

روای ماندگار

پرونده شخصی برخی فضانوردان غیر حرفه‌ای

سابقه فاروشن

● هرچند بیشتر کسانی که به فضا رفته‌اند، فضانوردان حرفه‌ای بودند، اما تاکنون چندین فضانورد هم بوده‌اند که سابقه‌ای در این حوزه نداشتند، اتفاقا سفر فضانوردان غیر حرفه‌ای سابقه‌ای طولانی هم دارد. در اینجا با سابقه جالب فعالیت‌های چند فضانورد آشنایی شویم.

شیمیدان فضانورد

۱۸می ۱۹۹۱ فضاییامی «سایوز تی-ام ۱۲» با سه‌سرنشین راهی مدار شد. سرنشینان این فضاپیما عبارت بودند از:«ارتسه بارسکی» ۳۵ساله، «سرگنی کریکالف» ۳۳ساله و «هلن شارمن» ۲۸ساله. دو نفر اول فضانورد حرفه‌ای بودند، اما «هلن شارمن» تجربه فضانوردی نداشت اما پس از برنده شدن در مسابقه‌ای که بانک نارودنی مسکو در لندن ترتیب داده بود، با پیروز شدن بر ۱۳ هزار رقیب، بخت مسافرت به فضا را به دست آورد. «هلن شارمن» مهندس شیمی اهل انگلستان و نخستین زن فضانورد اروپایی بود. بخشی از هزینه ۱۰ میلیون دلاری سفر هشت‌هفته «شارمن» به ایستگاه فضایی میر را بیمه‌گر پروژه و بقیه را بانک نارودنی پرداخت. این اولین پرواز فضایی اروپا بود که با هزینه بخش خصوصی انجام می‌شد. «هلن شارمن» روز ۲۶می به همراه «موسی منارف» و «ویکتور آفانسیف» که از حدود شش‌ماه قبل در فضا به سر می‌بردند) به زمین بازگشتند. «شارمن» هفت‌روز و ۲۱ ساعت۱۵دقیقه در فضا به سر برد.

خبرنگار فضانورد

تاقیل از انهدام ایستگاه فضایی «میر»، دو فرد عادی به این ایستگاه سفر کردند. در دسامبر سال ۱۹۹۰ شرکت TBS (یک شبکه تلویزیونی ژاپنی) یکی خبرنگار ۴۸ساله ژاپنی به نام «تویوهیرو اکی‌یاما» را سوار بر فضاپیمای «میر» برای ماموریت یک هفته‌ای به «میر» فرستاد. به این ترتیب، او عنوان اولین فضانورد غیر حرفه‌ای، اولین خبرنگار جهان در فضا و اولین فضانورد ژاپنی را از آن خود کرد. این سفر ۱۲ میلیون دلار برای TBS هزینه داشت. «اکی‌یاما» که متولد ۱۹۴۲ و ژورنالیست تلویزیونی بود، پس از این سفر در بین مردم به خبرنگار فضانورد معروف شد. او از سال ۱۹۶۶ همکاری با TBS را شروع کرد و سال‌ها خبرنگار این شبکه در لندن و واشنگتن بود. «اکی‌یاما» در سال ۱۹۸۹ برای سفر به «میر» به عنوان خبرنگار انتخاب شد و دوره آموزش فضانوردی را در مرکز آموزشی «یوری گاگارین» سوری کرد. وی که در «میر» با «ویکتور آفانسیف» و «هوسی مانروق» همسفر بود، هر روز گزارش‌های زنده‌ای از زندگی و فعالیت در ایستگاه فضایی «میر» تهیه می‌کرد.

معلم فضانورد

در یک دوره ناسا تصمیم گرفت فضانوردانی را از حرفه‌های مختلف به فضا اعزام کند تا توجه گروه‌های شغلی مختلف را به فعالیت‌ها و دستاوردهای ناسا جلب کند. اولین شخص را هم

از بین معلمان انتخاب کردند چون خود آنان نیز با دانش آموزان سروکار دارند و می‌توانند جوانه‌های اشتیاق را در آنان بارور سازند. «کریستا مک‌الیف» معلم تاریخ و علوم باورسایده شهر کنکورد بود که از میان ۱۱ هزار متقاضی برای طرح ارسال نخستین معلم به فضا انتخاب شد. قرار بود او از فضا هم درس‌هایی را به دانش آموزان آموزش دهد، اما شاتل چلنجرر لحظاتی پس از برخاستن، منفجر و همه هفت‌سرنشین آن کشته شدند بعدها تعداد زیادی مدرسه و نهادهای دیگر را به افتخار یاد و نام وی نامگذاری کردند. هرچند این حادثه تاسف همگان را برانگیخت، اما این برنامه لغو نشد. بعدها معلمی دیگر به نام «راباربا مورگان» یکی از هفت خمه ایندیور بود که در قالب همین برنامه به ایستگاه فضایی بین‌المللی رفت و طی سهرنامه آموزشی با دانش آموزان سراسر جهان گفت‌وگو کرد.

موسیقی‌دان فضانورد

«سارا ابریتمن» خواننده‌ایرا که وسعت صدای بی‌نظیرش زبانزد است، چندی پیش در یک کنفرانس خبری در مسکو اعلام کرد پاییز ۲۰۱۵ عازم فضا می‌شود. این خواننده انگلیسی در این کنفرانس خبری اعلام کرد که پس از تور کنسرت‌های سال ۲۰۱۳ خود شش‌ماه را در مرکز آموزش کیهان‌نوردان روسیه به نام «شهرک ستارها» اقامت می‌کند تا دوره‌های آموزشی لازم را سپری کند. «ابریتمن» ۵۲ساله که سفیر یونسکو نیز هست، امیدوار است بتواند با این سفر، پیام و ایده‌های این سازمان وابسته به سازمان ملل متحد در زمینه حمایت از فعالیت‌های زنان در زمینه علوم و محیط زیست را بازتاب دهد و البته شاید هم اجرای زنده کوتاهی از فضا انجام دهد. البته گفتنی است پیش از این نیز یک فضانورد کانادایی به نام «کریس هفدیلد» اهنگی به نام «جوهری در شب» را در ایستگاه فضایی بین‌المللی ضبط کرد و در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشت. در سال ۱۳۹۰ نیز «کاترین کولمن»، فضانورد ساکن ایستگاه فضایی بین‌المللی با همکاری «بان اندرسون» نوازنده و موسیقیدان معروف اسکاتلندی مستقر در زمین، یک «ووت فلوت» از آثار «جای» اجرا کرد.

گروه علم: گردشگری فضایی، عرصه جدیدی در صنعت گردشگری است که دروازه‌های تزاری رو به این صنعت مطرح و نوپا گشوده است که کارشناسان آینده روشنی برای آن تصور می‌کنند. روزی می‌رسد که هرکس بتواند برای سفر به فضا به آژانس‌های گردشگری فضایی مراجعه و برای خود یا اعضای خانواده‌اش بلیت سفر به فضا تهیه کند. گردشگری فضایی یکی از راه‌های استفاده تجاری از فضااست. تحقیقات، بازار قابل ملاحظه‌ای را برای این عرصه نشان می‌دهد که با توجهات بهموقع و سرمایه‌گذاری‌های به‌جا می‌تواند پیشرفت چشمگیر و سودآوری‌های قابل‌ملاحظه‌ای در پی داشته باشد. رفتن به فضا یکی از آرمان‌های بشری است و بسیاری از مردم حاضرند مبالغ کلانی پرداخت کنند تا بتوانند به این آرزو برسند. به دلیل تشکیل توره‌ای مسافرتی فضا، رفت‌وآمد بین زمین و فضا، ایمن‌تر، سریع‌تر و با فواصل زمانی کوتاه‌تری انجام خواهد شد. پروازهای زیرمرداری، سفرهای

شش‌سال پیش نگاه‌های مشتاقان به فضا و فضانوردی، به پایگاه فضایی در قزاقستان دوخته شده بود زیرا قرار بود «نوشه انصاری» به عنوان نخستین ایرانی و نخستین زن گردشگر جهان به فضا سفر کند. اکنون یکی از شرکتهای تولیدکننده محصولات بهداشتی قصد دارد از میان داوطلبان ۶۰کشور جهان، ۲۲نفر را انتخاب و با

یک فضاپیمای خصوصی به فضا اعزام کند که در میان داوطلبان، نام یک ایرانی هم به چشم می‌خورد. «شهرام آریافر» که استاد دانشگاه افسری اسلوی نروژ است، اگر بتواند رای مردم را به دست آورد و در مرحله دوم هم از پس آزمایش‌ها بربیاید، نام خود را به عنوان دومین ایرانی و نخستین مرد ایرانی که به فضا رفته است، ثبت خواهد کرد. «شهرام آریافر» در رقابتی شرکت کرده است که پیروزی در آن، او را به آرزویی که از کودکی به دنبال آن بوده است، می‌رساند، اما او برای رسیدن به این آرزو راه درازی در پیش دارد. در همین زمینه گفت‌وگویی را با وی انجام داده‌ام که از نظر نام می‌گذرد.

❖ انگیزه شما از ترک ایران و تحصیل در خارج از کشور چه بود؟ چرا کشور نروژ را برای ادامه تحصیل انتخاب کردید؟

از دوران کودکی آرزوی رفتن به فضا و تحصیل در این زمینه را داشتم و به همین دلیل تصمیم گرفتم که به خارج از کشور بروم. کشور نروژ را به این دلیل انتخاب کردم که نروژ کشوری کوچک، اما با موقعیت‌های فراوان است.

❖ لطفاً کمی درباره برنامه انتخاب فضانورد توضیح دهید. چه شرکتی این برنامه را اجرا می‌کند و هدف آنها از این کار چیست؟

این برنامه را شرکت «AXE» که یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدکننده محصولات آرایشی و بهداشتی آقایان است، برنامه‌ریزی کرده است. این شرکت قصد دارد ۲۲ نفر (مرد) را از ۶۰ کشور مختلف جهان، انتخاب و آنها را با یک فضاپیمای خصوصی به فضا بفرستد. این پروژه از نیمه ژانویه شروع شده و مسوولیت پروژه را نیز فضانوردی به نام «باز الدرین» به عهده گرفته است. (همچنان که می‌دانید «باز الدرین» دومین انسانی است که روی ماه قدم گذاشته است)

❖ صرف‌نظر از اینکه تنها آقایان می‌توانند در این رقابت شرکت کنند، آیا برای شرکت در این رقابت پیش‌فرض و شرایط خاصی در نظر گرفته شده است یا هر کسی هم که به سفر فضایی علاقه‌مند باشد، می‌تواند شانس خود را امتحان کند؟

خیر. هیچ محدودیتی در نظر گرفته نشده است، تنها محدودیتی که وجود دارد همان ۶۰ کشوری است که افراد را از آنجا انتخاب می‌کنند که متاسفانه کشور ایران جز آن فهرست نیست.

❖ گفتید که افراد از ۶۰ کشور می‌توانند در این رقابت شرکت کنند. این ۶۰ کشور کدامند؟

بیشتر این کشورها از اروپا و آمریکای شمالی هستند، اما در این بین برخی کشورهای آسیایی نیز همچون هند و تایلند نیز دیده می‌شوند. از خاورمیانه هم کشورهای مثل امارات، کویت و عربستان سعودی در این رقابت حضور دارند.

❖ مراحل انتخاب فضانوردان به چه صورت است؟

مراحل رقابت به این شکل است که از میان نامزدهای شرکت‌کننده در این برنامه، یکصد نفری که در نظرسنجی اینترنتی بیشترین رای را به دست آورده‌اند، به مرحله دوم صعود می‌کنند. در واقع یکصد نفر انتخابی در مرحله اول با رای مردم انتخاب می‌شوند. یکصد نفر راه یافته به مرحله دوم، در دسامبر سال ۲۰۱۳ (آذرماه ۱۳۹۲) به «مرکز فضایی کندی» در فلوریدا می‌روند و انتخابیات نهایی در آنجا انجام می‌شود. این افراد، در آنجا باید در چندین تست و آزمون فیزیکی و روانی شرکت کنند (تست‌هایی نظیر تست‌های پزشکی، روانشناسی، پرواز در حالت بی‌وزنی، پرواز در حالت گریز از مرکز و …) و باید از هواپیمای جنگنده، تا برگزار کنندگان این برنامه تبلیغاتی، مطمئن شوند این افراد توانایی سفر به فضا را دارند. ۲۲ نفری که در مرحله نهایی انتخاب می‌شوند با فضاپیمای «Lynx Space Plan» که ساخت شرکت «XCOR Aerospace» است، به فضا سفر می‌کنند. البته این ۲۲ نفر پیش از سفر به فضا، در یک دوره کوتاه آموزش فضانوردی نیز شرکت می‌کنند. قرار است این ۲۲ نفر بین سال‌های ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۰ راهی فضا شوند.

❖ چه شد که تصمیم گرفتید برای سفر به فضا داوطلب شوید؟ «این علاقه‌مندی به فضانوردی باعث شد که این تصمیم را بگیریم یا افرادی به شما توصیه کردند که در این رقابت شرکت کنید؟

هر دوی اینها، همچنان که قبلاً هم گفتیم، من از زمان کودکی در آرزوی سفر به فضا بودم، اما تشویق دوستانم هم مرا برای انجام این کار مصمم‌تر کرد. زمانی که صحبت از علاقه‌مندی می‌شود به خاطر می‌آورم که وقتی سه یا چهار سالم بود، نیمه‌شب‌ها که بیدار می‌شدم، می‌رفتم و به ستاره‌ها نگاه می‌کردم و با خودم فکر می‌کردم چطور می‌شود به ستاره‌ها سفر کرد. این کنج‌کاری به من خیلی انگیزه داد و در انتخاب خط و مسیر زندگی‌ام بسیار تاثیر داشت.

❖ انگیزه واقعی شما از ثبت‌نام در این برنامه چیست و چه اهدافی را دنبال می‌کنید؟

حرف اول

گردشگری فضایی در گذر زمان

دروازه‌ای رو به رویا

کوتاه‌مداری، هتل‌های مداری ساده و ابتدایی و پس از این مراحل قدماتی، سفر به ماه و اقامتی کوتاه‌مدت در هتل‌های آن، از جمله فعالیت‌هایی است که گمان می‌رود به زودی عملی شود. پروازهای زیرمرداری سرنشین‌دار تا چندسال آینده میسر می‌شود. این پروازها امکان سفر به فضا را برای اقشار زیادی از مردم ممکن می‌سازد. کارشناسان بر این باورند قیمت بلیت سفرهای فضایی در ابتدا بسیار زیاد است ولی مطمئناً با سرعت زیاد افت می‌کند. پروازهای مداری سرنشین‌دار نیز به همین ترتیب انجام‌پذیر می‌شود. در سال ۱۹۲۷ که «چارلز لیندربرگ» اولین پرواز هوایی غیرنظامی را با طی مسیر طولانی پاریس تا نیویورک انجام داد، کمتر



عکس

الیوم فضایی شهرام آریافر

گفت‌وگو با «شهرام آریافر»، ایرانی داوطلب سفر به فضا

روایه‌ایت را ارزان فروش

زینب همتی

انگیزه‌ام سفر به فضاست و در حال حاضر به تنها چیزی که فکر می‌کنم این است که بتوانم تا حد امکان حمایت و آرای دیگران را به دست بیاورم تا در این مرحله از رقابت، پیروز شوم.

❖ در این مرحله بزرگ‌ترین آرزوی شما چیست؟

بزرگ‌ترین آرزویم این است که کل سیاره زمین را بتوانم از بالا ببینم. آن موقع است که آدم احساس می‌کند در

این عالم هستی و در میان تمام سیاره‌ها و ستاره‌هایی که وجود دارند، ما چقدر کوچکیم. کلا دید انسان‌ها نسبت به زندگی پس از سفر به فضا تغییر می‌کند. تمام مشکلات کوچک زندگی، جنگ‌ها، سیاست‌ها و … بن‌بست‌ها در ذهن آدمی متفاوت می‌شود. من با فضانوردان دیگری هم صحبت کرده‌ام که همه آنها چنین عقیده‌ای دارند، وقتی کسی به فضا می‌رود و هر زمین را از آن بالا تماشا می‌کند و وقتی می‌بیند که ما در مقابل جهان هستی چقدر کوچک و ناچیزیم، دیدش نسبت به زندگی تغییر می‌کند و اثرات این تغییر تا پایان عمر با فرد باقی می‌ماند. فضانوردانی که زمین را از بالا دیده‌اند، بعد از آن سفر غالباً زمینه کارها و فعالیت‌هایشان را عوض کردند و پس از آنجا باید در چندین تست و انسان‌دوستانه و کمک کردن به مهنوع شده‌اند، چه در زمینه‌های علمی، چه در حوزه جلوتری از جنگ و دیگر تنش‌هایی که بشر با آن روبه‌رو است.

❖ در جایی خواندم که پیش از این نیز برای سفر به

کسی پیش‌بینی می‌کرد که صنعت هوانوردی روزی به اندازه‌ای پیشرفت کند که به صنعتی چندین میلیارددلاری تبدیل شود. بنابراین من می‌توان امیدوار بود روزی برسند که مسافرت فضایی نیز در سراسر دنیا انجام‌پذیر شود. به عبارت ساده‌تر، مردم عادی مسافران آینده فضاپیماها خواهند بود. چشم‌اندازهای ۲۵سال آینده گردشگری فضایی بسیار امیدوار کننده است. مشتاقان فضا و سفر به فضا از هم‌اکنون می‌توانند ابعاد و دورنمای بازار در حال شکل‌گیری را نظاره کنند. به باور کارشناسان، سفرهای فضایی می‌تواند به بهبود وضعیت سیاره زمین، بسیار کمک کند. بسیاری از فضانوردان که زمین را از فضا دیده‌اند، گفته‌اند که پس از این تجربه، دیدگاه آنان از زمین و جهان، تغییر کرده است و از آن پس نسبت به موضوع سیاره زمین بسیار بیش از پیش حساسیت نشان می‌دهند بنابراین من می‌توان انتظار داشت زمانی که میلیون‌ها انسان از فضا دیدن کنند، وضعیت سیاره زمین از امروز بسیار بهتر شود.

نه صرفاً یک نروژی با صرفاً یک ایرانی. دقیقاً به همان شکلی که چند سال پیش خانم «نوشه انصاری» به‌عنوان اولین گردشگر فضایی ایرانی و اولین زنی که به عنوان توریست فضایی به فضا سفر کرد، او هم ایرانی بود و هم آمریکایی.

❖ زمانی که خانم «نوشه انصاری» به عنوان اولین ایرانی به فضا رفت، چه احساسی داشتید؟ آیا این موضوع در تقویت انگیزه شما هم نقش داشت یا خیر؟ وقتی که خبر سفر ایشان را به فضا شنیدم، بسیار خوشحال شدم. باعث افتخار بود که یک ایرانی موفق شد به فضا سفر کند. این مساله روی من بسیار تاثیر گذاشت و تصمیم گرفتم که هیچ‌گاه تسلیم نشوم و سعی کنم که به رویای خود جمله عمل پیوشانم.

❖ الان که در مرحله انتخاب اولیه هستید، چه حسی دارید؟

احساس رقابت شدید و البته کمی هم استرس دارم. در حال حاضر من به بیش از ۲۰ هزار رای در نروژ نفر اول هستم ولی هنوز چند ماهی به پایان رای‌گیری مانده است و از طرفی احتمال وقوع هر اتفاقی هم هست. در هر صورت من قصد تسلیم شدن ندارم و تا انتهای راه ادامه خواهم داد.

❖ افرادی که می‌خواهند به شرکت‌کنندگان رای بدهند، تا چه تاریخی فرصت دارند که در این رای‌گیری شرکت کنند؟ اگر کسی بخواهد به شما رای بدهد، باید چه کار کند؟ (مهلت رای دادن تا آخر ماه می ۲۰۱۳ (۱۱ خرداد ۱۳۹۲) است. صفحه رای دادن به زبان نروژی است، اما اگر کسی بخواهد رای بدهد، می‌تواند به این طریق عمل کند. ابتدا باید به آدرس https://www2.axapollo.com/nb_NO/75124/shahram-ariafar?image=0#&utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_campaign=space&utm_term=.utm_medium=social&utm_term=.utm_medium=social UTBWUx2oxtg، بروید. زمانی که وارد لینک شدید روی دکمه «STEM» که سمت چپ بالای صفحه دیده می‌شود، کلیک کنید. در ادامه وارد صفحه‌ای می‌شوید که در آن باید آدرس ایمیل و کلماتی را که در تصویر می‌بینید، وارد کنید. در نهایت رای شما با کلیک کردن روی دکمه «STEM» نهایی می‌شود. علاوه‌براین، مراحل رای دادن و اطلاعات بیشتر در این زمینه در صفحه فیس‌بوک من موجود است.

www.facebook.com/astronautshahram ❖ آیا نوع تحصیلات و تخصص شما (داوطلبان دیگر) در انتخاب‌شدنتان نقشی خواهد داشت یا خیر؟

برای این رقابت و در مرحله فعلی، نوع تحصیلات و تخصص داوطلب هیچ تأثیری ندارد. تنها چیزی که تأثیر دارد، مقدار تلاش و نحوه برنامه‌ریزی برای برنده شدن است اما در انتخاب فضانوردانی که قرار است در سازمان‌های فضایی کار کنند، نوع تحصیلات و تخصص، تأثیر بسیاری دارد.

❖ به نظر شما داشتن تحصیلات در حوزه هوافضا (یا رشته‌های مرتبط) در انتخاب افراد تا چه میزان تأثیرگذار است؟

رشته هوافضا تنها یکی از رشته‌های مورد نیاز است. فضانوردان از میان افرادی با تحصیلات مختلف انتخاب می‌شوند. بیشتر آنها در رشته‌هایی مثل فیزیک، ریاضی، مهندسی و پزشکی تحصیلات عالی دارند. گروهی از فضانوردان نیز سابقه خلبانی در نیروهای مسلح را دارند.

❖ آیا اخبار فضایی ایران را پیگیری می‌کنید؟ نظراتان درباره پیشرفت‌های فضایی ایران چیست؟

متأسفانه به دلیل کمبود وقت این فرصت را ندارم که تمامی اخبار مربوط به ایران را با جزئیات دنبال کنم اما به نظر می‌رسد که در زمینه فضایی پیشرفت‌های چشمگیری در ایران صورت گرفته است. ایران پر از جوانان بااستعداد و بااراده است و اگر برنامه‌ریزی صحیحی در این زمینه صورت گیرد، قطعاً شاهد پیشرفت‌های زیادی در این زمینه خواهیم بود.

❖ روای اولین مرد فضانورد ایرانی چه احساسی را در شما تقویت می‌کند؟

انگیزه و انرژی‌ام را چندبرابر می‌کند. اگر در این رقابت پیروز شوم، نه‌تنها اولین مرد فضانورد ایرانی خواهم بود، بلکه همچنین اولین نروژی‌ای هم خواهم بود که به فضا سفر کرده است. در واقع این انتخاب شوم به عنوان یک ایرانی-نروژی به فضا سفر خواهم کرد.

❖ برای دانش آموزان و دانشجویانی که تمایل به سفر به فضا دارند، چه توصیه‌هایی دارید؟

به همه توصیه می‌کنم که هیچ‌وقت تسلیم نشوند. هیچ کاری غیرممکن نیست، تنها مقدار سعی و تلاش است که فرق می‌کند. این جمله همیشه از گوش من بوده است و مطمئناً برای دیگران هم که آرزویی در سر دارند، مفید است: «If you dream it, you can do it» که فکر می‌کنم تا حدودی هم‌معنی ضرب‌المثل مشهور فارسی «خواستن، توانستن است» باشد.

❖ بسیار سپاسگزارم که وقتتان را در اختیار ما قرار دادید. در پایان اگر نکته‌ای هست، بفرمایید. موهوطنانم در ایران صحبت کنم. امیدوارم که روزی خبر خوش سفرم به فضا را در کنار هم جشن بگیریم. علاوه‌براین بسیار سپاسگزار می‌شوم اگر موهوطنانم در این فرصت باقیمانده، سعی کنند به من رای بدهند. در نهایت باید بگویم که دلم برای ایران و خاطراتی که از آنجا دارم و مخصوصاً نازی‌آباد، بسیار تنگ شده است.

گوی آبی

۷۰میلیارد تومان برای هشت روز

اولین‌های گردشگری فضایی

● از زمانی که روس‌ها برای تأمین هزینه‌های خود در برنامه پژوهش‌های فضایی دچار مشکل شدند و تصمیم گرفتند با فروش بلیت سفر به فضا به داوطلبان، بخشی از هزینه‌ها را دریافت کنند، با توجه به مبلغ زیاد این بلیت، تاکنون افراد کمی به عنوان گردشگر به فضا رفته‌اند. البته به نظر می‌رسد با حضور شرکتهای خصوصی در این عرصه در آینده نزدیک هزینه‌ها به شدت کاهش یابد.

«دنیس تیتو»



برنامه گردشگری فضایی (سفر به فضا با هزینه شخصی) از ماه می سال ۲۰۰۱ با سفر «دنیس تیتو» آغاز شد. «تیتو» تاجر سرشناس آمریکایی ساکن کالیفرنیاست که توانست با پرداخت مبلغ چشمگیر ۲۰ میلیون دلار (۷۰میلیارد تومان) عنوان نخستین گردشگر فضایی تاریخ را به نام خود ثبت و سفر هیجان‌انگیز هشت روزهای در فضا تجربه کند.

«مارک شاتلورث»



دومین گردشگر فضایی تاریخ، «مارک شاتلورث» اهل آفریقای جنوبی است که در آوریل ۲۰۰۲ راهی مدار زمین و ایستگاه فضایی بین‌المللی شد. «شاتلورث» که در آن سال تنها ۲۸ سال داشت در مدت حضور ۱۰ روزه خود در فضا چندین آزمایش مختلف را در ایستگاه فضایی بین‌المللی انجام داد.

«جورج اولسن»



«جورج اولسن»، میلیонер آمریکایی روز نخست اکتبر سال ۲۰۰۵ به عنوان سومین گردشگر فضایی راهی فضا شد. او مدعی بود این سفر نه یک سفر تفریحی بلکه یک گردش علمی و تحقیقاتی است. او خود

را یک محقق فضایی می‌داند که به‌رغم سن تقریباً بالایاش (۶۰ سال) توانسته حضوری موفق در فضا داشته باشد.

«نوشه انصاری»



«نوشه انصاری»، چهارمین گردشگری بود که به فضا رفت، اما سفر او بیش از همه در رسانه‌های گروهی بازتاب داشت زیرا او اولین زن گردشگر فضایی و اولین فضانورد ایرانی بود. به فضا الهام‌بخش زنان جوانان بسیاری در سراسر جهان شد. او در سال ۱۳۴۶ خورشید، در تهران به دنیا آمد و در ۱۶ سالگی به آمریکا رفت. خانم «انصاری» از زمان کودکی به موضوع پروازهای فضایی علاقه‌داشت و زمانی که تجارت ثروت زیادی برایش به ارمغان آورد، تصمیم گرفت برای گسترش فعالیت‌های فضایی اقدام کند. «نوشه انصاری» زمانی که در فضا بود، از راه ویلاگ با طرفدارانش ارتباط داشت و از فضا ویلاکتاب را اهدایت می‌کرد. او پس از بازگشت به زمین نیز کتاب خاطرات خود را با نام «روای من» منتشر کرد که بخش زیادی از آن را به شرح ماجرای سفر فضایی خود اختصاص داد که چند ترجمه از آن به زبان فارسی در دست است. با توجه به جذابیت موضوع سفر وی، یک فیلم سینمایی نیز براساس زندگی وی در اروپا در حال تولید است.



«چارلز سیمونی»، ۵۵ساله یک آمریکایی مجارستانی‌الصل است که به عنوان پنجمین گردشگر فضایی و دومین فضانورد مجاری، به سفر ۱۲ روزه در مدار زمین رفت. او متولد ۱۰ سپتامبر ۱۹۴۸ در بوداپست مجارستان است اما سال‌ها پیش به آمریکا مهاجرت کرد و تابعیت این کشور را پذیرفت. او دکترای خود را در رشته کامپیوتر در سال ۱۹۷۷ از دانشگاه استنفورد گرفت. وی تا قبل از راهاندازی شرکت شخصی خود، به عنوان کارشناس در شرکت میکروسافت کار می‌کرد و یکی از افراد موثر در برنامه‌های ورد، اکسل و موتایل‌پل بود.

«ریچارد گروت»



«ریچارد گروت» یکی از چهره‌های شناخته‌شده دنیای بازی‌های رایانهای است. او که طراح و برنامه‌نویس بازی‌ها بود، در ۱۲ اکتبر ۲۰۰۸ در سفری ۱۲ روزه به فضا رفت. وی اقتدر به فضا اعانمده بود که فرودگر

لونا ۲۱ را ماهنورد لوناخود ۲ (که هم‌اکنون در ماه است)، در سال ۱۹۹۲ در حراج سائیتیز خرید.



«گای لالپیر ته»

«گای لالپیرته» مالک یک سیرک بزرگ است و خود را نخستین دلقکی توصیف می‌کند که به فضا سفر کرده است. او طی سفرش بیش از ۱۰ هزار تصویر از پنجره ایستگاه فضایی بین‌المللی تهیه و آنها را در قالب کتابی به عنوان «لای» منتشر کرد (در اسطوره‌ها، گایا همسر اورانوس خدای زمین است). با این حساب، «لالپیرته» نخستین گردشگر فضایی است که یک کتاب مصور چاپ کرده است.