

نقش مهم "سانجال گاوآنده"؛ در ساخت موشک فضایی

در این گزارش به معرفی یک زن هندی که در ساخت موشک "جف بزوس" نقش به سزایی داشته است پرداختیم.

به گزارش سایت خبری پرسون به نقل از اکانمیک تایمز، در تاریخ ۲۰ ژوئیه سال جاری میلادی "جف بزوس" بنیانگذار آمازون به همراه سه مسافر دیگر با موشک "نیوشپرد" شرکت "بلوآوریجین" به فضا رفتند و پس از دقایقی ماندن در گرانش صفر به زمین بازگشتند.

"سانجال گاوآنده" (Sanjal Gavande) زن هندی اصلی است که در ساخت موشک فضایی جف بزوس نقش مهمی داشته است.

گاوآنده ۳۰ ساله در شهر کالیان در غرب ایالت مهاراشترا کشور هندوستان متولد شده است. وی یکی از اعضای شرکت بلو آوریجین است که سیستم موشکی نیوشپرد را ساخته و از آن برای پرتاب جف بزوس و تیمش به فضا در ۲۰ ژوئیه استفاده شد.

گاوآنده قبل از پیوستن به شرکت اکتشافات فضایی بزوس و رسیدن به آرزوی خود یعنی ساخت یک فضاپیما، در شرکت‌های ساخت اتومبیل‌های مسابقه و شرکت‌های دریایی کار کرده است.

سانجال گاوآنده در سال ۲۰۱۱ تحصیل خود در دانشگاه بمبئی را آغاز کرد و سپس به دانشگاه فنی میشیگان برای اخذ مدرک کارشناسی ارشد خود رفت. او که مجوز خلبانی نیز دارد پیش از آنکه به عنوان مهندس سیستم در شرکت بلوآوریجین استخدام شود به ناسا رفته بود که توسط ناسا رد شد.

"جف بزوس" به همراه سه مسافر دیگر با موشک "نیوشپرد" شرکت "بلوآوریجین" به فضا رفتند و پس از دقایقی ماندن در گرانش صفر به زمین بازگشتند. در این سفر والی فانک (۸۲) Wally Funk به عنوان مسن‌ترین فضانورد، اولیور دیمن (۱۸) Oliver Daemen به عنوان جوان‌ترین مسافر فضا و مارک بزوس برادر جف بزوس، او را در این سفر همراهی می‌کردند. جف بزوس و همراهانش پس از حدود ۱۰ دقیقه به زمین بازگشتند. چتر نجات کپسول آن‌ها باز شد و این کپسول با سرعت ۱۶ متر بر ساعت کاهش ارتفاع داده و در صحرای تگزاس فرود آمد.

موشک نیوشپرد با استفاده از موتوری که تنها محصول جانبی آن بخار بود با سرعت بیش از ۲ هزار و ۳۰۰ مایل در ساعت به فضا راه یافت اما شاید جف بزوس به لبه‌ی فضا رفته باشد اما با توجه به معیارهای جدید اداره هوانوردی فدرال او تنها می‌تواند یک فضانورد "افتخاری" باشد. همزمان با سفر جف بزوس به فضا در روز ۲۰ ژوئیه (۲۹ تیر)، اداره هوانوردی فدرال دستورالعمل‌های خود برای فضانورد نامیدن افرادی که در آینده به فضا خواهند رفت را تغییر داد. از سال ۲۰۰۴ تاکنون این اولین تغییر قابل توجه در این دستورالعمل‌ها بود. بر طبق این دستورالعمل‌ها، فضانوردان باید تحت یک پرواز دارای مجوز از اداره هوانوردی فدرال تا ارتفاع حداقل ۵۰ مایل اوج بگیرند. بزوس و همراهانش این شرایط را داشتند اما طبق دستورالعمل جدید، فضانوردان در طی سفر خود به فضا باید فعالیت‌هایی ضروری برای حفظ ایمنی پرواز فضایی انجام دهند. بزوس، برادرش مارک، خانم والی فانک ۸۲ ساله و اولیور دیمن ۱۸ ساله نقشی در ایمنی این سفر فضایی نداشتند زیرا موشک نیوشپرد کاملاً خودکار بود و پیش از این نیز بدون حضور خدمه ۱۵ بار پرواز کرده بود.