

سیاهان، پدیده و پرسپولیس مدعیان قهرمانی نیم فصل هستند

نقش پررنگ استقلال در تعیین صدر نشین



سه تیم شانس صدرنشینی در پایان نیم فصل اول رقابت‌های لیگ برتر را دارند. تا پایان نیم فصل اول لیگ هجدهم ۶ بازی باقی مانده است. از این ۶ بازی ۵ بازی از هفته پایانی نیم فصل اول رقابت‌ها است و یک بازی عقب افتاده هم از هفته دوازدهم رقابت‌ها بین دو تیم استقلال و پدیده باقی مانده که روز پنجشنبه در ورزشگاه آزادی برگزار می‌شود. سه تیم سیاهان، پدیده و پرسپولیس این شانس را دارند که نیم فصل را با صدرنشینی به پایان برسانند. سیاهان در بازی آخر نیم فصل خود میهمان استقلال خوزستان است و پرسپولیس‌ها هم از پارس جنوبی جم پذیرایی می‌کنند.

با وجود اینکه صدرنشینی نمی‌تواند تضمین کننده ی قهرمانی یک تیم در پایان فصل باشد، در ۳ فصل گذشته در لیگ برتر هر تیمی که در پایان نیم فصل اول صدرنشین بوده، در نهایت توانسته در پایان لیگ برتر به مقام قهرمانی برسد.

به گزارش وبسایت نود، با توجه به اینکه ۳ تیم شانس صدرنشینی در پایان نیم فصل اول رقابت‌های لیگ برتر را دارند، در این گزارش شرایط صدرنشین شدن هر یک از این تیم‌ها را در صورتی که نتایج عجیب و غریب در دیدارهایشان رقم نخورد و هر سه تیم هم بازی پایانی را با شکست پشت سر نگذارند، بررسی کرده‌ایم.

ببر و قهرمان شو

صدرنشین لیگ برتر تا اینجا کار سیاهان اصفهان است. شاگردان امیر قلعه‌نویی که در بازی آخر خود در لیگ روز یکشنبه مقابل پرسپولیس متوقف شدند، با تفاضل گل بهتر نسبت به پدیده در صدر جدول رده بندی قرار دارند. سیاهانی‌ها اگر در بازی پایانی نیم فصل خود مقابل قهرنشین جدول رده بندی استقلال خوزستان نتیجه‌ای ضعیف‌تر از نتیجه دو بازی تیم‌های پدیده و پرسپولیس نگیرند، به طور قطع نیم فصل را با صدرنشینی به پایان می‌رسانند. تفاضل گل سیاهان ۱۶+ و تفاضل گل پدیده ۱۱+ است. فقط در یک صورت است که سیاهان با وجود پیروزی در بازی پایانی خود نیم فصل را با صدرنشینی به پایان نمی‌رسانند آن هم این است که شاگردان یحیی گل محمدی در بازی آخر خود نسبت به بردی که سیاهان مقابل استقلال خوزستان بدست آورده با تفاضل بیش از ۵ گل به برتری برسند.

در صورتی هم که پرسپولیس در بازی آخر خود برنده نشود و پدیده هم مقابل استقلال در ورزشگاه آزادی متوقف شود، سیاهان با یک تساوی مقابل استقلال خوزستان با صدرنشینی نیم فصل را

برسند، با یک تساوی مقابل استقلال تهران هم می‌توانند نیم فصل اول لیگ برتر را با صدرنشینی به پایان برسانند.

سیاهان اگر بتواند از سد استقلال خوزستان بگذرد در صورتی که پدیده بردی بدست آورد که تفاضل گل آن بیش از ۵ گل با برد سیاهان اختلاف داشته باشد، شاگردان گل محمدی می‌توانند نیم فصل اول را با صدرنشینی به پایان برسانند.

کسب پیروزی و انتظار

پرسپولیس که همراه با برانکو در دو فصل گذشته قهرمان فوتبال ایران شده و این روزها در رده سوم جدول رده بندی قرار دارد، برای صدرنشینی در پایان نیم فصل اول رقابت‌های لیگ برتر باید حتماً از سد پارس جنوبی جم بگذرد و با توجه به نتایج دو تیم

به پایان می‌رسند.

در انتظار بازی سیاهان

شاگردان یحیی گل محمدی در تیم پدیده اگر می‌خواهند نیم فصل اول لیگ هجدهم را با صدرنشینی به پایان برسانند یکی از راه‌های آن این است که استقلال تهران را در ورزشگاه آزادی شکست دهند و امیدوار باشند سیاهان در بازی خود در اهواز مقابل استقلال خوزستان در کسب پیروزی ناکام باشد.

اگر سیاهان صدرنشین در اهواز مقابل قهرنشین جدول رده بندی تن به شکست دهد، پدیده‌ها در صورتی که پرسپولیس‌ها در بازی آخر خود مقابل پارس جنوبی جم در ورزشگاه آزادی بیازند، مساوی کنند و یا با اختلاف کمتر از ۳ گل به پیروزی

مدعی دیگر وضعیت صدرنشینی‌اش مشخص می‌شود. در صورت برتری پرسپولیس مقابل پارس، اگر دو تیم سیاهان و پدیده بازی خود را بیازند پرسپولیس‌ها نیم فصل اول لیگ را با صدرنشینی به پایان می‌رسانند. در صورتی که پدیده و سیاهان هر دو بازی آخر خود را با تساوی به پایان برسانند، پرسپولیس برای قهرمانی باید با اختلاف بیش از هفت گل از سد پارس جنوبی جم بگذرد که منطقی به نظر نمی‌رسد.

در صورتی هم که سیاهان در بازی خارج از خانه مقابل استقلال خوزستان تن به شکست دهد و پدیده هم بتواند استقلال تهران را متوقف کند، پرسپولیس‌ها با پیروزی با تفاضل بیش از ۲ گل مقابل پارس نیم فصل اول را با صدرنشینی به پایان می‌رسانند.

رونالدو: توپ طلا حق من بود

مسی هم باید خودش را در ایتالیا به چالش بکشد



کرستیانو رونالدو از رقیب دیرینه خودش خواسته که با ترک بارسلونا چالش جدیدی را تجربه کند. به گزارش وبسایت نود، کرستیانو رونالدو که دستش از کسب جایزه توپ طلا سال ۲۰۱۸ باز ماند در مصاحبه ای مفصل با رسانه های ایتالیا عنوان کرده از این اتفاق ناراحت است و تلاش می کند که سال آینده ششمین توپ طلای خود را تصاحب کند. رونالدو به نقل از ESPN گفته: «فکر می کنم که شایسته تصاحب توپ طلا بودم. برای بردن این جایزه تلاش کردم اما دنیا به پایان نرسیده است. آمار و ارقام من در سال ۲۰۱۸ همه چیز را مشخص کرده اما از نبردن این جایزه ناراحت نیستم. دوستان و خانواده فوق العاده ای دارم و برای یکی از بهترین باشگاه های دنیا بازی می کنم. فکر می کنید به خانه می روم و گریه می کنم؟ از نبردن توپ طلا ناامید شدم اما زندگی

مسی هم باید خودش را در ایتالیا به چالش بکشد

ساخت صندلی با استفاده از ضایعات کربن

طراحان یک شرکت هلندی موفق شده‌اند با استفاده از ضایعات کربن، نوعی صندلی بسازند که بی‌نیاز است سبک است. به گزارش ایسنا و به نقل از کیک استارتر، کربن، ماده‌ای بسیار سبک و پایدار است اما همین ویژگی می‌تواند به مشکلی برای محیط زیست تبدیل شود. کربن، از بین رفتنی نیست و به سختی بازیافت می‌شود. با وجود این، طراحان هلندی موفق شده‌اند راه‌حلی برای این مشکل پیدا کنند. پژوهشگران تخمین می‌زنند که بیش از ۳۰ درصد الیاف کربن تولید شده، در فرآیند ساخت به عنوان ضایعات دور ریخته می‌شوند. بازیافت و استفاده دوباره از کربن، تقریباً غیرممکن است اما شرکت لیبیل، برید در آمستردام، تصمیم گرفته راه حل خلاقانه‌ای برای حل این مشکل ارائه دهد. طراحان این شرکت موفق شدند با استفاده از ضایعات کربن، محصول جدیدی ارائه دهند. آنها نوعی صندلی ابداع کرده‌اند که همه موارد مورد نیاز مصرف‌کننده را در بر دارد. پژوهشگران، این صندلی را بسیار سبک و بادوام ساخته‌اند تا برای مدت طولانی کارایی داشته باشد. در این پروژه، سازندگان و طراحان شرکت



لیبیل/ برید با گروهی از مهندسان آزمایشگاه ملی هوافضا در هلند همکاری می‌کنند و ربات این آزمایشگاه که معمولاً برای ساخت ترکیبات ساختاری در صنعت هوافضا مورد استفاده قرار می‌گیرد، برای قرار دادن الیاف به کار می‌برند. ۹۶ درصد صندلی، از ضایعات کربن بازیافتی و پستی و نشیمن‌گاه آن، از نوارهای الیاف کربن ساخته شده‌اند که ربات، آنها را کنار هم قرار می‌دهد. کربن موجب می‌شود که صندلی‌ها بسیار مقاوم و انعطاف‌پذیر و در عین حال، راحت باشند. هدف پژوهشگران از ساخت صندلی کربنی، نشان دادن این موضوع است که امکان استفاده از آذانه‌تر از مواد و ارائه طرح‌هایی با شخصیت و سبک مورد نظر وجود دارد. ساخت این صندلی، تجربه بزرگی به شمار می‌رود اما برای مصرف‌کنندگان، هزینه بالایی خواهد داشت. در نتیجه هدف پژوهشگران این است که مشکل ضایعات کربن را طوری حل کنند که محصولات نهایی، برای همه مردم قابل استفاده و در دسترس باشد. نخستین نمونه این صندلی، در موزه اشتدلیک آمستردام به نمایش درآمده است.

فورد F-۱۵۰- لیمیتد، دومین پیکاپ پرشتاب تاریخ



زمانی که به فورد F-۱۵۰- های سریع فکر می‌کنید احتمالاً مدل ریتور اولین نسخه‌ای است که به ذهنتان می‌آید؛ اما از نظر سرعت، حتی ریتور هم به گرد پای F-۱۵۰- حاضر در این تصاویر نمی‌رسد. فورد F-۱۵۰- لیمیتد ۲۰۱۹ در تست اخیر کار اند درایور ثابت کرده یک پیکاپ کاملاً سریع است چرا که شتاب صفر تا ۹۶ کیلومتر در ساعت برجسته‌ای دارد. درست همانند ریتور جدید، این خودرو نیز دارای پیش‌رانه ۶ سیلندر توئین توربو با قدرت ۴۵ اسب بخار و ۶۹۱ نیوتون متر گشتاور بوده و البته سیستم چهار چرخ محرک نیز با قیمت ۳۲۲۵ دلار در دسترس است. با شتاب صفر تا ۹۶ کیلومتر در ساعت ۵،۱ ثانیه‌ای، F-۱۵۰- لیمیتد دومین پیکاپ پرشتابی است که کار اند درایور تاکنون تست کرده است. تنها راجم SRT با قدرت ۵۰۰ اسب بخار توانسته عملکرد بهتری داشته باشد. تست کامل این پیکاپ نشان می‌دهد که فورد مسافت ۴۰۰ متر را در ۱۳،۷ ثانیه و با سرعت ۱۶۴ کیلومتر در ساعت طی می‌کند. حداکثر سرعت F-۱۵۰- لیمیتد نیز به ۲۴۶ کیلومتر در ساعت محدود شده است. البته قدرت توقف این پیکاپ نیز خوب است. خودروی مورد بحث ۲۵۲۷ کیلوگرمی که از لاستیک‌های ۲۲ اینچی پیریلی اسکورپیون زیرو سود برده تنها در ۵۱ متر متوقف شده است. کار اند درایور می‌گوید جیب تراک هاوک که از لاستیک‌های تابستانی پیریلی بی زیرو استفاده می‌کند نیز عملکرد مشابهی دارد. البته این پرفورمنس برجسته با هزینه بالایی همراه است. مدل تک دیفرانسیل فورد F-۱۵۰- لیمیتد ۲۰۱۹ قیمت پایه ۶۸۶۳۰ دلاری دارد. اگر سیستم چهار چرخ محرک را انتخاب کنید قیمت خودرو به ۷۲۰۵۵ دلار می‌رسد. با این قیمت شما علاوه بر پیش‌رانه یاد شده ویژگی‌هایی همچون کابین چرمی دورنگ، صندلی‌های تهویه دار و برخی عناصر متفاوت همچون پلاک شماره‌دار حک شده با لیزر را دریافت خواهید کرد.

چهار ماه پیش، تصاویری از اپلیکیشن Google Phone منتشر شد که ظاهری جدید و متحول شده از تب Favorites آن را به نمایش می‌گذاشت. از باز خورد‌ها پیدای بود که تغییرات این قسمت با استقبال عمده کاربران مواجه شده و حالا پس از گذشت چهار ماه، نوبت آن رسیده که کاربران حضور در این محیط جدید را رسماً تجربه کنند. به گزارش اندروید پلیس، آخرین به‌روزرسانی اپلیکیشن Google Phone کم برای کاربران اپلیکیشن در حال انتشار است که از جمله تغییرات این به‌روزرسانی می‌توان به ظاهر جدید و سه ستونه قسمت Favorites اشاره کرد. طراحی بخش Favorites (مخاطبان محبوب دفترچه تلفن) حالا متحول شده و کاربران را در سه ستون مجزا به نمایش می‌گذارد. همچنین در این بخش پنجره پاپ‌آپ این رنگی ظاهر می‌شود تا استفاده از این محیط جدید را به کاربران آموزش دهد. به عنوان مثال، حالا می‌توانید با نگه داشتن انگشت روی ایکن هر مخاطب بین تماس تلفنی و ارسال پیامک جابه‌جا شوید. اما تغییر دیگر بخش Favorites، حالت تارک است. ضمناً با اسکروول کردن در این بخش، مخاطبانی که گوگل با هوش مصنوعی تشخیص داده که بیشتر از سایرین با آن‌ها در ارتباط هستید در فهرستی به نام Frequents، ردیف می‌شوند. در این صورت می‌توانید دسترسی آسان‌تری به آن‌ها داشته باشید. به‌روزرسانی Google Phone به شکل سروری انجام می‌شود.