

اینفوگرافیک

معرفی دوکاتی هایپرموتارد

شرکت دوکاتی ایتالیا ۲ موتورسیکلت جدید با نام‌های هایپرموتارد وی ۲ و هایپرموتارد وی ۳اس‌بی را معرفی کرده است. در اینجا نگاهی به برخی مشخصات نسخه اس‌بی انداخته‌ایم.

حجم موتور	گشتاور	قدرت	وزن	سیلندر
۸۹۰ سی‌سی	۹۴ نیوتن‌متر	۱۲۰ اسب‌بخار	۱۷۷ کیلوگرم	۲ عدد
				
عکس‌نوشت				



قدرتمندتر از لب‌تاپ

شرکت آیانتو از کنسول دستی جدید خود به نام «نکست ۲» رونمایی کرد. این دستگاه با سخت‌افزار بسیار قدرتمند خود، فاصله میان کنسول‌های دستی و لب‌تاپ‌های گیمینگ را به‌شدت کم کرده است. این کنسول دستی که طراحی آن شباهت زیادی به دسته ایکس‌باکس دارد، دارای سیستم خنک‌کننده دو فن و باتری بسیار بزرگ است. این دستگاه همچنین ۳۲ گیگابایت رم و یک ترابایت SSD دارد. پیش‌بینی شده است که قیمت این کنسول بازی بیش از ۱۵۰۰ دلار باشد.



مشکل اینترنت، جهانی است

یهزاد اکبری، مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت؛ مشکلی در زیرساخت نیست، در ۲ روز اخیر ترافیک جهانی کلاذفلر دچار اختلال وافت است و از آنجا که ترافیک کاربران ایرانی روی این فراهم‌کننده ابری زیاد است بیشتر تحت‌تأثیر قرار گرفته‌اند.

کشف حس هفتم

دانشمندان و پژوهشگران نقاط مختلف جهان به دنبال پیدا کردن حس هفتم هستند

ساسان شادمان منفرد روزنامه‌نگار در حالی‌که هنوز نتوانسته‌ایم وجود «حس ششم» را به اثبات برسانیم، دانشمندان حوزه‌های مختلف دست به کار شده‌اند تا «حس هفتم» را به صورت رسمی اثبات کنند. پژوهش‌های جدید در دانشگاه کوئین مری لندن و دانشگاه کالج لندن، تصویر تازه‌ای از	توانایی‌های حسی انسان ارائه می‌دهد؛ تصویری که می‌تواند مفهوم «حس هفتم» را از یک ایده شهودی یا شبه‌معنوی، به یک پدیده قابل اندازه‌گیری علمی تبدیل کند. با این حال پیش‌تر نیز مباحثی در خصوص کشف «حس هفتم» مطرح بود و این داستان همچنان ادامه دارد.	گزارش
حس هفتم اجازه بدهید یک مورد از چندان فرضیه درباره کشف «حس هفتم» را باهم مرور کنیم. ۷سال پیش جاناتان کبینسز، مدیر وقت مرکز ایمنی‌شناسی مغز و گلیا (سلول‌های پشتیبان و حیاتی دستگاه عصبی) یک تئوری خاص را درباره وجود حس هفتم مطرح کرد. او در این فرضیه از پشتیبانی سیستم ایمنی بدن از مغز سخن به میان آورد؛ موردی که تا آن زمان در جهان مطرح نشده بود. او نوشت: ما حس شناخته‌شده داریم: بویایی، لامسه، چشایی، بینایی و شنوایی. حس موقعیت و حرکت یا همان پروپریوسپشن، بیشتر به عنوان حس ششم شناخته می‌شود. این حواس دربارۀ محیط‌های بیرونی و درونی به مغز گزارش می‌دهند و زمینه‌هایی فراهم می‌کنند تا مغز فعالیت لازم برای حفظ بقا را محاسبه کند. میکروارگانیزم‌ها در محیط ما فراوانند و توانایی تشخیص آنها و دفاع در برابرشان در صورت نیاز، برای بقا حیاتی است. دستگاه ایمنی دقیقاً در همین حوزه برتری دارد؛ ایمنی ذاتی در تشخیص کلی الگوها و انواع مهاجمان و ایمنی تطبیقی در شناسایی مهاجمان خاص مهارت دارد. برخی دانشمندان بر این باور هستند که پاسخ ایمنی به‌صورت سخت‌افزاری در مغز تعبیه می‌شود و چنین چیزی «حس هفتم» است.	تشخیص اجسام بدون تماس مستقیم مطالعه‌ای در کنفرانس بین‌المللی IEEE (روباتیک هوشمند و سامانه‌های کنترل خودکار) در زمینه توسعه و یادگیری ارائه شد که نشان می‌دهد انسان قادر است اجسام پنهان زیر شن را بدون تماس واقعی تشخیص دهد. در آزمایشی ساده، شرکت‌کنندگان با حرکت آرام انگشتان میان دانه‌های شن توانستند با دقت بالا مکعبی را که زیر سطح دفن شده بود پیدا کنند. این نتیجه، فرض دیرینه‌ای که لامسه را تنها به «تماس پوستی» محدود می‌کرد، به چالش می‌کشد.	لامسه دوربرد پژوهشگران این توانایی را نوعی لامسه دوربرد توصیف می‌کنند چیزی که شاید بتوان آن را «حس هفتم» هم نام نهاد؛ قابلیتی که پیش‌تر در برخی پرندگان ساحلی مانند سندی باپیرها و پلورها کشف شده بود. این گونه‌ها با تشخیص لرزش‌های بسیار ظریف در شن، طعمه مدفون را شناسایی می‌کنند. در انسان نیز، جابه‌جایی‌های میکروسکوپی دانه‌های شن که از جسم پنهان بازتاب می‌شود، به عنوان نشانه مکانیکی قابل تشخیص عمل می‌کند. مدل‌سازی فیزیکی نشان می‌دهد که حساسیت دست انسان به مرز نظری قابل تشخیص بودن این بازتاب‌های مکانیکی نزدیک می‌شود.
مقایسه عملکرد انسان و روبات برای سنجش این پدیده، عملکرد انسان با یک حسگر لمسی روباتیک مجهز به الگوریتم LSTM (حافظه طولانی کوتاه‌مدت) مقایسه شد. دی این آزمایش انسان‌ها دقت ۷۰.۷ درصدی از خود نشان دادند و روبات‌ها با وجود توانایی تشخیص در فاصله کمی بیشتر، با خطاهای متعدد مواجه شدند و در نهایت تنها ۴۰ درصد دقت را ثبت کردند. این نتایج نشان می‌دهد انسان پیش از تماس واقعی نیز قادر به دریافت اطلاعات محیطی است؛ نکته‌ای که مرزهای شناخته‌شده برای حس لامسه را گسترده‌تر می‌کند.	گزارش	حس هفتم

حکمرانی قانونمند یعنی حفظ آزادی و حقوق مردم



سیدمحمدامین آقامیری، دبیر شورای عالی فضای مجازی؛ نباید در فضای مجازی تابع قوانین دیگر کشورها باشیم. هدف از حکمرانی قانونمند در فضای مجازی، حفظ آزادی‌ها و حقوق مردم است تا همانگونه که در جامعه حقیقی از قانون بهره‌مندند، در فضای مجازی نیز بتوانند در چارچوب قانون زندگی کنند.

خبرهای کوتاه

جلوگیری از هدررفت انرژی با پوشش پلیمری

محققان دانشگاه سیدنی و یک استارت‌آپ تجاری، پوششی پلیمری نانومهندسی شده ایجاد کرده‌اند که نه تنها تا ۹۷ درصد اشعه خورشید را منعکس، بلکه به‌صورت غیرفعال آب را نیز جمع‌آوری می‌کند. در آزمایش‌ها، این پوشش توانست دمای داخل خانه را تا ۶ درجه سانتی‌گراد خنک‌تر از هوای بیرون نگه دارد. این اختلاف دما منجر به چگالش بخار آب روی سطح می‌شود -مانند مه‌گرفتگی روی آینه سرد- و قطرات آب به‌طور پیوسته جاری می‌شوند.

طراحی پرچمدار جدید سامسونگ لورفت

طراحی مدل جدید سامسونگ گلکسی به نام S26 افشا شد. طبق تصویر فاش شده، پرچمدار رده پایین آینده سامسونگ دارای برآمدگی دوربین جدید، بدنه نازک‌تر و آهن‌رباهای Qi2 خواهد بود. برخلاف گلکسی S25، S26 دارای یک دوربین جزیره‌ای عمودی خواهد بود. از آنجا که دوربین‌ها در ۳ نسل گذشته مستقیماً به پشت گوشی متصل بودند، این طراحی مجدد یک تغییر خوشایند است. انتظار می‌رود ضخامت این گوشی از ۷.۲ میلی‌متر به تنها ۶.۹ میلی‌متر کاهش یابد.

عکاسی همزمان از فضا و زمین

داخل عکاسی یک فضاپرداز از زمین و یک عکاس نجومی از ایستگاه فضایی بین‌المللی، شاهکاری ایجاد کرد. یک عکاس نجومی اهل آمریکا به نام جان کراوس در حال عکاسی از ایستگاه فضایی بین‌المللی بود، همزمان یکی از فضاپردازان ایستگاه نیز در حال عکس گرفتن از آن محل بود. کراوس با زینا کاردمن، فضاپرداز آمریکایی هماهنگ کرده بود تا وقتی او از ایستگاه عکس می‌گیرد، کاردمن نیز از مکان ایستادن او در فلوریدا عکسبرداری کند؛ در نتیجه کراوس و کاردمن در نهایت به این عکس‌ها رسیدند.



آگهی مزایده



شرکت ایران‌خودرو در نظر دارد منافع یک واحد تجاری واقع در ساختمان درمانگاه پیکان‌شهر به همراه تجهیزات دندانپزشکی منصوبه در آنها را (با مشخصات مندرج در این آگهی) به واجدین شرایط از طریق عقد اجاره واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند از تاریخ چاپ این آگهی تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۷ جهت دریافت اسناد شرکت در مزایده به نشانی تهران کیلومتر ۱۴ اتوبان تهران - کرج خروجی شهرک آزادشهر، شهرک پیکانشهر، درب ۲ شرکت ایسیکو ساختمان سمند ۷ طبقه همکف، مدیریت املاک و مستغلات گروه مراجعه نمایند و یا جهت پاسخگویی به سوالات با شماره تلفن ۰۶۴۸۲۱۳۲۰۳-۰۳۴۸۲۲۵۲۰۳ تماس حاصل فرمایید.

محل وقوع ملک	نوع ملک	کاربری	متراژ	مبلغ پایه مزایده جهت اجاره ماهیانه	سپرده شرکت در مزایده	توضیحات
تهران - کیلومتر ۱۴ اتوبان تهران - کرج شهرک پیکانشهر جنب مدرسه دخترانه شهید ستاری درمانگاه خیریه ایران‌خودرو	تجاری	دندانپزشکی	۱۶ مترمربع	۱۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۹۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	شش‌دانگ یک باب واحد تجاری با کاربری دندانپزشکی با تجهیزات (یک عدد دستگاه یونیت دندانپزشکی بست، یک عدد دستگاه انوکلاو و سون، امالگماتور، تابوره، کمپرسور یونیت، ترالی، روتر و سر توربین‌های مربوط) و انشعابات برق، آب و گاز مشاعی توسط درمانگاه تأمین می‌شود.

توجه:

- متقاضیان می‌بایست مبلغ مندرج در جدول فوق را بعنوان سپرده شرکت در مزایده به صورت چک تضمین شده بانکی ارائه نمایند.
- مهلت دریافت و تحویل مدارک تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۷ ساعت ۱۶:۰۰ می‌باشد.
- برگزارکننده مزایده در رد و یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است و ارائه پیشنهاد حقی را برای شرکت‌کننده ایجاد نمی‌نماید.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده درج گردیده است.

آگهی مزایده



شرکت ایران‌خودرو (به وکالت از شرکت تهیه و توزیع قطعات و لوازم یدکی ایران‌خودرو) در نظر دارد منافع ملک با مشخصات مندرج در جدول ذیل را به واجدین شرایط

از طریق عقد اجاره واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند از تاریخ چاپ این آگهی تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۷ جهت دریافت اسناد شرکت در مزایده به نشانی تهران کیلومتر ۱۴ اتوبان تهران - کرج خروجی شهرک آزادشهر، شهرک پیکانشهر، درب ۲ شرکت ایسیکو ساختمان سمند ۷ طبقه همکف، مدیریت املاک و مستغلات گروه مراجعه نمایند و یا جهت پاسخگویی به سوالات با شماره تلفن ۰۶۴۸۲۱۳۲۰۳-۰۳۴۸۲۲۵۲۰۳ تماس حاصل فرمایید.

محل وقوع ملک	نوع ملک	کاربری	متراژ	مبلغ پایه مزایده جهت اجاره ماهیانه	سپرده شرکت در مزایده	توضیحات
تهران - خیابان امیرکبیر - مابین میدان امام خمینی و خیابان مصطفی‌خمینی - کوچه سراج الملک پشت مسجد سراج الملک	تجاری	فاقد کاربری	۱۳۵۰ مترمربع	۱/۹۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۱۱/۵۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	زمین خالی به مساحت ۱۳۵۰ مترمربع پشت مسجد سراج الملک دارای یک اتاق کارگری و بدون تاسیسات آب و برق و دسترسی از کوچه سراج الملک، دارای درب آهنی بزرگ می‌باشد.

توجه:

- متقاضیان می‌بایست مبلغ مندرج در جدول فوق را بعنوان سپرده شرکت در مزایده به صورت چک تضمین شده بانکی ارائه نمایند.
- مهلت دریافت و تحویل مدارک تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۷ ساعت ۱۶:۰۰ می‌باشد.
- برگزارکننده مزایده در رد و یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است و ارائه پیشنهاد حقی را برای شرکت‌کننده ایجاد نمی‌نماید.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده درج گردیده است.