



ارسال نخستین چاپگر سه بعدی به فضا در سال آینده

مقامات ناسا قصد دارند یک چاپگر سه بعدی را سال آینده به ایستگاه بین المللی فضایی ارسال کنند و برای نخستین...

مقامات ناسا قصد دارند یک چاپگر سه بعدی را سال آینده به ایستگاه بین المللی فضایی ارسال کنند و برای نخستین بار قطعات مورد نیاز این ایستگاه را در خارج از زمین بسازند. به گزارش خبرگزاری مهر؛ شرکت "ساخت فضا" با همکاری مرکز پرواز فضایی مارشال ناسا بر روی این چاپگر سه بعدی همکاری می کند و هدف از آن ارائه ظرفیت ساخت قطعات در خارج از زمین و فراهم آوری زمینه برای اکتشافات بیشتر در منظومه شمسی است.

مدیر شرکت "ساخت فضا" گفت: تجربه چاپ سه بعدی با ناسا، یک گام به سوی آینده است. توانایی برای ساخت قطعات و ابزار مورد نیاز می تواند اعتماد و ایمنی را در مأموریت های آینده را افزایش داده و در عین حال هزینه سفارشات را نیز کاهش می دهد.

نخستین چاپگرها کار خود را با ساخت قطعات آزمایشی شروع می کنند و سپس به طور تخصصی تر وارد ساخت قطعاتی مانند ابزار و تجهیزات علمی خواهند شد.

این چاپگر سه بعدی قرار است اگوست 2014 با محموله اسپس ایکس به فضا پرتاب شود.

این دستگاه، اجسام و قطعات را با استفاده از پلیمر و دیگر مواد، لایه به لایه و با استفاده از شیوه ای موسوم به ساخت افزودنی اکستروژن خواهد ساخت. نقشه ساخت این اشیا از روی زمین بر روی رایانه ها قرار داده می شود.

به گفته پژوهشگران این چاپگر سه بعدی زندگی را در فضا ساده تر و ارزان تر می کند.