

## خارج از گود

## بازی‌های جام جهانی در سینماها پخش می‌شود

ششمین جلسه شورای صنفی نمایش در خانه سینما برگزار شد و درخصوص پخش بازی‌های جام جهانی در سینماها تصمیم‌گیری‌شد.

ششمین جلسه شورای صنفی نمایش با حضور مهدی کرهپور (دبیر شورای صنفی نمایش و نماینده شورای عالی تهیه‌کنندگان)، مجتبی بهزادیان (مدیرکل اداره نظارت و ارزشیابی)، احمد نوری (نماینده انجمن سینماداران)، اصغر نعیمی (نماینده کانون کارگردانان)، سعید خانی (نماینده انجمن پخش‌کنندگان) و فاطمه امیرآبادی (نماینده سامانه سفا) در محل خانه سینما برگزار شد.در این جلسه اعضای شورا با پخش سه مسابقه فوتبال تیم ملی ایران در جام جهانی در سینماها موافقت کردند. بر اساس این مصوبه، نمایش مسابقات با هماهنگی و اخذ مجوز از سازمان سینمایی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی برای سینماهای تهران و در استان‌ها نیز هماهنگی‌های لازم از طریق ادارات کل فرهنگ و ارشاد اسلامی صورت می‌گیرد. از دیگر مصوبات جلسه قرارداد اکران فیلم سینمایی «ستخر» با پخش شایسته‌فیلم و سرگروهی پردیس سینمایی مگامال از تاریخ ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ است. همچنین قرارداد اکران فیلم سینمایی «خواب‌بخنه»با پخش فیلمایران‌وسرگروهی پردیس سینمایی کوروش نیز از تاریخ ۱۰ تیرماه ۱۴۰۵ به ثبت‌رسید. در این جلسه مصوب شد، از تاریخ هجده خرداد ۱۴۰۵ طر «هتسهم از مبدأ» در سینماهای سراسر کشور اجرایی شود. در پایان جلسه نیز اعلام شد احمد نوری از این پس به جای هادی اسماعیلی به عنوان نماینده انجمن سینماداران و سعید خانی به جای مرطض شایسته به عنوان نماینده انجمن پخش‌کنندگان در جلسات شورای صنفی نمایش حضور خواهندداشت.

## مربی هوش مصنوعی اشتباهات ورزشی را در لحظه اصلاح می‌کند

در دوران کرونا، آسیب‌های ورزشی در خانه ۴۸ درصد افزایش یافت. اکنون پژوهشگران برنامه‌ای ساخته‌اند که با هوش مصنوعی، حرکات اشتباه را در لحظه تشخیص می‌دهد و راهنمایی می‌کند.

وبگاه تک‌یک‌اسپلور در گزارشی آورده است: پژوهشگران دانشگاه درکسل و مینیگان برنامه یابوکوج را ساخته‌اند که با تحلیل ویدئوی حرکات ورزشی در لحظه، وضعیت نامناسب بدن را تشخیص می‌دهد و راهنمایی‌های دقیق ارائه می‌کند. هر ورزشکاری می‌داند که تمرین درست، نتیجه درست دارد. اما افرادی که به مربی دسترسی ندارند، تشخیص وضعیت صحیح حرکات برایشان دشوار است.

در دوران همه‌گیری کرونا، کمیسیون ایمنی محصولات آمریکا گزارش داد آسیب‌های ناشی از ورزش در خانه ۴۸ درصد افزایش یافته است. پژوهشگران دانشگاه درکسل و میشیگان برای جلوگیری از این آسیب‌هانمونه‌اولیه برنامه‌ای را ساخته‌اند که از هوش مصنوعی و بینایی رایانه‌ای برای تحلیل ویدئوی حرکات و ارائه راهنمایی در لحظه استفاده می‌کند. برنامه یابوکوج سه جزء اصلی دارد:

- تحلیل حرکت بدن (بایومکانیک)؛
- بینایی رایانه‌ای (تشخیص حرکات از روی ویدئو)؛
- تبدیل تحلیل‌ها به راهنمایی قابل فهم (مدل زبانی‌صوری).

فنگ لیو (FENG LIU) استاد دانشگاه درکسل و سرپرست پژوهش، می‌گوید: هدف ما ساختن سامانه‌ای بود که چیزی فراتر از تشویق‌های کلی بگوید. یابوکوج راهنمایی‌های دقیق و به‌موقع ارائه می‌کند. درست مانند یک مربی واقعی. گروه پژوهشی ابتدا یک مجموعه داده از ویدئوهای ورزشی را با جزئیات بیشتری بازبینی کردند. آن‌ها بیش از ۲ هزار و ۴۰۰ یادداشت راهنمایی به بیش از ۲۰۰ ویدئو اضافه کردند؛ مثلاً به جای جمله کلی بیشتر پایین برو، راهنمایی دقیق‌تری جایگزین کردند؛ در پایین‌ترین نقطه، زانو را تا ۹۰ درجه خم کن. حتی دلیل این کار را هم اضافه کردند: برای اینکه فشار به طور مسالوی روی مفاصل پخش شود. پژوهشگران یابوکوج را با برنامه‌های هوش مصنوعی شرکت‌های بزرگی مانند انوویدا، پالینس، علی‌بابا، اوپن‌آی‌ی و مؤسسه فناوری ماساچوست (ام‌آی‌تی) مقایسه کردند. نتایج نشان داد یابوکوج در کیفیت متن راهنمایی و دقت، از رقبای خود بهتر عمل کرد، فقط در سرعت پاسخ‌گویی، کمی از رقیبا عقبتر بود. یابوکوج از دو روش برای تحلیل حرکت استفاده می‌کند:

۱. تشخیص الگوهای ظاهری حرکت؛

۲. تخمین حرکت سابعیدی اسکلت‌بن(برای دسترسی

به زوایای مفصل).

این قابلیت به برنامه اجازه می‌دهد قبل از ارائه راهنمایی، تشخیص دهد کدام مفصل برای هر ورزش مهم‌تر هستند؛ مثلاً برای اسکوات، لگن، زانو و مچ پا. برای شنا، شانه، آرنج و مچ دست.

لیو می‌گوید: هدف ما این بود که سامانه‌ای توسعه دهیم که غیر از توجه به ظاهر حرکات در ویدئو، راهنمایی دقیق و مفید هم ارائه کند. یابوکوج حرکت سابعیدی و زاویه خم شدن مفصل را می‌بیند و همین دلیل می‌تواند متشکل دقیق حرکت را نشان دهد و توضیح دهد که چرا اصلاح آن مهم است. گروه پژوهشی قصد دارد برنامه را بهبود بخشد تا بتواند فشار وارد بر مفصل و نحوه فعال‌شدن عضلات را از روی ویدئو تخمین بزند. این قابلیت می‌تواند حرکات جبرانی کوچکی را که ممکن است به مرور زمان منجر به آسیب شوند، تشخیص دهد. لیو می‌گوید: متفقدیم این کار می‌تواند به برنامه‌های ورزشی و فیزیوتراپی کمک کند تا تخصص مربیان انسانی را بین جلسات حضوری گسترش دهند. کاربران می‌توانند در خانه تمرین کنند و بازخورد دقیق و به‌موقع دریافت کنند، در حالی که مربی انسانی بر عملکرد آن‌ها نظارت دارد.

تلفن ارتباط خوانندگان: ۳۶۲۹۳۷۵۰

## ورزش



رئیس هیئت جودو استان اصفهان گفت: با اهمیت به جایگاه فنی و ظرفیت‌های آموزشی، به‌طور هدفمند در مسیر توسعه زیرساخت‌ها، ارتقای سطح دانش و تثبیت جایگاه استان در سطح اول جودوی کشور قرار داریم.
برنامه‌های آماده‌سازی تیم‌های ملی جودو، شهر اصفهان بار دیگر به‌عنوان یکی از قطب‌های میزبانی رویدادهای ورزشی، میزبان اردوی مشترک ملی‌پوشان جوانان و بزرگسالان شده است؛ اردویی که با هدف ارتقای سطح فنی و ایجاد هماهنگی بیشتر میان جودوکاران، در فاصله‌های حساس تا رقابت‌های مهم آسیایی برگزار می‌شود.
اردوی مشترک تیم‌های ملی جودوی جوانان و بزرگسالان کشور از روز یکشنبه ۱۷ خرداد در اصفهان آغاز می‌شود و به مدت ۱۰ روز تا ۲۷ خرداد ادامه خواهد داشت؛ اردویی که در آن، ملی‌پوشان جوان خود را برای حضور در مسابقات قهرمانی آسیا در اردن آماده می‌کنند و در سوی دیگر، جودوکاران بزرگسال نیز با هدف کسب آمادگی هرچه بیشتر برای حضور موفق در بازی‌های آسیایی ۲۰۲۶ ناگوپا، تمرینات فشرده خود را دنبال خواهند کرد.
حمید عصا‌زادگان، رئیس هیئت جودوی استان اصفهان با اشاره به میزبانی اردوی تیم ملی، جزئیات این اردو، هزینه‌ها، ظرفیت‌های استان و برنامه‌های توسعه‌ای جودو تشریح کرد.

**کا** **ا** **توجه به برگزاری اردوی تیم ملی جودو در اصفهان، توضیحاتی در این زمینه ارائه دهید.**
با توجه به درخواست آرش میرسامعیلی، رئیس محترم فدراسیون جودو جمهوری اسلامی ایران، مبنی بر اینکه اصفهان میزبان تیم ملی برای اردو و تمرینات باشد، با توجه به

هماهنگی که با رئیس فدراسیون و ارگان‌های مربوطه انجام

شد، اعضای تیم ملی در اصفهان میزبان‌شان هستیم. شرایط آب‌وهوایی اصفهان نسبت به شهرهای دیگر بهتر است و حتماً هم دوستان برای همین تدبیر کردند.
رویدانه زاینده‌رود نیز جاری هست در این زمان و امینورام بتوانیم میزبانی خیلی خوبی برای تیم ملی داشته باشیم. همچنین دو اصفهانی یعنی حمیدرضا پایی و آریین آهن‌فروش عضو تیم ملی در این اردو هستند

**کا** **در شرایط اقتصادی فعلی، میزبانی این اردو چه هزینه‌هایی برای استان به‌همراه دارد؟**
با وجود شرایط بد اقتصادی که به‌هر حال همه درگیرش هستند و یکی از مباحث مهم کشور هست، بحث‌های اقتصادی هم چه در دولت، هم در هیئت‌های ورزشی و تمام بخش‌های خصوصی و غیرخصوصی، بخش‌های اقتصادی، خب هزینه قابل‌توجهی برای جودوی استان اصفهان در بر خواهد داشت، اما به جهت همراهی و همگامی با ورزش استان و فدراسیون و همچنین نکته مهم که استفاده از تجارب و ویژگی‌ها و قابلیت‌هایی که عزیزان تیم ملی دارند، حتماً در جودوی ما می‌توانند در استان اصفهان استفاده کافی داشته باشند و حتماً ما بستری ایجاد می‌کنیم که بتوانند در تمرینات این دوستان شرکت کنند و از تجارب و فنون مربوط به جودو دفاع شخصی استفاده کافی داشته باشند.

**کا** **هزینه‌های این میزبانی توسط چه نهادی تأمین می‌شود؟**
هزینه‌ها را خود هیئت پرداخت می‌کند. اداره ورزش‌وجوانان فعلاً پرداختی ندارد. البته شخص سیدمهدی صدری به‌عنوان

مدیر کل از سوی این اداره فعلاً آمادگی عددی را به ما نکردند. در حین برنامه اگر بتوانیم از ظرفیت‌های مالی و اقتصادی آب‌وهوایی اصفهان نسبت به شهرهای دیگر بهتر است و حتماً هم دوستان برای همین تدبیر کردند.
رویدانه زاینده‌رود نیز جاری هست در این زمان و امینورام بتوانیم میزبانی خیلی خوبی برای تیم ملی داشته باشیم. همچنین دو اصفهانی یعنی حمیدرضا پایی و آریین آهن‌فروش عضو تیم ملی در این اردو هستند

**کا** **در شرایط اقتصادی فعلی، میزبانی این اردو چه هزینه‌هایی برای استان به‌همراه دارد؟**
با وجود شرایط بد اقتصادی که به‌هر حال همه درگیرش هستند و یکی از مباحث مهم کشور هست، بحث‌های اقتصادی هم چه در دولت، هم در هیئت‌های ورزشی و تمام بخش‌های خصوصی و غیرخصوصی، بخش‌های اقتصادی، خب هزینه قابل‌توجهی برای جودوی استان اصفهان در بر خواهد داشت، اما به جهت همراهی و همگامی با ورزش استان و فدراسیون و همچنین نکته مهم که استفاده از تجارب و ویژگی‌ها و قابلیت‌هایی که عزیزان تیم ملی دارند، حتماً در جودوی ما می‌توانند در استان اصفهان استفاده کافی داشته باشند و حتماً ما بستری ایجاد می‌کنیم که بتوانند در تمرینات این دوستان شرکت کنند و از تجارب و فنون مربوط به جودو دفاع شخصی استفاده کافی داشته باشند.

**کا** **رابطه جودوی اصفهان با فدراسیون چگونه است؟**
ارتباط استان اصفهان با فدراسیون همواره بسیار خوب بوده و در سال‌های گذشته نیز استان ما از نظر قابلیت، معمولاً در رتبه‌های اول یا دوم کشور قرار داشته است. از دوره‌های مختلف مدیریتی فدراسیون، از آقای رستگار تا آقای درخشان و اکنون آقای میرسامعیلی، تعامل بسیار مطلوبی برقرار بوده است.

**کا** **وضعیت فنی جودوی استان اصفهان را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

دوشنبه ۱۸ خرداد ۱۴۰۵ ■ **سال بیست و دوم** ■ شماره ۵۴۲۰

## صفت امروز

## منهای فوتبال

## بی‌هدف به جام جهانی نمی‌رویم

مربی تیم ملی بوکس کشورمان گفت که از مرحله آزمون و خطا عبور کرده و به مرحله نتیجه‌گیری نزدیک شده‌اند.

راضیه طهماسبی در خصوص شرایط دختران بوکس ایران برای حضور در مسابقات جام جهانی اظهار داشت: در بخش بانوان برای نخستین بار قرار است به مسابقات جام جهانی اعزام شویم. سعی کردیم با همان ترکیبی که قرار است در بازی‌های آسیایی آجچی – ناگوپا حضور داشته باشیم، در این رویداد شرکت کنیم تا عملکرد ورزشکاران را زیر نظر بگیریم و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی و با برنامه‌ریزی دقیق‌تر برای بازی‌های آسیایی تمرین کنیم. او اضافه کرد همه می‌دانند که بوکس بانوان دومین سال حضور خود در رویدادهای بین‌المللی را تجربه می‌کند و به همین دلیل نباید انتظار زیادی داشت.

با این حال، به توانایی‌های خود امینوار هستیم. بچه‌ها تلاش خود را می‌کنند و استاد گل‌آرا با توجه به تجربیاتی که دارند نکات کلیدی را به آنها منتقل می‌کنند. من هم تجربیات خود را در اختیار ورزشکاران قرار می‌دهم. امینورام عملکرد خوبی در این مسابقات داشته باشیم. مربی تیم بوکس کشورمان در مورد اهداف دختران ملی‌پوش از حضور در جام‌جهانی گفت:

از دو ورزشکاری که برای این رویداد اعزام کرده‌ایم، یکی از آنها سابقه حضور در رقابت‌های برون‌مرز می‌را دارد. سارینا نقش، ملی‌پوش وزن ۶۵ کیلوگرم، پیش از این حضور در میداين بین‌المللی را تجربه کرده است، اما سوزان جونگی تاکنون در هیچ رویداد بین‌المللی شرکت نکرده است. این موضوع تا حدودی کار ما را دشوار می‌کند و به همین دلیل می‌گویم که هدف اصلی ما در جام جهانی، محک زدن ورزشکاران است. اینکه بگوییم بچه‌ها در رنکینگ قرار خواهند گرفت، دیدگاهی ایده‌آل محسوب می‌شود. طهماسبی یادآور شد: بچه‌ها نیاز به اسپارینگ بین‌المللی دارند و باید به آنها زمان بدهیم. اردوهای مشترک با کشورهایمانند ترکیه و ازبکستان که در بخش بانوان خیلی قوی هستند می‌تواند روی عملکرد ما در ناگوپا تأثیرگذار باشد. بی‌هدف به جام جهانی نخواهیم رفت و قصد ما ارزیابی بچه‌ها است. از طرفی می‌دانیم مسابقات جام جهانی مهم و نگاه کشورها به کسب سهمیه المپیک نیز است. قصد داریم ورزشکاران خود را خیلی زسر فشار قرار ندهیم و سعی ما این‌تا تأثیر بازیان و انتخابی‌ها را در عملکرد بچه‌ها بینیم. او عنوان کرد: ورزشکاران ما هنوز به اسپارینگ‌های بین‌المللی بیشتری نیاز دارند و باید به آنها زمان بدهیم. اگر بتوانیم اردوهای مشترکی با کشورهایی مانند ترکیه و

ازبکستان که در بخش بانوان از سطح بالایی برخوردار هستند برگزار کنیم. این موضوع می‌تواند در عملکرد ما در بازی‌های آسیایی ناگوپا تأثیرگذار باشد. بی‌هدف به مسابقات جام‌جهانی اعزام نمی‌شویم و هدف ما ارزیابی عملکرد ورزشکاران است. از سوی دیگر می‌دانیم جام‌جهانی رویداد مهمی است و بسیاری از کشورها با نگاه کسب سهمیه المپیک در آن شرکت می‌کنند. با این حال قصد نداریم فشار زیادی به ورزشکاران وارد کنیم و تلاش می‌کنیم تأثیر اردوها و رقابت‌های انتخابی را در عملکرد آنها مورد ارزیابی قرار دهیم. طهماسبی در مورد نگاه جدی فدراسیون بوکس از زمان راهاندازی بخش بانوان و مسیر کوتاه‌تر رسیدن به مدال در این بخش با توجه به شرایط بوکس آسیا گفت: بوکس بانوان از مرحله آزمون و خطا عبور کرده و به مرحله نتیجه‌گیری نزدیک شده است؛ موضوعی که گذر زمان آن را مشخص خواهد کرد. با این حال، می‌توانیم در مدت زمان کوتاه‌تری در بوکس بانوان نتایج مطلوب برسیم. وقتی تیم مسابقات را بررسی می‌کنم، اختلاف فاحشی میان ورزشکاران ما و رقبای آسیایی نمی‌بینم. مربی تیم بوکس بانوان دختران ما روحیه جنگندگی بالایی دارند و این موضوع از او نزدیک تجربه کردم. وقتی ورزشکاران چنین جسارتی داشته باشند، مبارک می‌توانند مقابل بوکسوره‌های تکنیکی نیز قد علم کنند. نمی‌خواهم مدام به تجربیات خود در رشته‌های دیگر اشاره کنم، اما این موضوع را تجربه کرده‌ام و ایمان دارم که می‌توانیم اتفاقات خوبی را رقم بزنیم. ترجیح می‌دهم کمتر درباره این موضوع صحبت کنم و زمانی حرف بزنم که نتایج مطلوب حاصل شده باشند. طهماسبی در مورد برنامه‌های فدراسیون برای برگزاری اردوهای مشترک و حضور در تورنمنت‌های تدارکاتی پس از مسابقات جام‌جهانی و تا زمان برگزاری بازی‌های آسیایی ناگوپا گفت: روح‌الله حسینی به عنوان یکی از قهرمانان بزرگ این رشته، شرایط را به خوبی درک می‌کند. او هیچ کیو کاستی برای بوکس بانوان نگذاشته و از زمان راهاندازی این بخش، تیم‌های مختلف در رده‌های سنی گوناگون به مسابقات اعزام شده‌اند. برنامه‌ریزی ما این است که یک اردوی مشترک با ترکیه و یک اردوی تمرینی در ارمنستان برگزار کنیم. او خاطر نشان کرد: تحقق این برنامه‌ها نیازمند حمایت بیشتر وزارت ورزش و کمیته ملی المپیک است تا فدراسیون در این مسیر تنها نباشد. در کنار اعزام ورزشکاران برای حضور در میداين بین‌المللی، لازم است مربیان بانوان نیز در کنار تیم‌ها حضور داشته باشند تا تجربه بیشتری کسب کنند. بوکس بی رشته المپیکی است و در صورت حمایت مناسب می‌توانیم در بخش بانوان حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشیم. مطمئن باشید اگر پنج ورزشکار در سطح بالا در اختیار داشته‌یم، هر پنج نفر به اعزام می‌شوند و اینکه تنها دو ورزشکار اعزام شده‌اند، سبب اصلی آمادگی فعلی نفرات بازمی‌گردد. جا دارد از حمایت‌های حسینی تشکر کنم.



کرد. هدف‌گذاری ما حضور قدرتمند در مسابقات قهرمانی جهان کراسلی است؛ رقابت‌هایی که در گروهی بسیار سخت برگزار می‌شود و نیازمند آمادگی کامل و حضور در مسابقات سطح بالا پیش از آن خواهد بود. تا بتوانیم با بهترین شرایط در این رویداد مهم شرکت کنیم.

اصفهان میزبان اردوی تیم ملی هندبال ساحلی و جام ولایت قم سیدحسین افتخاری، رئیس هیئت هندبال استان اصفهان نیز در حاشیه برگزاری اردوی تیم ملی هندبال ساحلی در این استان اظهار کرد: میزبان اردوی تیم ملی هندبال ساحلی در مسابقات تدارکاتی آماده خواهد شد تا پیش از آغاز رقابت‌های مسیر آمادسازی برای مسابقات جهانی ۲۰۲۶ کراسلی هستیم. در خلال این اردو، بنا به درخواست مسئولان که در حوزه

## ضرورت نقش آفرینی کمیسیون ورزشکاران در انتخابات فدراسیون اسکیت



امینورام مدیریت آینده فدراسیون نیز از این ظرفیت ارزشمند بهره‌برد. او خاطر نشان کرد: توجه به زیرساخت‌ها، حمایت از استعدادهای جوان و گسترش تعاملات بین‌المللی از مهم‌ترین نیازهای امروز اسکیت ایران است و تحقق این اهداف نیازمند همدلی و پیشرفت شد.

ترانه احمدی با اشاره به اهمیت انتخابات فدراسیون اسکیت اظهار کرد: رئیس آینده فدراسیون باید با نگاه تخصصی و برنامه‌محور، زمینه رشد بیشتر این رشته را فراهم کند. او افزود: اسکیت ایران در سال‌های اخیر به موفقیت‌های ارزشمندی دست یافته و اکنون زمان آن رسیده است که با استفاده از ظرفیت تمام استان‌ها، قهرمانان و پیشکسوتان، مسیر توسعه این رشته با قدرت بیشتری دنبال شود. تنها زن دارنده مدال طلای قهرمانی جهان در اسکیت، با اشاره به نقش ورزشکاران در تصمیم‌سازی‌های کلان این رشته گفت: کمیسیون ورزشکاران تلاش می‌کند مطالبات قهرمانان و ورزشکاران را به‌صورت جدی پیگیری کند و