

دستور العمل

نحوه محاسبه

رده‌بندی سالانه

ورزشکاران هوایی



فدراسیون انجمن‌های ورزشی



انجمن ورزش‌های هوایی ایران



فدراسیون انجمن‌های ورزشی

دستورالعمل نحوه محاسبه رده‌بندی
سالانه ورزشکاران هوایی



انجمن ورزش‌های هوایی ایران

دستورالعمل

نحوه محاسبه رده‌بندی سالانه ورزشکاران هوایی

انجمن ورزش‌های هوایی ایران

کمیته داوران

تابستان ۱۴۰۵

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



فدراسیون انجمن‌های ورزشی

دستورالعمل نحوه محاسبه رده‌بندی سالانه ورزشکاران هوایی



انجمن ورزش‌های هوایی ایران

بدین‌وسیله از تمامی عزیزانی که در تهیه و تدوین دستورالعمل نحوه محاسبه رده‌بندی
سالانه ورزشکاران هوایی با کمیته داوران انجمن ورزش‌های هوایی همکاری کرده و به نوبه خود در
شکل‌گیری آن سهمی داشته‌اند تشکر و قدردانی می‌کنیم:

با تشکر از همکاری:

- جناب آقای دکتر عباس ناطق نوری.
- جناب آقای بنیامین حسینی محق.
- جناب آقای سید محمد سید کنعانی.
- جناب آقای اسد سهرابی.
- جناب آقای سیدصفالدین هاشمیان.



فهرست مطالب		
ماده	عنوان	شماره صفحه
--	مقدمه	۱
ماده ۱	اهداف	۲
ماده ۲	اهمیت	۲
ماده ۳	تعاریف	۳
ماده ۴	فرمول کلی محاسبه امتیاز رده‌بندی ورزشکاران هوایی	۴
ماده ۵	نحوه محاسبه هر یک از متغیرها	۵
ماده ۶	کاربرد ضرایب	۸
ماده ۷	هدف از استفاده ضرایب	۸
ماده ۸	ملاحظات فنی و اجرایی	۹
ماده ۹	بازنگری	۹
ماده ۱۰	مسئولیت اجرا و نظارت	۹
--	کاربرگ اعتراض به محاسبه رده‌بندی سالانه ورزشکاران هوایی	۱۰
--	ممه‌ور شدن دستورالعمل	۱۱



مقدمه

ورزش‌های هوایی به‌عنوان یکی از جذاب‌ترین فعالیت‌های ورزشی مبتنی بر مهارت‌های فنی، روزبه‌روز در حال گسترش و پیشرفت است. برای اینکه بتوانیم این ورزش را به سمت توسعه پایدار و حرفه‌ای شدن هدایت کنیم و از استعدادهای جوان حمایت کنیم، نیاز به یک سیستم دقیق و عادلانه برای سنجش و مقایسه عملکرد ورزشکاران داریم. یک سیستم رتبه‌بندی مناسب، علاوه بر ایجاد انگیزه در بین ورزشکاران، به ما کمک می‌کند تا استعدادهای برتر را شناسایی کرده و برای ارتقای سطح کیفی این ورزش برنامه‌ریزی کنیم. این سیستم نه‌تنها به ورزشکاران کمک می‌کند تا سطح پیشرفت خود را مورد ارزیابی قرار دهند، بلکه برای برگزارکنندگان مسابقات و فدراسیون‌های ورزشی نیز ابزاری مهم برای تعیین سطح ورزشکاران خواهد بود. در این دستورالعمل، به بررسی معیارها و روش‌های مختلف برای رتبه‌بندی ورزشکاران هوایی خواهیم پرداخت. هدف اصلی ما، ارائه یک چارچوب کلی است که بتواند به‌عنوان پایه‌ای برای ایجاد سیستم‌های رتبه‌بندی دقیق و عادلانه در رشته‌های مختلف ورزش‌های هوایی مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

این دستورالعمل بر اساس قوانین و استانداردهای فدراسیون بین‌المللی ورزش‌های هوایی (FAI) و همچنین تجربه سایر کشورها در زمینه رتبه‌بندی ورزشکاران هوایی با نظارت فدراسیون انجمن‌های ورزشی و انجمن ورزش‌های هوایی تدوین شده است. همچنین، مجموعه نقطه‌نظرات کارشناسان و داوران برجسته ورزش‌های هوایی کشور در تدوین این دستورالعمل لحاظ شده است.



ماده (۱) اهداف

هدف از تدوین این دستورالعمل، ایجاد یک سیستم عادلانه و شفاف برای محاسبه و رتبه‌بندی سالانه ورزشکاران هوایی در سطح ملی است. این سیستم بر اساس قوانین و استانداردهای فدراسیون بین‌المللی ورزش‌های هوایی (FAI) و روش محاسبه امتیاز جهانی ورزشکاران (WPRS) طراحی شده است. با استفاده از این دستورالعمل، می‌توانیم با برگزاری مسابقات مختلف و حمایت از فعالیت‌های ورزشکاران هوایی، ضمن توسعه و ترویج این ورزش در سطح ملی و بین‌المللی، به طور دقیق و عینی، بهترین ورزشکاران هر رشته هوایی را شناسایی کرده و به یک جامعه ورزشی پویا و رقابتی دست پیدا کنیم.

ماده (۲) اهمیت

دستورالعمل حاضر به ورزشکاران این امکان را می‌دهد تا ضمن مقایسه عملکرد خود با سایر ورزشکاران، نقاط قوت و ضعف خود را شناسایی کنند.

انگیزه: کسب امتیاز رتبه‌بندی بالا، انگیزه ورزشکاران را برای تلاش بیشتر و بهبود عملکردشان افزایش می‌دهد. شناسایی استعدادها: با استفاده از IRPRS می‌توان استعدادهای جدید را شناسایی و به آن‌ها فرصت رشد و توسعه داد.

انتخاب اعضای تیم ملی: IRPRS می‌تواند یکی از ملاک‌های اصلی برای انتخاب ورزشکاران هوایی برای عضویت در تیم ملی باشد.

جذب حامی مالی: ورزشکاران حائز رتبه بالا، جذابیت بیشتری برای اسپانسرها برای حمایت مالی دارند.

توسعه ورزش‌های هوایی: با ایجاد یک سیستم رتبه‌بندی دقیق و عادلانه، می‌توان به توسعه ورزش‌های هوایی در سطح ملی و بین‌المللی کمک کرد.



ماده (۳) تعاریف

وزارت ورزش و جوانان: به‌عنوان متولی اصلی سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، نظارت و پشتیبانی در حوزه‌های ورزش همگانی، قهرمانی، حرفه‌ای و امور جوانان است.

فدراسیون انجمن‌های ورزشی: به‌عنوان بالاترین مرجع صلاحیت‌دار در رشته‌های ورزشی مصوب تحت پوشش با هماهنگی وزارت ورزش و جوانان فعالیت می‌کند.

انجمن ورزش‌های هوایی: به‌عنوان متولی و مرجع رسمی و فنی ورزش‌های هوایی کشور در تمامی رشته‌های مصوب تحت پوشش تحت نظارت فدراسیون انجمن‌های ورزشی فعالیت می‌کند.

هیئت انجمن‌های ورزشی: به‌عنوان نماینده رسمی فدراسیون انجمن‌های ورزشی در هر استان بوده و مجری امور اداری، اجرایی و سیاست‌های فدراسیون در سطح استان است.

کمیته ورزش‌های هوایی استان، منطقه آزاد: به‌عنوان نماینده رسمی انجمن ورزش‌های هوایی در هر استان و منطقه آزاد بوده و مجری سیاست‌ها و برنامه‌های تعریف‌شده از سوی انجمن تحت نظارت هیئت استان و اداره کل ورزش و جوانان استان است.

باشگاه ورزش‌های هوایی: به‌منظور تعلیم و توسعه رشته‌های زیرمجموعه انجمن ورزش‌های هوایی و دارای پروانه فعالیت کمیسیون ماده ۵ و مطابق قانون تأسیس باشگاه‌های ورزشی ایجاد و اداره می‌شود.

FAI: مخفف عبارت انگلیسی "Fédération Aéronautique Internationale" است که به معنی فدراسیون بین‌المللی ورزش‌های هوایی ترجمه می‌شود. FAI به‌عنوان بالاترین مرجع در ورزش‌های هوایی جهان، قوانین و استانداردهای لازم برای برگزاری مسابقات و رتبه‌بندی ورزشکاران را تعیین می‌کند.

WPRS: مخفف عبارت انگلیسی "The World Pilot Ranking System" است که به معنی "سیستم رتبه‌بندی جهانی ورزشکاران هوایی" ترجمه می‌شود. WPRS روش محاسبه امتیاز جهانی ورزشکاران هوایی، یک سیستم دقیق و جامع برای محاسبه رتبه‌بندی ورزشکاران هوایی است که به طور گسترده در سراسر جهان



مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم به ورزشکاران اجازه می‌دهد تا عملکرد خود را با سایر ورزشکاران مقایسه کنند و پیشرفت خود را در طول زمان دنبال کنند. WPRS توسط فدراسیون بین‌المللی ورزش‌های هوایی (FAI) به رسمیت شناخته شده است و به‌عنوان استاندارد جهانی برای رتبه‌بندی ورزشکاران هوایی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

IRPRS: مخفف عبارت انگلیسی "Islamic Republic of Iran Pilot Ranking System" است

که به معنی "سیستم رتبه‌بندی ورزشکاران هوایی جمهوری اسلامی ایران" ترجمه می‌شود.

IRPRS توسط فدراسیون انجمن‌های ورزشی ج.ا.ا و انجمن ورزش‌های هوایی به رسمیت شناخته شده و به‌عنوان استاندارد ملی برای رتبه‌بندی ورزشکاران هوایی مورداستفاده قرار می‌گیرد.

مسابقات: به تمامی رقابت‌های ورزشی که با مجوز کمیته مسابقات انجمن برگزار شده و نتیجه آن مورد تأیید کمیته داوران باشد، گفته می‌شود.

ماده (۴) فرمول کلی محاسبه امتیاز رده‌بندی ورزشکاران هوایی

فرمول کلی محاسبه امتیاز رده‌بندی ورزشکاران هوایی

$$IRPRS = P_p \times P_q \times P_n \times P_e \times T_a \times T_d$$

توضیح متغیرها:

P_p : ضریب جایگاه هر ورزشکار نسبت به سایر ورزشکاران؛

P_q : ضریب کیفیت شرکت‌کنندگان مسابقه که بین 0.2 و 1.0 خواهد بود. هر چه کیفیت شرکت‌کنندگان مسابقه بیشتر باشد این ضریب به ۱ نزدیک‌تر می‌شود؛

P_n : ضریب نسبت تعداد شرکت‌کننده در هر مسابقه نسبت به سایر مسابقات؛

P_e : ضریب رتبه مسابقه برگزار شده؛

T_a : ضریب میزان موفقیت هر مسابقه؛

T_d : ضریب مدت‌زمان سپری‌شده از هر مسابقه.

**ماده ۵) نحوه محاسبه هر یک از متغیرها****۵-۱- محاسبه ضریب Pp (جایگاه ورزشکار)**

محاسبه ضریب Pp
$Pp = \max(((\text{last place} - \text{pilot place} + 1) / \text{last place})^{(1+Pq)}, ((\text{last place} - \text{pilot place} + 1) / \text{last place})^2)$

این فرمول به جایگاه ورزشکار در مسابقه نسبت به آخرین نفر وابسته است.
هر چه ورزشکار به جایگاه اول نزدیک‌تر باشد، مقدار Pp بزرگ‌تر خواهد بود.

۵-۲- محاسبه ضریب Pq (کیفیت شرکت‌کنندگان)

محاسبه ضریب Pq
$Pq = Pq_srp / Pq_srtp * (1 - Pq_min) + Pq_min$

این ضریب به کیفیت شرکت‌کنندگان در مسابقه بستگی دارد و بر اساس عوامل مختلفی مانند سطح مسابقات قبلی و تعداد شرکت‌کنندگان محاسبه می‌شود.

تبصره ۱: با توجه به این‌که در سال اول اجرای رتبه‌بندی هر رشته، جدول رنکینگ وجود ندارد، این ضریب در آن سال ۱ در نظر گرفته خواهد شد.

۵-۳- محاسبه ضریب Pn (تعداد شرکت‌کنندگان)

محاسبه ضریب Pn
$Pn = \text{square root ("number of participants" / N)}$
$\text{If } (Pn > Pn_max) \text{ } Pn = Pn_max$
$N = \min (55, \text{"avg. number of participants in competitions last 12 months"})$
$Pn_max = 1.2, \text{ saying that a competition with slightly more than average number of participants is a good benchmark.}$



۴-۵- ضریب Pe (ضریب نوع مسابقه)

عنوان	ضریب Pe
مسابقات رسمی لیگ و مسابقات بین‌المللی	1
مسابقات آزاد	0.7
مسابقات بین استانی و استانی	0.4
جشنواره‌ها و رقابت‌های باشگاهی	0.2

این ضریب به نوع مسابقه‌ای که ورزشکار در آن شرکت کرده است، اختصاص داده شده و نشان‌دهنده اهمیت و سطح آن مسابقه است. هر چه سطح مسابقه بالاتر باشد، ضریب Pe نیز بیشتر خواهد بود.

۵-۵- محاسبه ضریب Ta (موفقیت مسابقات مسافت و آکروباسی)

Ta values for Paragliding XC, Aerobatics	
1 Task	0.5
2 Tasks	0.8
3 Tasks	1.0

این ضریب به موفقیت ورزشکار در انجام مأموریت‌های مختلف یک مسابقه بستگی دارد و نشان می‌دهد که ورزشکار تا چه حد توانسته است در آن مسابقه موفق عمل کند. مقدار این ضریب بسته به نوع رشته ورزشی و نوع مسابقه متفاوت است.



در این رشته، ضریب Ta به تعداد راندهای انجام‌شده در مسابقه بستگی دارد. هرچه تعداد راندها بیشتر باشد، ضریب Ta نیز بیشتر خواهد بود. جدول زیر مقادیر ضریب Ta را برای تعداد راندهای مختلف نشان می‌دهد.

Ta values for Paragliding XC, Accuracy	
ضریب Ta	تعداد راند برگزار شده
0.50	1
0.60	2
0.70	3
0.75	4
0.80	5
0.84	6
0.87	7
0.90	8
0.93	9
0.96	10
0.98	11
1	12

تبصره ۱: ضرایب سایر رشته‌ها نظیر: «هنگ‌گلایدینگ و کوهپیمایی و پرواز» مطابق با ضرایب جاری مندرج در جدول قوانین WPRS محاسبه خواهد شد.

۵-۶- محاسبه ضریب Td (مدت‌زمان سپری‌شده از هر مسابقه)

محاسبه ضریب Td
$Td = 1 / (1 + Td_a ^ {(\text{DaysSinceEndOfComp} / 1096 * Td_b - Td_b / 2)})$

برای مسابقاتی که مدت‌زمان طولانی‌تری دارند، از فرمول زیر برای محاسبه ضریب Td استفاده می‌شود:



در این فرمول، Td_a و Td_b متغیرهایی هستند که به نوع مسابقه و رشته ورزشی بستگی دارند و مقدار آن‌ها باید از قبل تعیین شود. **Days Since End Of Comp** نیز تعداد روزهایی است که از پایان مسابقه گذشته است.

نکته: مقادیر دقیق ضرایب Pe و Ta ممکن است در سیستم‌های مختلف امتیازدهی کمی متفاوت باشد.

ماده (۶) کاربرد ضرایب

ضرایب Pe و Ta در محاسبه امتیاز نهایی ورزشکاران در مسابقات مختلف استفاده می‌شوند. با ترکیب این ضرایب با سایر عوامل مانند زمان، فاصله طی شده و... امتیاز نهایی هر ورزشکار محاسبه شده و در نهایت رتبه‌بندی ورزشکاران مشخص می‌شود.

ماده (۷) هدف از استفاده ضرایب

- ۱-۷ رعایت عدالت در ارزیابی عملکرد ورزشکاران: با استفاده از این ضرایب، عملکرد ورزشکاران در مسابقات مختلف با توجه به سطح مسابقه، نوع مسابقه و موفقیت آن‌ها در انجام مأموریت‌ها ارزیابی می‌شود و به این ترتیب، رتبه‌بندی دقیق‌تری از ورزشکاران ارائه می‌شود.
- ۲-۷ تشویق ورزشکاران به شرکت در مسابقات مختلف: با اختصاص ضرایب بالاتر به مسابقات مهم‌تر، ورزشکاران تشویق می‌شوند تا در مسابقات با سطح بالاتر شرکت کنند و عملکرد بهتری از خود نشان دهند.
- ۳-۷ تعیین دقیق‌تر قهرمانان مسابقات: با استفاده از این ضرایب، می‌توان قهرمانان هر مسابقه را شناسایی کرد و از بروز هرگونه بی‌عدالتی در تعیین نتایج جلوگیری کرد.



ماده ۸) ملاحظات فنی و اجرایی

- ۸-۱- هر یک از مسابقات برگزار شده مطابق مقررات اعلامی از سوی انجمن بوده و مرجع تشخیص مطابقت مسابقه با این مقررات، داوران ارشد مورد تأیید انجمن حاضر در هر یک از مسابقات خواهند بود.
- ۸-۲- تنها نتایجی در رده‌بندی سالانه مورد استناد است که با تأیید انجمن برگزار شده و نتایج آن مورد تأیید قرار گرفته و مورد خدشه نباشد.
- ۸-۳- نحوه رده‌بندی سالانه مطابق با جداول و فرمول‌های اشاره شده در این دستورالعمل محاسبه می‌شود که برگرفته از WPRS بوده و به همان نحو و مطابق با قوانین FAI محاسبه خواهد شد.
- ۸-۴- در راستای حمایت از نهاد خانواده و مقام شامخ مادر و به منظور تضمین تداوم فعالیت‌های ورزشی بانوان در دوران بارداری، امتیاز سالانه بانوان ورزشکار هوایی به مدت ۱۸ ماه حفظ خواهد شد.

ماده ۹) بازنگری

این دستورالعمل هر سال یک‌بار و بر اساس نیاز مورد بازنگری و به‌روزرسانی قرار خواهد گرفت.

ماده ۱۰) مسئولیت اجرا و نظارت

مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل بر عهده انجمن ورزش‌های هوایی است.



فدراسیون انجمن‌های ورزشی

دستورالعمل نحوه محاسبه رده‌بندی سالانه ورزشکاران هوایی



انجمن ورزش‌های هوایی ایران

کاربرگ اعتراض به محاسبه رده‌بندی سالانه ورزشکاران هوایی

 فدراسیون انجمن‌های ورزشی	به نام خدا کاربرگ اعتراض به محاسبه رده‌بندی سالانه ورزشکاران هوایی کمیته داوران انجمن ورزش‌های هوایی	 انجمن ورزش‌های هوایی ایران	
نام و نام خانوادگی	شماره ملی	استان محل سکونت	تاریخ
عنوان مسابقات	استان محل برگزاری	نام مکان ورزشی پروازی	شهرستان محل سکونت
رشته ورزشی			
☐ پاراگلایدینگ ☐ پاراموتورینگ ☐ آئرومدلینگ ☐ اسکای‌دایوینگ ☐ هنگ‌گلایدینگ ☐ پاور هنگ‌گلایدینگ ☐ بانجی‌جامپینگ ☐ بالن هوای گرم ☐ پاراسیلینگ ☐ توتینگ			
موضوع و دلیل اعتراض			
متن اعتراض			
مستندات			
پاسخ کمیته داوران			
نتیجه بررسی نهایی			
☐ تأیید		☐ عدم تأیید	
امضا ورزشکار هوایی		امضا کمیته داوران	

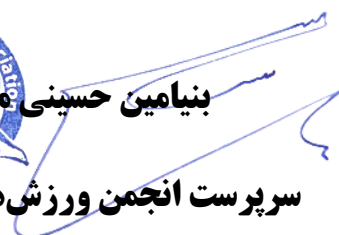
F112J1404.1



ممه‌ور شدن دستورالعمل

این دستورالعمل پس از تصویب، می‌بایست به امضا رئیس انجمن ورزش‌های هوایی رسیده و ممه‌ور به مهر انجمن ذی‌ربط گردد.

این دستورالعمل در ۱۰ ماده، ۲ تبصره و ۱۱ صفحه در تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۸ توسط کمیته داوران انجمن ورزش‌های هوایی تهیه و تنظیم و به تصویب رئیس انجمن رسیده است.


بنیامین حسینی محق
سرپرست انجمن ورزش‌های هوایی

یقیناً هیچ کاری کامل نخواهد شد، مگر با همکاری و هم‌فکری همگان، از این‌رو انجمن ورزش‌های هوایی از طریق رایانامه زیر آماده دریافت نقطه نظارت و پیشنهادهای سازنده شما عزیزان درباره این دستورالعمل است:

E-mail: Info@Airportsiran.ir

انجمن ورزش‌های هوایی

نشانی

تهران، مجموعه ورزشی آزادی

ضلع غربی، جنب زمین فوتبال شماره ۲

شماره تماس

۰۲۱-۴۴۷۳۹۰۷۵

۰۲۱-۴۴۷۳۹۲۴۴

تارنما: Airsportsiran.ir

رایانامه: Info@Airsportsiran.ir

کانال اینستاگرام: [@airportsiran](https://www.instagram.com/airportsiran)

کانال تلگرام: [@iranairsport](https://www.telegram.com/iranairsport)



فدراسیون انجمن‌های ورزشی



انجمن ورزش‌های هوایی ایران