایش روزافزون داشته است.

از این رو، هفته جهانی فضا ۲۰۱۴ که پانزدهمین سالگرد برگزاری این هفته است با شعار "فضا، راهنمای راه" نام‌گذاری شده و بر مزایای ناوبری ماهواره‌ای برای بشر تأکید دارد.

فعالیت‌های پژوهشگاه فضایی ایران و پژوهشکده‌های تابعه



در ایران، سازمان فضایی ایران متولی برگزاری هفته جهانی فضا است و در این راستا، پژوهشگاه فضایی ایران، وابسته به سازمان فضایی ایران، برنامه‌های متنوع و متعددی را برای هفته مذکور برنامه‌ریزی و به اجرا درآورد. طی جلساتی که از سه ماه پیش از آغاز هفته جهانی فضا از سوی روابط عمومی و امور بین‌الملل پژوهشگاه فضایی ایران با حضور نمایندگان پژوهشکده‌ها و واحدهای پژوهشی تابعه برگزار شد، در مورد نوع برنامه‌ها و زمان اجرای آن‌ها در هفته جهانی فضا تصمیم‌گیری شد و با سازمان فضایی ایران هماهنگی لازم به عمل آمد.

خط‌مشی اصلی کار در برنامه‌های سال جاری هفته فضا در پژوهشگاه و پژوهشکده‌های تابعه، جذب مخاطبان عام به ویژه دانش‌آموزان و دانشجویان در این برنامه‌ها با هدف آشنایی آنها با علوم و فناوری فضایی و ترویج این علوم و معرفی دست‌آوردهای کشورمان در این عرصه بود.

بدین ترتیب، برنامه‌های پیش‌بینی شده در طول هفته فضا به اجرا درآمد که گزارش آن در پی می‌آید.

جدول ۱- برنامه زمانبندی همایش‌ها و برنامه‌های هفته جهانی فضا ۲۰۱۴

ردیف	نام مرکز برگزار کننده	نام رویداد	زمان برگزاری رویداد
۱	پژوهشگاه فضایی ایران	همایش دانش‌آموزی "آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن"	۱۳۹۳/۰۷/۱۷
۲		نشست "ضرورت‌ها، نقش و جایگاه سیستم‌های کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی"	۱۳۹۳/۰۷/۱۵
۳	پژوهشکده سامانه‌های فضاوردی	همایش دانش‌آموزی "اهمیت ناوبری در سفرهای فضاوردی"	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۴	پژوهشکده سامانه‌های ماهواره	کارگاه آموزشی "آشنایی با ماهواره‌ها و کاربردهای آن ویژه دانش‌آموزان"	۱۳۹۳/۰۷/۱۵
۵		کارگاه "آشنایی با ماهواره و ساخت ماکت ماهواره" ویژه کودکان	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۶		کارگاه آموزشی تئوری "کاربردهای ماهواره در ورزش جهت‌یابی"	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۷		کارگاه آموزشی عملی "کاربردهای ماهواره در ورزش جهت‌یابی"	۱۳۹۳/۰۷/۱۸
۸	پژوهشکده سامانه‌های حمل و نقل فضایی	همایش "نکوداشت هفته جهانی فضا"	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۹		بازدید از مرکز فضایی البرز	۱۳۹۳/۰۷/۲۶
۱۰	پژوهشکده مواد و انرژی	کارگاه ادبی و هنری با موضوع فضا- مرکز فرهنگی-هنری شماره ۱	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۱۱		کارگاه ادبی و هنری با موضوع فضا- مرکز فرهنگی-هنری شماره ۲	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۱۲		کارگاه ادبی و هنری با موضوع فضا- مرکز فرهنگی-هنری شماره ۱۱	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۱۳	پژوهشکده رانشگرهای فضایی	همایش دانش‌آموزی "فضا، راهنمای راه"	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۱۴	پژوهشکده مکانیک	تهیه و توزیع بسته‌های آموزشی	در طول هفته فضا



فعالیت‌های ستاد پژوهشگاه فضایی ایران

همایش دانش‌آموزی "آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن"

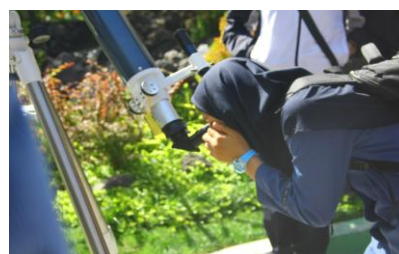
۷	اهداف برگزاری همایش
۷	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۸	برنامه‌های اجرا شده در همایش
۹	بازخورد مراکز شرکت کننده
۱۰	عکس‌هایی از روز همایش
۱۱	تهیه و چاپ ویژه‌نامه هفته جهانی فضا

نشست "ضرورت‌ها، نقش و جایگاه سیستم‌های کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی"

۱۲	اهداف برگزاری همایش
۱۲	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۱۲	برنامه‌های اجرا شده در مراسم
۱۳	بازخورد شرکت‌کنندگان
۱۴	عکس‌هایی از روز همایش

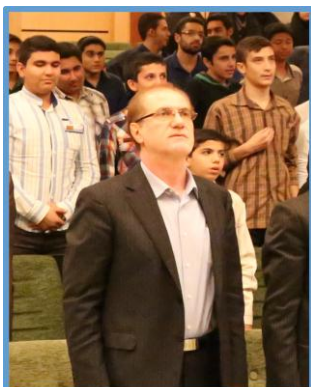
—۱—

همایش دانش‌آموزی "آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن"



اهداف برگزاری همایش

- ایجاد فرصت آشنایی با علوم و فناوری‌های فضایی و دست‌آوردهای حاصل از آن
- ترویج نقش مؤثر دست‌آوردهای فضایی در زندگی روزمره
- تأمین نیروی انسانی آینده حوزه فضا با ترغیب دانش‌آموزان نسبت به این رشته
- آشناسازی دانش‌آموزان با دست‌آوردهای ارزنده کشور عزیزمان در حوزه فناوری‌های فضایی



مدعوین و شرکت‌کنندگان

در این مراسم که از سوی روابط عمومی پژوهشگاه فضایی ایران از ساعت ۹ تا ۱۳ روز پنجشنبه مورخ ۱۷ مهر ۱۳۹۳ در سالن اجتماعات پژوهشگاه فضایی ایران برگزار شد، جناب آقای دکتر فاضلی قائم مقام محترم سازمان فضایی ایران، جناب آقای دکتر کریمی رئیس محترم پژوهشگاه فضایی ایران، برخی از معاونان و مدیران سازمان فضایی ایران و پژوهشگاه فضایی ایران، رؤسا و معاونان پژوهشکده‌های تابعه، مدیر کل سازمان آموزش و پرورش شهر تهران و برخی از مسئولان پژوهش‌سراهای مناطق بیست‌گانه آموزش و پرورش شهر تهران و بیش از ۳۰۰ نفر از دانش‌آموزان دختر و پسر مقطع دبیرستان، حضور پیدا کردند.



در جنب این همایش، نمایشگاهی از دست‌آوردهای فضایی تشکیل شد که مورد بازدید شرکت‌کنندگان قرار گرفت. همچنین امکان انجام رصد خورشیدی برای دانش‌آموزان فراهم بود.

برنامه‌های اجرا شده در همایش



ردیف	عنوان برنامه
۱	اهدای هدایای آموزشی به شرکت‌کنندگان شامل بسته‌های آموزشی ترویجی
۲	تلاوت قرآن مجید توسط قاری نوجوان جناب آقای محسن قربان زاده، رتبه سوم کشوری مسابقات قرائت قرآن دانش‌آموزی
۳	پخش سرود ملی
۴	مجری برنامه (کوروش سلیمانی، مجری سیمای جمهوری اسلامی)
۴	سخنرانی قائم مقام محترم سازمان فضایی ایران، جناب آقای دکتر حمید فاضلی
۵	ارائه سمینار آشنایی با مفاهیم فضا توسط جناب آقای مهندس مجتبی سرادقی
۶	پخش فیلم معرفی پژوهشگاه و پژوهشکده‌های تابعه (ساخته آقای سعید اسکندری از روابط عمومی پژوهشگاه)
۷	برگزاری مسابقه از مباحث مطرح شده در سمینار آقای مهندس مجتبی سرادقی
۸	سمینار کاربردهای عمومی ماهواره‌های ناوبری توسط جناب آقای مهندس وحید رضایی
۹	نمایش طنز گروه نمایشی از دانشگاه تهران
۱۰	سمینار آشنایی با مباحث نجوم توسط جناب آقای مرتضی امام از مرکز نجوم آوا استار
۱۱	سمینار اعجاز قرآن در آیات مرتبط به فضا توسط سرکار خانم مهندس حمیده دانشور و برگزاری مسابقه در این خصوص
۱۲	پخش فیلم پرتاب پیشگام و فرگام میمون‌های فضا نورد ایرانی به همراه توضیحات جناب آقای مهندس ظهیرزاده از پژوهشکده فضا نوردی در رابطه با نحوه پرتاب
۱۳	عکس گروهی با میمون‌های فضا نورد
۱۴	رصد خورشیدی با استفاده از تلسکوپ خورشیدی توسط جناب آقای مرتضی امام و همکاران در مرکز نجوم آوا استار
۱۵	بازدید از نمایشگاه دست‌آوردهای فضایی پژوهشگاه فضایی ایران
۱۶	پذیرایی ناهار



بازخورد مراکز شرکت کننده

- اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران در نامه‌ای به تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۲۰ ضمن تقدیر و تشکر از برگزاری مطلوب و مفید این همایش، خواستار عقد تفاهم‌نامه با پژوهشگاه فضایی ایران به منظور توسعه آموزش و پژوهش‌های مرتبط به حوزه فضا و استعدادیابی دانش آموزان در این زمینه شده است.



- پژوهش‌سراهای صدرا (منطقه ۸ آموزش و پرورش)، پویا (منطقه ۱۱) و جوان (منطقه ۵) که به دلیل محدودیت فضا نتوانستند در همایش شرکت نمایند خواستار حضور کارشناسان پژوهشگاه در پژوهش‌سراها و اجرای برنامه‌های آموزشی در محل پژوهش‌سراها شدند.

- مدیریت پژوهش‌سرای اشراق منطقه ۵ آموزش و پرورش ضمن ابراز رضایت از این برنامه، خواستار ادامه برنامه‌های آموزشی با پژوهشگاه فضایی ایران شد.



عکس‌هایی از روز همایش



حضور مدیران سازمان و پژوهشگاه در همایش



پخش سرود ملی در ابتدای همایش



عکس گروهی با فرگام و پیشگام، میمون‌های فضا نورد ایرانی



تشریح نحوه پرتاب پیشگام و فرگام میمون‌های فضا نورد ایرانی توسط آقای مهندس ظهراب زاده از پژوهشکده سامانه‌های فضا نوردی



برگزاری نمایش طنز



برنامه رصد خورشید

—۲—

ویژه‌نامه هفته جهانی فضا



تهیه، تألیف، تدوین و چاپ ویژه‌نامه هفته جهانی فضا با هدف معرفی و شناسایی سامانه‌های ماهواره‌ای ناوبری جهانی (GNSS)، و همچنین معرفی هفته جهانی فضا و اهداف برگزاری آن، از دیگر فعالیت‌های پژوهشگاه فضایی ایران است. این ویژه‌نامه توسط روابط عمومی پژوهشگاه فضایی ایران و با همکاری تمامی پژوهشکده‌های تابعه تهیه و در هفته جهانی فضا توزیع شد.

شناسنامه ویژه‌نامه

سردبیر: دکتر حسن کریمی مزرعه شاهی
مدیر اجرایی: فاطمه علیمردانی
هیات تحریریه: لیلا خلیج‌زاده، مجتبی سرادقی، فاطمه علیمردانی، فاطمه محمدزمانی
گرافیکست و طراحی جلد: شهره سلطان‌محمدی
تهیه کننده: روابط عمومی پژوهشگاه فضایی ایران

عناوین مطالب ویژه‌نامه هفته جهانی فضا

ردیف	عنوان مطلب	مؤلف
۱	پیشگفتار: فضا، راهنمای راه	دکتر حسن کریمی مزرعه شاهی
۲	جشن جهانی فضایی	شیرین شمرا نیان
۳	سیستم ناوبری GPS و کاربردهای آن	معصومه کیان‌تاز، مرتضی فرهید، محمد قهرمانی
۴	برنامه‌های ترویجی در هفته جهانی فضا	فاطمه علیمردانی
۵	بیست اختراع فضایی کاربردی در زندگی ما	نفیسه عالی‌پور
۶	آثار محیط فضا بر سیگنال‌های ارسالی ماهواره‌های ناوبری	حمیده دانش‌پور
۷	معرفی و مقایسه سیستم‌ها ناوبری جهانی	اکرم مهام، مرتضی فرهید، وحید علی‌پور
۸	راه‌حل‌های مخابراتی بعد از وقوع حادثه	رضا کاظمی
۹	سخت‌افزارهای حرارتی از کاربرد فضایی تا توسعه زمینی	امیر میرزا قیطاقی
۱۰	بررسی مسیر رشد برخی کشورهای نوظهور فضایی و نگاهی به چشم‌انداز ایران	هویار غفاری، افسانه صیدی

—۳—

نشست "ضرورت‌ها، نقش و جایگاه سیستم‌های کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی"

اهداف برگزاری همایش

- فرهنگ سازی در زمینه مفاهیم کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی
- افزایش سطح دانش در زمینه مفاهیم کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی
- نهادینه نمودن مفاهیم کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی

مدعوین و شرکت کنندگان

در این نشست که از ساعت ۱۴ تا ۱۸ روز سه‌شنبه مورخ ۱۳۹۳/۰۷/۱۵ به همت معاونت تضمین کیفیت و ایمنی با همکاری روابط عمومی پژوهشگاه در محل سالن کنفرانس پژوهشگاه فضایی ایران برگزار شد، رئیس پژوهشگاه فضایی ایران و حدود ۱۵۰ نفر از مدیران و مسئولان حوزه فضایی کشور، روسای پژوهشکده‌های تابعه و کارشناسان و متخصصان حوزه فضا حضور داشتند.

برنامه‌های اجرا شده در مراسم

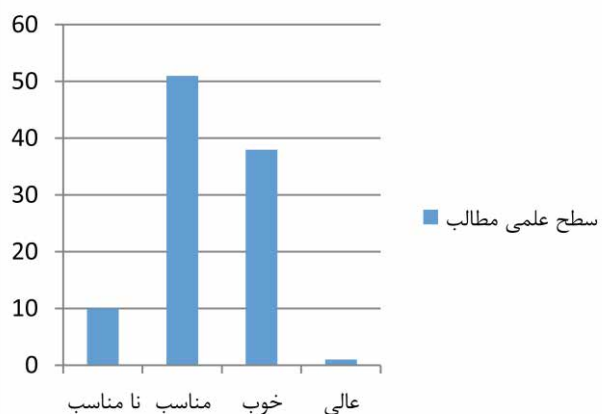


ردیف	عنوان برنامه
۱	سخنرانی آغازین نشست توسط سرپرست معاونت تضمین کیفیت و ایمنی پژوهشگاه فضایی ایران، جناب آقای مهندس احمدرضا چاووشی
۲	ارائه مقاله در خصوص راهبردهای سازمانی و فنی برای ایجاد نظام تضمین کیفیت محصول در پروژه‌ها توسط جناب آقای مهندس شهریار اعوانی
۳	ارائه مقاله در خصوص کمی کردن ارزیابی کیفیت پروژه‌ها و ایمنی سیستم در پروژه‌های فضایی توسط جناب آقای مهندس بهزاد معمار ماهر
۴	ارائه مقاله در خصوص الزامات کیفی مراکز آزمون‌های محصولات فضایی توسط جناب آقای مهندس تیموری
۵	ارائه مقاله در خصوص اهمیت محیط زیست در پروژه‌های فضایی توسط سرکار خانم دکتر رومینا سیاح‌نیا
۶	ارائه مقاله در خصوص ایمنی سیستم در پروژه‌های فضایی توسط جناب آقای مهندس شیخ سفلی

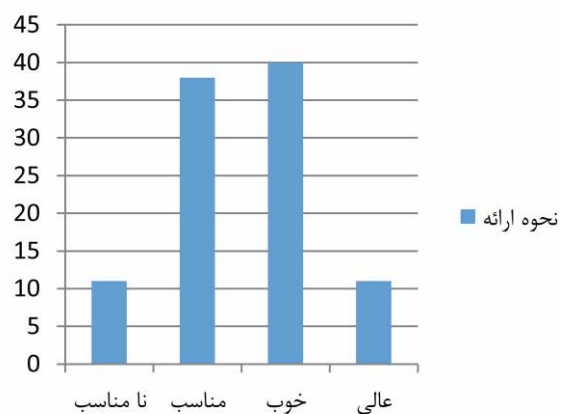
بازخورد شرکت‌کنندگان

با توجه به ارزیابی انجام شده، نتایج ارزیابی به شرح زیر است:

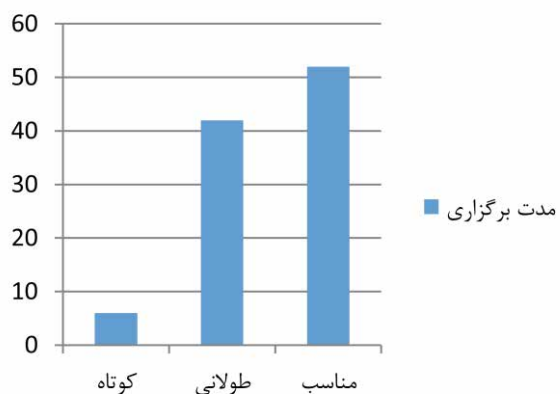
سطح علمی مطالب



نحوه ارائه



مدت برگزاری



عکس‌هایی از روز همایش





فعالیت‌های پژوهشکده سامانه‌های فضاوردی

همایش دانش‌آموزی "اهمیت ناوبری در سفرهای فضاوردی"

۱۶	اهداف برگزاری همایش
۱۶	مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم
۱۷	برنامه‌های اجرا شده در مراسم
۱۸	عکس‌هایی از روز همایش

همایش دانش‌آموزی "اهمیت ناوبری در سفرهای فضاوردی"



اهداف برگزاری همایش

- ارتقای دانش هوافضایی جوانان و نوجوانان؛
- اشاعه فرهنگ فضا و فضاوردی در کشور، به خصوص در میان دانش‌آموزان.

پوستر طراحی شده ویژه همایش



مدعوین و شرکت‌کنندگان

در این مراسم که از ساعت ۹:۳۰ تا ۱۳ روز چهارشنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ در پژوهشکده فضاوردی برگزار شد، حدود ۷۰ نفر از دانش‌آموزان چهار دبیرستان (دو دبیرستان دخترانه و دو دبیرستان پسرانه) از مناطق مختلف شهر تهران حضور داشتند.





برنامه‌های اجرا شده در مراسم

ردیف	عنوان برنامه
۱	تلاوت قرآن مجید
۲	صحبت‌های مجری در رابطه با ناوبری و اهمیت آن در فضاءوردی، معرفی ضرورت دستیابی به فناوری فضایی و تلاش پرتیر دانشمندان ایرانی برای دست یافتن به فضا
۳	صحبت‌های جناب آقای دکتر محمد ابراهیمی رئیس پژوهشکده درباره رشد صنعت و فناوری در دهه‌های اخیر، ضرورت دستیابی به فناوری فضایی در دنیای امروز و همچنین دست‌آوردهای فضایی پیشرفته کشور
۴	سخنرانی دکتر علیرضا علیخانی، عضو هیات علمی پژوهشکده، در خصوص اهمیت ناوبری در سفرهای فضاءوردی، کاربردهای ناوبری و GPS
۴	مسابقه حضور ذهن: طرح سؤال از دانش‌آموزان در زمینه مباحث ناوبری و اهدای جوایز به بهترین پاسخ‌ها
۵	استراحت و بازدید از میمون‌های فضاءورد ایرانی و همچنین نمایشگاه دائمی کاوشگرها
۶	سخنرانی سرکار خانم دکتر مائده عربیان در زمینه نقش علوم پایه در فناوری فضایی، چگونگی انتخاب و ارسال موجود زنده به فضا
۷	نمایش فیلم‌های جذاب در زمینه چگونگی رفتار مایعات در فضا، شعله در فضا، پرواز در گرانش‌های صفر، چگونگی رفتار مواد مختلف و بدن انسان در فضا و همچنین فیلمی از چگونگی زندگی فضاءوردان در ایستگاه فضایی از سوی سرکار خانم دکتر مائده عربیان
۸	مسابقه علمی: به‌منظور آشنایی دانش‌آموزان با فضا و فضاءوردی پرسشنامه‌ای شامل ۳۰ سؤال (در چهارسطح) در زمینه اطلاعات عمومی فضا و فضاءوردی طرح شده بود که به مدارس مدعو ارسال شد و پاسخ‌نامه‌ها در روز مراسم و هنگام پذیرش از دانش‌آموزان دریافت شد. در پایان نیز نفرات برتر (اول تا سوم) هر مدرسه به قید قرعه انتخاب و به ایشان هدایایی اهداء شد.
۹	مسابقه ایده آزاد با موضوع حیات در فضا در قالب ساخت ماکت سه‌بعدی
۱۰	صرف نهار
۱۱	عکس یادگاری با میمون‌های فضاءورد
۱۲	اهدای هدایای آموزشی به شرکت‌کنندگان

عکس‌هایی از روز همایش



سخنرانی جناب آقای دکتر ابراهیمی



برندگان مسابقه ماکت‌سازی



برندگان مسابقه علمی



بازدید از نمایشگاه کاوشگرها



عکس با میمون‌های فضاءنورد



فعالیت‌های پژوهشکده سامانه‌های ماهواره

۱-

سمینار "آشنایی با ماهواره‌ها و کاربرد آن‌ها" برای دانش‌آموزان

۱۹	اهداف برگزاری سمینار
۱۹	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۱۹	برنامه‌های اجرا شده در مراسم
۲۰	عکس‌هایی از روز مراسم

۲-

کارگاه آموزشی "ساخت ماکت ماهواره و آشنایی با ماهواره‌های کوچک" ویژه کودکان

۲۲	اهداف برگزاری کارگاه آموزشی
۲۲	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۲۲	برنامه‌های اجرا شده در مراسم
۲۳	عکس‌هایی از روز مراسم

۳-

کارگاه آموزشی تئوری "کاربردهای ماهواره در ورزش جهت یابی"

۲۴	اهداف برگزاری کارگاه آموزشی
۲۴	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۲۴	برنامه‌های اجرا شده در مراسم

۴-

کارگاه آموزشی عملی "کاربردهای ماهواره در ورزش جهت یابی"

۲۵	اهداف برگزاری کارگاه آموزشی
۲۵	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۲۵	برنامه‌های اجرا شده در مراسم

—۱—

سمینار "آشنایی با ماهواره‌ها و کاربرد آن‌ها" برای دانش‌آموزان

اهداف برگزاری سمینار

- آشنایی دانش‌آموزان با ماهواره‌ها و کاربرد آن‌ها در زندگی بشر
- جلب حمایت مردمی از فعالیت‌های فضایی
- ایجاد انگیزه و علاقه جوانان به علوم، فناوری، مهندسی و ریاضیات

مدعوین و شرکت‌کنندگان

این مراسم از ساعت ۱۱ تا ۱۳ روز سه‌شنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۵ در محل مجتمع



آموزشی کودکان استثنایی امام علی (ع) و برای تعداد ۷۰ نفر از کودکان و نوجوانان گروه سنی ۸ تا ۱۴ سال برگزار شد. از آنجایی که دانش‌آموزان این مجتمع به دلیل معلولیت جسمانی در جابه‌جایی و انتقال به محل پژوهشکده با مشکلاتی مواجه بودند، تصمیم بر آن شد که این سمینار در محل مجتمع آموزشی این عزیزان برگزار بشود. در این سمینار، آقای مهندس هوپار غفاری عضو هیات علمی پژوهشکده سامانه‌های ماهواره به تشریح ماهواره‌ها و کاربرد آن‌ها در زندگی بشر پرداخت.

برنامه‌های اجرا شده در مراسم

ردیف	عنوان برنامه
۱	معرفی فضا، تفاوت حوزه فضا و حوزه هوا، اهداف هفته جهانی فضا، مدارهای فضایی، کاربردهای عمومی ناوبری ماهواره‌ای، کاربردهای تخصصی ناوبری ماهواره‌ای، ساختار ماهواره‌ها، طبقه‌بندی ماهواره‌ها از نظر وزنی، تزریق ماهواره در فضا و تخصص‌های شاغل در حوزه فضایی از سوی جناب آقای مهندس هوپار غفاری
۲	پاسخ به پرسش‌های گسترده و کنجکاوانه دانش‌آموزان
۳	اهدای جوایز آموزشی به شرکت‌کنندگان
۴	پذیرایی
۵	عکس یادگاری

عکس‌هایی از روز مراسم



—۲—

کارگاه آموزشی "ساخت ماکت ماهواره و آشنایی با ماهواره‌های کوچک" ویژه کودکان

اهداف برگزاری کارگاه آموزشی

- آشنایی دانش‌آموزان با مفاهیم ابتدایی فضا
- آشنایی دانش‌آموزان با ماهواره‌ها و کاربرد آن‌ها در زندگی بشر

مدعوین و شرکت‌کنندگان

این مراسم از ساعت ۱۰ تا ۱۳ روز چهارشنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ در محل پژوهشکده سامانه‌های ماهواره، با همکاری انجمن حمایت از کودکان کار، و با حضور ۴۵ نفر از کودکان کار ۷ تا ۸ سال برگزار شد.

برنامه‌های اجرا شده در مراسم



ردیف	عنوان برنامه
۱	برگزاری روز جهانی کودک
۲	آشنایی با مفاهیم ابتدایی فضایی و اجرام آسمانی با استفاده از ابزارهای آموزشی
۳	آشنایی با تعاریف مقدماتی ماهواره و فضا
۴	مسابقه ساخت ماکت ماهواره در گروه‌های سه نفره
۵	مسابقه نقاشی دیواری
۶	فراهم آوردن محیطی شاد و آموزشی با استفاده از عروسک مافی، تهیه کیک با تصویر مافی، ارائه کتاب‌های ویژه کودکان با مضامین فضایی و شعرهای کودکانه با موضوع فضا و ایجاد علاقه‌مندی به یادگیری دروس علوم پایه
۷	اهدای هدایای آموزشی به شرکت‌کنندگان
۸	تقدیر از برندگان مسابقات
۹	نهار



—۳—

کارگاه آموزشی تئوری "کاربردهای ماهواره در ورزش جهت یابی"

اهداف برگزاری کارگاه آموزشی

- آشنایی با ورزش جهت‌یابی
- آشنایی با تئوری کاربردهای ماهواره در ورزش جهت‌یابی

مدعوین و شرکت‌کنندگان

این کارگاه آموزشی با همکاری انجمن ورزشی جهت‌یابی ایران از ساعت ۱۴ تا ۱۶ روز چهارشنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ در محل پژوهشکده سامانه‌های ماهواره برگزار شد. در این مراسم، تعداد ۲۷ نفر از کارشناسان و همکاران این پژوهشکده شرکت داشتند.

برنامه‌های اجرا شده در کارگاه آموزشی

- کلاس تئوری آموزش جهت‌یابی، با همکاری انجمن ورزشی جهت‌یابی ایران



—۴—

کارگاه آموزشی عملی "کاربردهای ماهواره در ورزش جهت یابی"



اهداف برگزاری کارگاه آموزشی

- آشنایی با ورزش جهت‌یابی
- استفاده از ماهواره در ورزش جهت‌یابی

مدعوین و شرکت‌کنندگان

در ادامه کارگاه تئوری برگزار شده مورخ ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ و برای آموزش عملی تئوری‌های ارائه شده، جلسه آموزشی عملی این دوره روز جمعه ۱۳۹۳/۰۷/۱۸ در محل پارک لاله تهران برگزار شد. این مراسم با حضور مسئولان پژوهشکده سامانه‌های ماهواره، نایب رئیس انجمن ورزشی جهت‌یابی ایران، مربیان بین‌المللی و تعداد ۲۰ نفر از کارشناسان و همکاران پژوهشکده برگزار شد.

برنامه‌های اجرا شده در کارگاه آموزشی

- دوره عملی آموزشی استفاده از GPS برای جهت‌یابی



فعالیت‌های پژوهشکده سامانه‌های حمل و نقل فضایی

۱-۱-

چهارمین همایش تخصصی

۲۷	اهداف برگزاری همایش
۲۷	مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم
۲۷	برنامه‌های اجرا شده در مراسم
۲۸	عکس‌هایی از روز مراسم

۱-۲-

بازدید از مرکز فضایی البرز

۲۹	اهداف برگزاری مراسم بازدید
۲۹	مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم

—۱—

چهارمین همایش تخصصی

اهداف برگزاری همایش

- بزرگداشت هفته جهانی فضا

مدعوین و شرکت‌کنندگان

در این همایش که در روز چهارشنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ در پژوهشکده سامانه‌های حمل و نقل فضایی برگزار شد، رئیس پژوهشگاه فضایی ایران، مدیران و کارشناسان پژوهشگاه و پژوهشکده‌ها حضور داشتند.

شایان ذکر است در این همایش، استاد احمد دالکی نیز حضور داشته و سخنرانی نمودند که سخنرانی ایشان بسیار مورد توجه قرار گرفت.

برنامه‌های اجرا شده در مراسم

ردیف	عنوان برنامه
۱	سخنرانی "روند طراحی سیستمی بلوک‌های انتقال مداری" توسط مهندس زینی‌وند
۲	سخنرانی "صدای پای انسان در مریخ" توسط استاد دالکی
۳	سخنرانی "آشنایی با مراکز پیش‌رانش فضایی در دنیا" توسط مهندس صرافان صادقی
۴	اهدای هدایای تهیه شده از سوی پژوهشکده



عکس‌هایی از روز مراسم





—۲—

بازدید از مرکز فضایی البرز



اهداف برگزاری همایش

- بزرگداشت هفته جهانی فضا
- آشنایی عموم با حوزه فضا و ناوبری ماهواره‌ای

مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم

این بازدید از ساعت ۱۲:۳۰ تا ۱۵:۳۰ روز شنبه ۱۳۹۳/۰۷/۲۶ و با حضور دانش‌آموزان آموزشگاه فرزنانگان ۳ کرج در مرکز فضایی البرز انجام شد.



فعالیت‌های پژوهشکده مواد و انرژی

۱-۱-

برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در

مرکز فرهنگی - هنری شماره یک کانون پرورش فکری کودک و نوجوان اصفهان

۳۱	اهداف برگزاری مراسم
۳۱	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۳۱	برنامه‌های اجرا شده در مراسم
۳۲	عکس‌هایی از روز مراسم

۲-۲-

برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در مرکز فرهنگی - هنری شماره دو

۳۳	اهداف برگزاری مراسم
۳۳	مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم
۳۴	برنامه‌های اجرا شده در مراسم
۳۵	عکس‌هایی از روز مراسم

۳-۳-

برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در مرکز فرهنگی - هنری شماره یازده

۳۶	اهداف برگزاری مراسم
۳۶	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۳۶	برنامه‌های اجرا شده در مراسم
۳۷	عکس‌هایی از روز مراسم
۳۸	نمونه آثار کارگاه ادبی

—۱—

برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در مرکز فرهنگی - هنری شماره یک

اهداف برگزاری مراسم

- آشنایی کودکان با مفهوم فضا
- آشنایی کودکان با نخستین‌های ایران در فضا
- آشنایی کودکان با فعالیت‌های فضایی ایران

مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم

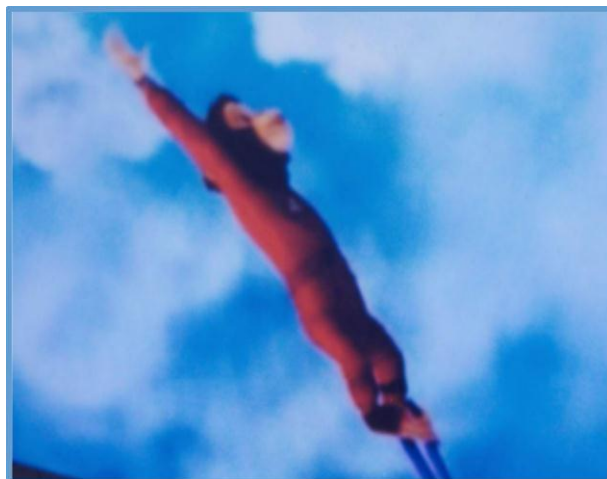


این کارگاه آموزشی از ساعت ۱۰ تا ۱۲:۳۰ روز چهارشنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ مصادف با روز جهانی کودک، با همکاری پژوهشکده مواد و انرژی و کانون پرورش فکری کودک و نوجوان در شهر اصفهان برگزار شد و حدود ۶۰ نفر از دانش‌آموزان مقطع دبستان در آن حضور پیدا کردند.

برنامه‌های اجرا شده در مراسم

ردیف	عنوان برنامه
۱	ارائه توضیحات در رابطه با فضا
۲	ارائه توضیحات در رابطه با جو اطراف زمین، لایه ازن و تأثیر آن بر حیات بشر
۳	بحث و گفتگو با کودکان در رابطه با نگهداری از زمین و تأثیر گرمای خورشید
۴	ارائه توضیحات در رابطه با نخستین‌های ایران در فضا از جمله اولین ماهواره شناسایی ایران (سینا-۱) که با همکاری روسیه به فضا پرتاب شد و همچنین اشیای ایرانی مثل نقاشی‌های استاد فرشچیان و کتاب "نخستین‌های فضاوردی" آقای سیروس برزو
۵	نمایش کارتون "میمون‌های فضاورد"
۶	کارگاه نقاشی در رابطه با موضوعات ارائه شده
۷	اهدای جوایز فرهنگی و آموزشی به شرکت‌کنندگان

عکس‌هایی از روز مراسم



نمونه نقاشی‌ها



نمونه نقاشی‌ها



نمونه نقاشی‌ها

—۲—

برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در مرکز فرهنگی-هنری شماره دو

اهداف برگزاری مراسم

- آشنایی کودکان با مفهوم فضا از جمله: کهکشان، منظومه شمسی و ستارگان
- آشنایی کودکان با مفهوم سفر به فضا



مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم

این کارگاه آموزشی از ساعت ۱۵ تا ۱۸ روز چهارشنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ مصادف با روز جهانی کودک از سوی پژوهشکده مواد و انرژی و با همکاری کانون پرورش فکری کودک و نوجوان در اصفهان برگزار شد. حدود ۵۰ کودک و ۲۸ نوجوان دانش‌آموز در این مراسم حضور پیدا کردند.



برنامه‌های اجرا شده در مراسم

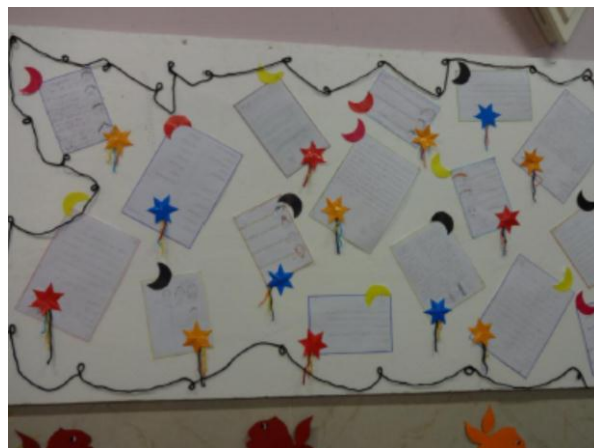
ردیف	عنوان برنامه
۱	تلاوت قرآن مجید توسط یکی از شرکت‌کنندگان
۲	پخش سرود ملی ایران
۳	پخش انیمیشن فضاوردان کوچک، بخش بچه‌ها و فضایی‌های کوچک
۴	مسابقه با موضوع فضا و کارتون پخش شده
۵	اهدای جایزه به برندگان مسابقه
۶	پخش نماهنگ کهکشان و داستان کهکشان راه شیری
۷	برگزاری چند کارگاه (انتخابی برای شرکت‌کنندگان) شامل: قصه‌گویی با موضوع کهکشان، تولد ستاره‌ها در سحابی‌ها و علل تغییر رنگ ستارگان، داستان سرزمین هزارخورشید و نقش خورشید در حیات بشر
۸	کارگاه (انتخابی) نقاشی با موضوع فضا: کهکشان، منظومه شمسی و سفر به فضا
۹	کارگاه (انتخابی) کاردستی با موضوع فضا
۱۰	کارگاه (انتخابی) شعرخوانی با موضوع فضا (با استفاده از کتاب مافی و سفر به ماه)
۱۱	کارگاه (انتخابی) داستان‌نویسی با موضوع فضا؛ در این کارگاه که با روز جهانی کودک مصادف بود، شرکت‌کنندگان نامه‌ای از آرزوهای خود خطاب به کودکان جهان نوشتند.
۱۲	ارائه جوایز آموزشی به شرکت‌کنندگان



عکس‌هایی از روز مراسم



عکس دست‌جمعی تعدادی از شرکت‌کنندگان



کارگاه کاردستی با موضوع فضا



نمایش کارتون با موضوع فضا



کارگاه نقاشی با موضوع فضا



کارگاه ادبی با موضوع فضا



کارگاه نقاشی با موضوع فضا

۳-

برگزاری مراسم "هفته جهانی فضا" در مرکز فرهنگی-هنری شماره یازده کانون

اهداف برگزاری مراسم

- آشنایی کودکان با هفته جهانی فضا
- آشنایی کودکان با مفهوم فضا
- آشنایی کودکان با ماهواره‌ها و موشک‌های فضایی و نحوه پرتاب آنها
- آشنایی کودکان با فضانوردان (لباس فضانوردی و نحوه انتخاب فضانوردان)



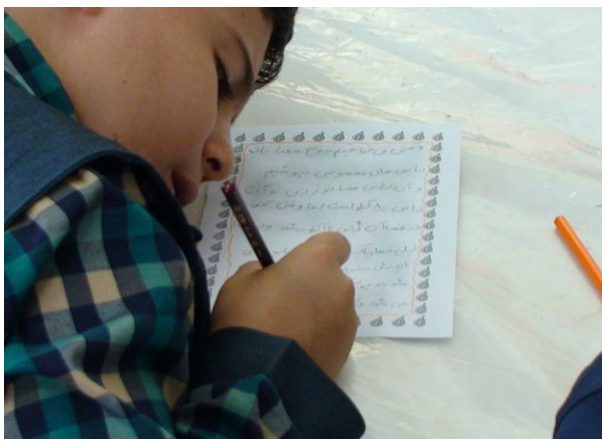
مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم

این کارگاه آموزشی از ساعت ۱۰ تا ۱۲:۳۰ روز چهارشنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ مصادف با روز جهانی کودک از سوی پژوهشکده مواد و انرژی و با همکاری کانون پرورش فکری کودک و نوجوان در اصفهان برگزار شد. حدود ۸۰ دانش‌آموز مقطع دبستان در این مراسم حضور پیدا کردند.

برنامه‌های اجرا شده در مراسم

ردیف	عنوان برنامه
۱	تبریک روز جهانی کودک و هفته ولایت
۲	ارائه توضیحات در رابطه با هفته فضا و دلیل انتخاب شعار امسال
۳	ارائه توضیحات در رابطه با ماهواره‌ها و موشک‌های فضایی و نحوه پرتاب آنها
۴	ارائه توضیحات در رابطه با فضا، فضانوردان، لباس فضانوردی و نحوه انتخاب فضانوردان
۵	ارائه توضیحات در رابطه با شرایط بی‌نظمی در فضا
۶	پخش کلیپ با موضوع نحوه زندگی فضانوردان در فضا
۷	پخش انیمیشن میمون‌های فضایی
۸	برگزاری کارگاه نقاشی با موضوع موجودات فضایی
۹	برگزاری کارگاه ادبی با موضوع "اگر یک فضانورد باشی و به فضا بروی چه کارهایی دوست داری انجام بدهی؟"
۱۰	ارائه جوایز آموزشی به شرکت‌کنندگان

عکس‌هایی از روز مراسم



کارگاه ادبی با موضوع فضا



بخش کارتون آموزشی فضایی



کارگاه نقاشی با موضوع فضا



کارگاه نقاشی با موضوع فضا



کارگاه نقاشی با موضوع فضا



کارگاه نقاشی با موضوع فضا

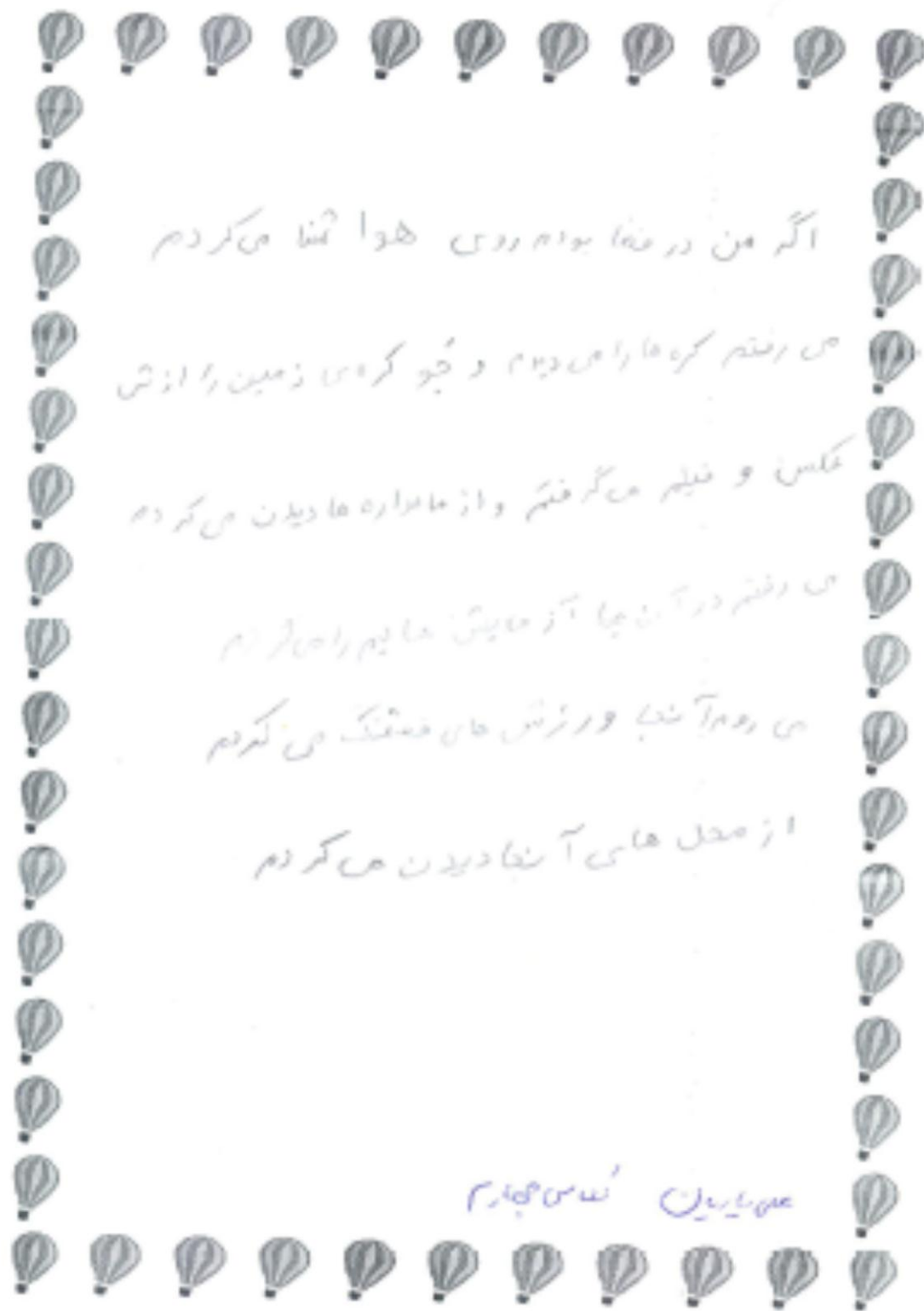


نمونه آثار کارگاه ادبی

بسم الله رحمان رحيم

من آرزو می‌کنم که به فضا بروم وقتی به فضا رفت دلم
می‌خواهد که در مورد کوره‌ها تحقیق کنم در مورد خورشید
و ماه تحقیقات کنم، از موجود های فضایی فیلم برداری
کنم که اخبار شبکه یک نشان دهم. از آن‌ها تحقیقات
چ- می‌خرد و چه می‌نوشند، چطور نفس می‌کشند و چطور
شرف می‌زنند. دلم می‌خواهد با چشم خودم آن‌ها را،
ببینم و با آن‌ها سلام کنم و آن‌ها را با خود به گرمی
زمین ببرم و به تمام کشور های دیگر می‌برم تا آن‌ها
را ببینند و از آن عکس بگیرند و نقاشی‌شان کنند و
داشته‌ها در مورد آن‌ها سوال در بیاورند
و دوباره به کشور خود شان ببرمشان.

علی رضا مقدسی نندیس چهل ساله





فعالیت‌های پژوهشکده رانگرهای فضایی

همایش دانش آموزی "فضا، راهنمای راه"	
۴۱	اهداف برگزاری مراسم
۴۱	مدعوین و شرکت‌کنندگان
۴۲	برنامه‌های اجرا شده در مراسم

پژوهشکده رانشگرهای فضایی همایش دانش آموزی "فضا، راهنمای راه"



اهداف برگزاری همایش

- آشنایی کودکان و نوجوانان با علوم و فنون فضایی

مدعوین و شرکت‌کنندگان مراسم

این کارگاه آموزشی از ساعت ۹ تا ۱۳ روز چهارشنبه ۱۳۹۳/۰۷/۱۶ در سالن همایش‌های مجتمع رفاهی-ورزشی صدرا در تبریز برگزار شد. در این همایش، رئیس پژوهشکده رانشگرهای فضایی، مسئولان پژوهشکده و ۲۵۰ نفر از دانش‌آموزان ۱۶ تا ۱۸ ساله از پنج دبیرستان پسرانه مشکوه، توحید، علامه، آشتاب و مهر البرز به همراه مدیران و مربیان این مراکز حضور داشتند.

برنامه‌های اجرا شده در مراسم

ردیف	عنوان برنامه
۱	پخش سرود جمهوری اسلامی ایران
۲	پخش کلیپ پرتاب کاوشگر پژوهش به همراه ارائه توضیحات در زمینه آماده‌سازی، پرتاب، رهگیری و بازیابی
۳	سخنرانی آقای مهندس محمد قهرمانی، رئیس پژوهشکده رانشگرهای فضایی: معرفی پژوهشگاه و پژوهشکده‌های تابعه، ارائه توضیحات در رابطه با هفته جهانی فضا و به‌ویژه هفته جهانی فضا ۲۰۱۴
۴	همخوانی مذهبی با اجرای زیبای گروه سبحان به مناسبت عید غدیر که با استقبال حضار روبرو شد و به خواهش حاضرین، نماهنگ دیگری نیز اجرا کردند
۵	ارائه مقاله "فضا، راهنمای راه" و ارائه توضیحات در رابطه با نجوم، مفاهیم پایه‌ای فضا و ابعاد کیهانی از سوی جناب آقای رضا گلریزان، کارشناس ارشد پژوهشکده رانشگرهای فضایی
۶	اجرای مسابقه توسط مجری برنامه برای دانش‌آموزان و اهدای جوایز به آن‌ها
۷	ارائه مقاله "کاوش در فضا-کشف زمین" و ارائه توضیحات در رابطه با فناوری فضایی و انواع ماهواره‌های ایران، از سوی جناب آقای محمدمهدی شفیعی، کارشناس ارشد پژوهشکده
۸	برنامه تقلید صدا توسط هنرمند آذری، جناب آقای فرشاد
۹	اجرای سرود
۱۰	اجرای مسابقه حین برنامه: پرسش‌نامه‌هایی در بسته‌های اهدایی به دانش‌آموزان قرار گرفته بود که باید با توجه به سخنرانی به آن پاسخ می‌گفتند. پس از جمع‌آوری پاسخ‌نامه‌ها، به قید قرعه به تعدادی از حاضران که پاسخ صحیح داده بودند، جوایزی اهدا شد.
۱۱	اهدای جوایز آموزشی به شرکت‌کنندگان
۱۲	اهدای لوح سپاس به مدیران و مربیان مدارس که در برپایی این مراسم همکاری کرده بودند





فعالیت‌های پژوهشکده مکانیک



پژوهشکده مکانیک تهیه و توزیع بسته‌های آموزشی - ترویجی



اهداف

- گرامی‌داشت هفته جهانی فضا
- ترویج علوم و فناوری فضایی

دریافت‌کنندگان هدایا

پژوهشکده مکانیک در هفته جهانی فضا اقدام به تهیه و توزیع هدایا و بسته‌های آموزشی در حوزه فضا نموده و این بسته‌ها میان تعدادی از دانش‌آموزان شهر شیراز و والدین آن‌ها توزیع شد.

پیوست ۱

پوشش رسانه‌ای فعالیت‌های پژوهشگاه و پژوهشکده‌های تابعه





پوشش رسانه‌ای فعالیت‌های پژوهشگاه و پژوهشکده‌های تابعه

ردیف	رسانه	زمان
۱	شبکه خبر (گزارش تصویری، مصاحبه)	۱۷ مهرماه، پخش زنده به مدت ۴۰ دقیقه در سه تایم ۱۰، ۱۰ و ۲۰ دقیقه‌ای
۲	واحد مرکزی خبر	۱۳۹۳/۰۷/۱۷
۳	گزارش تصویری دوربین ۷ شبکه آموزش سیما	۲۰ مهر ماه، خبر ساعت ۹ صبح
۴	گزارش تصویری مجله خبری شبکه یک سیما	۲۰ مهر ماه، ساعت ۱۹
۵	شبکه دوم سیما، اخبار جوانه‌ها	۱۳۹۳/۰۷/۱۶
۶	باشگاه خبرنگاران جوان	۱۳۹۳/۷/۱۶
۷	خبرگزاری ایسنا	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۸	خبرگزاری ایرنا	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۹	خبرگزاری مهر	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۱۰	قطره	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۱۱	تی نیوز	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۱۲	واضح	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۱۳	خبرخوان فارسی	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۱۴	اکسین نیوز	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۱۵	سامانه دریافت مقالات علمی	۱۶ و ۱۷ مهر ۱۳۹۳
۱۶	وبسایت پژوهشگاه فضایی ایران	
۱۷	وبسایت پژوهشکده فضاوردی	

برنامه‌های رادیویی

۱	رادیو دانش	مصاحبه با آقای دکتر حسن کریمی
۲	رادیو دانش	مصاحبه با آقای مهندس مجتبی سزادقی
۳	رادیو دانش	مصاحبه با آقای مهندس فردین پرویزی
۴	رادیو دانش، برنامه صبح امید	مصاحبه با آقای دکتر ابراهیمی در زمینه زیست‌فضا
۵	رادیو دانش، برنامه صبح امید	مصاحبه با آقای طائفی فیجانی در زمینه ناوبری ماهواره‌ای
۶	رادیو دانش، برنامه صبح امید	مصاحبه با آقای مهندس علی محمودیان
۷	رادیو دانش، برنامه صبح امید	مصاحبه با خانم حمیده دانشور در زمینه اعجاز قرآن در آیات مرتبط با فضا



پیوست ۲

نمونه‌ای از اخبار منتشر شده در رسانه‌ها



کد خبر: ۸۱۳۴۳۳۴۰ (۴۲۷۸۰۶۰) تاریخ خبر: ۱۳۹۳/۰۷/۱۷ ساعت: ۱۶:۴۰

دانش آموزان دبیرستانی تهران با کاربردهای فناوری فضایی آشنا شدند

تهران - ایرنا- همایش آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن ویژه دانش آموزان دبیرستانی شهر تهران به مناسبت هفته جهانی فضا برگزار شد. به گزارش ایرنا از پژوهشگاه فضایی ایران، همایش آشنایی با علوم و فناوری فضایی روز پنجشنبه به همت این مرکز پژوهشی و با همکاری سازمان آموزش و پرورش شهر تهران برگزار شد.

قائم مقام سازمان فضایی ایران، رییس پژوهشگاه فضایی ایران، مسوولان سازمان آموزش و پرورش شهر تهران و دانش آموزان دبیرستانی مناطق ۱۹ گانه آموزش و پرورش شهر تهران در این همایش حضور داشتند.

همایش آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن با اهداف ایجاد فرصت آموزش در زمینه علوم و فناوری های فضایی و دستاوردهای حاصل از آن، ترویج نقش موثر این دستاوردها در زندگی روزمره، تأمین نیروی انسانی آینده با ترغیب دانش آموزان نسبت به این رشته و به ویژه آشناسازی دانش آموزان با دستاوردهای ارزنده کشورمان در حوزه فناوری های فضایی برگزار شد.

شرکت کنندگان در این همایش دانش آموزی از نزدیک با چگونگی پرتاب کاوشگرهای پیشگام و فرگام به عنوان دو دستاورد مهم فضایی کشور و پژوهشگاه فضایی ایران در حوزه زیست فضا و ارسال موجود زنده به فضا آشنا شدند و اولین میمون های فضا نورد ایرانی را از نزدیک مشاهده کردند.

در این همایش، دانش آموزان ضمن آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن و مفاهیم فضا، به بحث درباره کاربردهای عمومی ماهواره های ناوبری و اعجاز قرآن در آیات مرتبط به فضا نشستند.

بازدید از نمایشگاه دستاوردهای پژوهشگاه فضایی ایران، رصد خورشید و آشنایی با فعالیت های نجومی از دیگر برنامه های در نظر گرفته شده برای دانش آموزان در این همایش علمی بود.

پژوهشگاه فضایی ایران با دارا بودن شش پژوهشکده و ۲۱ گروه پژوهشی یکی از فعالان اصلی در حوزه فناوری های فضایی کشور است که هر ساله به مناسبت هفته جهانی فضا برنامه هایی را برای ترویج علوم و فناوری های فضایی برای عامه مردم برگزار می کند.

هفته جهانی فضا نیز رویدادی جهانی است که از ۱۵ سال قبل (۱۹۹۹) از سوی مجمع عمومی سازمان ملل در تقویم جهانی قرار گرفته است. ویژه برنامه های بزرگداشت هفته جهانی فضا همه ساله از روزهای ۴ تا ۱۰ اکتبر برابر با ۱۲ تا ۱۸ مهرماه در سراسر دنیا برگزار می شود و سازمان ها و نهادهای فضایی در طول این هفته دستاوردهای علوم و فناوری های فضایی و نقش آنها در بهبود زندگی بشر را معرفی کرده و به نمایش می گذارند.

پانزدهمین دوره هفته جهانی فضا امسال با شعار «فضا: راهنمای راه» برگزار می شود و موضوع محوری برنامه های امسال، سامانه های ماهواره ای ناوبری جهانی است که ابزارهایی جدید با فواید روزافزون در زندگی مردم هستند.

سامانه های ماهواره ای ناوبری جهانی دارای دقت زیاد و پوشش جهانی بوده و در هر شرایط جوی قادر به خدمت دهی هستند. این سامانه ها در صنایع هوایی، دریایی، حمل و نقل زمینی، نقشه برداری و تولید نقشه، کشاورزی، شبکه های برق و مخابرات و اخطار بلایا و کمک رسانی اضطراری کاربرد دارد.

10/18/2014

ایستا - همایش آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن ویژه دانش‌آموزان دبیرستانی

کد خبر: 93071709825
پنجشنبه ۱۷ مهر ۱۳۹۳ - ۱۳:۱۱

خبرگزاری دانشجویان ایران

به مناسبت هفته جهانی فضا در پژوهشگاه فضایی ایران برگزار شد همایش آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن ویژه دانش‌آموزان دبیرستانی

سرویس: علمی و فناوری - علم و فناوری ایران

همایش آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن ویژه دانش‌آموزان دبیرستانی شهر تهران به مناسبت هفته جهانی فضا امروز (پنجشنبه) از سوی پژوهشگاه فضایی ایران با همکاری سازمان آموزش و پرورش شهر تهران برگزار شد.

به گزارش سرویس علمی ایستا، در این همایش قائم مقام سازمان فضایی ایران، رئیس پژوهشگاه فضایی ایران، مسئولان سازمان آموزش و پرورش شهر تهران و دانش‌آموزان دبیرستانی مناطق ۱۹ گانه آموزش و پرورش شهر تهران حضور یافتند.

همایش آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن با اهداف ایجاد فرصت آموزش در زمینه علوم و فناوری‌های فضایی و دستاوردهای حاصل از آن، ترویج نقش موثر این دستاوردها در زندگی روزمره، تأمین نیروی انسانی آینده با ترغیب دانش‌آموزان نسبت به این رشته و به ویژه آشناسازی دانش‌آموزان با دستاوردهای ارزنده کشور عزیزمان ایران در حوزه فناوری‌های فضایی برگزار شد.

در این همایش چگونگی پرتاب کاوشگرهای پیشگام و فرگام به عنوان دو دستاورد مهم فضایی کشور و پژوهشگاه فضایی ایران در حوزه زیست فضا و ارسال موجود زنده به فضا تشریح شد و شرکت کنندگان با اولین میمون‌های فضا نورد ایرانی از نزدیک دیدار نمودند.

در همایش آشنایی با علوم و فناوری فضایی و کاربردهای آن، موضوعاتی چون آشنایی با مفاهیم فضا، کاربردهای عمومی ماهواره‌های ناوبری و اعجاز قرآن در آیات مرتبط به فضا مورد بحث قرار گرفت.

قابل ذکر است علاوه بر نمایشگاهی از دستاوردهای پژوهشگاه فضایی ایران که در حاشیه همایش برای بازدید برگزار شده بود، برنامه رصد خورشید و آشنایی با فعالیت‌های نجومی نیز برای دانش‌آموزان ارائه شد.

خاطر نشان می‌شود پژوهشگاه فضایی ایران با دارا بودن شش پژوهشکده و ۲۱ گروه پژوهشی یکی از فعالان اصلی در حوزه فناوری‌های فضایی کشور است که هر ساله به مناسبت هفته جهانی فضا برنامه‌هایی را برای ترویج علوم و فناوری‌های فضایی برای عامه مردم برگزار می‌نماید.

هفته جهانی فضا نیز رویدادی جهانی است که از سوی مجمع عمومی سازمان ملل در تاریخ ۶ دسامبر ۱۹۹۹ برابر با ۱۵ آذر ۱۳۷۸ معرفی شده است. این هفته از روزهای چهارم تا ۱۰ اکتبر برابر با ۱۲ تا ۱۸ مهر ماه است که سازمان‌ها و نهادهای فضایی در سراسر دنیا در طول این هفته دستاوردهای علوم و فناوری‌های فضایی و نقش آنها در بهبود زندگی بش را معرفی و مورد تجلیل قرار می‌دهند. امسال، پانزدهمین دوره هفته جهانی فضا با شعار آن "فضا: راهنمای راه" تعیین شده است. موضوع محوری امسال، سامانه‌های ماهواره‌ای ناوبری جهانی است که ابزارهایی جدید با فواید روزافزون در زندگی مردم هستند.

سامانه‌های ماهواره‌ای ناوبری جهانی دارای دقت زیاد و پوشش جهانی بوده و در هر شرایط جوی قادر به خدمت‌دهی هستند. فواید این سامانه‌ها در صنایع هوایی، دریایی، حمل و نقل زمینی، نقشه برداری و تولید نقشه، کشاورزی، شبکه‌های برق و مخابرات و اختطای بلایا و کمک رسانی اضطراری در حال گسترش است.

کد خبر: ۱۴۷۳۹ تاریخ انتشار: ۱۹ مهر ۱۳۹۳ - ۰۸:۳۵
پژوهشگاه فضایی ایران تنها مرجع تدوین استانداردهای ملی فضای ایران

نشست ضرورت‌ها، نقش و جایگاه سیستم‌های کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی، به مناسبت هفته جهانی فضا، در پژوهشگاه فضایی ایران برگزار شد.

در این نشست رئیس پژوهشگاه فضایی ایران، مدیران و مسئولان حوزه فضایی کشور، روسای پژوهشکده‌های زیر مجموعه و کارشناسان و متخصصان فضایی پژوهشگاه فضایی ایران حضور داشتند.

نشست ضرورت‌ها، نقش و جایگاه سیستم‌های کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی با همت معاونت تضمین کیفیت و ایمنی پژوهشگاه فضایی ایران و با هدف فرهنگ سازی، افزایش سطح دانش و نهادینه نمودن مفاهیم کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی برگزار شد.



در سخنرانی آغازین این نشست سرپرست معاونت تضمین کیفیت و ایمنی پژوهشگاه فضایی ایران ضمن اشاره به اهمیت موضوع تضمین کیفیت در پروژه‌های فضایی اظهار داشت که پژوهشگاه فضایی ایران از سوی سازمان ملی استاندارد ایران به عنوان تنها مرجع تدوین استاندارد ملی فضایی در کشور شناخته شده است.

در پی اعلام این خبر احمد رضا چاوشی، سرپرست معاونت تضمین کیفیت و ایمنی، از متخصصین فضایی کشور به ویژه در حوزه دانشگاه‌ها برای تدوین استانداردهای ملی فضایی درخواست همکاری نمود. وی گفت با تدوین این استانداردها امیدوار است که در چند سال آینده استانداردهای فضایی ملی در تمام پروژه‌ها و محصولات فضایی به کار گرفته شود.

سرپرست معاونت تضمین کیفیت و ایمنی پژوهشگاه فضایی ایران ملاک اصلی استاندارد در پروژه‌های فضایی ایران را استانداردهای فضایی اروپا عنوان نمود. وی دلیل این انتخاب را تجربه ۳۰ ساله اروپاییان در دانش، تحقیقات و صنعت فضایی، تهیه این استانداردهای توسط صنایع و آژانس‌های فضایی و پذیرفته شدن آنها از سوی تمامی مشتریان بیان کرد.

در نشست ضرورت‌ها، نقش و جایگاه سیستم‌های کیفیت و ایمنی در پروژه‌های فضایی بیان شد:

احمد رضا چاوشی همچنین با اشاره به دستاوردهای معاونت تضمین کیفیت و ایمنی پژوهشگاه فضایی ایران گفت: این معاونت برخی از استانداردهای فضایی اروپایی را به استانداردهای قابل فهم تبدیل و استانداردهای بومی تدوین نموده و برای داوری در اختیار متخصصان گذاشته است. همچنین وی بیان داشت که دستورالعمل‌های عمومی در حوزه‌های مرتبط به امور فضایی مثل محیط زیست، ایمنی حریق و غیره نیز در این معاونت تدوین شده است. در ادامه این نشست مقالاتی در خصوص راهبردهای سازمانی و فنی برای ایجاد نظام تضمین کیفیت محصول در پروژه‌ها، کمی کردن ارزیابی کیفیت پروژه‌ها و ایمنی سیستم در پروژه‌های فضایی ارائه شد.

پس از آن نیز دو موضوع دیگر با عناوین الزامات کیفی مراکز آزمون‌های محصولات فضایی و اهمیت محیط زیست در پروژه‌های فضایی مطرح شد.

