

کاشت ایمپلنت مغزی زیر پوست بدون نیاز به جراحی مغز

استارت‌آپ فانتوم نورو(Phantom Neuro) در حال ساخت ایمپلنتی است که به جای مغز، زیر پوست قرار می‌گیرد و به افراد قطع عضو امکان کنترل دقیق‌تر پروتزهای الکترونیکی را می‌دهد.

به گزارش ایسنا، الکس اسمیت ۱۱ ساله بود که در سال ۲۰۰۳ دست راست خود را از دست داد. یک سال بعد، او یک بازوی میوالکتریک دریافت کرد که نوعی پروتز است که توسط سیگنال‌های الکتریکی در عضلات باقی مانده اندام او کار می‌کند. اما اسمیت به سختی از آن استفاده می‌کرد زیرا «بسیار بسیار کند» بود و دامنه حرکات محدودی داشت. او می‌توانست دست را باز و بسته کند، اما کار دیگری انجام نمی‌داد. او در طول سال‌ها بازوهای رباتیک دیگری را امتحان کرد، اما آنها مشکلات مشابهی داشتند.

او می‌گوید: آنها فوق‌العاده کاربردی نیستند. تاخیر زیادی بین اجرای یک عملکرد و سپس انجام عملی پروتز وجود دارد. در زندگی روزمره‌ام، کشف راه‌های دیگر برای انجام کارها باعث افزایش سرعتم شد. به نقل از وایرد، به تازگی، او در حال آزمایش یک سیستم جدید توسط استارت‌آپ فانتوم نورو مستقر در آستین است که این پتانسیل را دارد که کنترل واقعی‌تری بر اندام‌های مصنوعی ارائه دهد. این شرکت در حال ساخت یک ایمپلنت ماهیچه‌ای نازک و منعطف است تا به افراد قطع عضو کمک کند فقط با فکر کردن در مورد حرکاتی که می‌خواهند انجام دهند، دامنه حرکتی گسترده‌تر و طبیعی‌تری را تجربه کنند.

کانر گلکس (Connor Glass)، مدیرعامل و یکی از بنیان‌گذاران فانتوم نورو می‌گوید: مردم زیادی از اندام‌های رباتیک استفاده نمی‌کنند، و این تا حد زیادی به دلیل وحشتناک بودن سیستم کنترل آن است.

۱۰ شرکت‌کننده در مطالعه‌ای که توسط فانتوم انجام شد، از یک نسخه پوشیدنی از حسگرهای این شرکت برای کنترل یک بازوی رباتیک موجود در بازار استفاده کردند و به میانگین دقت ۹۳٫۸ درصدی در ۱۱ حرکت دست و مچ دست یافتند. اسمیت یکی از شرکت‌کنندگان بود. موفقیت این مطالعه راه را برای آزمایش حسگرهای قابل کاشت فانتوم در آینده هموار می‌کند.

پروتزهای میوالکتریک فعلی، مانند آنچه اسمیت امتحان کرده است، تکانه‌های الکتریکی را از الکترودهای سطحی که بر روی بخش قطع شده قرار می‌گیرند، می‌خوانند. بیشتر پروتزهای رباتیک دارای دو الکترود یا کانال ضبط هستند. وقتی فردی دست خود را خم می‌کند، عضلات بازوی او منقبض می‌شوند. این انقباضات عضلانی هنوز در افراد قطع عضو هنگام خم شدن رخ می‌دهد. الکترودها سیگنال‌های الکتریکی را از این انقباضات دریافت می‌کنند، آنها را تفسیر و حرکات را در پروتز آغاز می‌کنند. اما الکترودهای سطحی همیشه سیگنال‌های پایدار را دریافت نمی‌کنند، زیرا می‌توانند بلغزند و حرکت کنند، که دقت آنها را در یک محیط واقعی کاهش می‌دهد.

دستگاه‌های موجود نیز دارای طیف محدودی از قرارگیری‌ها هستند و برای کنترل آنها، پوشندگان پروتز باید حرکاتی را انجام دهند که معمولاً با نحوه قرارگیری که می‌خواهند ارتباطی ندارد. برای مثال، ممکن است مجبور شوند مچ دست خود را به سمت پایین خم کنند تا یک حرکت نیشگون گرفتن را انجام دهند. پروتز فعلی الکس توانایی انجام حدود ۲۰ حرکت را دارد، اما او فقط می‌تواند چهار مورد از آنها را در یک زمان روی دستگاه برنامه‌ریزی کند. او باید بین آن عملکردهای مختلف دست به صورت متوالی تغییر حالت دهد که به معنای حرکت از حالت A به حالت B و غیره است. به عبارت دیگر، او نمی‌تواند از حالت A به حالت

فرماندهی انتظامی استان فارس
معاونت فرهنگی و اجتماعی

اضطراب فقط ذهن‌ترو درگیر نمی‌کند، روی جسمت هم اثر می‌ذاره...

تغییرات
هورمونی

مشکلات
گوارشی

بیماری‌های
عفونی

سبب‌های
غذایی

استرس
مزمز

التهاب‌های
مزمز

کعبود ریزمغذی‌ها در بدن

محرومیت از خواب
یا کم‌خوابی

عدم تعادل
در قند خون

مرکز مشاوره معاونت فرهنگی و اجتماعی فرماندهی استان فارس

آدرس: پل حروروی کلانتری ۱۱ زند

☎ ۰۷۱۳۲۲۷۰۰۶



اصلاحیه آگهی مزایده عمومی نوبت ۱/۴۰۳

۱۴۰۳-۱۲۳۷

نوبت اول: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲

پیرو آگهی مزایده عمومی مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ روزنامه ابتکار جنوب و مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۰۶ روزنامه طلوع و مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۱۸ روزنامه طلوع در خصوص فروش قطعاتی از اراضی، معابر و جداول متروک متعلق به شهرداری بدینوسیله موارد ذیل اصلاح می‌گردد:
-محل تحویل پاکت حاوی سپرده شرکت در مزایده واحد املاک - شهرداری منطقه سه واقع در خیابان ساحلی شرقی می‌باشد.
-تاریخ بازگشایی اسناد ۱۴۰۳/۱۰/۰۳ می‌باشد. -منأ بقیه موارد به قوت خود باقی می‌باشد.

۴۵۵۷۵ ۱۸۴۶۲۹۳

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مفقودی

برگ سبز خودرو تارا مدل ۱۴۰۳ رنگ مشکی متالیک (آبنوس) به شماره پلاک ۸۳ ایران ۵۱۶ ی ۷۹ و شماره موتور ۰۱۳۰۰۱۹VB۱۸۷B و NAAY۲۱H۵ERDE۹۷۳۵۷ به نام سمیه رستگاری به شماره ملی ۲۵۷۰۱۶۲۲۳۱ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۵۵۷۶

آگهی مفقودی

برگ سبز خودرو ساینما مدل ۱۴۰۱ رنگ سفید روغنی به شماره پلاک ۹۳ ایران ۳۵۳ ی ۷۵ و شماره موتور ۹۵۷۲۹۹۱/ M1۵ و شماره شاسی NASAF۱۱۰۰۳۴۰۵۸۶۴ به نام حمیرا پیوند به شماره ملی ۰۴۰۹۱۵۰ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۴۵۵۷۷

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۴۷ فرعی از ۷۷۶ اصلی واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

نظر به اینکه خانم نرگس موسوی فرزند مبارک با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۹ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک سند مالکیت مربوط به سه دانگ مشاع از شهدانگ یک باب خانه به پلاک ۴۷ فرعی از ۷۷۶ اصلی واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس که ذیل ثبت ۱۰۲۰۹۰۹۷/۳۱۱۰۰۲۰۲۲۰۱۴۰ ثبت و سند مالکیت به شماره چایی ۰۰/۵۶۰۹۱۶۹ صادر گردیده نامبرده برابر درخواست وارده شماره ۲۰۱۷۴۵۵-۱۴۰۳/۰۸/۲۷ اعلام نموده که سند مالکیت به علت سهل انگاری مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می‌شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد 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 طرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲ ۴۵۵۵۸

رضارحبی زاده - رئیس ثبت اسناد و املاک کازرون

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد ۳۲۳۴۴۷۷۲ - ۰۷۱

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

برابر رای ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۸۱۶۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۸ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض تقاضای آقای قربانعلی حسن پور فرزند نجف به شماره شناسنامه ۸۱ و ملی ۲۲۹۸۸۲۹۶۲۴ صادره از شیراز در شهدانگ یک باب خانه مساحت ۱۱۲/۵۷ مترمربع پلاک فرعی ۱۳۵۵ از ۲۱۵۴ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۵۴ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی سید قباد حیدری محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت تقاضای اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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: ۱۴۰۳/۰۹/۰۷ ۴۵۳۷۵/۱۹۷۲۴۸۶ ۱۴۰۳/۰۹/۲۲ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۴۸۰۶ م الف

مجتبی فخار - رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

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

برابر رای ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۸۱۶۶ مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۱۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه تقاضای خانم منصوره مختار فرزند شعبانعلی به شماره شناسنامه ۴۶۸۴ و ملی ۰۰۴۶۳۹۲۸۶۶ صادره از تهران در شهدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۶۰/۳۹ مترمربع پلاک فرعی ۱۷۳۱ از ۲۰۷۶ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۴۲ فرعی از ۲۰۷۶ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی معصومه معزی محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت تقاضای اعتراضی داشته باشند می‌توانند 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: ۱۴۰۳/۰۹/۰۷ ۴۵۳۷۱/۱۹۷۲۴۸۵ ۱۴۰۳/۰۹/۲۲ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۴۸۰۷ م الف

مجتبی فخار - رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی فقدان سند مالکیت قطعه ۱۰ بخش ۷ فارس

آقای رحیم ارشدی با تسلیم یک برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۹ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به شهدانگ یک باب خانه تحت پلاک ۱/۷۳۲ واقع در قطعه ۱۰ بخش ۷ فارس به شماره سریال ۹۱۷۷۲۰۸ سری الف سال ۸۳ ذیل ثبت ۶۵ دفتر ۴ صفحه ۵۲ بنام آقای رحیم ارشدی صادر و تسلیم گردیده است سپس به علت نامعلوم مفقود شده است نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می‌شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد 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 طرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۰۹/۲۲ ۴۵۵۵۵/۱۹۷۲۴۳۷ ۸۷۷ م الف

محسن کبانی - مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک خشت و گمارج