

## نخستین پرواز با سوخت مصنوعی انجام شد

نیروی هوایی انگلیس نخستین پرواز با سوخت مصنوعی تولید شده از آب و دی اکسید کربن هوا را انجام داد.



نیروی هوایی انگلیس نخستین پرواز با سوخت مصنوعی تولید شده از آب و دی اکسید کربن هوا را انجام داد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، نیروی هوایی انگلیس با انجام نخستین پرواز با سوخت کاملاً مصنوعی هواپیما یک رکورد جدید در کتاب گینس ثبت کرده است.

شرکت «زیرو پترولوم» نسخه مصنوعی سوخت UL91 را با استفاده از هیدروژن استخراج شده از آب و کربن استخراج شده از دی اکسید کربن اتمسفر ساخته شده است. در این فرایند از منابع انرژی کاملاً تجدیدپذیر برای استخراج مواد شیمیایی مورد نیاز برای ترکیب سوخت استفاده شده است.

طی این پرواز تاریخی، کاپیتان پیتر هکت همراه یک هواپیمای ایکاروس C42 در ۲ نوامبر پروازی کوتاه در اطراف فرودگاه کاتسولد انجام داد. عملیات مذکور بخشی از پروژه «MARTIN» است که از سوی نیروی هوایی انگلیس برای صرفه جویی ۸۰ تا ۹۰ درصدی کربن در هر پرواز انجام می شود.

به گفته سخنگوی این شاخه ارتش انگلیس می توان با کمک این تکنیک سوختی حافظ محیط زیست را بدون تغییر در موتور، جایگزین سوخت های فسیلی کرد.

هر چند منابع سوخت برقی و هیدروژنی را می توان برای هواپیماهای نیروی هوایی انگلیس به کار برد اما سوخت مایع هنوز هم برای هواپیماهایی با عملکرد بالا مورد نیاز است.