

خطرهای هوش مصنوعی

هوش مصنوعی اگر چه کار کرد های مفید زیادی برای بشر داشته اما به نظر می رسد خطر هایی هم دارد
با این خطر ها آشنا شوید

گروه هشتگ- هم اکنون هوش مصنوعی یکی از بزرگ ترین ابزار های پیشرفت در جهان به شمار می رود. این دستاورد توانسته تحول بزرگی در صنایع ایجاد کند ولی این تکنولوژی، با همه دستاوردهایش هنوز گام های نخست را طی می کند و به همین دلیل خطاهای زیادی دارد و ممکن است خطراتی را هم برای بشر به همراه داشته باشد. به جز خطرانی که خود هوش مصنوعی دارد، استفاده های نادرست از آن هم می تواند برای نسل بشر خطر آفرین شود. امروز باهم برخی از خطر اتی را که هوش مصنوعی می تواند برای انسان به همراه داشته باشد، مرور می کنیم.

گذاری را انجام دهند. طبق گزارش ها، کمابیش تولید چنین روبات هایی در دستور کار همه کشورهای پیشرفته قرار گرفته است. برپایه گفته های یک مقام ارشد نظامی چینی، پیش بینی شده جنگ های آینده به دست انسان انجام نمی شود بلکه گر داننده آن ها روبات های سرباز خواهند بود. به کارگیری چنین جنگ افزارهایی، از دیگر نگرانی های موجود در زمینه هوش مصنوعی است. چه می شود اگر این روبات ها سرکشی کنند و کارهای خطر آفرینی انجام دهند یا اگر نتوانند میان اهداف خود و افراد بی گناه تمیز قایل شوند؟ در این حالت، چه کسی پاسخگوی این پشامد خواهد بود؟

هوش مصنوعی و از بین رفتن شغل انسان ها
بر اساس گزارش منتشر شده توسط سازمان جهانی McKinsey، حدود ۸۰۰ میلیون کار و پیشه در سراسر جهان تا سال ۲۰۳۰ توسط هوش مصنوعی انجام خواهد شد. حال این پرسش به وجود می آید چه بر سر انسان هایی خواهد آمد که قبلا این ۸۰۰ میلیون شغل را داشته اند؟ البته در این میان برخی بر این باورند که شغل های جدید بسیاری به خاطر وجود هوش مصنوعی ایجاد خواهند شد، بنابراین، یک تراز ی بین مشاغل از دست رفته و مشاغل جدید ایجاد می شود. این افراد بر این باورند که بعد از این، مردم به جای انجام پیشه های زمان برو سخت، زمان بیشتری را برای انجام کارهای مهم و گذراندن وقت با دوستان و خانواده هایشان خواهند داشت.

استفاده تروریستی از هوش مصنوعی
در حالی که هوش مصنوعی می تواند تا اندازه چشم گیری در انجام کارهای سخت و طاقت فرسا به یاری آدمی بشتابد، متأسفانه در مقابل می تواند در دست افراد بی صلاحیت قرار گیرد و کمک بزرگی برای تروریست ها در انجام حملات دهشتناک باشد. هم اکنون، برخی از بنگاه های تروریستی برای انجام حملات خود در دیگر کشور ها، از هواپیما های بدون سرنشین بهره برداری می کنند. ISIS (داعش) نخستین حمله پهنپادی موفق خود را در سال ۲۰۱۶ انجام داد که منجر به کشته شدن دو نفر در عراق شد. این مسئله اهمیت وضع قوانینی سخت گیرانه برای استفاده از هوش مصنوعی و دسترسی افراد به آن را چندین برابر می کند.

تأثیر تعصبات نژاد پرستانه بر هوش مصنوعی
حقیقت تلخی وجود دارد که گهگاه آدمی در خصوص یک مذهب، باور، ملت یا نژاد تعصباتی خشمگینانه و گاهی بی رحمانه دارد. چنین تعصباتی کاملاً ناآگاهانه نیز می تواند توسط افرادی متعصب به سامانه های هوش مصنوعی (که به دست انسان گسترش داده می شوند) وارد و باعث سوگیری های نادرستی شود. برای مثال، آمازون به تازگی آگاه شده که یک مدل یادگیری ماشین بر پایه الگوریتم استخدام، کاملاً علیه زنان و مفرضانه است. این الگوریتم با توجه به شمار زیاد رزومه کاری کارمندان استخدام شده در ۱۰ سال گذشته، آموزش داده و طراحی شده است. از آن جا که بیشتر کارمندان، آقایان بودند، در این الگوریتم مردها ارزشمندتر از زنان در نظر گرفته شده اند. در نمونه دیگری گوگل با به کارگیری فناوری پردازش تصویر، عکس های دوفرزبانزاد آفریقایی-آمریکایی را با تگ «گوریل» ذخیره کرده که نشانه واضح از تعصب و خشکاندیشی نژادی است.

راز طلایی یک شمع

شیخ بهایی در دوران صفویه حمامی ساخت که با یک شمع گرم می شد، این اتفاق چطور ممکن است و سر نوشت حمام چه شد؟



حمام شیخ بهایی با راز نامکشوف خود یعنی گرم شدن منبع حمام با یک شمع که همواره روشن بوده، تبلور هنر معماری و ذهن خلاق ایرانیان در طراحی بناهاست؛ موضوعی که سال ها ذهن دانشمندان جهان را مشغول کرده است. امروز در خصوص نظریه هایی که درباره چگونگی گرم شدن این حمام مطرح شده و البته سر نوشت این حمام نوشته ایم که خواندنش خالی از لطف نیست.

■ شیخ بهایی و برخی از اقدامات شاخص

شیخ بهایی از بزرگ ترین دانشمندان عصر صفوی است که در علوم فلسفه، منطق، هیئت و ریاضیات تبحر داشت و ۸۸ کتاب و رساله از او به چاپ رسیده است. شیخ بهایی بنا بر وصیت خودش در جوار مرقد مطهر حضرت رضا (ع) دفن شده. از شاخص ترین اقدامات مهندسی و معماری که به شیخ بهایی نسبت داده اند، می توان به معماری مسجد امام اصفهان، مهندسی حصار نجف، ساخت ساعت آفتابی در حرم امام رضا (ع) و مهم تر از همه حمام شیخ بهایی در اصفهان اشاره کرد.

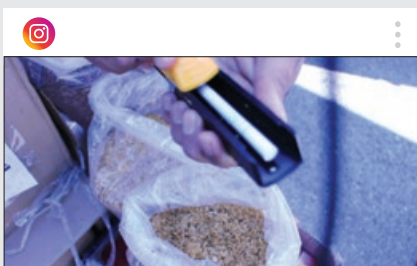
■ راز حمام شیخ بهایی

معمای حمام شیخ بهایی شاید از مهم ترین راز های نامکشوف بناهای تاریخی باشد به گونه ای که پس از گذشت سالیان سال هنوز دانشمندان نتوانسته اند به شکل ۱۰۰ درصدی به معماری روشن بودن همیشگی شمعی که مخزن این حمام را گرم کرده پی ببرند و معماری دیگر هم این که مخزن بزرگ این حمام چطور با یک شمع گرم می شده است. در این باره ناصر طاهری معاون میراث فرهنگی و گردشگری استان اصفهان در گفت و گویی اظهار کرد: «این احتمال وجود دارد که یک سیستم لوله کشی زیر زمینی گازهایی مانند متان و اکسید های گوگردی را به خزینه حمام هدایت می کرده و به عنوان منبع گرما در مشعل خزینه می سوخته است.» جدای از این نظریه در سال های اخیر یک مخترع مشهدی پس از ۳۰۰ سال با شبیه سازی حمام شیخ بهایی احتمال دیگری را مطرح کرد. علی اصغر برهمند مدعی شده منبع آب این گرمابه از طلا بوده و با توجه به این که طلا رسانا ترین فلز انتقال گرماست، با حرارت کم، انرژی زیادی تولید و آب منبع گرم می شده است. این اثر پژوهشی که به تأیید انجمن مخترعان خراسان رضوی رسیده موفق به کسب دو نشان طلای سوئیس در سال ۲۰۰۶ و مدال طلای مسکو ۲۰۰۷ شده است. گفته می شود دلیل بر ملا نکردن راز این حمام توسط شیخ بهایی این بوده که او برای جلوگیری از سرقت مخزن طلا، راز ساخت آن را پنهان نگه داشته است.

■ سر نوشت نهایی حمام شیخ بهایی

شاید بد نباشد بدانید تا اواسط دوره پهلوی مردم از این حمام استفاده می کردند اما بنا به دلایلی اکنون دیگر آن سیستم کارایی ندارد. هر چند دلایل مختلفی درباره نحوه خاموشی شمعی که مخزن این حمام را گرم می کرده، بیان شده اما یکی از مشهور ترین دلایل ذکر شده برای خاموشی شعله شمع این حمام، این است که تعدادی از محققان خارجی برای پی بردن به راز آن شمع بخشی از سازه اصلی را تخریب کرده اند و پس از آن شمع خاموش شده است البته به راز شیخ بهایی هم پی نبرده اند. امروزه هم گفته می شود که بعد از مرمت های چند ساله قرار است از این حمام به عنوان موزه استفاده شود.

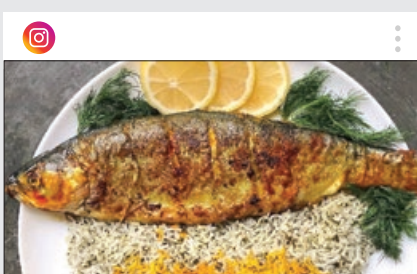
جنایت کنکوری و لغو کنسرت های نوروزی ساسی!



2.1 M views

ساخت سیگار تقلبی!

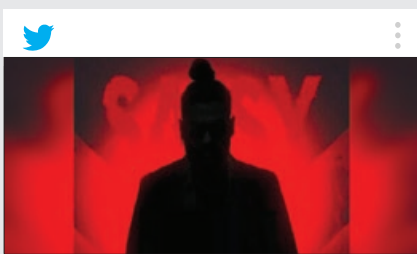
ویدئویی در فضای مجازی منتشر شد که نشان می داد عده ای به راحتی با ترکیب خاک اره و غذای حیوانات به تهیه و فروش سیگار های تقلبی در تهران روی آورده اند. کاربران زیادی به این ویدئو واکنش نشان دادند. کاربری نوشت: «این ویدئو به نوعی هشدار به سیگاری هاست.» کاربر دیگری نوشت: «سیگار خودش به تنهایی ضرر دارد، دیگه با ساخت تقلبیش بیشتر به این قشر آسیب پذیر آسیب نز نید.» کاربری هم نوشت: «توی این همه گرونی آدم حتی نمی تونه بره یک سیگار دود کنه البته نه به خاطر تقلبی بودنش بلکه اونم این قدر گرون شده که دیگه نمی صرفه.» کاربر دیگری هم نوشت: «اودمدم برم به جای سیگار پسته بخرم بریزم توی چپیم دیدم این قدر گرونه که باید برای هضم قیمش یک سیگار دود کنم.»



2.4 M views

سبزی پلو و ماهی شب عيد چند؟

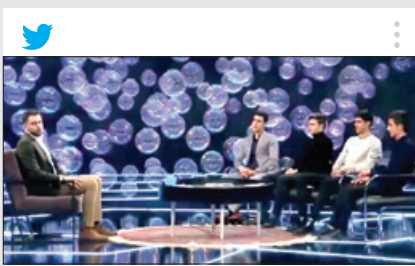
گزارشی از هزینه یک خانواده چهار نفره برای تهیه سبزی پلو و ماهی شب عید در فضای مجازی منتشر شد که بازتاب زیادی در شبکه های اجتماعی داشت. البته در این گزارش از بعضی ماهی های لاکپری صرف نظر شده است و الما برخی از ماهی ها و میگوها قیمت های سرسام آوری دارند و تا کیلویی ۷۵۰ هزار تومان با پوست و سر هم می رسند. با این حال، هزینه سبزی پلو و ماهی شب عید برای یک خانواده چهار نفره با برنج ایرانی و روغن بر اساس ماهی های مختلف برآورد شده است. «ماهی سفید: حدود ۲۸ هزار تومان، ماهی سفید با مخفیات: ۳۶ هزار تومان، فیله ماهی شیر: ۲۲۰ هزار تومان، قور آلای سالمون: ۱۲۴ هزار تومان. ماهی آزاد پرورشی: ۲۰ هزار تومان» کاربری نوشت: «الان قیمت ها طوری شده که باتن ماهی هم بخوای پلو ماهی بخوری نمی تونی!»



3.4 M views

لغو کنسرت های نوروزی ساسی

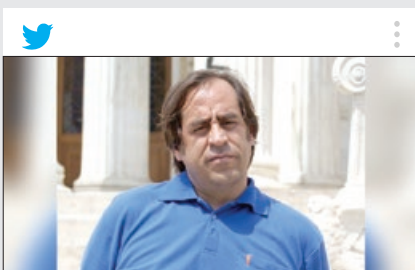
یکی از فعالان حوزه موسیقی خبر از حذف همه کنسرت های ساسی مانکن در نوروز ۱۴۰۰ داده است. او در توئیترش درباره دلایل لغو این کنسرت ها نوشته: «مسائل امنیتی پس از بازداشت و بازگرداندن میلاد حاتمی به ایران، اصلی ترین دلیل لغو برنامه هاست. ساسی قرار بود در ارمنستان، ترکیه و دبى در نوروز ۱۴۰۰ کنسرت برگزار کند.» کاربری نوشت: «خودش می دونه با اون ویدئو جدیدش چه چنایتی علیه دودکان کرده و حالا ترسیده.» کاربر دیگری نوشت: «این که همه یک مدای ویدئو ضد اخلاقی ساسی رو محکوم کردن نشون می ده هنوز می شه به آینده هنر و موسیقی امیدوار بود.» کاربری هم نوشت: «خوشحالم که اطلاع با یک صدایی توستیم علیه این آدم معلوم الحال تدشیمو لالاق از برگزار ی خیلی از کنسرت هاش جلوگیری کنیم.» کاربری هم نوشت: «باید برای این جور آدم ها یه بنده ساخت ویدئوهای ضد اخلاقی رو بالا ببریم.»



3.9 M views

جنایت کنکوری

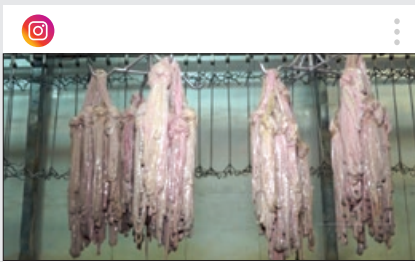
ماجرا ی دستکاری اطلاعات کنکوری هفت جوان توسط دوست ممیمی شان که باعث تغییر سر نوشت آن ها شده است، سوژه برنامه فرمول یک شد. آن ها در این برنامه از جنایتی گفتند که می توانست مسیر زندگی آن ها را تغییر دهد. ماجرا از این قرار است که دانش آموزان نمونه شهرستان قروه بعد از ثبت نام در کنکور، اطلاعات داده شده شان تغییر می کرد برای نمونه رشته تحصیلی، زبان انتخابی و همین تغییرات باعث شد یکی از این هفت دانش آموز نتواند کارت ورود به جلسه را بگیرد تا این که «حامد» دستگیر و راز این بازی نابرابر فاش شد. پشت پرده همه این ویرایش ها و تغییرات یکی از ۲۶ دانش آموز رشته علوم انسانی مدرسه نمونه هاشمی قروه بود که در جای جوی ها اختلاف شخصی را ایهانه کرده است.



3.1 M views

به خاطر ۵ میلیون تومان دستمز د!

آخرین پست اینستاگرامی یک مستندساز که یک ماه به دلیل ابتلا به کرونا، در بیمارستان بستری شده بود و متأسفانه ۲۱ اسفند درگذشت، بازتاب زیادی داشت. یک هفته پیش، هوشنگ میرزاایی پستی اینستاگرامی را به همراه فیلمی دردناک از خودش زیر دستگاه اکسیژن منتشر کرد و نوشت: «بخاطر پنج میلیون تومان دستمزد ناقابل و یک ورگشاپ یک هفته ای، حالا ۲۰ روز است دارم با مرگ دست و پنجه نرم می کنم. این تصویر را که امروز گرفتم، گویای حقیقت تلخی است: دستمزد ورگشاپ فیلم سازی در هفت شهر به دلیل فشارهای بانک مسکن و مبلغ پنج میلیون تومان دستمزد، من را به این روز انداخت...» کاربری نوشت: «واقعا مشکلات معیشتی باعث می شه مردم با وجود کرونا به دنبال کسب درآمد بدن.» کاربر دیگری نوشت: «کاش همه مون کرونا رو جوی تر بگیریم و پروتکل ها رو بیشتر رعایت کنیم.»



2.8 M views

خام فروشی به روده رسید!

یکی از بزرگ ترین مشکلات اقتصاد ما، خام فروشی است، از سنگ های معدنی و نفت خام بگیرد تا روده گوسفندی! به تازگی آمار ی منتشر شده که نشان می دهد سالانه ۶۰۰ میلیون متر روده گوسفندی از ایران صادر می شود که هر سانتی متر آن به قیمت چند برابر در قالب نخ پیخه وارد کشور می شود. البته به نیست بدانید قیمت ۶۰۰ میلیون متر روده برابر ۱۰۰ میلیون دلار است. کاربران به این اتفاق واکنش نشان دادند. کاربری نوشت: «یه عده فقط جلوی پاشون رو می بینن و به دنبال این هستن که بدون دردرس یه پولی رو فوری به دست بیارن و حاضر نیستن با سرمایه گذاری برای فراوری به سودهای چندین برابر برس.» کاربر دیگری نوشت: «هن باورم نمی شد روده گوسفند این قدر مفید باشه و ارز آوری داشته باشه.»



خلاصه آگهی مناقصه عمومی

شرکت توسعه ارتباطات ترافیکی مشهد

موضوع: خرید ۴۰۰ دستگاه دوچرخه اشتراکی

مبلغ برآورد: ۳۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه به آدرس

اینترنتی www.ets.mashhad.ir مراجعه شود.



فروش ویژه اوره به افغانستان

آگهی مزایده عمومی شماره ۱۴۰۰/۰۱

((Public Tender No. 1400/01))

شرکت پتروشیمی خراسان (سهامی عام) در نظر دارد ۱۰۰۰۰ تن از محصول کود اوره خود را از طریق مزایده عمومی جهات صادرات به بازار افغانستان به فروش برساند، متقاضیان محترم می توانند از تاریخ درج این آگهی نسبت به دریافت اسناد و اطلاعات مزایده به سایت www.khpc.ir اقدام نمایند. تاریخ تحویل پاکات پایان وقت اداری مورخه ۱۳۹۹/۱۲/۲۵ تلفن ۳۱۳۳-۰۵۸ Khorasan Petrochemical Company (KHPC) has planned to sell 10,000 MT of its Prilled Urea product in the form of sales tender for export to Afghanistan market. Hereby the interested parties are asked to download the tender documents from www.khpc.ir after publishing of this announcement Closing date of tender: 15 March 2021 Tel.: +98583133

روابط عمومی شرکت پتروشیمی خراسان

Public Relations – Khorasan Petrochemical Company

۹۹۰۹۱۷۰۰

آگهی مناقصات

ردیف	شماره	موضوع مناقصه/ مزایده	رشته و پایه پیمانکار	مبلغ ضمانتنامه (ریال)	مبلغ برآورد (ریال)	آخرین مهلت تحویل پیشنهادات	برگزارکننده
۱	۶۵۵	انجام خدمات نگهداری، تعمیرات، اصلاحات و اپراتوری تجهیزات علام (سیگنالینگ) خط یک شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد بصورت حجمی	تصویر گواهی نامه صلاحیت رشته "ارتباطات" یا "نیرو" با حداقل رتبه ۵ از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور/ نظارت راهبردی ریاست جمهوری دارای اعتبار که دارای ۲ سال سابقه کار عملی در حوزه نگهداری و تعمیرات سیستم کنترل و سیگنالینگ حمل و نقل ریلی باشد	۲.۲۰۸.۱۲۲.۵۸۰	۴۴.۱۶۲.۴۵۱.۶۰۰	۱۴۰۰/۰۱/۱۰	شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد
۲	۶۳۷	خدمات سرویس، نگهداری، تعمیرات تأسیسات الکتریکی خطوط ۲۱۰ شرکت بهره برداری قطار شهری بصورت حجمی	تصویر گواهی نامه صلاحیت رشته "تأسیسات و تجهیزات" یا "نیرو" با حداقل رتبه ۵ از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور/ نظارت راهبردی ریاست جمهوری دارای اعتبار که دارای حداقل سابقه دو سال نگهداری و تعمیرات سیستم تأسیسات الکتریکی حمل و نقل ریلی باشد.	۳.۰۳۰.۸۳۰.۵۵۰	۶۰.۰۱۶.۶۱۱.۰۰۰	۱۴۰۰/۰۱/۱۰	شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد

برای اطلاعات بیشتر در خصوص نحوه دریافت و تحویل اسناد به آدرس www.ets.mashhad.ir مراجعه نمایید.

ثبت نام کلیه مناقصه گران در سامانه vendor.mashhad.ir الزامی می باشد.