فوتبال

چرا پپ جواب منفی داد؟

مالدینی یکی از نام‌های جنجالی چند روز اخیر در فوتبال ایتالیا بود که برای مدتی بسیار کوتاه با حضور در فدراسیون فوتبال این کشور توانست هواداران این تیم را به ادامه مسیر امیدوار کند، اما خیلی زود او هم با انتخاب روبرتو مانچینی به عنوان سرمربی جدید تصمیم گرفت این تیم را رها کند. او حالا جزئیاتی از پشت صحنه دو هفته حضورش در فدراسیون فوتبال ایتالیا را فاش کرد. این ستاره سابق تیم ملی ایتالیا و همچنین اسطوره باشگاه میلان، در گفت‌وگو با روزنامه ایتالیایی کوریره دلاسرا توضیح داد چرا پپ گواردیولا پیشنهاد هدایت تیم ملی ایتالیا را رد کرد و درباره تماس تلفنی با کارلو آنچلوتی صحبت کرد که در نهایت منجر به حضور او نشد و کارلتو اعلام کرد که مایل است همچنان به حضورش روی نیمکت تیم ملی برزیل ادامه دهد. مالدینی درباره دلیل پاسخ منفی گواردیولا به ایتالیا گفت: «به دلیل خستگی. گواردیولا پس از ۱۰ سال طاقت‌فرسا در لیگ برتر می‌آید. او تحت عمل جراحی کمر قرار گرفته است. می‌خواهد استراحت کند، اما گفت‌وگوی بسیار جدی‌ای بود». او همچنین درباره تصمیم آنچلوتی برای عدم حضور روی نیمکت ایتالیا اضافه کرد: «ما با بزرگ‌ترین مربی ایتالیایی تمام دوران، دوست صمیمی و برادرم، کارلو آنچلوتی تماس گرفتیم. او به ما گفت که برزیل بار دیگر اعتماد کامل خود به او را تأیید کرده است و در پایان برای ما آرزوی موفقیت کرد. این تماسی بود که باید انجام می‌شد».

گرد و خاک یایسله در انگلیس

ماتیاس یایسله دوران حضورش روی نیمکت نیوکسل را با درگیری مقابل والنسیا آغاز کرد. این مربی آلمانی ۳۸ساله از دیدن تکل وحشتناک کاپیتان حریف، خوزه لوئیس گایا، روی آنتونی الانگا که تنها چند متر با او فاصله داشت، به‌شدت عصبانی شد. سرمربی جدید این تیم بلافاصله به سمت کمک‌داور دوید و خواستار کارت قرمز شد که دقایقی بعد واقعا صادر شد و بازیکنان دو تیم نیز وارد یک درگیری کوچک شدند. الانگای سوئدی که بهترین بازیکن نیوکسل در این مسابقه بود، در نهایت با برانکارد از زمین خارج شد تا شروع کابوس‌وار او در این دیدار تکمیل شود. کمتر از چهار دقیقه از آغاز بازی گذشته بود که فیلیپ اوگرینیچ فضای کافی در اختیار داشت تا از فاصله ۲۵متری توپ را با ضربه‌ای کات‌دار وارد دروازه کند. پس از کارت قرمز گایا، هر دو تیم مجبور شدند در ترکیب خود تغییراتی ایجاد کنند. پس از توقف طولانی بازی، جیکوب مورفی جای الانگا را گرفت. سان‌اسپورت خبر داده که الانگا دچار کوفتگی ساق پا شده است، اما مصدومیت او به اندازه‌ای که در ابتدا تصور می‌شد، شدید نیست. او مدت زیادی پس از این اتفاق از جای خود بلند شد و راه رفت و نیوکسل نیز در ادامه با نتیجه ۲ بر یک به پیروزی رسید.

مربی استقلال با حداقل حقوق در آفریقای جنوبی

پیشنهاد مالی فدراسیون فوتبال آفریقای جنوبی به پیتسو موسیمانه برای بازگشت به نیمکت بافانا بافانا، بسیار پایین‌تر از دستمزد قبلی او در این تیم و رقمی است که در قراردادش با استقلال ثبت شده بود. کمیته اجرائی فدراسیون فوتبال آفریقای جنوبی روز شنبه با انتخاب موسیمانه به عنوان جانشین هوگو بروس موافقت کرد، اما هنوز چند بند قرارداد باید در مذاکرات نهایی مشخص شود. در همین شرایط، انتشار رقم پیشنهادی فدراسیون به یکی از موضوعات مهم فوتبال این کشور تبدیل شده است. بر اساس گزارش‌های منتشرشده، فدراسیون آفریقای جنوبی پیشنهاد سالانه پنج میلیون رَندی، معادل تقریبی ۳۱۰ هزار دلار را به موسیمانه ارائه کرده است. این مبلغ ماهانه برابر با ۲۵هزارو ۸۰۰ دلار خواهد بود. نزدیکان موسیمانه این پیشنهاد را نپذیرفته‌اند. کارلوس آلبرتو پریرا پیش از جام جهانی ۲۰۱۰ ماهانه نزدیک به ۱۱۱هزارو ۵۰۰ دلار دریافت می‌کرد. درآمد سالانه او نیز حدود ۱.۳۴ میلیون دلار بود. پس از او، ژوئل سانتانا با دستمزد ماهانه ۸۶هزارو ۷۰۰ دلار، روی نیمکت این تیم نشست و سالانه نزدیک به ۱.۰۴ میلیون دلار درآمد داشت. موسیمانه در نخستین دوره حضورش در تیم ملی کشورش نیز ماهانه حدود ۴۹هزارو ۶۰۰ دلار دریافت می‌کرد. دستمزد سالانه او در آن دوره نزدیک به ۵۹۵ هزار دلار بود.

لیگ برتر در آستانه آغاز شدن است، اما ورزشگاه‌ها یکی پس از دیگری از چرخه خارج می‌شوند

خانه به دوش‌ها

عکس: ورزش ۳

سپهر خرمی: لیگ برتر فوتبال ایران در آستانه شروع فصل جدید است، اما تهران هنوز خانه‌ای برای فوتبال ندارد. ورزشگاه آزادی، بزرگ‌ترین و مهم‌ترین استادیوم کشور، همچنان درگیر بازسازی است و حالا میرشاد ماجدی، رئیس هیئت فوتبال استان تهران، می‌گوید حتی تا پایان سال هم آماده نخواهد شد. تختی هم به دلیل تعویض چمن از دسترس خارج شده و آن هم طبق گفته ماجدی به امسال نمی‌رسد. پاس قوامین که یکی از معدود گزینه‌های باقی‌مانده است، در صف تعویض چمن قرار دارد و تنها امید این است که فعلا دست به آن نزنند. در چنین شرایطی، ورزشگاه شهرقدس تبدیل به مهم‌ترین گزینه تهران برای میزبانی مسابقات استقلال و پرسپولیس شده است؛ ورزشگاهی که خودش از نظر کیفیت و امکانات فاصله زیادی با استانداردهای مورد انتظار دارد. چیزی به شروع لیگ نمانده است، اما پایتخت هنوز نمی‌داند دو تیم بزرگش قرار است کجا از رقبای خود میزبانی کنند.

آزادی؛ در انتظار بازگشت

آخرین بازی پرسپولیس در ورزشگاه آزادی، مسابقه هفته سی‌ام لیگ بیست‌وسوم مقابل مس رفسنجان بود؛ دیداری که اول خرداد ۱۴۰۳ برگزار شد و با پیروزی پرسپولیس، جشن قهرمانی سرخ‌ها را رقم زد. آن مسابقه در واقع پایان یک دوره از حضور فوتبال در آزادی بود؛ ورزشگاهی که قرار بود بعد از بازسازی دوباره به خانه اصلی فوتبال ایران تبدیل شود، اما بازگشتش هر بار به تعویق افتاده است. از آن روز تاکنون، بارها وعده بازگشت آزادی را داده‌اند. تاریخ‌های مختلفی برای پایان پروژه اعلام شد، اما هیچ‌کدام عملی نشده است. حالا آخرین اظهارنظر از سوی میرشاد ماجدی هم تصویر چندان امیدوارکننده‌ای ارائه نمی‌کند. رئیس هیئت فوتبال استان تهران گفته است ورزشگاه آزادی و ورزشگاه تختی حداقل تا پایان سال به شرایط میزبانی نمی‌رسند. این یعنی یکی از مهم‌ترین ورزشگاه‌های فوتبال ایران، در حالی که فصل جدید لیگ برتر در حال آغاز است، همچنان نمی‌تواند میزبان مسابقات باشد؛ اتفاقی که برای فوتبال ایران دیگر یک تأخیر ساده نیست و تبدیل به یک بحران جدی زیرساختی شده است. آزادی فقط یک ورزشگاه نیست؛ اینجا خانه تاریخی تیم ملی، پرسپولیس و استقلال بوده و مهم‌ترین مسابقات فوتبال ایران در چند دهه گذشته در همین ورزشگاه برگزار شده است. امروز اما باشگاه‌های بزرگ تهران مجبورند برای پیداکردن زمین مناسب، هفته به هفته برنامه‌ریزی کنند. مجموعه آزادی در چند سال ساخته شد، اما بازسازی‌اش سال‌هاست ادامه دارد. یکی از عجیب‌ترین بخش‌های داستان استادیوم آزادی، مقایسه گذشته و امروز این مجموعه است. مجموعه ورزشی آزادی برای میزبانی بازی‌های آسیایی ۱۹۷۴ تهران ساخته شد؛ یک پروژه عظیم ورزشی که شامل ورزشگاه اصلی، سالن‌ها و مجموعه‌ای از تأسیسات ورزشی بود و در فاصله‌ای کوتاه نسبت به ابعاد پروژه به بهره‌برداری رسید. امروز اما شرایط کاملا متفاوت است. آزادی سال‌هاست درگیر تعمیر، مرمت و بازسازی بخش‌های مختلف است و پروژه‌های مختلف آن بارها با تغییر زمان‌بندی مواجه شده‌اند. حالا حتی چمن ورزشگاه نیز در حال تعویض است؛ یعنی علاوه بر عملیات عمرانی گسترده، زمین مسابقه هم باید دوباره آماده شود. مشکل فقط این نیست که یک پروژه طولانی شده است؛ مسئله این است که فوتبال ایران در این مدت نتوانسته یک برنامه جایگزین پایدار برای ورزشگاه اصلی خود ایجاد کند. اگر آزادی قرار بود برای مدت طولانی از دسترس خارج باشد، باید از مدت‌ها قبل ورزشگاه‌های دیگری برای میزبانی استقلال و پرسپولیس آماده می‌شدند؛ اما امروز تقریبا همه گزینه‌ها یا درگیر پروژه هستند یا ظرفیت و کیفیت لازم را ندارند.

تختی؛ به امسال هم نمی‌رسد

ورزشگاه تختی قرار بود در غیاب آزادی، یکی از مهم‌ترین گزینه‌های میزبانی مسابقات تهران باشد. این ورزشگاه اما حالا خودش درگیر پروژه تعویض چمن شده است. تعویض زمین مسابقه اتفاق عجیبی نیست و ورزشگاه‌های حرفه‌ای دنیا هم به شکل منظم چمن خود را تعویض یا بازسازی می‌کنند. مشکل فوتبال ایران اما در جای دیگری است؛ اینکه هم‌زمان چند ورزشگاه اصلی از دسترس خارج می‌شوند و گزینه جایگزین کافی وجود ندارد. میرشاد ماجدی اعلام کرده تختی نیز حداقل تا پایان سال آماده نخواهد شد. به این ترتیب، یکی از مهم‌ترین ورزشگاه‌های قدیمی تهران هم از چرخه میزبانی خارج شده و بار بیشتری روی دوش تنها گزینه‌های باقی‌مانده قرار گرفته است. این شرایط در آستانه شروع لیگ برتر، نگرانی‌های زیادی ایجاد می‌کند؛ به‌خصوص برای دو باشگاه پرهوادار پایتخت که هر هفته باید درباره محل برگزاری مسابقات خانگی خود تصمیم بگیرند.

پاس قوامین؛ فعلا دست نگه دارید!

داستان پاس قوامین شاید از همه عجیب‌تر باشد. این ورزشگاه نیز قرار است چمن خود را تعویض کند، اما در شرایط فعلی حتی چنین اقدامی هم می‌تواند فوتبال تهران را با مشکل بیشتری مواجه کند. ماجدی در همین رابطه خواسته است که فعلا عملیات تعویض چمن پاس قوامین انجام نشود؛ چراکه اگر این ورزشگاه هم از چرخه خارج شود، تعداد گزینه‌های قابل استفاده تهران به حداقل می‌رسد. اینکه رئیس هیئت فوتبال مجبور شود از مسئولان یک ورزشگاه بخواهد «فعلا چمن را عوض نکنند» خودش گویای وضعیت زیرساختی فوتبال تهران است. در حالت طبیعی، تغییر چمن باید بخشی از برنامه نگهداری ورزشگاه باشد و زمان آن نیز بر اساس تقویم مسابقات تعیین شود؛ اما وقتی تعداد ورزشگاه‌های استاندارد محدود باشد، حتی یک عملیات عادی نگهداری هم می‌تواند به بحران تبدیل شود. پاس قوامین حالا نه به عنوان بهترین گزینه، بلکه به عنوان یکی از معدود گزینه‌های باقی‌مانده اهمیت پیدا کرده است.

شهرقدس؛ تنها گزینه، اما نه ایدئال

در چنین شرایطی، ورزشگاه شهدای شهرقدس تبدیل به مهم‌ترین زمین فوتبال تهران شده است؛ ورزشگاهی که قرار است بخش قابل توجهی از مسابقات استقلال و پرسپولیس را میزبانی کند. اما شهرقدس هم مشکلات خودش را دارد. این ورزشگاه از نظر ظرفیت، امکانات و کیفیت کلی با آزادی قابل مقایسه نیست و نمی‌تواند برای مدت طولانی جایگزین واقعی ورزشگاه ملی فوتبال ایران باشد. با این حال، فعلا انتخاب دیگری وجود ندارد. وقتی آزادی و تختی آماده نیستند و پاس قوامین هم ممکن است به‌زودی وارد پروژه تعویض چمن شود، شهرقدس عملا به تنها گزینه قابل اتکا تبدیل می‌شود. مشکل اینجاست که استفاده بیش از اندازه از یک زمین نیز می‌تواند کیفیت همان زمین را پایین بیاورد. اگر شهرقدس مجبور باشد میزبان تعداد زیادی مسابقه باشد، فاصله بین بازی‌ها و فرصت ترمیم چمن اهمیت زیادی پیدا می‌کند. در نهایت، بحرانی که قرار بود با یک ورزشگاه حل شود، ممکن است به دلیل استفاده بیش از حد از همان ورزشگاه، مشکل جدیدی ایجاد کند.

۱۱ روز در وستفالن؛ سال‌ها در آزادی

مقایسه وضعیت آزادی با ورزشگاه‌های بزرگ فوتبال اروپا، ابعاد مسئله را بهتر نشان می‌دهد. تابستان سال گذشته، باشگاه دورتموند اعلام کرد چمن ورزشگاه سیگنال ایدونا پارک، همان وستفالن معروف، به‌طور کامل به‌روزرسانی شده است. کل عملیات تعویض و آماده‌سازی زمین حدود یک هفته زمان برد. در این پروژه حتی از فناوری خاصی استفاده شد که الیاف مصنوعی را درون چمن طبیعی قرار می‌دهد تا زمین در برابر فشار مسابقات مقاوم‌تر شود. سه دستگاه مخصوص، زمین را بخش به بخش آماده کردند و کل عملیات حدود یک هفته طول کشید. البته مقایسه آزادی با وستفالن باید با یک توضیح مهم انجام شود. پروژه آزادی فقط تعویض چمن نیست و شامل بازسازی بخش‌های مختلف ورزشگاه و زیرساخت‌های آن می‌شود. بنابراین نمی‌توان گفت چون چمن دورتموند در یک هفته عوض شده، کل بازسازی آزادی هم باید یک هفته طول بکشد. اما سؤال اصلی پابرجاست: چرا فوتبال ایران حتی برای پروژه‌های مشخص و قابل برنامه‌ریزی، زمان‌بندی دقیق و قابل اتکایی ندارد؟ در فوتبال حرفه‌ای، فاصله بین پایان فصل و شروع فصل بعدی دقیقا برای همین کارهاست. باشگاه‌ها و مسئولان ورزشگاه از ماه‌ها قبل می‌دانند چه زمانی زمین باید تعویض شود و چه زمانی باید آماده مسابقه باشد. در دورتموند، عملیات زمین با تعطیلات تابستانی هماهنگ می‌شود؛ در تهران، آغاز لیگ در حالی نزدیک می‌شود که هنوز درباره زمان بازگشت ورزشگاه اصلی کشور اطمینان وجود ندارد.

بازسازی ورزشگاه‌های بزرگ دنیا هم سال‌ها طول می‌کشد؟

البته این مشکل فقط مخصوص ایران نیست و بازسازی کامل ورزشگاه‌های بزرگ جهان می‌تواند چند سال زمان ببرد. نمونه روشن آن ورزشگاه سانتیاگو برنابئو است. بازسازی گسترده ورزشگاه رئال‌مادرید از سال ۲۰۱۹ وارد مرحله اجرائی شد و بخش‌های مختلفی مانند سقف متحرک، نمای جدید، امکانات تجاری و سیستم زمین جدید به پروژه اضافه شد. این پروژه عملا چند سال طول کشید و در سال ۲۰۲۴ به مرحله بهره‌برداری کامل رسید. پروژه نوکمپ بارسلونا نیز نمونه دیگری است. بازسازی این ورزشگاه از سال ۲۰۲۳ وارد مرحله اصلی شد و به دلیل گستردگی تغییرات، چند سال زمان برده است. پس مسئله این نیست که در دنیا بازسازی ورزشگاه‌ها همیشه سریع انجام می‌شود، تفاوت اصلی در برنامه‌ریزی و امکان استفاده هم‌زمان از ورزشگاه است. در پروژه‌های بزرگ، معمولا از ابتدا مشخص است چه بخش‌هایی چه زمانی تعطیل می‌شوند، چه ظرفیتی قابل استفاده خواهد بود و تیم در چه ورزشگاهی بازی می‌کند. در ایران اما بخش مهمی از مشکل، بلاتکلیفی است؛ تاریخ‌هایی اعلام می‌شوند، عقب می‌افتند و دوباره تاریخ جدیدی اعلام می‌شود.

فراتر از فوتبال

ستاره ایرانی والیبال در جام باشگاه‌های جهان

مسابقات قهرمانی باشگاه‌های جهان که در سال ۲۰۲۶ در لهستان برگزار خواهد شد، اولین محصول خود را درو می‌کند. در کنار تیم آلورون زاویرچه که میزبان نیز هست، غول‌های والیبال اروپا و جهان حضور خود را در این مسابقات تأیید کرده‌اند. مسابقات قهرمانی باشگاه‌های جهان سال‌هاست بهترین تیم‌ها را از سراسر جهان برای رقابت جذب می‌کند. با این حال، امسال دومین تیمی که درست پس از زاویرچه قطعا در زمین‌های لهستان خواهیم دید، برنده مسابقات قهرمانی باشگاه‌های جهان ۲۰۲۵ در برزیل، پروجاست. قهرمانان ایتالیا همچنین مدال‌آوران طلای لیگ قهرمانان اروپا هستند که آنها را در بین تیم‌های اروپایی در جایگاه ویژه‌ای قرار می‌دهد. حضور آنها تقریبا قطعی بود، اما اکنون اعتبار و سطح این رویداد را بیشتر می‌کند. این غول ایتالیایی همچنین یکی از بازیکنان بین‌المللی لهستان، کامیل سمنیوک را در اختیار دارد که احتمالا در این مسابقات نیز حضور خواهد داشت. متین حسینی، پدیده والیبال ایران نیز به احتمال زیاد در ترکیب پروجا در جام باشگاه‌های جهان حضور خواهد داشت. مسابقات قهرمانی باشگاه‌های جهان در نهایت فقط با حضور هشت تیم برگزار خواهد شد. علاوه بر شرکت‌کنندگان تأییدشده، آلورون زاویرچه و پروجا، شش تیم دیگر نیز شرکت خواهند کرد. دو تیم از آمریکای جنوبی (سادا کروزیرو والی و رناتا والی از برزیل، فینالیست‌های مسابقات قاره‌ای)، دو تیم از آسیا (که در طول مسابقات قهرمانی آسیا انتخاب شده‌اند که یکی از آنها فولاد سیرجان است)، یک تیم از آفریقا و یک تیم از کشور میزبان هستند.

سبک‌تر شدن خودروهای فرمول‌یک

نیکولاس تومبازیس، مدیر بخش خودروهای تک‌سرنشین فدراسیون جهانی اتومبیل‌رانی (FIA)، از اهداف بلندپروازانه این سازمان برای سبک‌تر و کوچک‌ترکردن خودروهای فرمول‌یک در قوانین آینده (احتمالا برای سال‌های ۲۰۳۰ یا ۲۰۳۱) خبر داد. با وجود اینکه قوانین سال ۲۰۲۶ ابعاد خودروها را کمی کوچک‌تر کرده و با ۳۲ کیلوگرم کاهش، حداقل وزن آنها را به ۷۶۸ کیلوگرم رسانده است، تومبازیس تأکید کرد این تازه آغاز مسیر است و او خواهان کاهش ۸۰کیلوگرمی دیگر در نسل بعدی خودروهاست. تومبازیس با ابراز رضایت نسبی از تغییرات شاسی و آیرودینامیک در قوانین جاری گفت: خودروها کمی سبک‌تر و کوچک‌تر شده‌اند و رانندگان نیز از این موضوع استقبال کرده‌اند، اما آیا این همان نقطه‌ای است که من می‌خواهم؟ خیر؛ من می‌خواهم خودروها در آینده ۸۰ کیلوگرم دیگر سبک‌تر و حتی کوتاه‌تر و کم‌عرض‌تر شوند. ما برای اولین بار پس از سال ۲۰۰۰ روند افزایش مداوم وزن خودروها را معکوس کردیم، اما کار تمام نشده و به دنبال یک گام بزرگ دیگر هستیم.

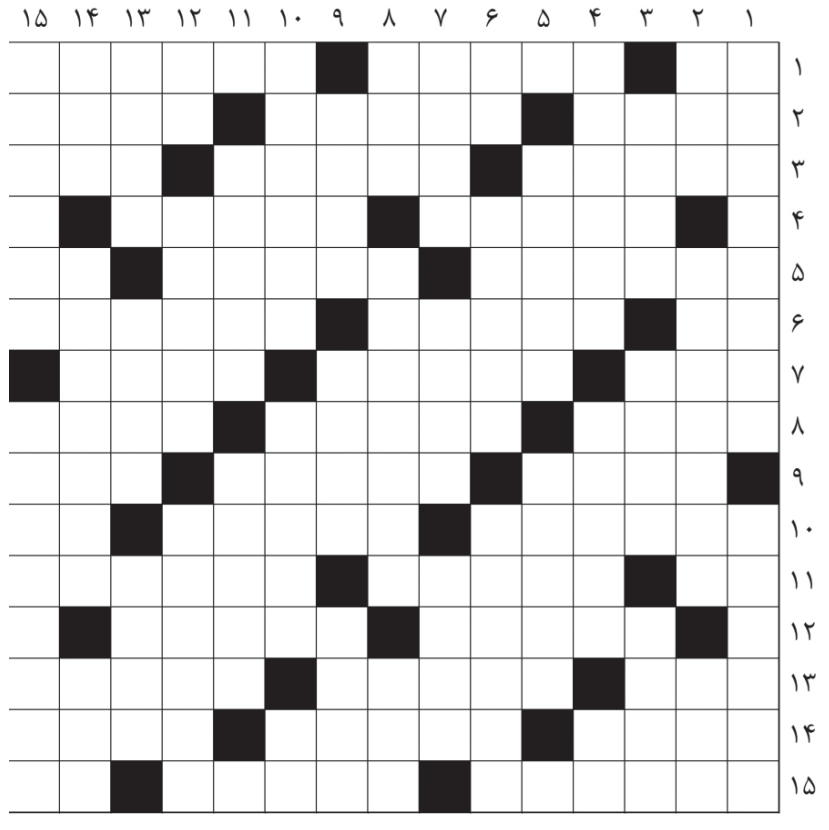
جدول ۵۳۸۰ طراح: بیژن گورانی

افقی:

۱- عدد قرن- گیاه رنگرزی- شهر آرامگاه شیخ ابوالحسن خرقانی ۲- غذایی سنتی با برگ مو- علم اعداد- مال‌التجاره ۳- بزرگ‌ترین واحد زمانی زمین‌شناسی- پند- مقابل حاشیه ۴- خیالی- ما ز ایشان چشم یاری داشتیم ۵- نقاشی روی شیشه- خبرها- برهنه ۶- دومین دورقمی- کهن و قدیمی- مراحل دشواری که رستم طی کرد ۷- دارای خرابی مختصر- اثرگذاشتن- مربوط به هجرت ۸- پیشوندی برای شمارش اتم‌ها در شیمی- طبیعی و معمولی- نام غلام سلطان‌محمود ۹- انجمن بین‌المللی حمل‌ونقل هوایی- مریض- فتنه‌ها ۱۰- مستقیم و بدون پیچ‌وخم- شک و تردید- غذای رقیق ۱۱- حرف ندا- عید دهم ذی‌الحجه- نوع استفاده از زمین‌های یک منطقه ۱۲- مجموعه نماهای فیلم- کامیون حمل مایعات ۱۳- لوازم منزل- یار ژولیت- یاقوت ۱۴- عنصری از گروه گازهای نجیب- خبر خوش- سالک ۱۵- تازه به دوران رسیده- نام مادر امام هادی(ع)- خراش نامحسوس

عمودی:

۱- نام قدیم دامغان- مؤسسه ۲- سطل آبکشی از چاه- آموختن- آهارزده ۳- بازسازی و تعمیر- بلبل- نوعی نان تنوری ۴- ارمغان- اتاق کوچک- از سازهای آیینی ایران ۵- پایان، انتها- رازها ۶- مذکر- خراب- بیماری مالاریا ۷- روزها- نام قدیم مدینه- ضربه‌ای در بدمینتون ۸- دیدنی در ارتش- فیلم نقاشی متحرک- سرآغاز شکست است ۹- محلول اتیلن گلیکول در آب- مجموعه‌شعری از زنده‌یاد مهرداد اوستا- روند افزاینده و نامنظم قیمت‌ها ۱۰- مایع سفیدرنگی که در ساقه بعضی از گیاهان وجود دارد- سگ فضانورد شوروی- حرف فاصله ۱۱- بزرگ‌ترین نشخوارکننده روی زمین- خداشناس ۱۲- نفوذ به یک سیستم رایانه‌ای- امیدواری- دیگ سنگی ۱۳- غذایی ژاپنی از نودل و سوپ ماهی- پاییز عرب‌ها- آبگیر ۱۴- واحد اندازه‌گیری اختلاف پتانسیل الکتریکی- معادل فارسی اینترنت- قیمت ۱۵- آگاهی داشتن- تابلوی نقاشی زیبایی اثر یوهانس ورمیر، نقاش هلندی

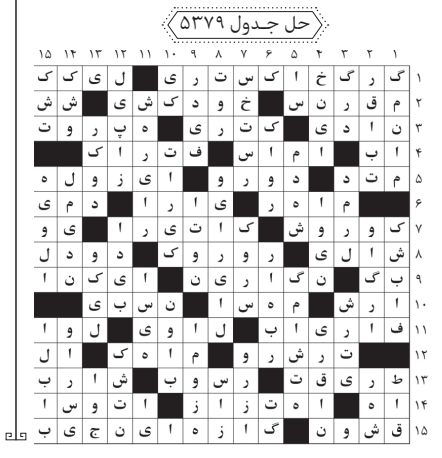


حل سودوکو ۴۳۷۵

۹	۵	۲	۳	۴	۸	۷	۶	۱
۴	۱	۳	۷	۵	۶	۲	۹	۸
۸	۶	۷	۱	۹	۲	۴	۵	۳
۷	۴	۵	۶	۸	۱	۳	۲	۹
۱	۲	۶	۹	۳	۵	۸	۴	۷
۳	۸	۹	۲	۷	۴	۶	۱	۵
۵	۳	۱	۴	۲	۷	۹	۸	۶
۲	۹	۸	۵	۶	۳	۱	۷	۴
۶	۷	۴	۸	۱	۹	۵	۳	۲

۵	۲	۱	۹	۸	۶	۳	۴	۷
۷	۸	۴	۱	۲	۳	۵	۹	۶
۳	۹	۶	۷	۴	۵	۱	۲	۸
۴	۵	۸	۲	۳	۷	۹	۶	۱
۱	۳	۷	۶	۹	۸	۴	۵	۲
۲	۶	۹	۴	۵	۱	۸	۷	۳
۶	۱	۵	۸	۷	۴	۲	۳	۹
۸	۴	۲	۳	۶	۹	۷	۱	۵
۹	۷	۳	۵	۱	۲	۶	۸	۴

حل جدول ۵۳۷۹



سودوکو سخت ۴۳۷۶

زمان پیشنهادی: ۴۰ دقیقه

قانون‌های حل جدول سودوکو

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

	۹	۱	۳	۶				
۴			۱					
			۷		۲			۴
		۲					۵	
۶		۷				۴		۹
	۳					۶		
۱			۸		۶			
					۳			۶
				۵	۷	۳	۲	

سودوکو ساده ۴۳۷۶

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

سودوکو

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

	۶		۵	۷			۹	
			۶		۱		۷	۳
	۱	۷	۳			۶		۵
۲				۳	۵			
۴	۳						۱	۶
			۷	۴				۲
۳		۱			۷	۴	۶	
۷	۵		۸		۳			
	۹			۱	۲		۵	