



فیلم/ پرواز اولین پهپاد هیدروژنی در مدت ۴ ساعت

یکی از بزرگترین ضعف های پهپادها را می توان در مدت زمان کوتاه و محدود پرواز آنها دانست اما محققان موفق به ساخت پهپادی شده اند که ۴ ساعت متوالی می تواند پرواز کند.

یکی از بزرگترین ضعف های پهپادها را می توان در مدت زمان کوتاه و محدود پرواز آنها دانست اما محققان موفق به ساخت پهپادی شده اند که ۴ ساعت متوالی می تواند پرواز کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، در سال های اخیر، پهپادها یا هواپیماهای بدون سرنشین به بخش های مختلفی از زندگی انسان ها نفوذ کرده اند. اما یکی از بزرگترین ضعف های پهپادها را می توان در عمر کوتاه باتری های آنها دانست. در حال حاضر حتی کم مصرف ترین پهپادها یا در اندازه های کوچک نیز می توانند زمان محدودی را پرواز کنند. اما محققان به جای استفاده از سلول های لیتیوم یون در باتری پهپادها از گاز هیدروژن به عنوان منبع انرژی استفاده کرده اند که طرحی هوشمندانه برای افزایش مدت زمان پرواز پهپادها محسوب می شود.

این شرکت سنگاپوری مدعی است، پهپادهای هیدروژنی با چنین طراحی قادر به حمل بار یک کیلوگرمی در پروازی سه ساعته خواهند بود و این پرواز بدون حمل بار اضافی می تواند تا ۴ ساعت نیز پیش برود.

لطفاً صبر کنید ...

<form/>