دانش

هک شدن تجهیزات شبکه ای یک شرکت امنیت شبکه

مهر: شرکت سوئیک وال از هک شدن برخی تجهیزات شبکه‌ای تولیدی خود خبر داد. این شرکت که بر امنیت شبکه و کنترل محتوا متمرکز است، اعلام کرده که یک حمله هماهنگ شده علیه تجهیزات شبکه‌های ساخت این شرکت رخ داده است.بر همین اساس سیستم‌های داخلی سوئیک وال و نیز کاربران وی پی ان «نت اکستندر» و گیت وی‌های SMA (Secure Mobile Access) با سوءاستفاده از یک آسیب پذیری جدید و وصله نشده مورد حمله قرار گرفته اند و اطلاعاتی از آنها سرقت شده است

نسخه ۱۰ به بالای وی پی ان یادشده برای برقراری ارتباط با فایروال‌ها و نرم افزارهای سری صد SMA به کار می‌رود و نسخه ۱۰ به بالای SMA برای اجرای اپلیکیشن‌های SMA ۲۰۰، SMA ۲۱۰، SMA ۴۰۰، SMA ۴۱۰ و SMA ۵۰۰v کاربرد دارد. سوئیک وال می‌گوید برنامه جدیدتر SMA ۱۰۰۰ با خطر نفوذ مواجه نیست. سوئیک وال اعلام نکرده که برای حل مشکل یادشده چه زمانی وصله یا وصله های نرم افزاری به روزرسان عرضه می‌کند و کاربران برای کاهش مشکلات باید افراد تعامل کننده با فایروال‌ها را از طریق کلایانت‌های وی پی ان نت اکستندر محدود کنند.

مک بوک ایر جدید اپل باریک تر و سبک‌تر می‌شود

مهر: اپل در کنار تولید مک بوک پروهای جدید، در حال طراحی مدلی تازه از لپ تاپ مک بوک ایر است که نسبت به مدل‌های قبلی باریک‌تر و سبک تر خواهد بود. در مک بوک ایر جدید از پردازنده قدرتمند ام ۱ استفاده خواهد شد و فناوری شارژ ایمن مگ سیف نیز در آن به کار گرفته خواهد شد.کوچک‌تر شدن لبه‌های نمایشگر مک بوک ایر مذکور باعث شده تا نمایشگر آن نیز بزرگ‌تر شود.

در مورد سایر ویژگی‌های سخت افزاری این رایانه هنوز خبری منتشر نشده است؛ انتظار می‌رود مک بوک ایر جدید در اواخر سال ۲۰۲۱ یا اوایل سال ۲۰۲۲ تولید و عرضه شود.در عین حال مک بوک پروهای جدید نیز در دو مدل ۱۴ و ۱۶ اینچی عرضه می‌شوند. منابع مطلع از بازطراحی آی مک در اواخر سال ۲۰۲۱ نیز خبر داده‌اند. اپل اخیرا منتشر شده در این زمینه را رد یا تأیید نکرده است.

۶ باور غلط درباره راه‌اندازی استارتاپ

ایسنا: به اعتقاد دست اندرکاران اکوسیستم نوآوری کشور ۶ باور غلط در زمینه راه اندازی استارتاپ وجود دارد که در صورت رعایت آن، کارآفرینان می‌توانند به موفقیت دور حوزه کسب و کارهای مورد نظر خود امیدوار باشند.

دنیای کارآفرینی پر از زرق و برق است و این زرق و برق اغلب باعث نادیده گرفته‌شدن جزئیات می‌شود؛ از این رو برخی از کارآفرینان مبتدی، راه‌اندازی استارتاپ را فرایندی لذت‌بخش، آسان، انعطاف‌پذیر و ساده می‌دانند و گمان می‌کنند کارآفرینان دوران خوبی را سپری می‌کنند و البته مهم‌تر از همه، سود هنگفتی را برای دنیای استارتاپی تصور می‌کنند. در حالی که به گفته دکتر علی اصغر سعدآبادی عضو هیئت علمی و رئیس مرکز نوآوری دانشگاه شهیدبهشتی این‌گونه نیست.

دکتر سعدآبادی، رئیس مرکز نوآوری دانشگاه شهید بهشتی با تاکید بر اینکه می بایست «جنبه نهفته و تاریک» دنیای استارتاپی را بررسی کنیم، گفت: به جز افرادی که تجربه‌های واقعی را پشت سر گذاشته‌اند، هیچ کس نمی‌تواند درباره راه‌اندازی استارتاپ یا به طور کلی راه‌اندازی مشاغل خصوصی به‌ویژه در مراحل اولیه فرد کارآفرین را راهنمایی کند.

باور غلط اول: مالکیت استارتاپ یعنی هر زمان که بخواهید می‌توانید کار کنید

وی با بیان اینکه در زمینه راه اندازی استارتاپ باورهای غلطی وجود دارد، یکی از این باورهای اشتباه را «مالکیت استارتاپ یعنی هر زمان که بخواهید می‌توانید کار کنید» دانست و در این باره توضیح داد: حقیقت این است که شما مالک استارتاپ نیستید، بلکه برعکس استارتاپ مالک شما است! اگر استارتاپ شما به صورت شبانه‌روزی در حال خدمت به مشتریان است، بنابراین وقت، تلاش، نظارت و پیگیریتان را می‌طلبد. به زبان ساده، استارتاپتان نیازمند حضور فعالتان است. باید بدانید کار در استارتاپ به هیچ وجه مانند کار در شرکت، مؤسسه و ... نیست که باید ساعات و روزهای مشخصی حضور داشته باشید.

به گفته سعدآبادی، در استارتاپ تمامی معادلات روزانه و شبانه به هم می‌ریزد و کارآفرینان باید تمام‌قد در خدمت استارتاپشان باشند؛ بنابراین این فرض که مدیر استارتاپ هر زمان که بخواهد می‌تواند کار کند، وهمی بیش نیست.

باور اشتباه دوم: راه‌اندازی استارتاپ یعنی به دست آوردن ثروت فراوان

در ابتدای راه‌اندازی استارتاپ غالباً توجه‌ها به ثروت کلان دیگر استارتاپ‌ها و بنیان‌گذاران آن معطوف می‌شود، در حالی که از تمامی مسیرها و سختی‌هایی که برای به دست آوردن ثروت کشیده‌اند، غفلت می‌شود. به‌علاوه در روند کار، از بسیاری از هزینه‌ها، مالیات‌ها و ... آگاهی و اطلاع کافی ندارید و در نهایت اغلب حتی مجبورید هزینه‌ای از جیب خود بدهید. در واقع، نه تنها سودی نبرده‌اید بلکه به‌ویژه در اوایل راه‌اندازی استارتاپ، غالباً با ضرر محض روبه‌رو خواهید شد.

باور غلط سوم: احساسی که به عنوان مشتری از آن لذت می‌برید، وقتی صاحب استارتاپ شوید ماندگار خواهد بود!

برخی افراد از مشتری‌بودن در زمینه خاصی لذت می‌برند، مثلاً از دنیای بازی‌ها بسیار لذت می‌برند و مشتری ثابت شرکت‌های بازی هستند. اما هنگامی که ناشی از لذت مشتری، تصمیم به راه‌اندازی استارتاپ حوزه بازی می‌گیرند، تعجب خواهند کرد که هدف کاملاً متفاوت است.

همیشه یادتان باشد نشستن پشت توپ می‌تواند سرگرم‌کننده باشد، اما ایستادن در مقابل آن قطعاً سرگرم‌کننده نیست.

حقیقت این است؛ دلیل اینکه شما به عنوان مشتری استارتاپ بازی‌ساز از این احساس شادی‌آور لذت می‌برید این است که مالک آن تجارب شادی و خواسته‌های خود را برای شما فدا کرده است. بنابراین، هنگامی که می‌خواهید مالک استارتاپ در حوزه بازی‌سازی شوید، باید خوشبختی و خواسته‌های خود را به نفع مشتری خود نیز قربانی کنید و احساسات سرگرم‌کننده‌ای را که قبلاً به عنوان مشتری داشته‌اید، از بین ببرید.

باور غلط چهارم: داشتن استارتاپ یعنی می‌توانید رئیس خود باشید و دیگر از اطاعت و دستورها خبری نیست!

البته این باور از برخی جهات درست است؛ زیرا شما به عنوان صاحب استارتاپ، مجبور به اطاعت از دستورهای مدیر مافوق خود نیستید، اما فراموش نکنید شاید مجبور به اطاعت از اشخاصی بدتر از مدیران سنتی خود، یعنی «مشتریان»، باشید.

البته به مرور زمان متوجه خواهید شد که علاوه بر مشتریان، مدیران دیگری نیز هستند که به شما مراجعه می‌کنند، مثلاً خواسته‌های کارمندان، شرکا، سرمایه‌داران، صاحبان املاک، ادارات دولتی و دیگران. همه اینها مدیران جدید شما خواهند بود و نادیده‌گرفتن آنها به طور کامل منجر به فروپاشی استارتاپ شما خواهد شد. در واقع، شما باید به آنها توجه کنید و سریعاً پاسخ دهید، شاید ۱۰ برابر توجه و سرعت پاسخ شما به مدیر سنتی خود در شغل سنتی خود!

باور غلط پنجم: مالکیت شرکت یعنی می‌توانید حقوق خود را هر طور که دوست دارید تعیین کنید

حقیقتی که متوجه خواهید شد، این است که پایداری و استمرار و شکست‌ناخوردن استارتاپ شما در اولویت‌های شما خواهد بود. نکته تأسف‌آور این است که در اوضاع و احوالی که شرکت شما روزهای سختی را پشت سر می‌گذارد، همان‌طور که گمان می‌کردید حقوق ثابتی دریافت نخواهید کرد، باید بدانید که حقوق شما بعد از سایر مطالبات شغلی تأمین می‌شود و پس از پرداخت حقوق کارمندان، تأمین‌کنندگان و ... در نهایت درآمد شما به نوسان تصمیمات مشتری و نیروهای اقتصادی بستگی دارد که غالباً از کنترل شما خارج است!

باور غلط ششم: موفقیت استارتاپ از نخستین روزها

حقیقت این است که تعداد کمی از مشاغل از روز اول سودآورند. بیشتر استارتاپ‌ها برای سودآوری مدتی زمان می‌برند که این بازه زمانی ممکن است از ۳ ماه تا ۳ سال باشد. تعجب‌آور نخواهد بود اگر بگویم سودآوری رستوران ۳ سال طول می‌کشد، در حالی که رستوران فست‌فود کوچک ممکن است فقط ۳ ماه طول بکشد. در هر دو حالت، اگر صاحب مشاغل، سرمایه در گردش کافی برای تأمین خسارات واردشده تا زمان رسیدن تجارت به سودآوری نداشته باشد، به دلیل مشکلات نقدینگی شکست خواهد خورد.

باورهای فوق واقعی هستند و غالباً مالکان استارتاپ‌ها در ابتدای راه آنها را پشت سر می‌گذارند و کارآفرینان با در نظر گرفتن نکات فوق می‌توانند استارتاپ خود را راه‌اندازی کنند. نه دلیلی برای ناامیدی شدید وجود دارد و نه نیازی به خوش‌بینی مبالغه‌آمیز است! آغاز کنید و منتظر تجارب استارتاپی خود باشید.

رونمایی از یاتاقان فوق سنگین به روش سانتریفیوژ

ایرنا: طرح ساخت یاتاقان فوق سنگین به روش سانتریفیوژ با کاربردهای نیروگاهی در یکی از شرکت‌های دانش بنیان در یزد، با حضور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی، رونمایی شد.

به گزارش روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی؛ این شرکت دانش بنیان یاتاقان‌های مختلفی از قطر ۲۵ میلیمتر تا قطر ۱۵۰۰ میلی متر تولید می‌کند و در حال حاضر ظرفیت تولید آن ۲ هزار یاتاقان در سال است. این شرکت تسهیلات قرض‌الحسنه به مبلغ ۶.۵ میلیارد ریال برای طراحی و ساخت یاتاقان فوق سنگین را به روش سانتریفیوژ از طریق صندوق پژوهش و فناوری یزد عامل صندوق نوآوری و شکوفایی دریافت کرده است.

رضا جوادپور، مدیر عامل این شرکت با اشاره به موفق این شرکت در طراحی و ساخت دستگاه سانتریفیوژ برای تولید یاتاقان‌های بالای هزار میلی متر، گفت: با توجه به حساسیت بالای یاتاقان‌ها از نظر عملکرد، تمامی مراحل کار اعم از ساخت لاینر، ایجاد پوشش، بابیت‌ریزی و ماشین‌کاری بر اساس استانداردهای روز اروپا و آمریکا انجام می‌گیرد.

وی ادامه داد: با همکاری سازمان آب و برق خوزستان به عنوان کارفرما موفق به ساخت یاتاقان فوق سنگین با قطر ۱۲۰۰ میلیمتر شدیم که ۱۰۰ درصد از توان داخلی و با استفاده از دانش بومی تولید شده است.

جوادپور در مورد یاتاقان‌های بابیتی اظهار داشت: یاتاقان از دو قسمت پوسته و آلیاژ نرمی که به روش‌های مختلف به پوسته داخلی چسبانده می‌شود تشکیل شده و بدنه یاتاقان معمولا از جنس چدن و آهن است. آلیاژ نرم داخلی دارای انواع مختلفی است که طراح و سازنده، ترکیب شیمیایی و پارامترهای ابعادی آن را با در نظرگرفتن محل استفاده، فشار و بار اعمالی، تعداد دور، دمای کارکرد و نیز اولویت‌بندی خواص مکانیکی مورد انتظار تعیین می‌کند.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان افزود: بابیت دارای خاصیت مقاومت در برابر ساییدگی چسبنده است. هنگامی که یاتاقان کار می‌کند، فلز نرم‌تر به مقدار کمی ساییده می‌شود که این باعث ایجاد مسیری برای روانکاری بین شفت و یاتاقان می‌شود. بابیت باید مواد ضد سایش مثل روغن را بر سطح خود نگه دارد و بین سر محور و یاتاقان، ضریب اصطکاک کوچکی به وجود آورد.

وی گفت: ابیت‌ها غالبا بر پایه قلع و سرب هستند. پایه قلع از نظر خواص و ویژگی و هزینه نسبت به یاتاقان‌های پایه سرب گرانتر بوده و مقاومت بابیت پایه سرب در برابر خستگی نسبت به بابیت پایه قلع بیشتر است.

تازه ها

پهپادهایی که همانند زنبور پرواز کرده و فرود می‌آیند

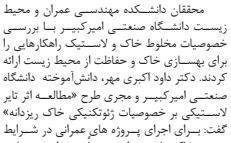
ایسنا: دانشمندان دانشگاه فناوری دلفت هلند و دانشگاه علوم کاربردی وستفالن آلمان، روشی را ایجاد کرده‌اند که توسط آن هواپیماهای بدون سرنشین، پهپادها می‌توانند یاد بگیرند که چگونه همانند زنبور پرواز کنند و با اجسام برخورد نکنند یا از آنها دوری کنند و همانند آنها به آرامی فرود آیند.

حشرات هنگام پرواز و فرود از تکنیکی به نام "شار نوری" استفاده می‌کنند؛ آنها می‌توانند از طریق میدان دید خود سرعت حرکت اشیا را تعیین کنند. به عنوان مثال هنگام فرود آنها درک می‌کنند که با چه سرعتی در حال نزدیک شدن به یک برگ یا چمن هستند. آنها با کاهش به موقع سرعت خود می‌توانند یک فرود آرام انجام دهند.پهپادها و سایر ربات‌های پرنده برای پرواز به حسگرها و پردازنده‌هایی که بر روی آنها تعبیه می‌شود، نیاز دارند. بدیهی است که اگر این پهپادها به سیستم‌های ناوبری بیشتری مجهز باشند، پرواز بهتری خواهند داشت. اما نکته‌ای که از سوی دیگر با آن مواجه خواهند شد نیز این خواهد بود که سنگین‌تر و بزرگ‌تر خواهند شد. به همین دلیل دانشمندان این مطالعه شروع به بررسی این موضوع کردند که چگونه حشرات بدن خود را در هنگام عبور از پیچ و خم و فرود آمدن روی گل‌ها، برگ‌ها و شاخه‌ها کنترل می‌کنند.

قیمت حدودی گوشی Honor V۴۰ مشخص شد

جزئیات جدیدی درباره گوشی جدید شرکت آنر که از پردازنده گرافیکی GPU Turbo X استفاده می‌کند، در فضای مجازی منتشر شده است. اطلاعات زیادی درباره گوشی Honor's V۴۰ ،5G منتشر شده و آخرین جزئیات مربوط به قیمت این گوشی است. طبق آخرین اطلاعات، قیمت اولیه مدل ۱۲۸/۸ گیگابایتی این گوشی ۶۱۵ دلار خواهد بود. این موضوع از طریق فهرست موجودی فروشندگان تلفن و همچنین تابلوی جلوی فروشگاه شرکت هواوی پرداخته شده است.علاوه بر این، آنر توئینی به اشتراک گذاشت که نشان می‌داد گوشی V۴۰ با پردازنده گرافیکی GPU Turbo X برای بازی ارائه خواهد شد. جزئیات دقیق‌تر نحوه کارکرد این ویژگی و کارهایی که انجام داده نیز گفته شده است. اطلاعاتی موجود است که آنر V۴۰ با صفحه نمایش ۶.۷۲ اینچی OLED با نرخ تازه سازی ۱۲۰ هرتز، چیپست Dimensity ۱۰۰۰+ در راس و تنظیم دوربین چهارگانه با دوربین اصلی ۵۰MP عرضه خواهد شد. این تلفن از شارژ بی سیم ۶۶ وات و ۵۵ وات پشتیبانی می‌کند.گوشی V۴۰ قرار است در تاریخ ۲۲ ژانویه عرضه شود و همچنین این گوشی اولین گوشی Honor از زمان فروش این شرکت توسط Huawei به کنسرسیومی تحت عنوان Shenzhen Zhixin New Technology Information خواهد بود.

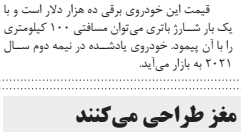
امکان بهسازی خاک با ترکیب خاک و لاستیک



محققان دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر با بررسی خصوصیات مخلوط خاک و لاستیک راهکارهایی را برای بهسازی خاک و حفاظت از محیط زیست ارائه کردند. دکتر داود اکبری مهر، دانش‌آموخته دانشگاه صنعتی امیرکبیر و مجری طرح «مطالعه اثر تایر لاستیکی بر خصوصیات ژئوتکنیکی خاک ریزدانه» گفت: برای اجرای پروژه های عمرانی در شرایط وجود خاک های ریزدانه، عموماً تمهیدات بهسازی مورد نیاز بوده و از طرفی پلاستیک‌ها، لاستیک ها و سایر ترکیبات مصنوعی تولید شده توسط بشر یکی از عوامل آلودگی محیط زیست هستند. این مواد فراوانی بالایی در جوامع مختلف دارند و نیاز به مدیریت و کنترل دارند.

نتایج این تحقیق برای استفاده از این ضایعات در مهندسی به تبع آن کاهش انباشت آنها موثر است. وی افزود: ترکیبات مصنوعی ساخت بشر طول عمر زیادی داشته و با توجه به مدت زمان زیادی که برای تجزیه آنها لازم است، مشکلاتی زیادی را برای محیط زیست ایجاد می‌کنند. وی با بیان اینکه تایرهای لاستیکی در مقایسه با پلاستیک‌ها به مراتب طول دوره تجزیه خیلی بالاتری و در حد قرن را داشته و در نتیجه مشکلات زیست محیطی ناشی از آنها چندین برابر است، گفت: تحقیقات مختلف نشان می‌دهد شیرابه این مواد بدلیل وجود پروفیل‌های فلزی موجود در آنها می‌تواند مقدار یون‌های فلزی موجود در آبهای زیرزمینی را به مقداری بیشتر از مقدار مجاز برای آشامیدن برساند.وی تصریح کرد: لاستیک خرد شده و تصفیه شده از فلزات، فاقد شیرابه و آلودگی موثر در طبیعت است و این موضوع قابل توجه است.

تولید خودروی برقی جان سخت برای بیراهه نوردی



مهر: یک شرکت تجاری خودروی برقی شش چرخ بزرگ و قدرتمندی را تولید کرده که برای بیراهه نوردی و عبور از کوهستان ها و آب و گل و لای مناسب است. خودروی ای تی وی شرکت گرین اسکات ۳.۱ متر طول، ۱.۸ متر عرض و ۱.۲ متر ارتفاع دارد و لذا با استفاده از آن می‌توان از موانع مختلفی عبور کرد.

طراحی و تولید این خودرو از سال ۲۰۱۷ توسط گروهی از مهندسان روسیه آغاز شده است. یک پوشش محافظ بر روی بدنه خارجی این خودرو نصب شده تا از نفوذ آب به درون آن جلوگیری شود. بدنه خودروی یادشده از جنس پلی اتیلن ضد آب است و می‌تواند تا شش نفر را در خود جای دهد.

هر یک از چرخ‌های این خودرو به طور مستقل دارای کمک فنر هیدرولیکی، ترمز دیسکی هیدرولیک و موتور توپی برقی ۳ کیلو وات (۴ اسب بخار) هستند. بسته باتری این خودرو نیز در زیر صندلی راننده نصب شده است.

وزن این خودرو ۴۵۰ کیلوگرم بوده و فاصله آن از زمین در حین حرکت به ۴۵ سانتیمتر می‌رسد. این خودرو بر روی زمین می‌تواند ۸۰۰ کیلوگرم بار را حمل کند و در صورت شناور شدن بر روی آب ظرفیت حمل بار آن به ۱۲۰۰ کیلوگرم افزایش می‌یابد. حداکثر سرعت این خودرو ۷۰ کیلومتر در ساعت در خشکی و ۵ کیلومتر در ساعت در آب است. چرخ‌های این خودرو در درون آب می‌چرخند و در زیر بدنه آن قرار می‌گیرند.

نوکیا موبایل های 5G عرضه می کند

طبق گزارشی جدید نوکیا قصد دارد در سال جاری میلادی چند موبایل جدید از جمله دو دستگاه 5G به بازار عرضه کند.گزارشی جدید نشان می‌دهد احتمالاً نوکیا در نیمه نخست ۲۰۲۱ میلادی از چند موبایل جدید رونمایی می‌کند.طبق این گزارش نوکیا ۱.۴ نخستین موبایلی است که در ۲۰۲۱ میلادی از سوی این برند عرضه می‌شود. پس از آن نوکیا ۶.۴/۶.۳، سپس نوکیا ۷.۴/۷.۳ عرضه خواهد شد که هر دو موبایل‌های مجهز به فناوری 5G هستند. نوکیا ۱.۴ احتمالاً در فوریه ۲۰۲۱ میلادی رونمایی شود. این دستگاه دوربینی قدرتمندتر، باتری بزرگ‌تر و حافظه RAM قدرتمندتر از نسخه قبلی خود یعنی نوکیا ۱.۳ دارد. همچنین این موبایل مجهز به حسگر اثر انگشت خواهد بود.موبایل بعدی سری نوکیا ۶.۴/۶.۳ است که مجهز به فناوری نسل پنجم اینترنت همراه خواهد بود و احتمالاً در ماه مارس یا اوایل می ۲۰۲۱ میلادی عرضه خواهد شد. این دستگاه مجهز به تراشه اسنپ دراگون ۴۸۰ خواهد بود، حال آنکه نوکیا ۷.۳ با فناوری 5G از اسنپ دراگون ۶۹۰ بهره می‌برد.

نوکیا ۶.۴/۶.۳ تنظیمات دوربین پشتی ۴ تایی دارد و دوربین اصلی آن ۴۸ مگاپیکسل است. از سوی دیگر موبایل نوکیا ۷.۴/۷.۳ نیز با فناوری 5G عرضه خواهد شد و با توجه به گزارش‌ها بسیاری از جزئیات آن مانند سیستم دوربین و کیفیت دستگاه نشان می‌دهد یکی از پرچم داران نوکیا در سال جاری میلادی خواهد بود.

طبق گزارش‌های اخیر نوکیا تصمیم دارد در ۲۰۲۱ میلادی از ۴ موبایل با فناوری نسل پنجم اینترنت همراه استفاده کند. اگر این گزارش‌ها درست باشد این شرکت در نیمه دوم ۲۰۲۱ میلادی نوکیا ۵.۵ و ۸.۴ را رونمایی کند.

محققان برای ربات‌ها مغز طراحی می‌کنند

ایسنا: محققان در حال ساخت مغزی سفارشی برای ربات‌ها هستند تا آن‌ها را سریع‌تر، قوی‌تر و نسبت به محیط اطراف آگاه‌تر کنند. گروهی از موسسه فناوری ماساچوست (MIT) و هاروارد ادعا می‌کنند تراشه‌های رایانه‌ای خاص آن‌ها به ربات‌ها کمک می‌کند تا توانایی فیزیکی بالای خود را با در نظر گرفتن طرح دقیق فیزیک ماشین آلات دریابند، همان کاری که مغز انسان انجام می‌دهد.

سابرینا نیومن(Sabrina Neuman)، محقق ارشد آزمایشگاه علوم رایانه‌ای و هوش مصنوعی موسسه فناوری ماساچوست می‌گوید: «موتورها سریع و قدرتمند هستند» این چیزی است که در ذهن یک ربات می‌گذرد.

با در نظر گرفتن تنظیمات سخت افزاری ربات‌ها مثل طرح فیزیکی و توانایی تشخیص آن‌ها، این تراشه‌ها به ربات‌های انسان نما کمک می‌کنند تا تعاملی طبیعی‌تر با انسان‌ها داشته باشند و فعالیت‌هایی که پیش از این ممکن نبود را انجام دهند.

دکتر نیومن می‌گوید: این ربات‌ها می‌توانند در بیمارستان‌ها به عنوان کادر درمان نیز برای بیماری‌هایی که بسیار واگیردار هستند مورد استفاده قرار گیرند. برایان پلانچر(Brian Plancher) از دانشگاه هاروارد و از نویسندگان مقاله می‌گوید: برای اینکه ربات‌ها در چنین زمینه‌هایی مورد استفاده قرار گیرند و در محیط‌های پویای اطراف انسان‌ها فعالیت کنند باید بتوانند خیلی سریع فکر کنند و واکنش نشان بدهند. الگوریتم‌های کنونی نمی‌توانند بر روی سخت افزار واحدهای پردازش مرکزی(CPU) موجود اجرا شوند.ایده این تراشه‌های به خصوص که برای یک سخت افزار خاص طراحی شده‌اند جدید نیست، آیفون در حال حاضر از آنها استفاده می‌کند اما در حال حاضر ربات‌های مدرن به تراشه‌های استاندارد سخت افزاری برای عملکرد نیاز دارند.

این رویکرد جدید که محاسبات روبومورفیک (robomorphic) نامیده می‌شود، به دکتر نیومن و تیمش اجازه داد تراشه‌های طراحی کنند که عملکرد آن هشت برابر سریع‌تر از پردازنده مرکزی معمولی باشد باوجود آن که ریزپردازنده کندتری دارد.دکتر نیومن می‌گوید: نتایج من را هیجان زده کرده است. حتی اگر تراشه ما سرعت ریزپردازنده کمتری داشته باشد ما این موضوع را با کارایی بالاتر آن جبران کرده‌ایم.

آگهی موضوع ماده۳ قانون و ماده۱۳آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۹۹۶۰۳۱۱۰۳۶۰۰۲۲۵۱ مورخ ۱۳۹۹/۸/۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۴ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محمدحسن زاده فرزند محمدرضا به شماره شناسنامه ۲۱۵۷ صادره از جهرم در اعیانی شدهاتک یک باب خانه به مساحت ۱۲۱/۳۵ مترمربع پلاک ۱۷۴۱۵ فرعی از ۱۴ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۱۷ فرعی از ۱۴ اصلی واقع در بخش ۳ شیراز که برابر با اجاره نامه اوقافی با حق احداث اعیان به اجاره متقاضی برگزار شده، 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 اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نماید. بدیهی است در صورت انتضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۹/۱۱/۶

۷۹۵۱/م.الف- رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه۴ شیراز-زارع شیبانی

آگهی موضوع ماده۳ قانون و ماده۱۳آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۹۹۶۰۳۱۱۰۰۳۰۰۱۹۷۸ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ممسنی تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی شرکت گاز استان فارس به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۹۲۲۱۴ در شدشدانگ یکباب ساختمان ایستگاه تقلیل فشار گاز که ۱/۵ دانگ مشاع از ششدانگ عرصه در مالکیت موقوفه بوشهری می باشد به مساحت ۲۹۹۰ مترمربع پلاک ۴۴ فرعی از ۲۰۱ اصلی مفروز ومجزی شده از پلاک ۲۰۱ اصلی قطعه ۹ واقع در بخش ۷ فارس خریداری از مالک رسمی شرکت گاز استان فارس (انتقالی) 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 اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نماید. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۳۹۹/۱۱/۶
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۹/۱۱/۲۱

۲۲۴/م.الف- رئیس ثبت اسناد و املاک ممسنی-حسینی

آگهی موضوع ماده۳ قانون و ماده۱۳آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۹۹۶۰۳۱۱۰۰۱۰۰۱۷۵۲مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۷ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۱ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای جمشید زند کشکولی فرزند شهباز به شماره شناسنامه ۱۴ کدملی ۴۷۲۳۵۷۳۵۷۷ صادره از لندن در شدشانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۰۰۵۵۹/۷۱ مترمربع پلاک ۵۱ فرعی از ۷ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۵ فرعی از ۷ اصلی واقع در فارس بخش ۷ حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه یک خریداری از مالک رسمی آقای شهباز زند کشکولی طی سند شماره ۸۴۶۰۶ مورخ ۱۳۵۶/۶/۲۲ دفتر ۶۲ کازرون و سند شماره ۸۵۷۲۲ مورخ ۱۳۵۶/۲/۲۱ و سند شماره ۸۳۳۰۵ مورخ ۱۳۵۵/۳/۲۳ و سند شماره ۸۵۶۰۵ مورخ ۱۳۵۶/۲/۱۰ همگی تنظیمی دفترخانه ۶۲ کازرون 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 اعتراض داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دوماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نماید. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۳۹۹/۱۰/۲۱
تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۹/۱۱/۶

۷۹۵۲/م.الف- رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه ۱ شیراز-دهقان