



پرواز در لبه فضا برای مطالعه اوضاع جوی زمین

دانشمندان هواپیمای گلایدر یا همان بی موتوری را آزمایش می کنند که با رساندن خود به لبه فضا، اوضاع آب و هوایی زمین را در ارتفاعی بی سابقه زیر نظر قرار دهد.

دانشمندان هواپیمای گلایدر یا همان بی موتوری را آزمایش می کنند که با رساندن خود به لبه فضا، اوضاع آب و هوایی زمین را در ارتفاعی بی سابقه زیر نظر قرار دهد.

این هواپیما ۲ Perlan نام دارد و از حیث ارتفاع پروازی به هواپیماهای افسانه ای U-۲ و SR-۷۱ می رسد، هواپیماهایی که البته نه برای بررسی اوضاع جوی بلکه برای جاسوسی ساخته شده اند.

پرواز آزمایشی این هواپیما در حالی صورت می گیرد که قرار است به زودی تا ارتفاع ۳۰ کیلومتری زمین اوج بگیرد یعنی ارتفاعی که در آن غلظت ترکیبات سازنده هوا کاهش قابل توجهی داشته و در نتیجه می توان مطالعات دقیق تر جوی انجام داد. حضور شرکت ایرباس در پروژه ساخت این هواپیما در نوع خود قابل توجه بوده است.

این هواپیما پهنای بالی در حدود ۲۵ متر و ظرفیت حمل دو سرنشین را دارد. همچنین وزن کم این سیستم هوایی در نوع خود قابل توجه است زیرا تنها ۸۰۰ کیلوگرم وزن دارد و این میزان برای هواپیمای بدون موتور یک امتیاز ویژه به شمار می آید.

قرار است این هواپیما در جولای سال ۲۰۱۶ نخستین پرواز اصلی خود را انجام دهد. در این مأموریت دو سرنشین ۲ Perlan از دستگاه ویژه اکسیژن ساز استفاده می کنند و برای بررسی اوضاع جوی زمین از لبه فضا پیشرفته ترین تجهیزات علمی استفاده خواهند کرد، جایی که غلظت هوای تنفسی تنها دو درصد میزانی است که در سطح دریا اندازه گیری می شود.