



پژوهشگاه فضایی ایران
Iranian Space Research Center



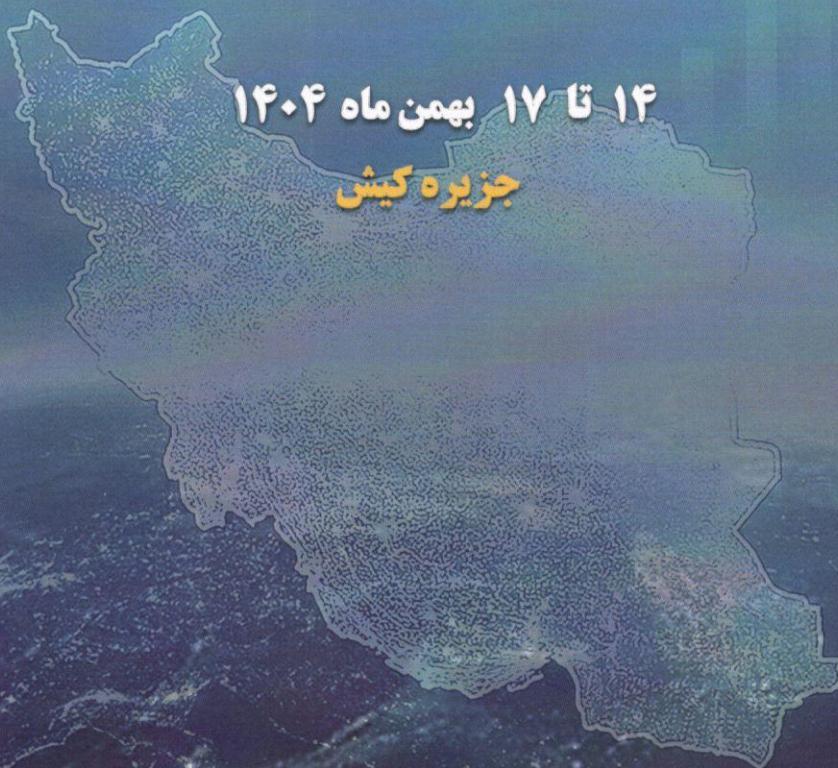
اولین نمایشگاه و همایش بین المللی
اقتصاد فضا و صنایع وابسته

به مناسبت روز ملی فضا

اولین نمایشگاه و همایش بین المللی اقتصاد فضا و صنایع وابسته

۱۴ تا ۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۴

جزیره کیش





”رویداد بین‌المللی اقتصاد فضا و صنایع وابسته“ با هدف ایجاد هم‌افزایی میان

نهادهای علمی، پژوهشی سیاست‌گذاری و بخش خصوصی، فرصتی کم‌نظیر برای تبیین جایگاه روبه‌رشد بخش فضایی در اقتصاد ملی و جهانی فراهم می‌کند. بررسی روندهای جهانی، معرفی دستاوردهای علمی و فناوریانه کشور و گفت‌وگوهای تخصصی در حوزه‌های سنجش از دور، منظومه‌های ماهواره‌ای، مخابرات فضایی، سامانه‌های راداری، نرم‌افزارهای هوشمند و فناوری‌های نوین، نشان می‌دهد که اقتصاد فضا نه تنها بخشی فناوریانه، بلکه یک محرک کلیدی برای توسعه پایدار، امنیت غذایی، مدیریت بحران، زیرساخت‌های ارتباطی و رشد اقتصاد دیجیتال است. برگزاری این رویداد، بستر مناسبی برای گسترش همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی و تقویت دیپلماسی فضایی کشور فراهم می‌آورد و به پژوهشگاه فضایی ایران، دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و سازمان‌های اجرایی امکان می‌دهد تا در زنجیره ارزش جهانی فضا نقش فعال‌تری ایفا کنند. ظرفیت‌های نوظهور مانند هاب ملی سنجش از دور، منظومه‌های بومی، محصولات SAR، ارتباطات ماهواره‌ای، کیوب‌سست‌ها و فناوری‌های ارتفاع بالا، فرصت‌هایی بی‌بدیل برای ایجاد بازارهای جدید و توسعه صنایع راهبردی به شمار می‌آیند.

در نهایت، نتایج این همایش تأکید می‌کند که حرکت به سوی اقتصاد فضا نیازمند برنامه‌ریزی دقیق سرمایه‌گذاری هدفمند، هماهنگی نهادی، تربیت نیروی انسانی متخصص و گسترش همکاری‌های بین‌المللی است. همگرایی نهادهای فناور، دانشگاهی و اجرایی می‌تواند ایران را به بازیگری فعال و اثرگذار در اقتصاد منطقه‌ای و جهانی فضا تبدیل کند و مسیر آینده‌سازی کشور در دهه‌های پیش‌رو را هموار سازد.

اهداف و رویکرد اتخاذ شده توسط شورای سیاست گذاری در رویداد بین المللی اقتصاد فضا و صنایع وابسته را می توان در محورهای اصلی ذیل دنبال کرد:

الف) مدل های سرمایه گذاری و کسب و کار بخش خصوصی در منظومه های ماهواره ای

- * معرفی و تحلیل مدل های مالی و سرمایه گذاری
- . سرمایه گذاری خطرپذیر (VC) در شرکت های منظومه های ماهواره ای
- . مدل های سرمایه گذاری مشترک دولتی - خصوصی (PPP)
- . روش های تأمین مالی مرحله ای (Seed, Series A/B/C)
- * معرفی و تحلیل مدل های کسب و کار
- . خدمات ارتباطی (Broadband, IoT, 5G backhaul)
- . مشاهده زمین (EO) و تحلیل داده ها
- . سرویس های تعیین موقعیت و ناوبری
- . فروش ظرفیت مداری و پهنای باند
- * چالش ها و فرصت های خصوصی سازی در منظومه های ماهواره ای

ب) فرصت های سرمایه گذاری و کسب و کار در زیرساخت های فضایی

- . ایستگاه های زمینی
- . آزمایشگاه های فضایی
- . تأمین سروورها و زیرساخت های پردازشی
- . پرتاب فضایی

پ) فرصت‌های سرمایه‌گذاری و کسب و کار در زیرساخت‌های فضایی

- فرصت‌های سرمایه‌گذاری و کسب و کار در بخش ایستگاه‌های زمینی
- فرصت‌های سرمایه‌گذاری و کسب و کار در بخش آزمایشگاه‌های فضایی
- فرصت‌های اقتصادی در زمینه تامین سروورها و زیرساخت‌های پردازشی
- فرصت‌های سرمایه‌گذاری و کسب و کار در بخش پرتاب فضایی

ج) سرمایه‌گذاری در پایش منابع طبیعی

- محصولات کشاورزی
- مکان‌یابی محصولات جهت کشت مقرون به صرفه
- شناسایی کشت‌های استراتژیک
- پایش منابع طبیعی با تأکید بر پوشش‌های گیاهی
- شناسایی منابع طبیعی کمیاب

د) فرصت‌ها و چالش‌های تصاویر ماهواره‌ای در ایران

- معرفی بازار و خدمات قابل ارائه از تصاویر ماهواره‌ای
- شناسایی چالش‌ها و فرصت‌های تصاویر ماهواره داخلی و خارجی
- معرفی حجم بازار و تبادلات تصاویر ماهواره‌ای
- معرفی بازیگران اصلی صنعت فضایی و ارائه آینده پژوهی در این حوزه
- چالش‌ها و فرصت‌های تامین تصاویر ماهواره‌ای در کشور

← (ر) فرصت های سرمایه گذاری و کسب و کار در بخش سامانه های سنجش از دور

- سامانه های پایش کشاورزی (گندم، جو، برنج و بر آورد سطح زیر کشت)
- سامانه های پایش بلایای طبیعی (گرد و غبار و سیلاب)
- سامانه های پایش معادن و فرصت های سرمایه گذاری

← (ز) بازار سنجش از دور در بخش کشاورزی و فرصت های سرمایه گذاری

- معرفی بازار بزرگ کشاورزی و خدمات فناوری های فضایی
- سامانه های فعال کشاورزی و فرصت های سرمایه گذاری مرتبط
- فعالان کلیدی و اقدامات مهم در ارائه خدمات کشاورزی

← (س) فرصت های سرمایه گذاری در پایش معادن با تصاویر ماهواره ای

- شناسایی و پایش مستمر معادن
- خدمات نقشه برداری ماهواره ای برای مدیریت و تولید ثروت
- تهیه تصاویر سه بعدی و مدل های ارتفاعی منابع
- سرمایه گذاری در شناسایی معادن فلزی کشور
- سرمایه گذاری در تهیه نقشه های جامع معادن

← (ش) توانمندی ها و زیر ساخت های فضایی برای بهره برداری اقتصادی

- زیر ساخت های آزمایشگاهی و فرصت های سرمایه گذاری
- تشکیل تیم های نمونه برداری و فرصت های سرمایه گذاری
- یکپارچه سازی داده های سنجش از دور و فرصت های سرمایه گذاری

ط) کاربردهای هوش مصنوعی در کسب و کارهای صنعت فضایی

- هوش مصنوعی در ناوبری ماهواره‌ای و فرصت‌های سرمایه‌گذاری
- هوش مصنوعی در پردازش تصاویر ماهواره‌ای و فرصت‌های سرمایه‌گذاری
- بازار و خدمات چت بات‌ها در صنعت فضایی
- فرصت‌های سرمایه‌گذاری در Big Data برای تحلیل‌های اقتصادی

ظ) فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش ترویج فضایی

- ایجاد مراکز تفریحی و ترویجی فضایی
- زیرساخت‌های موجود برای توسعه مراکز ترویجی
- شناسایی بازار و آینده پژوهی برای سرمایه‌گذاری در المان‌های فضایی
- سامانه‌های واقعیت مجازی فضایی و فرصت‌های سرمایه‌گذاری

برنامه شرکت‌ها / سازمان‌های بین‌المللی جهت حضور در رویداد

در سال‌های اخیر صنایع مرتبط با فضا شاهد جهشی بی‌سابقه بوده‌اند که هم در فناوری و هم در اقتصاد جهانی تأثیرگذار است. طبق گزارش Space Report 2024، ارزش اقتصاد جهانی فضا در ۲۰۲۳ به حدود ۵۷۰ میلیارد دلار رسید که نسبت به سال قبل ۴.۷ درصد رشد داشته و در یک دهه گذشته تقریباً دو برابر شده است.

پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد تا سال ۲۰۳۵ اقتصاد فضا از ۱.۸ تریلیون دلار عبور کند، با رشد تقاضا برای خدمات ماهواره‌ای، داده‌های فضایی، تحلیل‌های مبتنی بر هوش مصنوعی، ناوبری، ارتباطات نوین، منظومه‌های مدار لئو و اقتصاد نوظهور گردشگری و معدن کاری فضایی. در این شرایط، کشورها با تکیه بر ظرفیت‌های فناورانه، نیروی انسانی متخصص و زیرساخت‌های داده‌محور تلاش می‌کنند جایگاهی مؤثر در زنجیره ارزش رو به گسترش اقتصاد فضا کسب کنند.

روندهای جهانی و نقش رویداد بین‌المللی اقتصاد فضا

چهار رکن اصلی رقابت در زیست‌بوم نوظهور فضا شامل دسترسی هوشمند به داده‌های فضایی، توسعه پلتفرم‌های ملی سنجش از دور، مشارکت بین‌المللی و جذب سرمایه است. گردهم‌آوری متخصصان، پژوهشگران، سیاست‌گذاران و فعالان صنعتی بستری ارزشمند برای هم‌افزایی دانش، تبیین راهبردهای ملی، شناسایی فرصت‌های اقتصادی و ایجاد همکاری‌های فرامرزی فراهم می‌کند.

رویداد بین‌المللی اقتصاد فضا با بررسی تحولات نوین صنعت، تحلیل روندهای جهانی، شناسایی فرصت‌های اقتصادی و تقویت تعاملات علمی و صنعتی، تصویری جامع از مسیر تحول اقتصاد فضا ارائه می‌دهد و زمینه‌ساز توسعه همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی است. این رویداد با بهره‌گیری از ظرفیت‌های ملی و تعامل سازنده با بازیگران جهانی، آینده‌ای روشن را برای نقش‌آفرینی کشور در اقتصاد نوظهور فضایی رقم می‌زند.



اولین نمایشگاه و همایش بین المللی
اقتصاد فضا و صنایع وابسته



وب سایت : www.spaceexpo.ir
پست الکترونیک : Info@spaceexpo.ir
شماره تماس : ۰۱۲۰۱۲۰۷۱۲-۹۸+