



## اصلاحیه قوانین لیگ گلايدر دانش آموزی

لازم بذکر می باشد بندهای نیازمند اصلاح در این اصلاحیه آورده شده اند.

### ۱. قوانین عمومی

#### ۱،۱- ساختمان گلايدر

بند دو: اندازه مجاز دهانه بال باید بین ۱۱۰ تا ۲۰۰ سانتی متر باشد.

بند سه: وزن مجاز حداکثر ۳۱۵ گرم می باشد.

تذکر ۳-۱: نسبت وزن سازه به وزن مجاز ( $\frac{Wmax}{W}$ )، به عنوان ضریبی در مجموع امتیازات ضرب می شود.  $Wmax$  برابر ۳۱۵ گرم است و  $W$  وزن سازه مورد بررسی است.

تذکر: شکستن گلايدر در حین عملیات پرواز امتیاز منفی به دنبال خواهد داشت.

#### ۱،۲- پرواز و رقابت میدانی

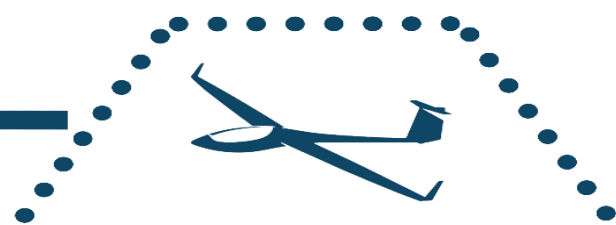
بند سه: مداومت پروازی مهم ترین ملاک داوری در پرواز گلايدر محسوب می شود. بدین صورت که ممکن است گلايدری که تمام طول پیست را طی نکرده باشد اما زمان پرواز آن زیاد باشد، از گلايدری که تمام طول پیست را طی کرده اما زمان پرواز آن کم است، امتیاز بیشتری بگیرد. بنابراین تیم های شرکت کننده توجه داشته باشند که گلايدر خود را به گونه ای طراحی کنند که بیشترین مداومت پروازی را داشته باشد.

بند چهار: استفاده از لانچر مجاز است اما امتیاز مثبت ندارد. هر تیم باید تنها از یک گلايدر استفاده کند.

چنانچه مدرسه ای بخواهد با بیش از یک تیم در مسابقات شرکت کند، باید برای هر تیم گلايدر جداگانه ای داشته باشد اما همه ی تیم های این مدرسه می توانند از یک لانچر استفاده کنند که باید تا تاریخ قبل از برگزاری مسابقات به سرپرست لیگ گزارش داده شود.

### ۲. قوانین تخصصی - جدول امتیازات

۲،۳- ساختمان گلايدر (۸۰ امتیاز):





ردیف	معیار	امتیاز
۱	زیبایی	۵
۲	نو آوری مفید	۱۰
۳	کیفیت ساخت بال	۳۰
۴	کیفیت ساخت دم	۱۵
۵	کیفیت ساخت بدنه	۲۰
۶	وزن	ضریب $\frac{W_{max}}{W}$ در مجموع امتیازات
۷	استفاده از سطح کنترلی	عدم اجازه ورود به مسابقات
۸	لانچر	۰

۲،۳- پرواز یا رقابت میدانی (۲۴۰ امتیاز):

ردیف	معیار	امتیاز
۱	پایداری عرضی (roll)	۱۰
۲	پایداری طولی (pitch)	۱۰
۳	پایداری سمتی (yaw)	۱۰
۴	سرخوردن (glidind)	۲۵
۵	فرود	۵
۶	عملیات پرواز	۱۸۰

شکل مناسب پرواز برای گلايدر باید بگونه‌ای باشد که با زاویه حمله مثبت یا صفر پرتاب شود و در صورت پرتاب با زاویه منفی دارای نمره منفی می‌باشد. در شکل زیر نمونه درست و نادرست پرتاب نشان داده شده است.

