



اصلاحیه قوانین لیگ گلايدر (آزاد)

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 ۲۲۰ سانتی متر باشد.

بند سه: وزن مجاز حداکثر ۲۸۰ 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 ۲۸۰ 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.

۲. قوانین تخصصی - جدول امتیازات

۲،۳- ساختمان گلايدر (۸۰ امتیاز):

امتیاز	معیار	ردیف
۵	زیبایی	۱
۱۰	نو آوری مفید	۲
۳۰	کیفیت ساخت بال	۳
۱۵	کیفیت ساخت دم	۴





۲۰	کیفیت ساخت بدنه	۵
ضریب $\frac{W_{max}}{W}$ در مجموع امتیازات	وزن	۶
عدم اجازه ورود به مسابقات	استفاده از سطح کنترلی	۷
۰	لانچر	۸

قابل تذکر می باشد که هر چه طول بال بیشتر باشد امتیاز بیشتری کسب خواهد شد.

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

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

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.

