

ورزش جامجهان

لیگ ۱

روز صعود

در آخرین بازی این فصل لیگ یک، تیم صدرنشین فجر شهیدسپاسی در خانه گل ریحان یک بازی نسبتاً آسان دارد و با یک برد می‌تواند به عنوان قهرمان لیگ یک به لیگ برتر بیاید. دو تیم هوادار و بادران دیگر شانس‌های صعود هستند که بازی هوادار با هدایت رضا عنایتی به مراتب راحت‌تر است.

تیم	بازی	+/−	امتیاز
۱. فجر سپاسی	۳۳	۱۷	۵۷
۲. هوادار	۳۳	۱۵	۵۷
۳. بادران	۳۳	۱۲	۵۷
۴. شاهین بوشهر	۳۳	۹	۵۳
۵. استقلال خوزستان	۳۳	۱۲	۵۲
۶. مس کرمان	۳۳	۸	۵۲
۷. خوشه طلایی	۳۳	۹	۴۹
۸. پارس جنوبی جم	۳۳	۴	۴۷
۹. خیبرخرم‌آباد	۳۳	۱۶	۴۶
۱۰. ملوان	۳۳	۱	۴۶
۱۱. آرمان گهر	۳۳	۰	۴۶
۱۲. قشقایی شیراز	۳۳	−۶	۴۱
۱۳. شهرداری آستارا	۳۳	−۷	۴۱
۱۴. رایکا بابل	۳۳	−۷	۴۰
۱۵. استقلال ملاتانی	۳۳	−۶	۳۹
۱۶. چوکاتالش	۳۳	−۱۲	۳۴
۱۷. نود ارومیه	۳۳	−۱۹	۲۷
۱۸. گل‌ریحان البرز	۳۳	−۴۶	۱۸

برنامه هفته پایانی

دوشنبه ۲۸ تیر
<p> قشقایی شیراز – پارس جنوبی جم</p> <p> ملوان – بادران تهران</p> <p> آرمان گهر – چوکا تالش</p> <p> رایکا بابل – خوشه طلایی ساهه</p> <p> خیبر خرم‌آباد – نود ارومیه</p> <p> استقلال خوزستان – مس کرمان</p> <p> هوادر – شهرداری آستارا</p> <p> شاهین بوشهر– استقلال ملاتانی</p> <p> گل ریحان البرز – فجر سپاسی</p> <p> * همه بازی‌ها همزمان ساعت ۲۰ و ۳۰ دقیقه</p>



طارمی شبیه اژدها شد

دیروز مهدی طارمی ستاره فوتبال ایران ۲۷ ساله شد. پورتنو در پرتغال به اژدها معروف است، بنابراین این باشگاه هم طرعی شبیه به اژدها برای مهدی زد تا مورد توجه همه قرار گیرد. صفحه توئیتر رسمی AFC هم روز گذشته علاوه بر تبریک تولد طارمی، او را ماشین گلزنی خطاب کرد و نوشت: «برای تو پیروزی‌های با شکوه آرزو می‌کنیم. ماشین گلزنی ایران.» خیلی از چهره‌های فوتبال ایران از جمله بازیکنان مطرح تیم ملی هم در فضای مجازی تولد این بازیکن را تبریک گفتند.



استعفای غیرمنتظره کمالوند

فرار کمالوند از سایپا کناره‌گیری کرد. او نتایج خوبی همراه با نارنجی پوشان نگرفت. کمالوند دیروز درباره این تصمیم خود گفت: «احساس کردم نمی‌توانم باری را از دوش سایپا بردارم و به همین دلیل استعفا دادم.» البته سرانجام مدیرعامل سایپا هم در واکنش به این استعفا گفت: «مخالف جدایی‌اش هستیم. طبق قرارداد با کمالوند برخورد می‌کنیم و اصرار به جدایی داشته باشد باید خودش هم طبق قرارداد رفتار کند.»



عکس: سایت باشگاه فاینورد قرارداد جهانبخش با فاینورد ۳ ساله است

علیرضا با دستمزد سالانه یک میلیون یورو به فاینورد پیوست

جهانبخش: باکلی انگیزه به هلند برگشتم

علیرضا جهانبخش و برایتون سرانجام از هم دل کنند. آنها دو فصل متوالی تا مرز جدایی رفتند ولی در نهایت به یکدیگر برگشتند. در نهایت شنبه گذشته جهانبخش با امضای قراردادی رسمی به فاینورد پیوست تا به زندگی مشترک خود با برایتون پایان دهد. او حالا دیگر از جنوب لندن به غرب هلند اسباب‌کشی خواهد کرد. از مدت‌ها قبل، علیرضا به هلند فکر می‌کرد، حتی تابستان سال گذشته که آژاکس به صورت جدی او را می‌خواست. در زمستان قبل، جهانبخش ساز جدایی را کوک کرد تا به کشور گل‌ها بازگردد اما برایتون مخالفت کرد. علیرضا یک حرف روشن داشت: «یا به من فرصت بیشتر برسد یا این که جدا شوم.» روزی که جهانبخش آلکمار را ترک کرد و با ۲۲ میلیون پوند رکورد سنگین‌ترین انتقال تاریخ فوتبال ایران را شکست، رویاهایش را در هلند جا گذاشت. او هر چند بهترین گلزن و بهترین بازیکن لیگ هلند شد اما یک آرزو داشت: قهرمانی در لیگ هلند. فرصتی که شاید فاینورد به او بدهد. البته این باشگاه هم قصد دارد با جهانبخش و دیگر ستاره‌هایش، قدرت رفته را بازباید و بعد از ۵ سال دوباره قهرمان هلند شود. آنها دو فصل قبل هم برای قهرمانی جنگیدند و هفته‌های آخر سوم شدند اما فصل قبل با پنجمی به کار خود پایان دادند، به شکلی که حالا باید در پلی‌آف یورو لیگ به میدان بروند. در هر صورت این انتقال نکات دیگری هم داشت که بد نیست در جریان آنها باشید.



سعید اکبری

ورزش

کارشناسان شرکت دانش‌های بنیان «پارسا طب الکترونیک پویا» با توسعه مولدهای پلاسما

گام بلندی در بومی سازی تجهیزات به روز پزشکی برداشته‌اند

مولد پلاسمای بومی

فناوری پیشرفته در آزمایشگاه‌های ایران

استفاده از فناوری‌های نوین در تولید تجهیزات پزشکی از مهم‌ترین گام‌های توسعه به‌شمار می‌رود. تجهیزاتی که تولیدشان محدود به چند کشور توسعه یافته است و اغلب کشورهای در حال توسعه نیز از واردات آنها بهره می‌برند. یک وسیله کارا در تولید این تجهیزات، مولد پلاسما است. مولدهایی که با کمک مجموعه‌ای از ادوات پیشرفته، مقدمات تولید تجهیزات پزشکی جدید را فراهم می‌کنند. حامد انیسی، مخترع و مدیرعامل شرکت دانش بنیان «پارسا طب الکترونیک پویا» با بومی سازی مولدهای پلاسما در تدارک توسعه تجهیزات پزشکی نوینی است که جای خالی آنها در کشورمان محسوس است. آنچه در ادامه می‌خوانید، حاصل گفت‌وگوی جام جم با این محقق جوان است.

محمد صالح تیمار

نشان ایرانی ۲

حامد انیسی، کارشناس ارشد مهندسی برق در گرایش الکترونیک قدرت است و بلافاصله پس از اتمام تحصیلاتش در هنرستان، فعالیت خود را در بازارهای مرتبط با مهندسی برق آغاز کرده است. او می‌گوید:

«شروع فعالیت‌های من در حوزه

مهندسی برق به سال ۱۳۸۶ برمی‌گردد. از آن زمان تا سال ۹۳ را سال فعالیت‌های غیرتخصصی خود می‌دانم. حدود شش سال همزمان کار کردم و در دو مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد تحصیلاتم را به پایان رساندم. کارهای من در آن زمان بیشتر به حوزه‌های آموزش نرم‌افزارهای تخصصی الکترونیک و طراحی بردهای الکترونیکی محدود می‌شد و حتی در سال ۸۹، در همین زمینه‌ها یک شرکت هم ثبت کردم. کمی بعد هم متوجه شدیم ادوات آموزشی سخت‌افزاری الکترونیک در آموزشگاه‌ها و موسسات آموزشی نیازی است که شرکت ما می‌تواند در راستای رفع آن تلاش کند و کمی هم وارد این حوزه شدیم.»

با این پیشینه و علاقه از دوران نوجوانی، انیسی در مقطع کارشناسی ارشد روی مطالعه منابع تغذیه الکتریکی متمرکز شد. منابعی که از اجزای اصلی یک سیستم الکترونیکی هستند و دنیای وسیع خود را دارند. او ادامه می‌دهد: «در سال ۹۷، پس از مدت‌ها تحقیق و توسعه موفق شدیم یکی از تجهیزات به روز و پیچیده در حوزه منابع

تغذیه را به ثبت اختراع و تولید نمونه اولیه برسانیم. منابعی که در حوزه پلاسما کاربرد دارند و ما در سال گذشته به تولید صنعتی یکی از این منابع رسیده‌ایم.»

مولد پلاسما نخستین محصول شرکت

این فناور ایرانی با اشاره به اینکه که محصول دیگری در حوزه تجهیزات پزشکی را نیز در دست

تولید دارند، می‌گوید: «نخستین محصول ما یک منبع مولد پلاسمای پیشرفته است که در آزمایشگاه‌های فیزیک کاربرد دارد. این منبع، تجهیزتی با قابلیت‌های خاص و متناسب با فناوری روز دنیاست و مولد پلاسما را در محیط آزمایشگاهی باکیفیت مطلوب تولید می‌کند. وقتی از پلاسما صحبت می‌کنیم، شاید مخاطب عام تصور متفاوتی از آن داشته باشد. در واقع ما با سه حالت جامد و مایع و گاز آشناییم و تغییر حالات مواد را حین ذوب یخ یا تبخیر آب دیده‌ایم. حال اگر بیاییم و به طریقی به گاز انرژی

بدهیم، در طی فرآیند مشخصی می‌توانیم به پلاسما دست پیدا کنیم. پلاسما محیطی است که می‌توان از آن بهره‌برداری‌های مختلف کرد. باید بگوییم، پلاسما هر روز جلوی چشمان‌ماست و از آن استفاده می‌کنیم؛ مثل چراغ مهتابی که داخل آن گاز وجود دارد و با انرژی الکتریکی که به گاز داخل لامپ داده می‌شود پلاسما تشکیل می‌شود. در چنین محیطی، تعداد زیادی الکترون آزاد وجود دارد و می‌توان از آنها در فناوری‌های مختلفی مثل صنایع هوافضا، نساجی و پزشکی و عرصه‌های متفاوت دیگر استفاده کرد. مثلاً

در صنعت نساجی، با پلاسما مواد را آبریز می‌کنند که این فناوری در تولید پوشاک کاربرد فراوانی دارد.» پلاسمایی که ما نیاز داریم در آزمایشگاه تولید می‌شود و به‌نحوی کلید ورود به دنیای فناوری‌های پیشرفته دیگری است. او و همکارانش در آزمایشگاه، پلاسمای غیرطبیعی می‌سازند که این کار با تولید یک میدان الکتریکی قوی ممکن می‌شود. او می‌افزاید: «ما محصول دیگری هم داریم که در مرحله اخذ مجوزهای تجهیزات پزشکی از وزارت بهداشت است. این محصول را هم بر اساس کاربردهای پلاسما طراحی کرده‌ایم و کاربرد آن در حوزه پوست، مو و زیبایی است. در مورد محصول اول هم باید این مطلب را اضافه کنم که ما در دو کنفرانس معتبر داخلی پلاسما زیر نظر دانشکده فیزیک و پلاسما دانشگاه شهید بهشتی حضور داشتیم و آمادگی خود را برای عرضه محصول به دانشگاه‌ها به منظور پیشرفت سطح علمی کشور اعلام می‌کنیم.» مدیرعامل شرکت پارسا طب الکترونیک پویا باور دارد مولد پلاسما در آینده‌ای نه چندان دور می‌تواند در پژوهش‌هایی چون درمان سلول‌های سرطانی کاربرد موثری داشته باشد.

روی خط تلاش و توسعه

از انیسی در مورد نمونه‌های مشابه مولد پلاسما در ایران می‌پرسم، او در پاسخ می‌گوید: «محصولی که ما عرضه کرده‌ایم با رضایت کامل مشتریان مواجه شده است. نکته مهم در مورد محصول ما این است که در ایران و حتی در خارج از ایران هم نمونه‌ای با این کیفیت وجود ندارد.

اولین رکورد جهانبخش

همانطور که برایتون در فضای مجازی با انتقال جهانبخش سود زیادی کرد، فاینورد هم از این سود بی‌نصیب نماند. علاوه بر افزایش چشمگیر فالوورهای صفحه رسمی این باشگاه، رکورد تعداد لایک‌ها، ریویوها و کامنت‌ها شکست. بازدید ویدئوهای مربوط به انتقال علیرضا به بالای ۱۶ هزار رسید. همچنین تعداد لایک‌ها هم از مرز ۶۵ هزار گذشت. تعداد کامنت‌ها هم بالای ۴ هزار رفت تا جهانبخش به اولین رکورد خود در این باشگاه برسد. همه ایرانی‌ها به این بازیکن ابراز محبت کردند و به فاینورد بابت این انتقال تبریک گفتند.

راه‌های ارتباط با شرکت «پارسا طب الکترونیک پویا»

@h_anisi@yahoo.com

۰۲۱-۳۳۷۹۴۷۸۸
۰۹۱۲۳۹۸۰۹۳۰

**تهران، میدان شهدا
ابتدای خیابان پیروزی
خیابان بهجتی‌کونه، پلاک ۹**

هر مولدی، مشخصه‌های خاصی دارد که از جمله آنها می‌توان به توان، فرکانس و سطح ولتاژ آن اشاره کرد. در نمونه‌های موجود، عملکرد مولد در حد میلی(هزارم) و میکرو(میلیونیوم) ثانیه هستند ولی محصول ما عملکرد در حد نانو ثانیه دارد. همچنین سطح ولتاژ ۵۰ کیلو ولت با توان مصرفی کمتر از ۵۰ وات نیز از دیگر مشخصات مولد است. شایان ذکر است که ابعاد کوچک و قابل حمل بودن آن نیز در مقایسه با نمونه‌های موجود، یک مزیت رقابتی محسوب می‌شود.»

انیسی افق‌های روشنی در حوزه تولید تجهیزات پزشکی مبتنی بر پلاسما می‌بینید و تصریح می‌کند: «یکی از برنامه‌های ما در کوتاه‌مدت این است که می‌خواهیم نمونه محصول آبرسانی را نهایی کنیم و بعد در حوزه پزشکی پلاسما کار را پیش ببریم. در این حوزه با بازاری بزرگ و نودر عرصه بین‌المللی مواجهیم.»