

ساخت کاوشگر فضایی در خانه با هزینه‌ای کم

آژانس فضایی اروپا امکانی را برای علاقه‌مندان به فضا فراهم کرده که بتوانند در خانه یک کاوشگر رباتیک بسازند.



آژانس فضایی اروپا امکانی را برای علاقه‌مندان به فضا فراهم کرده که بتوانند در خانه یک کاوشگر رباتیک بسازند.

به گزارش ایسنا به نقل از اسلش‌گیر، دهه هاست که ناسا و دیگر سازمان‌های فضایی در سراسر جهان کاوشگرهایی ساخته‌اند که سیاره‌های دیگر را کاوش می‌کنند.

نکته مشترک این کاوشگرها قیمت فوق‌العاده بالا آن‌هاست و معمولا ساخت آنها میلیون‌ها دلار هزینه برمی‌دارد.

آن دسته از علاقه‌مندان به فضا که می‌خواهند در دوران پاندمی کووید-۱۹ روی پروژه‌های جدید الکترونیکی کار کنند، باید به کاوشگر "اگزومای" (EXOMy) توجه کنند که توسط "آژانس فضایی اروپا" رونمایی شده است.

در حالی که این کاوشگر برای تمام علاقه‌مندان به فضا در تمامی نسل‌ها جالب است، یک اقتباس از کاوشگر "اگزومارس" آژانس فضایی اروپایی است.

"اگزومای" یک پروژه دست‌ساز و خانگی است که هر فردی می‌تواند در خانه آن را بسازد.

این کاوشگر دارای شش چرخ بوده که هر کدام از آن‌ها باعث می‌شود اگزومای به چابکی حرکت کند.

ساخت این ربات کاوشگر بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ یورو هزینه برمی‌دارد و دستورالعمل ساخت آن برای علاقه‌مندان، در "گیت‌هاب" (GitHub) درج شده است.

سازندگان دستگاه برای ساخت آن به یک دستگاه چاپگر سه‌بعدی نیاز دارند. مغز متفکر این ربات یک رایانه کوچک Raspberry Pie است و یک نرم‌افزار نیز برای کنترل از راه دور ربات بر روی این رایانه نصب شده است.

ابعاد دستگاه تکمیل شده ۴۲۰ در ۳۰۰ در ۳۹۰ میلی‌متر است و وزن آن به ۲.۵ کیلوگرم می‌رسد.

این ربات با هر بار شارژ می‌تواند به مدت سه ساعت کار کند.