

نخستین موشک چاپی به فضا پرتاب می شود

استارت آپی در آمریکا قصد دارد با کمک پرینتر سه بعدی و هوش مصنوعی موشک بسازد. این شرکت ادعا می کند نخستین موشک چاپی خود را در ۲۰۲۱ به فضا پرتاب می کند.



استارت آپی در آمریکا قصد دارد با کمک پرینتر سه بعدی و هوش مصنوعی موشک بسازد. این شرکت ادعا می کند نخستین موشک چاپی خود را در ۲۰۲۱ به فضا پرتاب می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، دو دانش آموخته USC (دانشگاه جنوب کالیفرنیا) استارت آپی تاسیس کرده اند تا با کمک چاپگرهای ۳ بعدی شیوه تولید موشک ها را دگرگون کنند.

پروژه اصلی این شرکت Terran-۱ نام دارد و یک موشک با ارتفاع ۱۰۰ فوت است که می تواند ماهواره هایی به وزن ۲۸۰۰ پوند را به مدار زمین ببرد.

این طرح به طور کلی فرایند تولید موشک را تسهیل می کند. جالب آنکه هوش مصنوعی کنترل فرایند تولید را برعهده دارد.

این شرکت Relativity Space که در لس آنجلس قرار دارد، مشغول ساخت موشکی است که در اوایل ۲۰۲۱ میلادی به آسمان پرتاب می شود. موسسان این شرکت معتقدند چاپگرهای سه بعدی رمز موفقیت این شرکت هستند.

این شرکت پرینتر سه بعدی مخصوص خود را ساخته که Stargate نام دارند. این پرینتر با ارتفاع ۱۵ فوت دارای سه بازوی بلند است تا بخش های مختلف موشک را روی هم سوار کند. قطعات مختلف موشک از آلومینیوم مذاب ساخته می شوند.

علاوه بر آن این شرکت مشغول آموزش به یک سیستم هوش مصنوعی است تا بفرایند چاپ نظارت کند. هدف نهایی و اصلی این شرکت استفاده از پرینترهای سه بعدی برای ساخت موشک روی مریخ و نقاط دیگر جهان است.

در حال حاضر از فناوری پرینت سه بعدی برای تولید قطعات موشک استفاده می شود اما ساخت کل یک موشک با چنین دستگاهی هیچگاه مدنظر نبوده است.

شیوا سعیدی قوی اندام