



تاریخ
۱۰
خرداد
۱۴۰۳
پنجشنبه

اولین رایانه زنده جهان ساخته شد

پژوهشگران می گویند ۱۶ مغز رشد یافته در آزمایشگاه، اولین رایانه زنده جهان را در سوئیس اجرا می کنند.

به گزارش ایسنا، در حالی که آموزش مدل‌های هوش مصنوعی ۶۰۰۰ برابر بیشتر از یک شهر در اروپا انرژی مصرف می کند، زیست‌پردازنده‌ها وعده صرفه‌جویی شدید در مصرف انرژی می دهند.

به نقل از ان‌ای، یک شرکت فناور سوئیس به نام فاینال اسپارک (Final Spark) با موفقیت یک پلنفرم عصبی یا نوروپلنفرم (Neuroplatform) را راه‌اندازی کرده است که اولین پلنفرم پردازش زیستی جهان است که در آن ارگانونیدهای مغز انسان(نسخه‌های کوچک شده اندام در آزمایشگاه) وظایف محاسباتی را به جای تراشه‌های سیلیکونی انجام می دهند.

این اولین رایانه زنده جهان میزبان مهارت پردازش ۱۶ ارگانونید مغزی است که به ادعای این شرکت، یک میلیون برابر انرژی کمتری نسبت به همتایان سیلیکونی خود مصرف می کند.

تراشه‌های مبتنی بر سیلیکون که با کوچک‌تر کردن و مقیاس‌پذیری آسان‌تر تراشه‌ها محاسبات را متحول کرده‌اند، در عین حال به ناکارآمدی و بازدی نه چندان خوب نیز شناخته می‌شوند. ترانزیستورهای این تراشه‌ها منبع انرژی آنها هستند و با افزایش کاربردهایی مانند توسعه مدل‌های هوش مصنوعی، تأثیر این ناکارآمدی‌ها نیز آشکارتر می‌شود.

طبق برآوردهای فاینال اسپارک، آموزش مدل محبوب زبان بزرگ GPT-۳ که ChatGPT را در روزهای ابتدایی خود تغذیه می‌کرد، به تنهایی ۱۰ گیگاوات‌ساعت انرژی مصرف می‌کرد. این انرژی ۶۰۰۰ برابر بیشتر از مصرف متوسط یک شهر اروپایی در تمام یک سال کامل است. جایگزینی تراشه‌های سیلیکونی با پردازنده‌های زیستی می‌تواند منجر به

ضرب‌المثل‌های جهان

دست سیاه را غالباً با دستکش سفید

پنهان می‌دارند

صفحه
۶
شماره
۳۹۳۰
سال
سی ام

اسپانیولی

فناوری جدیدی که بیماری را از عرق بدن تشخیص می‌دهد

می‌گیرد تا نشانگرهای زیستی آن خود را نشان بدهند. این کار امکان تحلیل نشانگرهای زیستی موجود در عرق را فراهم می‌آورد، نیاز مراجعه به بیمارستان را کمتر می‌کند و خطر آلودگی نشانگرهای زیستی را در طول آزمایش کاهش می‌دهد. در نتیجه، دقت افزایش می‌یابد.

دستگاه این پژوهش به نوزادان مبتلا به «فیبروز سیستیک» (Cystic Fibrosis) متصل شد و غلظت کلرید را که یک نشانگر زیستی در عرق است، تایید کرد. داده‌های دستگاه با نتایج به‌دست‌آمده از روش‌های تحلیل سنتی بیمارستان‌ها سازگار بودند و دقت آنها به بیش از ۹۸ درصد می‌رسید. علاوه بر این، پایداری دستگاه روی پوست، با تأیید دمای پوست و مقادیر بی‌ی‌اچ تضمین شد. از آنجا که فیبروز سیستیک عمدتاً در دوران شیرخوارگی ظاهر می‌شود، نظارت مداوم بر پیشروی بیماری و وضعیت جسمانی ضروری است. با استفاده از این دستگاه می‌توان نظارت مداوم را به راحتی در خانه انجام داد تا استرس روحی و جسمی بیماران و مراقبان آنها کاهش یابد.

این دستگاه جدید می‌تواند فناوری نظارت بر بیماری‌های غیر تهاجمی مبتنی بر عرق را در بزرگسالان سالم نیز امکان‌پذیر کند. علاوه بر این، فناوری انتقال دارو از طریق پوست می‌تواند نه تنها برای تحریک عرق کردن، بلکه برای افزایش میزان دارورسانی به صورت موضعی در شرایطی مانند بیماری یا زخم‌های پوستی و سرعت بخشیدن به روند بهبودی مورد استفاده قرار بگیرد.

دکتر جوھی گفت: ما طی دو سال پژوهش مشترک با دانشگاه نورث‌وسترن، نه تنها به محدودیت روش‌های موجود برای القای عرق پرداختیم، بلکه در آزمایش‌های بالینی نیز به موفقیت دست یافته‌ایم و یک گام به تجاری‌سازی نزدیک‌تر شده‌ایم.

آگهی

آگهی مفقودی

پروانه ساختمان به شماره ۶۶۱۰ تاریخ صدور ۹۰/۱۱/۲۵ صادره از شهرداری مصری بنام اینجناب عباس انصاری مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

آگهی تحدید حدود اختصاصی

چون به موجب رای شماره ۱۵۰۰۰۲۹۰۰۰۳۱۱۰۳۶۰۱۴ مورخه ۱۹/۰۱/۱۴۰۳ هیات قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی شش‌دانگ یک باب خانه تحت پلاک ۱۲۳۱/۸۴۲۰ مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۲۳۱/۸۶۷ به مساحت ۹۹/۲۸۰ مترمربع واقع در فرآشند بخش ۸ فارس در مالکیت آقای محمد امین ذوالفقارلو فرزند شیروان به شماره ملی ۰۱۵۸۸۴۰۶۷۹۰۰ قرار گرفته است و مطابق سوابق ثبتی تحدید حدود پلاک اصلی پس از انتشار آگهی تحدید حدود به عمل نیامده است لذا حسب تقاضای مالک و برابر دستور تبصره ماده ۱۳ قانون تعیین تکلیف اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی عملیات تحدید حدود پلاک موصوف روز یک شنبه مورخه ۰۳/۰۴/۱۴۰۳ ساعت ۹ صبح در محل وقوع ملک شروع و انجام خواهد گرفت. لذا به وسیله این آگهی از کلیه صاحبان املاک مجاور دعوت می گردد که در وقت مقرر در محل وقوع ملک حضور یافته و چنانچه نسبت به حدود و حقوق ارتفائی پلاک مذکور ادعائی دارند طبق ماده ۲۰ قانون ثبت اعتراض خود را کتبا از تاریخ تنظیم صورت مجلس تحدید حدود به مدت ۳۰ روز به اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان فرآشند تسلیم و رسید دریافت دارند.

تاریخ انتشار آگهی:۱۴۰۳/۰۳/۱۰
تاریخ تحدید حدود:۱۴۰۳/۰۴/۰۳
تاریخ ۴۴۵/۱۷۹۷۰۴۴۵
۲۶ م الف

امید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک فرآشند

آگهی فقدان سند مالکیت قطعه ۶ بخش ۸ فارس شهرستان فرآشند

آقای علی کاویانی با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی ۳۱۸ فرآشند تنظیم شده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت (سه دانگ مشاع از شش‌دانگ یک باب خانه) تحت پلاک ۱۲۳۲/۴۵۷ واقع در قطعه ۶ بخش ۸ فارس که ذیل دفتر املاک الکترونیکی ۰۱۷۳۲۰۰۱۷۳۲۰۳۱۱۰۲۹۰۰۰۳۱۱۰۲۲۰۱۴ بنام آقای علی کاویانی فرزند محمد به شماره ملی ۰۱۰۴۳۲۰۶۷۹۰۰ مفقود گردیده است و نامبرده تقاضای صدور سندالمنشی نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می شود تا هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراض نرسید و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت اسناد و املاک سند مالکیت المنشی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد نمود.

تاریخ انتشار:۱۴۰۳/۰۳/۱۰
تاریخ ۴۴۴/۱۷۹۷۰۴۴۴
۲۵ م الف

امید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک فرآشند

آگهی فقدان سند مالکیت قطعه ۶ بخش ۸ فارس شهرستان فرآشند

آقای پژمان جوکار با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی ۳۱۸ فرآشند تنظیم شده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت تحت پلاک ۱۲۳۹/۲۴۰۲ واقع در قطعه ۶ بخش ۸ فارس که ذیل دفتر املاک الکترونیکی ۰۰۴۰۰۰۲۹۰۰۰۳۱۱۰۲۲۰۱۴ بنام آقای پژمان جوکار فرزند غضنفر به شماره ملی ۰۰۲۹۳۰۳۶۷۹۰۰ مفقود گردیده است که مورد ثبت به موجب سند شماره ۱۳۸۲۶ دفترخانه ۳۱۸ فرآشند در قبال مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال در رهن بانک مسکن فرآشند قرار گرفته است و نامبرده تقاضای صدور سند المنشی نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می شود تا هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراض نرسید و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت اسناد و املاک سند مالکیت المنشی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد نمود.

تاریخ انتشار:۱۴۰۳/۰۳/۱۰
تاریخ ۴۴۳/۱۷۹۷۰۴۴۳
۳۹ م الف

امید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک فرآشند

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره های ۰۲۳۷-۰۰۰۳۱۱۰۳۸۰۰۰۳۱۱۰۳۶۰۱۴ و ۰۲۳۸-۰۰۰۳۱۱۰۳۸۰۰۰۳۱۱۰۳۶۰۱۴ و ۰۲۴۰-۰۰۰۳۱۱۰۳۸۰۰۰۳۱۱۰۳۶۰۱۴-۱۴۰۳/۰۳/۲۲ هیات اول/ دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خشت و کمارج تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم ها مهتاب جوکاری فرزند محمد تقی به شماره شناسنامه ۱۰۷۰ کدملی ۱۸۱۷۶۶۷۴۸۳ صادره از آبادان و معصومه جوکاری فرزند محمد تقی به شماره شناسنامه ۳۹۴ کدملی ۱۸۱۸۹۲۹۱۵۵ صادره از آبادان هر یک نسبت به یک دانگ مشاع از شش‌دانگ و آقایان محمود رضا جوکاری فرزند محمد تقی به شماره شناسنامه ۷۲۷ کدملی ۱۸۱۷۸۹۰۸۸۳ صادره از آبادان و حمید رضا جوکاری فرزند محمد تقی به شماره شناسنامه ۳۵۹۹ کدملی ۱۸۱۷۷۳۱۲۱۱ صادره از آبادان هر یک نسبت به ۲ دانگ مشاع از شش‌دانگ در یک قطعه باغ به مساحت ۱۹۴۲۹/۷ مترمربع پلاک ۲۵۹۵ فرعی از ۱۶ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۳ فرعی از ۱۶ اصلی قطعه ۶ واقع در بخش ۷ خربداری از مالک رسمی آقای علیرضا زارعی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۳/۰۳/۱۰
تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۳/۰۳/۲۶
تاریخ ۴۳۵۲۶
۱۴۸ م الف

محسن گیانی – رئیس ثبت اسناد و املاک خشت و کمارج