فناوران
چهارشنبه ۲۳ خرداد ۹۷
۱۳ ژوئن ۲۰۱۸
۲۸ رمضان ۱۴۳۹
شماره ۳۰۳۲

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
مدیر مسوول: دکتر سعید سعادت **سردبیر:** ایمان بیک **تلفن:** ۶۶۵۶۸۷۲۵
نشانی: خیابان دکتر محمد قریب - کوچه معین، پلاک ۲۰ **تلفن مرکزی:** ۳۰ و ۶۶۵۶۸۷۲۰
تلفن تحریریه: ۴-۶۶۵۶۸۷۲۲ **سازمان آگهی ها:** ۴-۶۶۵۶۸۷۳۱
چاپ: بامشاد سبز **تلفن:** ۴-۴۴۵۴۵۰۵۳
توزیع: موسسه کیهان(شرکت فراز نما رسانه) **تلفن:** ۶-۳۳۱۱۰۲۵۱

The first Iranian ICT daily
ITMEN.IR

New Tab
کلیک راست

پوشش روباتیکی که راه رفتن انسان را تقلید می‌کند

یک استارت‌آپ فرانسوی، نوعی پوشش روباتیک ابداع کرده که با تقلید از راه رفتن انسان می‌تواند به راه رفتن بیماران مبتلا به فلج اندام کمک کند.

ایسنا- این ابزار موسوم به آتالانته (Atalante) یک پوشش روباتیک است که در آن، از رایانه‌ها و موتورهای پیچیده استفاده شده تا از راه رفتن انسان تقلید کنند. شرکت واندرکرفت (Wandercraft) سازنده این ابزار امید دارد به‌زودی آن را برای فروش عرضه کند. کاربران، استفاده از این ابزار را با نشستن در آن و حرکت دادن مفاصل ران آغاز می‌کنند. این کار، موتورهای روی مفاصل ران، زانوها و مچ پا را به قرار گرفتن در حالت ایستاده وادار می‌کند. آتلانته، دو پای متحرک و یک تکیه‌گاه دارد که با تسمه‌هایی که به توزیع یکنواخت فشـــار کمک می‌کنند، به بدن کاربر متصل می‌شوند. کاربر، پاهایش را روی پدهای فلزی که دستگیره‌های لاستیکی دارند، قرار می‌دهد. تکیه‌گاه، به یک باتری و یک میکروراینه مجهز است که چگونگی تعادل و راه رفتن ابزار را تنظیم می‌کنند. کاربر می‌تواند برای کنترل ابزار، از حالت‌های گوناگون بدن نیز استفاده کند یا یک فرد حرفه‌ای می‌تواند با استفاده از برنامه‌های خاصی، به هدایت ابزار بپردازد.

پیوند فناوری و توپ جام جهانی

شـــرکت آدیداس با همکاری شرکت نرم افزاری بلوبایت، توپ‌های ویژه مسابقات جام جهانی فوتبال را به یک تراشه ان‌افسی مجهز کرده است.

مهر- علاقه‌مندان به فوتبـــال بعد از خرید این توپ‌ها و فعال کردن تراشه آنها از طریق یک برنامه ویژه تلفن همراه می‌توانند هر روز بخشی از محتوای ذخیره شده در این تراشـــه‌ها را رمزگشایی کرده و از مشاهده و دسترسی به این اطلاعات اختصاصی شگفت زده شوند. بخشـــی از این محتوا مربوط به ویژگی‌های خود این توپ و برخی دیگر از آنها مربوط به مسابقات جام جهانی است. این تراشه به گونه‌ای طراحی شده که کاربران هر روز با مراجعه به آن از محتوای جدید لذت ببرند. از جمله محتوای ذخیره شده در این تراشه می‌توان به ویدیوهای اختصاصی از بازیکنان حاضر در جام جهانی، تصاویر دیگر کاربران و عکس‌های اختصاصی از حال و هوای جام جهانی و غیره اشـــاره کرد. دسترسی به محتواهای مذکور از طریق برنامه تلفن همراه خاص عرضه شده همراه با این توپ صورت می‌گیرد. ایـــن توپ ۱۲۴ دلار قیمت دارد.

استیکرهای فوتبالی در پیام‌رسان فیس‌بوک

ایسنا- فیس بوک اعلام کرد که تحت تاثیر جام جهانی فوتبال ۲۰۱۸ روسیه به اپلیکیشن پیام‌رسان فیس بوک مسنجر، فیلترها، افکت‌ها و استیکرهای مخصوص فوتبالی افزوده است. این قابلیت‌ها و امکانات جدید در دو پلت‌فرم و سیستم عامل اندرویید و آی او اس قابل دسترسی و اجرست تنها کافی است که کاربران به فروشگاه‌های اینترنتی و آنلاین اپ استور اپل و پلی استور گوگل مراجعه کرده و سپس آخرین نسخه از این اپلیکیشن را دریافت کرده و آن را به روزرسانی کنند.

هوش مصنوعی پیش بینی کرد: فرانسه فاتح جام جهانی فوتبال

گلدمن ساکس، شرکت خدمات مالی و بانکداری آمریکایی و چندملیتی، روش جالب و جدیدی برای پیش‌بینی نتایج جام جهانی امسال انتخاب کرده است و باز هم می‌خواهد دل را به دریا بزند و با وجود یک بار اشتباه بزرگ این فناوری، باز هم از آن به عنوان پیشگو استفاده کند.

Engadget- بعد از پیش‌بینی نادرست تورنمت ۲۰۱۴ زوسی این شرکت این بار تصمیم گرفته که با دقت بیشتری نتایج بازی را تخمین بزند و در این مسیر چه چیزی بهتر از هوش مصنوعی. براساس پیش‌بینی هوش مصنوعی، چهار تیم فرانسه، برزیل، پرتغال و آلمان با پشت سرگذاشتن رقبا به نیمه نهایی راه پیدا خواهند کرد.

این شرکت مالی از فناوری یادگیری ماشینی با توجه به ویژگی‌های تیم، اطلاعات شـــخصی بازیکن‌ها و اطلاعات عملکرد اخیر تیم‌ها در این پیش‌بینی استفاده کرده است و این پیش‌بینی براساس چهار مدل یادگیری ماشینی است که سپس یافته‌های اولیه با نتایج مسابقات جام جهانی و رقابت‌های اروپایی از سال ۲۰۰۵ تاکنون مقایسه کرده است.

در مرحله بعد برای دستیابی به دقیق‌ترین نتیجه ممکن بازی‌های جام جهانی یک میلیون بار شبیه‌سازی شده که در نهایت به پیروزی برزیل ختم شده است.

مطمئنا کســـی نمی‌تواند حتی با در نظر گرفتن تمام فاکتورهای لازم برای تیم و مسابقات فوتبال بتواند آن را پیش‌بینی کند زیرا ممکن است در دقیقه ۹۰ یک اتفاق سرنوشت‌ســـازی رخ بدهد. همین مســـاله درباره هوش مصنوعی گلدمن ساکس هم صادق است. گفتنی است که چهار سال قبل در چنین روزهایی هوش مصنوعی قهرمانی برزیل را پیش‌بینی کرد و در نهایـــت ژرمن‌ها با به ثمر رساندن هفت گل سنگین‌ترین شکست را در خانه میزبان به آنها تخمین زد و تماشاگران را با سرخورده کرد.

گلدمن ساکس در بینیه‌ای با تاکید روی جزییات فنی به ماهیت غیرقابل پیش‌بینی فوتبال پرداخت و اعلام کرد: ما با استفاده از روش‌های آماری پیشرفته و داده‌های فراوان، طبیعت تصادفی این تورنمنت را هم در نظر گرفته‌ایم، با این حال این پیش‌بینی قطعی نیست چراکه فوتبال پیش‌بینی ناپذیر است.

در دوره‌های قبلی این پیش‌بینی‌ها چند هفته مانده به آغاز مسابقات منتشر می‌شد و حالا همین اتفاق در فاصله حدودا دو هفته تا شروع بازی‌ها رخ داده تا هوش مصنوعی EA قهرمان جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه را مشخص کند.

آنطور که EA پیش بینی کرده، تیم‌های اروگوئه و روسیه از گروه A، اسپانیا و پرتغال از گروه B، فرانسه و دانمارک از گروه C، کرواسی و آرژانتین از گروه D، برزیل و کاستاریکا از گروه E، آلمان و سوئد از گروه F، بلژیک و انگلستان از گروه G و کلمبیا و لهستان از گروه H به ترتیب به عنوان تیم‌های اول و دوم به دور حذفی رقابت‌ها صعود کرده‌اند.

در این مرحله نیز اروگوئه، فرانسه، برزیل، بلژیک، اسپانیا، کرواسی، آلمان و کلمبیا با شکست حریفان خود به دور یک چهارم پایانی راه پیدا می‌کنند. نکته جالب در این مرحله، حذف شدن انگلستان ازسوی کلمبیا در ضربات پنالتی و همچنین شکست تیم‌های پرتغال و آرژانتین به همراه دو برزیل ازسوی بلژیک حذف می‌شود و فرانسه نیز اروگوئه را از پیش رو برمی‌دارد. سپس در نیمه نهایی فرانسه از سد بلژیک گذشته و آلمان نیز اسپانیا را شکست می‌دهد تا این دو تیم برگزار کننده فینال رقابت‌ها باشند

ابرستاره خود ازسوی اروگوئه و فرانسه است. در یک چهارم نهایی نیز فرانسه، بلژیک، اسپانیا و آلمان حریفان خود را شکست داده‌اند تا تیم‌های راه یافته به نیمه نهایی همگی از قاره اروپا باشند.

برزیل ازسوی بلژیک حذف می‌شود و فرانسه نیز اروگوئه را از پیش رو برمی‌دارد. سپس در نیمه نهایی فرانسه از سد بلژیک گذشته و آلمان نیز اسپانیا را شکست می‌دهد تا این دو تیم برگزار کننده فینال رقابت‌ها باشند. در رده بندی اسپانیا دو بر یک بلژیک را شکست خواهد داد تا مقام سوم را کسب کند و در بازی فینال که در پایان ۱۲۰ دقیقه با نتیجه یک بر یک به پایان رسیده، این فرانسه است که در ضربات پنالتی با نتیجه چهار بر سه رقیب قدرتمند خود را شکست داده و به دومین قهرمانی خود در تاریخ جام‌های جهانی رسیده است.

74
مجرم

وزارت دادگستری ایالات متحده آمریکا روز دوشنبه در بیانیه‌ای اعلام کرد که ۷۴ نفر از مجرمان سایبری که ۴۲ نفر از آنها در این کشور بودند و در سرقت اطلاعات محرمانه و شخصی اشخاص حقیق و حقوقی و همچنین شرکت‌های تجاری کوچک و بزرگ در جهان دســـت داشـــته‌اند، ازسوی ماموران پلیس فدرال دســـتگیر و تحویل مقامات قضایی داده شده‌اند.

ایسنا- طبق این بیانیه، ســـایر مجرمان سایبری در کشورهای نیجریه ، کانادا، جزیره موریس و لهســـتان مســـتقر بـــوده و فعالیت کرده‌انـــد و میلیون‌ها کاربر شخصی و تجاری در جهان را با مشـــکلات متعددی مواجه ساخته‌اند.

طبق گزارش و آمارهای منتشـــر شـــده از سوی مقامات فدرال مربوطه، این مجرمان سایبری با هک و حملات سایبری و اقدامات سوءاســـتفاده‌گرانه‌ای که از ایمیل، حساب‌های کاربری و دستگاه‌های الکترونیکی کاربران اینترنتی انجام داده‌اند، برآورد می‌شود که حدود ۱۴ میلیون دلار بدست آورده‌اند.

فناوری

خودروهایی که با یک آنتن به هم وصل می‌شوند

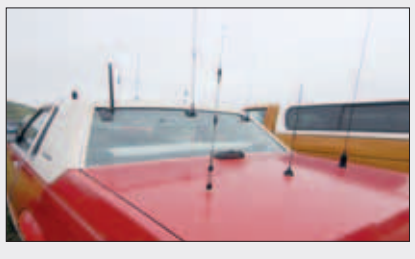
آژانس Harman با استفاده از فناوری آنتن کانونی چند بانده، امکانی را فراهم آورده‌اند که از طریق آن، خودروها تنها از طریق یک آنتن کنترل از راه دور به یکدیگر متصل شوند.

CNet- آینده خودروها به گونه‌ای پیش می‌رود که خودروها را به یکدیگر متصل می‌کنند و با توجه به سیستمی که اتصال آنها را به یکدیگر برقرار می‌کند، خودروها با یکدیگر، با زیرساخت‌ها و ماهواره‌ها در ارتباط خواهند بود. شاید تصور کنید برای این حجم ارتباط، حتما باید هزاران آنتن وجود داشـــته باشد اما در واقع، اینگونه نیست.

آژانس Harman که یک تامین کننده وسایل مورد نیاز خودرو است، «آنتن کانونی چند بانده» را تولید کرده است که برای وسایل نقلیه‌ای استفاده می‌شوند که از همه این آنتن‌ها استفاده می‌کند. این آنتن‌ها که با شبکه‌های اینترنت نسل پنجم کار می‌کنند، پهنای باند زیادی برای اتصال خودروهای آینده دارد و تنها قادر به برقراری ارتباط با آن چیزی است که شما از یک خودروی متصل به اینترنت در ذهن دارید.

نمونه‌های ساخته شده ازسوی آژانس Harman که مانند آنتن امکان برقراری اتصال را ایجاد می‌کنند، وای‌فای، بلوتوث و اتصال رادیویی و نیز خودروی اتصال بی‌سیم V2I، ورود بدون سوییچ و از راه دور و مجموعه عوارض الکترونیک هستند. هنگام رونمایی از این محصولات، آژانس تولیدکننده پیش‌بینی کرد که خودروهای متصل به بیش از ۱۸ آنتن نیاز دارند تا بتوانند تمام ارتباطات مورد نیاز برای خودروها و وسایل نقلیه آینده را تأمین کنند.

اما این آینده خیلی دور نیست و تمام خودروسازان با برداشتن



محدودیت سرویس‌های V2X در کنار افزایش تعداد خودروهای مجهز به رادیوی ماهواره‌ای، هات‌اســـپات وای‌فای نسل چهارم و اتصال دستگاه‌های هوشـــمند کنترل از راه دور برای این هدف تلاش می‌کنند. آژانس Harman در حال حاضر با همکاری چند خودروساز متفاوت تمام آنتن‌های اتصالی را ارزیابی می‌کند و قرار است این فناوری جدید را در خودروهای مدل ۲۰۲۱ به کار ببرند.

کاهش درد بیماران با واقعیت مجازی

بیمارستانی در فرانسه از واقعیت مجازی برای کاهش درد و حواس پرتی بیماران در بخش اورژانس استفاده کرده است.

مهر- گروهی از دانشـــجویان فـــارغ التحصیل در بیمارستان سن جوزف فرانسه یک برنامه واقعیت مجازی طراحی کرده‌اند که به بیماران کمک می‌کند آرامش یابند و قدرت‌های تحمل درد آنها بدون مسکن افزایش یابد. این برنامه بسیار ساده است. بیماران یک عینک واقعیت مجازی به چشم می‌زنند و وارد دنیای سه بعدی از تپه‌های آرامبخش برفی و باغ‌های چینی می‌شوند. چنین درمانی با محرک‌های دلپذیر صوتی و بصری حواس بیمار را از تحمل ناراحتی و درد جراحـــی پرت می‌کند. دکتر اولیویه گاناسیا مدیر بخش اورژانس بیمارستان در این باره می‌گوید: این فناوری نوعی حواس پرتی برای بیمار فراهم می‌کند و احساس درد و اضطراب در اتاق اورژانس را از بین می‌برد. تصور می‌کنم تا ۱۰ سال دیگر واقعیت مجازی در بیمارستان‌ها به طور روتین استفاده می‌شود. درحال حاضر درمان با واقعیت مجازی هنوز هم تجربی محسوب می‌شود و تحقیقات بیشتری لازم است تا از آن به درستی استفاده شود.

تعمیر جاده‌ها با روبات‌های مجهز به چاپگر

دانشمندان پیش‌بینی می‌کنند شاید جاده‌های در حال تخریب انگلستان، با روبات‌هایی که قابلیت پر کردن حفره را در مدت یک دقیقه دارند، تعمیر شوند.

ایسنا- ممکن است روزی وســـایل نقلیه خودکار یا پهپادها بتوانند در شـــهرها تردد داشـــته باشند و ترک‌خوردگی جاده‌هـــا و پیاده‌روها را پیش از اینکه به حفره تبدیل شوند، شناسایی کنند. به گفته دانشمندان، در آینده نزدیک، یک روبات خواهد توانست در مدت یک دقیقه، با استفاده از یک چاپگر سه‌بعدی، ترک‌خوردگی جاده‌ها را آســـفالت و آنها را تعمیر کند. حتی شاید روبات‌ها بتوانند شـــب‌ها یا در ساعت‌هایی غیر ساعات کاری فعالیت کنند تا از بســـته شدن آنها در طول روز جلوگیری کنند. پروفســـور مارک میودونیک، استاد کالج دانشگاهی لندن گفت: شبکه جاده‌ای انگلستان، به خاطر ناتمام ماندن تعمیرات، در حال تخریب است و مقامات محلی، برای ادامه کار، بودجه و نیروی انسانی کافی ندارند. وی افزود: بهتریـــن راه حل، امکان دیدن ترک‌خوردگی، هنگام به وجود آمدن آن است. پیشنهاد ما این است که یک پهپاد برای شناسایی ترک‌ها و پهپاد دیگری برای فرود آمدن و تعمیر آنها، در اطراف شبکه جاده‌ای به پرواز درآیند. این فرآیند می‌تواند در شب و تنها به مدت یک دقیقه انجام شود.

شرکت توسعه منابع انرژی توان
آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای
شماره مناقصه B۹۷۰۲/۰۱

گروه صنعتی شهید گوهری در نظر دارد نسبت به خرید اقلام مورد نیاز به شرح ذیل اقدام نماید:

۱	آبگرمکن خورشیدی ۲۰۰ لیتری فلوتردار برند آویسا	۱۲۵۰	دستگاه

لذا از کلیه فروشندگان و تامین کنندگان توانمند و صلاحیت دار دعوت به عمل می آید در صورت تمایل به شرکت در مناقصه، حداکثر تا روز شنبه مورخه ۹۷/۰۴/۰۲ جهت دریافت اسناد مناقصه به نشانی : میدان نوبنیاد - ابتدای بزرگراه شهید بابایی(شرق) - درب شماره ۲ - گروه صنعتی شهید گوهری - مدیریت بازرگانی مراجعه نمایند.(تلفن:۲۲۷۹۹۱۰۲)

۱-مناقصه گزار در رد یا قبول پیشنهادات مختار می باشد.
۲-هزینه نشر آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.
۳- آبگرمکن های خورشیدی مورد نظر می بایست صرفا تولید داخل کشور ایران باشند.
۴-واریز مبلغ ۵۰۰،۰۰۰ ریال جهت دریافت اسناد مناقصه به حساب جاری ۱۱۷۷۸۰۰۴۳۵۹۰۹ بانک سپه شعبه شهید چمران کد ۱۱۷۷ به نام شرکت توسعه منابع انرژی توان و ارائه معرفی نامه کتبی الزامی می باشد.
۵-آخرین مهلت ارسال پاکتهای مناقصه ساعت ۱۰ صبح روز شنبه مورخه ۹۷/۰۴/۰۹ می باشد.
م.الف:۷۹۳

فرم اشتراک
فناوران اطلاعات
نخستین روزنامه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران
کد اشتراک
سرویس منحصر به فرد فناوران اطلاعات برای مشترکان
امروز مشترک شوید، از همین امروز روزنامه را دریافت کنید
نام مشترک :
آدرس :
تلفن: نمابر :
کد پستی :
مبلغ پرداختی(ریال) : واریز به حساب نقدی
تاریخ شروع اشتراک : تاریخ خاتمه اشتراک :
شماره فیش بانکی : شعبه :
توجه :
۱- اشتراک مربوط به تهران بزرگ است و هرگونه تغییر قیمت روزنامه در مدت اشتراک محاسبه خواهد شد.
۲- مبلغ دریافتی مسترد نمی شود.
۳- فرم تکمیل شده را به همراه حواله مربوطه (فیش بانکی) به شماره فکس ۶۶۵۶۸۷۳۰ ارسال نمایید.
یک ساله ۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال
شش ماهه ۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال
سه ماهه ۷۰۰/۰۰۰ ریال
مبلغ فوق را به حساب شماره ۱۶۷۷۱۷۹۹۶۷ بانک ملت- شعبه بلوار کشاورز و
یا شماره کارت ۶۱۰۴-۳۳۷۷-۳۲۴۵-۷۷۶۵
به نام ایمان بیک واریز نمایید
خیابان قریب، نرسیده به تقاطع فرصت، کوچه معین، پلاک ۲۰، طبقه ۲
تلفن : ۶۶۵۶۸۷۲۰ و ۶۶۵۶۸۷۲۶
www.itmen.ir
ITMEN.IR

فناوران اطلاعات
نخستین روزنامه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران
صبح ها
همه فعالان بازار ICT
فناوران می خوانند
۶۶۵۶۸۷۳۰-٤