

طراحی بالهای نازک برای هواپیماهای آینده

سازمان ناسا در حال ساخت بال هایی برای هواپیما است که بسیار نازک هستند و شبیه به چاقوی نوک تیز است.



سازمان ناسا در حال ساخت بال هایی برای هواپیما است که بسیار نازک هستند و شبیه به چاقوی نوک تیز است. با بزرگتر شدن هواپیماها، به بال های بلندتری برای به پرواز در آوردن آنها نیاز است که سنگین شدن هواپیما و به دنبال آن افزایش مصرف سوخت را به دنبال خواهد داشت. این بار سازمان ناسا با طراحی بال های جدید بسیار نازک و بلند، مصرف سوخت را در هواپیماها کاهش می دهد ضمن اینکه آلایندگی آنها در مقایسه با هواپیماهای معمولی بسیار پایین تر خواهد بود. علیرغم اینکه طول این بال ها ۵۰ درصد بلندتر از هواپیماهای معمولی است اما به دلیل بسیار سبک بودن، مصرف سوخت و تولید گاز کربن ۵۰ درصد کمتر از دیگر هواپیماها است. این بال ها مراحل آزمایش خود را در تونل باد ناسا در ایالت کالیفرنیا آمریکا با موفقیت پشت سر گذاشته است.