

نخستین هواپیمای برقی جهان ساخته می‌شود

شرکت هواپیماسازی ایرباس در حال ساخت یک هواپیما مسافربری کوچک است که با موتور هیبریدی برقی پرواز می‌کند.



شرکت هواپیماسازی ایرباس در حال ساخت یک هواپیما مسافربری کوچک است که با موتور هیبریدی برقی پرواز می‌کند. به گزارش خبرگزاری مهر، "جین بوتی" رئیس گروه فناوری ایرباس گفت: ساخت یک هواپیمای منطقه ای که امکان حمل 70 تا 90 را داشته باشد و با نیروی برق پرواز کند و فرود بیاید، می‌تواند بین 15 تا 20 سال طول بکشد. ایرباس که در کنار بوئینگ، بازار جهانی هواپیماهای مسافربری را در اختیار دارد، در حال ساخت هواپیماهای بیش از 150 نفره است.

آنها در حال حاضر بر روی هواپیماهای تمام برقی دو نفره به نام E-Fan کار می‌کنند که با دو موتور برقی و با توان خروجی 60 کیلو وات ساعت کار می‌کند.

ایرباس امیدوار است این فناوری گامی برای ورود موتورهای برقی به هواپیماهای بزرگ تر باشد. این هواپیمای دو نفره که برای مأموریت های کوتاه مانند آموزش خلبان و عملیات های آکروباتیک مناسب است، می‌تواند با باتری پلیمری لیتیوم یونی خود با سرعت 177 کیلومتر بر ساعت به مدت نیم ساعت پرواز کند. محققان اکنون در تلاش برای افزایش این مدت زمان به یک ساعت هستند.

بوتی که به مدت 20 سال در بخش خودروهای برقی جنرال موتورز کار کرده است می‌گوید ایرباس خودروهای برقی را به منظور یادگیری از آنها مورد بررسی قرار داده است اما به اینکه ایرباس چه مدت زمان را صرف بررسی فناوری های هیبرید و الکتریک کرده است، اشاره ای نکرد.

این هواپیمای برقی دو نفره قرار است در شهر بوردو در جنوب غرب فرانسه ساخته شود و تولید آن از اواخر سال 2017 آغاز خواهد شد.

بوتی می‌گوید احتمالا نمونه اولیه یک هواپیمای منطقه ای تا سال 2030 ساخته می‌شود. طول بال نمونه اولیه هواپیمای برقی E-Fan، 9.5 متر است. این هواپیما دیروز (جمعه) یک پرواز نمایشی در فرودگاهی در جنوب غرب فرانسه انجام داد.