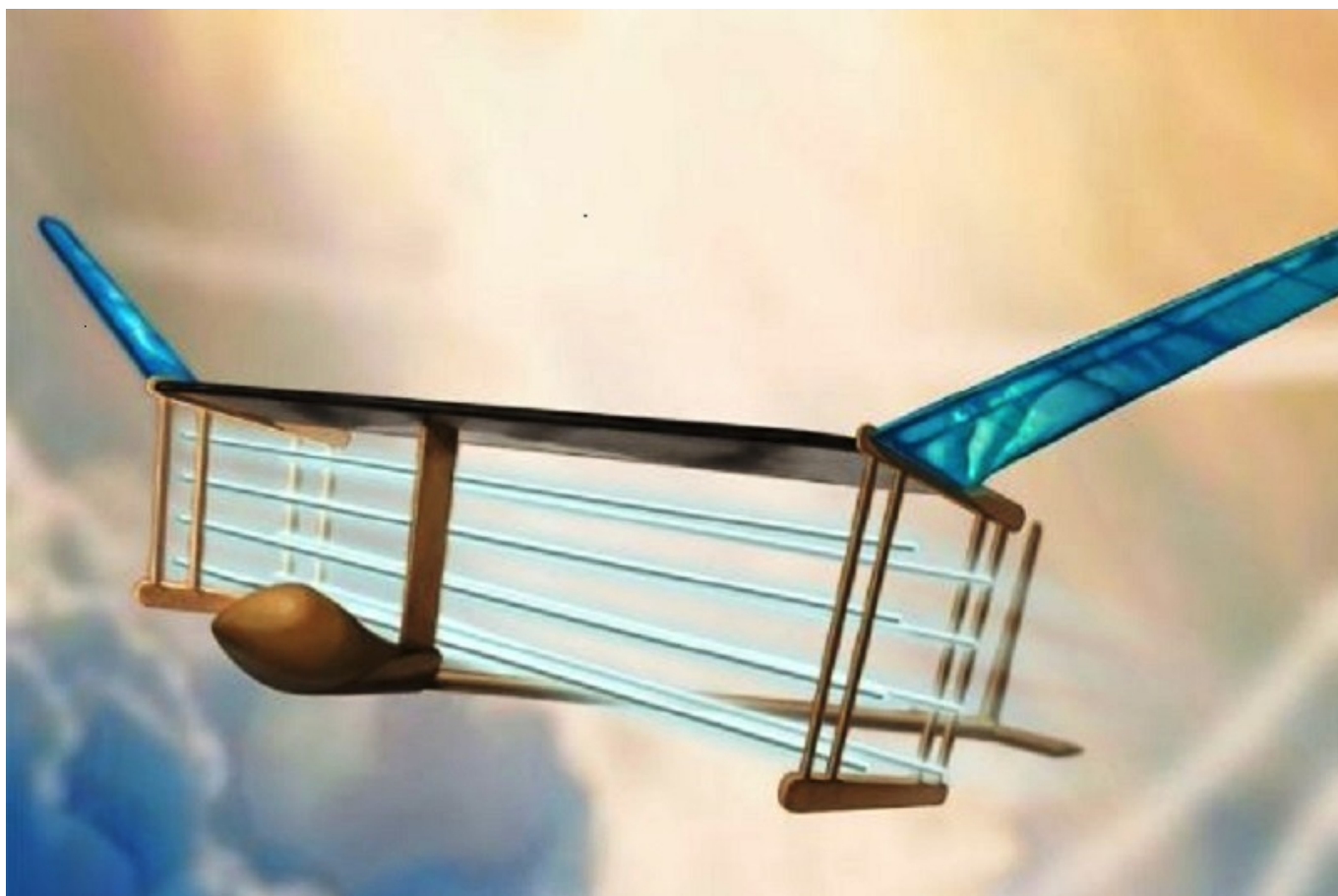


## پرواز اولین هواپیمای فاقد اجزای متحرک

تهران - ایرنا - محققان دانشگاه ام ای تی اولین هواپیمای فاقد اجزای متحرک در جهان را به پرواز درآوردند.



به گزارش گروه اخبار علمی ایرنا از پایگاه خبری ساینس دیلی، این هواپیمای سبک به جای استفاده از پروانه یا توربین، برای تامین نیروی محرکه خود از باد یونی استفاده می کند. باد یونی یک جریان بی صدا و پرتوان از یون ها است که روی بدنه هواپیمای ایجاد می شود و شتاب کافی برای حرکت هواپیمای را در یک پرواز پایدار فراهم می کند.

این هواپیمای برخلاف هواپیمای توربینی، نیازی به استفاده از سوخت های فسیلی ندارد و کاملاً بی صدا است. باتری هایی که در محفظه خورشیدی دماغه هواپیمای قرار گرفته اند، ولتاژ الکتریکی مورد نیاز را درون الکترودهایی که در طول هواپیمای نصب شده اند، برقرار می کنند و موجی از یون ها را ایجاد می کنند که هواپیمای را به جلو هدایت می کند.

این اولین بار است که یک هواپیمای فاقد اجزای متحرک در سیستم تامین نیروی محرکه، به صورت پایدار به پرواز در می آید و این پرواز موفقیت آمیز فرصت های بسیاری را پیش روی صنعت هواپیمایی قرار می دهد. به اعتقاد محققان در آینده نزدیک می توان این سیستم نیرومحرکه یونی را با سیستم های موجود ادغام کرده و هواپیمای مسافربری هیبریدی و سایر هواپیمای بزرگ را تولید کرد. گزارش کامل این تحقیقات در نشریه Nature منتشر شده است.

منبع: ایرنا

کدخبر: 83113024

تاریخ: 1397-09-05