

ساخت نخستین گلايدر برای رسیدن به مرز فضا

شرکت ایرباس موفق به ساخت اولین نمونه هواپیمای بدون موتور با سقف پروازی 27 کیلومتر از سطح زمین شد.



شرکت ایرباس موفق به ساخت اولین نمونه هواپیمای بدون موتور با سقف پروازی 27 کیلومتر از سطح زمین شد. به گزارش سرویس فناوری ایسنا منطقه خراسان، گلايدر جديد ایرباس با کد Perlan II در واقع اولین پرنده بدون نیروی مولد برای رسیدن به مرز فضا است. مهندسان شرکت ایرباس طراحی این هواپیما را بر اساس ایده جذب انرژی باد لایه استراتوسفر زمین تولید کرده‌اند. طبق محاسبات انجام شده این امواج قادرند گلايدر را تا ارتفاع بیش از 27 کیلومتری سطح زمین بالا ببرند. در اولین آزمایش هواپیمای گلايدر شرکت ایرباس ثبت ارتفاع پروازی 1525 متر بدون موتور محقق شد. با اینکه بسیاری از متخصصان صنایع هوایی رسیدن به ارتفاع 27 کیلومتری سطح زمین را بدون در نظر گرفتن پیش‌رانه جت غیرممکن می‌دانند، مهندسان شرکت ایرباس می‌خواهند تنها با استفاده از انرژی باد به چنین ارتفاعی دست یابند. یکی از شگفتی‌های طرح جدید شرکت ایرباس توانایی رسیدن به سرعت 643 کیلومتر در ساعت در مرز فضا بدون مصرف انرژی است. برای تامین اکسیژن خدمه در این هواپیما، شرکت ایرباس از ابزار آلات مورد استفاده در سفینه‌های فضایی استفاده خواهد کرد.