



۱۰۰ کیلومتر در ساعت،

بدون دود و آلودگی

به‌بهانه ساخت قطار هیدروژنی در چین، نگاهی داریم به دیگر وسایلی که آلایندگی صفر یا نزدیک به صفر دارند

چین، قطار مسافربری ساخته‌است که هیدروژن می‌سوزاند و به‌جای دود، آب منتشر می‌کند. این قطار که ۱۰۰ کیلومتر در ساعت سرعت دارد، با هر بار سوخت‌گیری می‌تواند ۶۰۰ کیلومتر را طی کند. قابلیت رانندگی خودکار، استارت و توقف خودکار و امکان بازگشت به دپوی قطارها از دیگر ویژگی‌های شاهکار بزرگ‌ترین تولیدکننده وسایل نقلیه ریلی در جهان است. البته ایده استفاده از پیل‌های سوختی هیدروژنی به‌جای سوخت‌های مرسوم، ابداع چین نیست. ژاپن و کره جنوبی در استفاده از هیدروژن سبز در حمل‌ونقل، دستاوردهای مهمی دارند و آلمان دست‌کم ۱۴ قطار هیدروژنی دارد. با این حال، چین گرچه در ابتکار آلایندگی صفر تنها نیست اما با سرعتی بیشتر از رقبای در حال پیشروی است. از حدود هزار ایستگاه هیدروژن در دنیا، یک‌سوم آن‌ها در اختیار چین است. در ادامه با وسایلی دیگری آشنا می‌شوید که آلایندگی صفر یا نزدیک به صفر دارند.

کامیون معدنی با آلایندگی صفر

کامیون‌ها به‌خاطر موتورهای بزرگ و قدرتمندشان و گازوئیلی که می‌سوزانند، معمولاً از آلایندترین وسایل حمل‌ونقل به‌شمار می‌روند. بنابراین تولید کامیونی که آلایندگی‌اش صفر باشد، ایده‌ای مربوط به زمان آینده‌است اما یک شرکت آمریکایی، از کامیونی با سوخت هیدروژن رونمایی کرده‌است؛ آن‌هم نه یک کامیون معمولی بلکه بزرگ‌ترین کامیون معدنی –مخصوص حمل سنگ‌های معدنی– جهان! ساخت این کامیون سه‌طبقه‌گول‌پیکر که حدود ۲۰۰ تن وزن دارد، سه سال زمان برده و الگوی آن، یک مدل دبلیو بی‌ام‌ص‌ف سالانه ۹۰۰ هزار لیتر بوده‌است. پیش‌رانه نسخه محیط‌زیستی آن کامیون وحشتناک، شامل یک باتری لیتیومیونی ۱٫۲ مگاوات ساعتی، هشت پیل سوختی هیدروژنی و مجهز به چندین موتور الکتریکی است که به‌اندازه ۷۰۰ خودرو، از انتشار دی‌اکسیدکربن جلوگیری می‌کند. شرکت تولیدکننده این کامیون، قصد دارد طی سال‌های آینده تمام ناگان دبلیو خود را با انواع هیدروژنی جایگزین کند.

پاک‌ترین توربین گازی

وقتی حرف از آلایندگی صفر می‌زنیم، همه توجهات به‌سمت صنعت حمل‌ونقل معطوف می‌شود اما در واقع ایده رسیدن به آلایندگی صفر تا سال ۲۰۵۰، هدفی جهانی است که همت همه صنایع را می‌طلبد. از جمله توربین‌های گازی که یا باید با شرایط جدید سازگار شوند یا به‌ناچار کنار گذاشته خواهند شد. توربین گازی، یک موتور درون‌سوز است که برپایه انرژی گازهای ناشی از احتراق کار می‌کند و کاربرد اصلی آن در نیروگاه‌هاست. موتور بالگردها، هواپیماهای مسافری، هواپیماهای جنگی و بیشتر کشتی‌های توربینی هم انواعی از توربین‌های هستند. شرکت‌های بزرگ از جمله «جنرال الکتریک» به‌دنبال ایجاد تغییراتی در توربین‌های گازی هستند تا هیدروژن را در آن‌ها جایگزین کنند اما پیش از آن‌ها محققان ایرانی دانشگاه «استانانگر» نروژ، نخستین توربین گازی با سوخت هیدروژن خاصی را ساخته‌اند. هم‌اکنون حدود ۹۰ درصد توربین‌های گازی با گاز طبیعی کار می‌کنند که آلایندگی کمتری نسبت به دیگر سوخت‌های فسیلی دارد اما همچنان موجب آلودگی هوا می‌شود. محققان ایرانی در نروژ با ایجاد تغییراتی در سیستم توربین‌های گازی، امکان تولید توربین‌هایی با آلایندگی صفر فراهم کرده‌اند.

ارز دیجیتال بدون آلودگی

در دنیایی که به‌سمت آلایندگی صفر پیش می‌رود، یکی از حوزه‌هایی که کمتر زیر ذره‌بین قرار گرفته، بازار رمزارزهاست. شب‌آن‌ها مربوط به قلمرو دیجیتال هستند اما معنی‌اش این نیست که زیست واقعی انسان را در کره زمین تحت‌تأثیر قرار نمی‌دهند. ماینرها یا تولیدکنندگان رمزارز، برای استخراج آن‌ها از انرژی برق فراوانی استفاده می‌کنند که باعث افزایش انتشار کربن و تغییرات آب‌وهوایی می‌شود. دانشمندان تخمین زده‌اند درازای هر یک دلار که از طریق استخراج بیت‌کوین در آمریکا در آمد کسب می‌شود، هزینه‌های سلامتی و زیست محیطی ۰٫۴۹ دلار افزایش می‌یابد. حالا «کلازیت کوین» قصد دارد به‌نخستین ارز دیجیتال با آلایندگی صفر تبدیل شود. گفته می‌شود هر مقدار توکن یا سهام مجازی را معادل مقداری مشخصی اعتبار کربن خواهد بود و صاحبان این ارز مجازی می‌توانند از آن برای خرید اعتبار کربن در بازار معاملات کربن استفاده کنند. ایده اعتبار کربن می‌گوید اگر کشوری بخواهد کربنی بیش از محدودیت معین مصرف کند، باید اعتبار بخرد. هر اعتبار، مجوزی است برای انتشار میزان مشخصی کربن. اگر کشوری اعتبار کربن اضافه داشته‌باشد، می‌تواند در بازارهایی مانند سیستم تجارت الکترونیک اتحادیه اروپا آن را با کشور دیگری معامله کند و به این ترتیب میزان انتشار کربن به‌صورت داوطلبانه متعادل نگه داشته می‌شود و پول حاصل از خرید و فروش اعتبار کربن، در پروژه‌های مرتبط با انرژی‌های پاک و حفاظت از جنگل‌ها هزینه می‌شود.

منابع: isw.ir, khodrobank.com, irna.ir, ecoviews.ir, coinit.ir;

گوشت خورششتی گوسفندی

گوشت ران یا سردست گوسفندی، بدون استخوان به صورت کامل و برش نخورده مناسب خورشت و انواع غذای ایرانی قابل ارایه به صورت خرد شده به درخواست شما

۱ کیلوگرم

۶۵۴,۱۵۰ تومان

افزودن

دوئل خرید گوشت و مرغ قطعه بندی و سنتی

تصاویری از قیمت‌های عجیب گوشت و مرغ در شبکه‌های اجتماعی واکنش‌هایی ایجاد کرده‌است؛ در این مطلب تلاش کردیم به این سوال پاسخ دهیم که خرید قطعه‌بندی شده گوشت و مرغ مزایای بیشتری دارد یا خرید سنتی؟

این روزها بیش از هر زمانی خانواده‌ها به فکر داشتن خرید اقتصادی، به‌صرفه و سالم هستند. سید غذایی بیش از هر چیز دیگری تحت تأثیر تغییرات قیمت‌ها قرار گرفته و سرپرست‌های خانوار سعی می‌کنند ضمن در نظر گرفتن قیمت‌ها برای حفظ ارزش‌های غذایی تا جای ممکن ماده غذایی مهمی مثل گوشت و مرغ را از سبد خانوار حذف نکنند. به تازگی عکسی در فضای مجازی باز نشر شد که قیمت یک کیلو گوشت خورشتی و قطعه‌بندی را در یکی از فروشگاه‌های اینترنتی کیلویی ۶۵۴ هزار تومان نشان می‌داد. همچنین در تصاویر دیگری قیمت سینه مرغ قطعه‌بندی ۱/۸ کیلویی در یک فروشگاه نجیره‌ای به نزدیک ۲۰۰ هزار تومان رسید. با توجه به این نوسانات افزایش قیمت‌ها آیا خرید مرغ و گوشت قطعه‌بندی به‌صرفه‌تر است یا به شکل باز؟

سلامت و بهداشت مهم‌ترین نکته

یکی از نکاتی که بسیار حائز اهمیت است سالم بودن و رعایت بهداشت در تهیه گوشت و مرغ است. از این لحاظ گوشت‌های بسته‌بندی شده که مربوط به یک برند مشخص و دارای مجوز هستند بهتر محسوب می‌شوند. چون به‌طور مداوم زیر نظر وزارت بهداشت قرار گرفته‌اند و شما می‌توانید مطمئن باشید که کشتار آن‌ها به شکل کاملاً استاندارد و بهداشتی انجام شده‌است اما در خرید گوشت و مرغ به شکل سنتی فقط در صورت اطمینان به فروشنده می‌توانید از رعایت بهداشت و سلامت گوشت‌ها مطمئن باشید.

تازگی اولویت شماست

اگر تازگی برای شما اولویت بالاتری دارد باید چند نکته را در نظر بگیرید. در خرید گوشت و مرغ بسته‌بندی شده، حتماً با دقت به تاریخ تولید و انقضای آن، علامت استاندارد، سیب سلامت، پروانه بهداشت و... آن توجه کنید. علاوه بر این مطمئن باشید زیروری بسته‌بندی یک‌دست است. پارگی و سوراخ‌شدگی نداشته باشد. در باره خرید از قصابی‌ها هم باید به پروانه کسب و تاریخ آن توجه کنید همچنین اگر از قصابی محلی خرید می‌کنید به این نکته توجه کنید که خرید روزانه آن از بقیه قصابی‌ها بیشتر باشد. در باره گوشت چرخ کرده اگر به دنبال تازگی و کیفیت بالاتری هستید به شما پیشنهاد می‌کنیم از خرید بسته‌بندی شده آن صرف نظر کنید یا خودتان گوشت را چرخ کنید یا این که از قصاب بخواید گوشت مد نظر شمارا در حضور خود شما چرخ کند.

جمعیت خانواده را در نظر بگیرید

یکی از نکاتی که باید در خرید گوشت و مرغ به آن توجه کنید میزان لازم به اندازه خانواده و کاربرد آن گوشت است. برای مثال برای خانواده‌های کم جمعیت خرید بسته‌بندی به دلیل تازه بودن بهتر است اما ممکن است به صرفه نباشد. در خانواده‌های پر جمعیت که از تمام قسمت‌های مرغ برای غذاهای مختلف مثل سوپ و خورشت استفاده می‌کنند (به عنوان مثال گردن و بال) خرید سنتی و باز مناسب‌تر خواهد بود. پس اگر از تمام قسمت‌های مرغ استفاده می‌کنید و خانواده پر جمعیتی دارید، به سمت قصابی و پروتئینی بروید.

زحمت کمتر، زمان بیشتر

دنیا می‌مدن امروز آن قدر وقت ما را می‌گیرد که برای کارهای ساده روزمره خود زمان کم می‌آوریم. اگر شما هم جزو افرادی هستید که زمان کمی دارید. به شما خرید گوشت و مرغ‌های بسته‌بندی را پیشنهاد می‌کنیم. با این خرید شما زمانی را صرف تمیز کردن گوشت و مرغ نخواهید کرد و در زمان خود صرفه‌جویی می‌کنید. البته توجه کنید تصاویری که به تازگی در شبکه‌های اجتماعی از قیمت گوشت و مرغ فراگیر شده است تنها هستند و جنبه عمومی ندارند. بنابراین حتی قیمت قطعه‌بندی مثل قیمت تصاویر وایرال شده نیست.

استفاده و کاربرد

قبل از خرید گوشت و مرغ باید یک بررسی درباره استفاده‌های غذایی داشته باشید و با توجه به آن خرید کنید. استفاده شما قرار است بیشتر خورشت باشد یا غذاهای فانتزی.

مرغ را بیشتر به صورت شنیسل مصرف می‌کنید یا خوراک یا سوپ؟

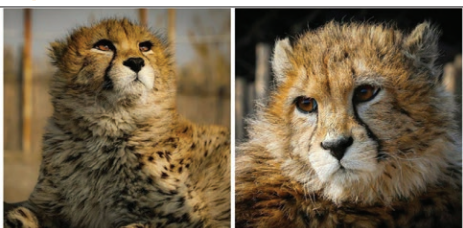
یک بررسی ساده درباره نحوه استفاده و کاربرد غذایی می‌تواند به شما کمک کند تا خرید در دست تری داشته باشید.

برند را بررسی کنید

یکی از نکاتی که به شما کمک می‌کند خرید بهتری داشته باشید بررسی و شناخت برندهای مرغ و گوشت‌های بسته‌بندی است. قبل از خرید حتماً به این نکته توجه کنید که کدام برند کیفیت و قیمت بهتری دارد.

برندهای معتبر را شناسایی کنید و از خرید برندهای گمنام و کمتر شناخته‌شده بپرهیزید. همچنین اندازه و مقدار بسته‌بندی‌ها اهمیت بالایی دارند. برای مثال بعضی برندها قطعه‌ها و وزن بالاتری را عرضه می‌کنند که مناسب خانواده‌های کم جمعیت نیست. در مجموع خرید به‌صورت قطعه‌بندی در بسته‌بندی نام نشان دار به لحاظ تازگی و صرفه‌جویی در زمان بهتر است و خرید به روش‌های قدیمی به لحاظ قیمت.

مارگیری دختر ونه و ۵۷ کارگاه جعل اسکناس!



2.4 M views

پیروز ۹ ماهه شد؟

عکس‌هایی هم به‌عنوان ۹ ماهگی پیروز خان عزیز دل ایران منتشر شده که نشان می‌دهد از آب و گل درآمده. اما بررسی‌های نشان داد که پیروز دوست‌داشتنی که متولد ۱۱ اردیبهشت است؛ ۱۱ دی ماه ۹ ماهگی را رد کرده و چند روز دیگر هم ۱۰ ماهه می‌شود اما هرچه هست دیدن قد کشیدن او چنان حس خوبی دارد که نمی‌شود از کنار عکس‌های تازهای که از او در فضای مجازی منتشر شده گذشت.



3.4 M views

نهنگ هالیوودی

متأسفانه سال‌ها قبل پروانه یک قایق موتوری در سواحل حومه سیدنی یادگار زشتی روی بدن یک نهنگ زیبا گذاشته و از همان موقع این نهنگ در آب‌های تاسمانی به «بلید رانر» معروف شده. بلید رانر قبلی معروف باخته ریدلی اسکات و با بازی هریسون فورد است. کاربری در باره این عکس تلخ نوشت: «چرا همیشه و همه‌جا باید اثری از دخالت‌های ما انسان‌ها در طبیعت زیبا و بکر باشد، چرا این موجود باشکوه باید سال‌ها با این رنج زندگی کنه؟»



2.4 M views

مارگیری در ۳ سوت

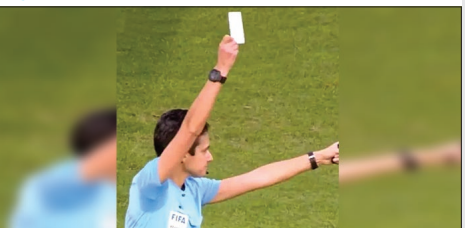
اما یک ویدئوی نفس‌گیر در شبکه‌های اجتماعی منتشر شده که مربوط به ورود مار به خانه یکی از هموطنان است. در این ویدئو شهر محل سکونت مشخص نیست اما چیزی که باعث جذابیت ماجرا شد این بود که در حالی که اعضای خانواده به خصوص دختر خانمی که در حال فیلم برداری است در حال فریاد کشیدن هستند، خواهر شریلی خونسرد دمیایی را روی مار می‌گذارد، سر مار را می‌گیرد و بدون نگرانی بین آن‌همه جیغ و ابراز تعجب مار را بلند می‌کند. البته اگر شما هم به شجاعت این دختر خانم هستید باز هم بداندید که رفتن مار هایک کار فنی است و بهتر است از آتش نشانی کمک بگیرید.



2.4 M views

حاشیه‌های شرط جدید قرعه‌کشی خودرویی

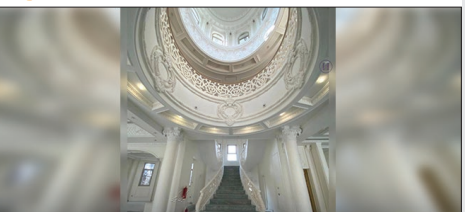
خبر کوتاه بود: «قرعه‌مغنی ایران خودرو و سپس از سایپا ملزم به رعایت شرط بلوکه شدن پول مشتریان در حساب خودرو ساز به‌منظور ثبت‌نام در قرعه‌کشی خودرو شد». و بدون هیچ حرف و حدیثی واکنش کاربران: «شما ذران به بدبخت بیچاره شانس برنده شدن داشته‌باشه». «از اول باید این کار رو می‌کردن. حالا یک سوم می‌شه شرکت‌کننده‌ها»، «بابا ما قرعه‌کشی شرکت می‌کنیم که از زون تر بخیریم، اگه پول نقد داشتیم که می‌فتم از نمایشگاه می‌خریدیم». «بلوکه کردن پول ملت در دست نیست، تازه برای دلال جماعت که پولدارن شانس قرعه‌کشی بیشتر شد». «دست دلال‌ها کوتاه می‌شه با این روش چون نمی‌تون به‌وسيله ديگران چندتا چندتا تخم‌کتن و بر این مصرف‌کننده واقعی بهتر می‌شه».



3.9 M views

اولین کارت سفید

حتی حرفه‌ای‌ترین طرفداران فوتبال هم نمی‌دانند در این ورزش کارتی به‌نام کارت سفید داریم که برای رعایت بازی جوانمردانه داده می‌شود. حق هم دارند چون تابه‌حال این کارت در بازی‌های فوتبال استفاده نشده. یک شنبه شب در جریان لیگ بانوان پرتغال و وقتی یکی از تیمکت‌نشینان حاشی بد شد؛ کادر پزشکی هر دو تیم به کمک بازیکن ناخوش احوال رفتند و همین باعث شد داور به کادر پزشکی دو تیم کارت سفید بدهد. کاربری به این خبر واکنش جالبی نشان داد و گفت: «همین قدر که تو لیگ ما کارت قرمز و فحاشی نباشه شایسته کارت سفید می‌شن». کاربر دیگری هم نوشت: «چه خوب که اولین کارت سفید تاریخ تو لیگ بانوان داده‌شده!»



2.8 M views

خانه ۲۷۰ میلیاردی!

تصویری از آگهی یک خانه در منطقه لواسان تهران پر حاشیه شد. این خانه هزار متری که شبیه قصرهای انیمیشن‌های دیزنی خوش رنگ و لعاب است فقط ۲۷۰ میلیارد تومان نا قابل قیمت دارد. کاربری در واکنش به این آگهی نوشت: «خوبه، بد نیست، حالا ما یک دوری بز نیم‌متر احم می‌شیم». کاربر دیگری هم نوشت: «من یک دیویست و هفتادم پول این خونه رو داشتم بعد از چند سال عقد می‌توستم دست عیال‌م رو بگیرم و بریم سر خونه و زندگی مون».



3.1 M views

گوئنبرگ عزیز و روت‌شاد

اما خبری از قول سخنگوی فرا جناح منتشر شد که آن‌هم واکنش‌های زیادی داشت. طبق صحبت ایشان از ابتدای اسامال، ۵۷ کارگاه جعل اسکناس و ارز شناسایی و ۱۷ نفر هم در این باره دستگیر شدند. کاربری در واکنش به این خبر گفت: «گوئنبرگ عزیز کجایی بیای ببینی چه کسانی دارن راهت رو ادامه می‌دن». کاربر دیگری هم نوشت: «مگه کلاً چند تا بودن که ۵۷ تاش شناسایی شده؟ اما کاربری هم واکنش بامزه‌ای داشت: «مگه هنوز هست از این چیزا؟ آخه فکر کنم هزینه چاپ اسکناس هزار تومنی از ارزش خودش هم بیشتر بشه».



3.4 M views

مرامتو کارل‌تو

کارلو آتجولتی مربی گنهمکار ران که این روزها برای نتایج ضعیف در خطر اخراج هم هست در جریان بازی با بیلباتو با درخواست یکی از هواداران مواجه شد که از او آدامس می‌خواست. کارل‌تو هم مثل یک جتلمن واقعی دو عدد آدامس به او داد. آتجولتی به‌خاطر خویشتن‌داری، بروز ندادن احساس و البته آدامس خوردن مشهور است و این اقدام اخیرش هم مورد توجه قرار گرفت طوری که یکی از کاربران نوشت: «من الان از رفیق میمیم آدامس بخوام بهم نمی‌ده، یا بده فو قش یکی می‌ده و بعداً می‌گیرم، اما کارل‌تو چه با مرامه به طرف تو این گروهی دو تا آدامس داد!» (توضیح: کارل‌تو لقب کارل‌اوست)

آگهی استخدام

از متقاضیان محترم با تخصصی های زیر جهت کار هتل در مشهد دعوت به همکاری می نمایم.

- ۱-سرپرست پذیرش و رزرو
- ۲-سرپرست رستوران
- ۳- سر آشپز ایرانی
- ۴- سر آشپز فرنگی
- ۵- رئیس حسابداری
- ۶- حسابدار
- ۷- سرپرست خانه داری
- ۸- خانه دار
- ۹- تخته کار
- ۱۰- سالادزن

لطفا سوابق کاری خود را به آدرس ایمیل ذیل ارسال فرمائید.

Azartouristmail@yahoo.com

آگهی مناقصه های عمومی شماره ۱۶/۱۴۰۱ و ۱۷/۱۴۰۱ (دو مرحله ای)

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در نظر دارد انواع تابلو کامپوزیت تک دیماندی هوایی موتوردار مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. داوطلبان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سامانه ستاد ایران (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
www.meede.ir

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۰/۱۴۰۱ (دو مرحله ای باارزیابی کیفی)

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در نظر دارد انواع پیچ ومهره مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای باارزیابی کیفی خریداری نماید، داوطلبان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سامانه ستاد ایران (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
www.meede.ir

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۱/۱۴۰۱ (دو مرحله ای باارزیابی کیفی)

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در نظر دارد انواع سکو مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای باارزیابی کیفی خریداری نماید، داوطلبان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سامانه ستاد ایران (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
www.meede.ir

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۲/۱۴۰۱ (دو مرحله ای باارزیابی کیفی)

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد در نظر دارد انواع یراق (انواع آهن پشتی،کراس آرم و حائل) مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای باارزیابی کیفی خریداری نماید، داوطلبان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سامانه ستاد ایران (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه نمایند.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
www.meede.ir