

ساخت پهپاد ویژه شرایط آب‌وهوایی سخت

۱۴ رۍ ۱۴۰۲



متخصصان دانشگاه سواستاپول، یک پهپاد منحصر بفرد با نام سارانچی ساخته‌اند که می‌تواند در سخت‌ترین شرایط آب‌وهوایی، بار جابجا کند. پهپاد براساس عملکرد بالگرد و موتورهای چرخ‌دنده-مارپیچ (helical geared motor) کار می‌کند و در برابر بادهای تند مقاوم است و می‌تواند با اطمینان در مناطق کوهستانی و ساحلی به انجام ماموریت خود پردازد. به‌محض اینکه باد،

مسیر پهباد را تغییر دهد، یک سامانه پردازنده سیگنالی پیشرفته، مسیر را در لحظه اصلاح می‌کند. سارانچی توانایی حمل هفتاد کیلوگرم بار تا مسافت صد کیلومتری را دارد. این محصول به‌گونه‌ای طراحی شده است که رطوبت مناطق ساحلی بر عملکرد و طول عمر آن تاثیری ندارد.