

فاضلی، تدوین این سند از ۷ سال پیش با همکاری وزارت علوم، پژوهشگاه سامانه های فضا نوردی و ستاد توسعه هوافضا و ستاد راهبردی نقشه جامع علمی کشور آغاز شده است. وی برخی از اهداف و سیاست های کلان سند جامع و راهبردی توسعه هوافضا کشور را این گونه بر می شمرد: «دستیابی به جایگاه اول منطقه در تسخیر فضا و تسلط بر آن از طریق علوم و فناوری های مربوطه با استفاده از توانمندی های دانشگاه ها و مراکز علمی و پژوهشی کشور، انجام مأموریت های فضایی سر نشین دار و قرار دادن انسان در مدار با اولویت علوم، فناوری ها و صنایع داخل و با مشارکت جهان اسلام و همکاری های بین المللی، طراحی، ساخت، پرتاب و بهره برداری از ماهواره در مدار زمین آهنگ و دیگر ماهواره ها با کاربردهای ارتباطات، سنجش از دور با اولویت فناوری و صنایع داخل و با مشارکت جهان اسلام و همکاری های بین المللی، دستیابی به خدمات و زیر ساخت های ارتباطات فضا پایه در راستای تأمین نیازمندی های کشوری و منطقه ای و جهانی، عمومی و تجاری و سازگار با بستر مخابراتی زمین پایه، تمرکز بر سیاست گذاری، راهبری، هماهنگی و انباشت دانش و اجرای برنامه های کلان فضایی کشور با استفاده حداکثری از توان کلیه نهادها و مؤسسه های دولتی و غیر دولتی، حمایت از خصوصی سازی و فراهم کردن بستر لازم برای ایجاد صنایع دانش بنیان در حوزه فضایی، حمایت هدفمند از فعالیت های آموزشی و پژوهشی و قطب های علمی مورد نیاز برنامه های فضایی، توسعه هوشمند و فعال همکاری ها و تعاملات بین المللی به منظور پیشبرد برنامه های فضایی با حفظ و حراست از دارایی های فضایی جمهوری اسلامی ایران، استفاده از دستاوردهای فضایی در شناخت کیهان و توسعه اخترفیزیک و نجوم و بازخوانی ذخایر اسلامی در این عرصه و بررسی تناسب آن ها با علوم جدید، حمایت از پژوهش های بنیادین با تکیه بر مبانی معرفتی اسلامی به منظور تولید، توسعه و تقویت علوم پایه مرتبط با فضا، طراحی، ساخت و پرتاب سامانه های حامل ماهواره های مورد نیاز از جمله ماهواره های دارای کیسول زیستی و ماهواره های زمین آهنگ، ترویج و اشاعه علوم، فناوری ها و دستاوردهای فضایی در میان اقشار مختلف جامعه به ویژه نوجوانان و نخبگان.»

قائم مقام سازمان فضایی ایران همچنین با اشاره به این که ایران در سال ۸۷ به جمع ۷ کشور صاحب فناوری برتر طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره به فضا پیوست، به این نکته نیز اشاره می کند که فعالیت ایران در حوزه هوافضا نسبت به دیگر کشورها دیر شروع شد اما تاکنون عملکرد خوبی را در عرصه این فناوری به همت محققان کشورمان شاهد بوده ایم و دستاوردهای زیادی نیز در زمینه های طراحی، ساخت و پرتاب ماهواره به دست آمده است و همچنین در زمینه پرتاب موجود زنده به فضا نیز عملکرد درخشانی را شاهد بوده ایم.

به اعتقاد فاضلی، قدرت فضایی هر کشور با اعزام انسان به فضا به اثبات می رسد. او می گوید: در حال حاضر تنها ۳ کشور توانسته اند به این فناوری دست یابند. ضمن آن که ایران با داشتن بهترین دانشمندان جهان این توانایی و ظرفیت را دارد که به یک قدرت فضایی در جهان تبدیل شود.

ایران دارای بالاترین نرخ رشد در عرصه فناوری فضایی

وی با اشاره به انتشار گزارش های بین المللی در زمینه رشد ایران در عرصه فناوری فضایی تصریح می کند: بر اساس گزارش موسسه بین المللی اس سی آی، تا سال ۲۰۱۲، ۱۰ کشور جزو پیشگامان عرصه فناوری فضایی بوده اند اما از سال ۲۰۱۲، ۵۰ کشور دیگر نیز به این مجموعه اضافه شده و به این رشد رسیده اند که ایران نیز یکی از کشورهای پیشقدم در عرصه این فناوری است و نکته مهم این گزارش آن است که بر اساس اعلام این موسسه بین المللی، در میان این کشورها ایران بالاترین نرخ رشد در عرصه فناوری فضایی را داشته است.



ویژه نامه نوروزی
روزنامه خراسان
فروردین ۱۳۹۳



ایران در جمع ۶ کشور موفق در ارسال موجود زنده به فضا

زهرا حاجیان

کمبود اعتبارات این برنامه ها طبق زمان بندی پیش نمی رود.

جایگاه ویژه فناوری فضایی در اسناد بالادستی

موضوع دستیابی به فناوری فضایی در سند چشم انداز ۲۰ ساله و افق ۱۴۰۴ مورد تأکید قرار گرفته و تصریح شده که ایران در چشم انداز ۲۰ ساله کشوری است توسعه یافته با جایگاه اول علمی و فناوری در منطقه که در این راستا باید به

فناوری های نوین از جمله فناوری فضایی دست پیدا کند. دکتر فاضلی قائم مقام سازمان فضایی ایران در گفت و گو با خراسان با اشاره به جایگاه ویژه فناوری فضایی در اسناد بالادستی نظام و اعلام این مطلب می گوید: بر اساس سند چشم انداز، ایران باید در زمینه فناوری های پیشرفته در منطقه به مقام اول برسد و با تلاش و پشتکار دانشمندان خود این توانایی و ظرفیت را دارد که به یک قدرت فضایی در جهان تبدیل شود و پیش از سال ۱۴۰۴ انسان به فضا اعزام کند.

فناوری فضایی در نقشه جامع علمی کشور

به گفته فاضلی، توجه به فناوری فضایی همچنین جزو اولویت های مهم و به عبارتی در ردیف اولویت های الف نقشه جامع علمی کشور قرار گرفته به نحوی که در این سند بسیار مهم به صراحت دستیابی ایران به فناوری اعزام انسان به فضا و کسب دانش طراحی و ساخت و پرتاب ماهواره به مدار زمین آهنگ (GEO) با مشارکت جهان اسلام و همکاری های بین المللی مورد تأکید قرار گرفته است. بنابراین فعالیت ایران در حوزه هوافضا در چارچوب اهداف ترسیم شده در اسناد بالادستی نظام جمهوری اسلامی ایران دنبال می شود.

سند جامع و راهبردی توسعه هوافضا کشور

سند جامع و راهبردی توسعه هوافضا کشور از دیگر اسناد بالادستی کشور در حوزه هوافضا است که امسال توسط شورای عالی انقلاب فرهنگی تصویب و از سوی رئیس جمهور برای اجرا ابلاغ شده است.

در این سند سیاست ها و اهداف کلان حوزه فضایی به روشنی ترسیم شده و به عنوان یک برنامه راهبردی در زمینه توسعه فناوری فضایی در دستور کار قرار گرفته است. به گفته

کشورهای زیادی با ارسال موجودات کوچکی مانند مگس، عنکبوت، زنبور، ماهی و یا حتی سلول به فضا به این عرصه وارد شده اند اما تنها ۶ کشور موفق به ارسال موجود زنده پیچیده ای مانند میمون به بالای ۱۰۰ کیلومتر شده اند که مایکی از این کشورها هستیم به نحوی که هم اینک آمریکا، روسیه، چین، فرانسه، ژاپن و ایران ۶ کشور موفق در زمینه ارسال موجود زنده پیچیده به فضا به شمار می روند.