

راهنمای ساخت گلايدر دست پرتاب قرقي

ابزار مورد نیاز :

۱- قیچی ۲- کاتر ۳- چسب تفنگی (حرارتی)

مراحل کار:

۱- ساخت شابلون بال و دم :

بال و دم را با دقت به وسیله قیچی از نقشه مقیاس ۱/۱ جدا کنید، حالا شما شابلون کاغذی هواپیما را در اختیار دارید. دوشکل زیر نقشه مقیاس ۱/۱ گونیا و نقاله هستند آنها را نیز برش دهید. در ادامه از گونیا برای چک کردن دم و از نقاله برای چک کردن زاویه بالها استفاده خواهیم کرد. قسمت های خط چین و همچنین دوخط کوتاه روی مرکز دم به عنوان خطوط راهنما هستند و نباید بریده شوند.

۲- برش بال و دم روی فوم طبق شابلون ها :

پس از برش شابلون ها آنها را روی فوم گذاشته و قطعات را طبق شابلون برش دهید، خطوط راهنما را هم می توانید با خودکار روی فوم مشخص کنید. در این مرحله سعی کنید شابلون ها را کنار هم بچینید تا مقدار کمتری از فوم استفاده شود و بقیه فوم برای قطعات یدکی قابل استفاده باشد. می توانید گونیا و نقاله را هم روی فوم ببرید.

۳- برش بدنه :

بدنه که چوب بالسا است را با کاتر مطابق حک روی آن و نقشه مقیاس ۱/۲ ببرید.

۴- قرار دادن بال و دم در قسمت های تعبیه شده در بدنه :

طبق نقشه مقیاس ۱/۲ بال و بدنه را در سر جای خود قرار دهید و به وسیله گونیا از عمود بودن دم، و به وسیله نقاله برای تنظیم زاویه بالها نسبت به بدنه (طبق نقشه) اطمینان حاصل کنید.

۵- چسباندن بال و دم به بدنه :

پس از اطمینان از درست بودن همه چیز طبق نقشه می توانید بال و دم را به بدنه چسبانید. دقت داشته باشید چسب مورد استفاده در این مرحله چسب حرارتی (تفنگی) یا چسب فوم (که از فروشگاههای لوازم تحریر قابل تهیه است) می باشد. هرگز از چسب های تینر دار (رازی، او هو و ...) برای این کار استفاده نکنید و تا حد امکان از چسب کمتری (برای سبک تر شدن هواپیما) استفاده نمایید.

۶- چسباندن وزنه تعادل به بدنه :

وزنه های تعادل را در محل مشخص شده در دو طرف بدنه طبق نقشه مقیاس ۱/۲ قرار دهید (وزنه ها به صورت برجسیبی بوده و به راحتی می چسبند). پس از بررسی نهایی هواپیما آماده است.

۷- نحوه پرتاب :

هواپیما را از محل زیر بال گرفته و به صورت مستقیم یا کمی به سمت پایین پرتاب کنید. این کار را چندین بار تکرار کنید تا به مهارت کامل در پرتاب برسید.

پروازهای خوبی داشته باشید.