

یک شرکت سوئسی، خودرویی طراحی کرده که قادر به حرکت در خشکی و زیر آب است. به گزارش مهر، این خودروی منحصر به فرمانام SQBA می‌تواند روی خشکی به صورت خودروان حرکت کند و نوعی مفهومی به حساب می‌آید. از ویژگی‌های دیگر SQBA قدرت حرکت در زیر آب تا عمق تقریباً ۱۲ متری است. این خودروی بی‌نظیر دارای ۳ موتور الکتریکی است.



خودرویی که زیر دریایی می‌شود

## دستاوردی که بیماران قطع نخاعی را قادر به حرکت می‌کند

است. محققان متوجه شدند که تعدادی از عصب‌های باقی مانده به واسطه تمرین که احتمالاً موجب اتصال و فعالیت مجدد مدارهای مغزی شد، دوباره فعال شدند. محققان در مجله Journal Scientific Reports نوشتند: در ابتدای این مطالعه، بیمار شمار ه یک حتی با استفاده از «بریس» قادر به ایستادن نبود، اما بعد از ۱۰ ماه تمرین توانست با استفاده از واکر، بریس و کمک یک در مانگر راه برود و در مرحله فعلی، می‌تواند به طور اختیاری پاها را حرکت دهد. بر اساس گزارش محققان، نمونه دیگر، بیمار شمار ه

بیمارانی که بر اثر جراحی‌های شدید نخاعی فلج شده بودند، به واسطه یک موفقیت پزشکی شگفت‌آور، توانستند پاهای خود را حرکت دهند. تکان خوردن پا های این بیماران پس از تمرین با یک اسکلت خارجی که به مغز آن‌ها متصل بود، انجام گرفت و یکی از این بیماران حتی موفق شد با استفاده از ۲ عصا راه برود. به گزارش ایرنا، در طول تمرین، تمامی ۸ بیمار دوباره حس لامسه و حرکت خود را به دست آوردند، این در حالی است که تصور می‌شد اعصاب نخاع ۷ نفر از این بیماران به طور کامل قطع شده

# ایران در جمع ۵ کشور برتر دانش لیزر

زمینه دانش لیزر دانست و اظهار کرد: ایران در آسیا نیز رتبه اول را در این زمینه در اختیار دارد و در این عرصه از کشورهایی چون چین، کره، ژاپن و ترکیه پیشروتر است.

ذبیحی با تاکید بر این که ایران در تولید برخی از انواع لیزر از جمله لیزر های دیسک، جزو ۲ تا ۳ کشور اول دنیا ست، خاطر نشان کرد: استفاده از فناوری لیزر در زمره ضروریات توسعه و پیشرفت ایران اسلامی است؛ چرا که لیزرها در بسیاری زمینه‌ها از جمله صنعت، پزشکی، مخابرات، نظامی، حوزه های آزمایشگاهی و تحقیقاتی کاربردهای فراوانی دارند.

دبیر ستاد توسعه فناوری‌های لیزر، فوتونیک و ساختارهای میکرونی معاونت علمی یادآور شد: لیزر قابلیت‌های متنوعی در مرزهای علم و فناوری دارد و می‌تواند نقش مهمی را



در بخش‌های مختلف و خلق فناوری‌هایی که به ارتقای قدرت دفاعی، علمی و اقتصادی کمک می‌کنند، ایفا کند.

۷ است که توانست با استفاده از ۲ عصا و اورتوز (وسیله ای که به فعالیت پاها کمک می‌کند) و بدون نیاز به کمک در مانگر، راه برود. دکتر میگوئل نیکولیس، مدیر مرکز مهندسی عصبی دانشگاه دوک در آمریکا، گفت: ۷ بیمار یادشده قبلاً در زمره بیماران «فلج کامل» قرار گرفته بودند، اما اکنون در گروه بیماران «فلج ناقص» قرار دارند. وی با اشاره به این که هنوز روند بهبودی این بیماران متوقف نشده است، افزود: محققان چنین تأثیری را تصور نمی‌کردند و اکنون از مشاهده چیزی که معتقدند نقطه عطفی

با تابش یک فوتون به یک ذره (اتم یا مولکول یا یون) برانگیخته، یک فوتون دیگر آزاد می‌شود که این ۲ فوتون با هم، هم‌فرکانس هستند. با ادامه این روند شمار فوتون‌ها افزایش می‌یابد که می‌توانند باریکه‌ای از فوتون‌ها را به وجود آورند. نور لیزر می‌تواند سخت‌ترین فلزات را سوراخ کند یا به راحتی از جسم سختی مانند الماس عبور و در آن ایجاد حفره کند، از این رو دارای کاربردی‌های وسیعی از جمله در زمینه‌های تشخیص و درمان است و به تازگی نیز از این فناوری برای تشخیص سرطان و به عنوان سنگ‌شکن کلیه استفاده شده است. از این فناوری همچنین در بخش کشاورزی برای تسطیح زمین، اصلاح گونه‌های بذری و آشکار سازی آفت‌های میوه‌ها و نباتات و در بخش صنعتی برای برشکاری و جوشکاری استفاده می‌شود.

### اخبار کوتاه داخلی

### مجوز بازگشایی یکی از ۲ نمایندگی پلمب شده اهل صادر شد

فارس- چندی پیش فروشگاه ۲ شرکت مدعی نمایندگی اهل به دلیل واقعی نبودن نمایندگی پلمب شدو با تصمیم جدید مجوز بازگشایی یکی از شرکت‌ها صادر شده است. قائم مقام بازرگانی وزیر صنعت به تازگی در نامه‌ای به رئیس سازمان توسعه تجارت، ۹ شرکت توانمند در ارائه خدمات پس از فروش iPhone با نشان تجاری Apple را معرفی کرده است.

### گام مهم محققان برای بهبودی بیماران سکنه مغزی

مهر- محققان دانشگاه شهید بهشتی و دانشگاه کالیفرنیا در صدند بار صد مغز در ۲ محیط واقعیت مجازی و واقعیت افزوده، ابزاری برای توانبخشی بیماران سکنه مغزی بسازند.

### کارآزمایی بالینی برای تولید استخوان از خون

ایسنا- معاون پژوهش و فناوری ی پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی ابن سینا از اجرای کارآزمایی بالینی تولید استخوان و غضروف از خون قاعدگی خبر داد و گفت: بیومارکرهایی برای تشخیص سلول‌های سرطانی تولید کردیم که با آنتی‌بادی‌های سلول‌های سرطانی را از بین می‌برند. دکتر صادقی توضیح داد: سلول‌های بنیادی خون قاعدگی پس از جداسازی گرفته و به سمت سلول‌های غضروف و استخوان تمایز داده می‌شود. وی نتایج اولیه مطالعات را مطلوب خواند.

### ساخت پماد ترمیم زخم پای دیابت

ایسنا- استادیار گروه شیمی دانشگاه آزاد شهر کرد گفت: پماد ترمیم زخم پای دیابت یکی از نوآوری‌های جدید است که با استفاده از دودهای پزشکی ساخته شده است.

### میزان شکایت مشتریان از اپراتورها ی موبایل و اینترنت اعلام شد

مهر- وزارت ارتباطات از رضایت ۶۸ درصدی مراجعان به سامانه پاسخگویی به شکایات ۱۹۵ و افزایش ۱۰ درصدی رضایت مشتری کان نسبت به مدت مشابه سال ۹۴ خبر داد. در بین اپراتورها در سه ماهه اول سال ۹۵، از نظر میزان رضایت مشتری کان از نحوه سیدگی و پاسخگویی اپراتورها به شکایت‌ها در این سامانه، رایتل ۷۰ درصد، اپرانسل ۶۱ درصد و مخابرات ایران (ثابت و همراه) ۶۰ درصد رضایت مردم را کسب کرده‌اند.

## دانش وفناوری |

### اخبار

### " مسابقات بین المللی بازی های رایانه ای " ۳۱ مرداد در تهران برگزار می‌شود

حاجیان - دومین مسابقات بین المللی بازی‌های رایانه‌ای با حضور گیمر هایی از ۷ کشور ۳۱ مرداد در برج میلاد کلید می‌خورد.

مدیر عامل بنیاد ملی بازی‌های رایانه ای در نشست خبری با اعلام این مطلب افزود : دومین مرحله که برای نخستین بار در ایران انجام می‌شود، مسابقات بین المللی بازی‌های رایانه‌ای است که در آن، برترین و پرافتخارترین گیمر های جهان با هم به رقابت آنلاین خواهند پرداخت و تا کنون حضور گیمر هایی از ۴ کشور فرانسه، پرتغال، دانمارک و آرژانتین قطعی شده است.

با برگزاری این مسابقه، ایران به جمع برگزار کنندگان مسابقات جهانی بازی‌های رایانه‌ای می‌پیوندد و تلاش می‌کنیم در آینده نزدیک ایران به عنوان میزبان یکی از مسابقات معتبر جهانی انتخاب شود.

نفرت برتر این لیگ به مسابقات جهانی فرانسه، به عنوان نماینده ایران اعزام می‌شوند. گیمرها از امروز می‌توانند جهت ثبت‌نام به سامانه cgame.ir مراجعه کنند.

### سومین جویشگر بومی در راه بازار

حاجیان -دبیر طرح جویشگر بومی اعلام کرد: در راستای حمایت از پروژه‌های جویشگر، ۳ پروژه جویشگر در مرحله عقد قرار داده‌هستند و به زودی سومین موتور جست وجوی متنی تحت وب، وارد بازار می‌شود. یاری در نشست خبری افزود : طی ۲ سال اخیر برنامه ریزی و سیاست گذاری های متعددی انجام شده که نتیجه آن تعریف پروژه‌ه‌های مهم در حوزه خدمات و محتوای جویشگر بومی بوده است.

### کوتاه از جهان علم

### درمان آنزایمر با مفا میک اسید

مهر- محققان دانشگاه منچستر در یافتند استفاده از مفا میک اسید حافظه از دست رفته را با یابی و التهاب مغزی در موش های مبتلا به آلزایمر اتر میم می‌کند.

### نسخه چهارم بتای عمومی iOS ۱۰ منتشر شد

نسخه عمومی بتای چهارم از iOS ۱۰ این هفته منتشر شد. نسخه نهایی iOS ۱۰ در پاییز منتشر می‌شود.



برگزاری جشن بزرگ ولادت امام رضا(ع) همراه با اجرای مراسم قرعه کشی درخت اسکناس جهت خریداران کالا و همچنین اهداء جوایز ویژه به تعدادی از شرکت کنندگان در مراسم ۰ امروز ساعت ۱۸

در محل طرح عظیم محمد (بلوار شهید قرنی -بین قرنی ۲۳ و ۲۵)

۴۰ درصد تخفیف مرکز بازی کودکان مجد ( شهر شادی سارا) ویژه ولادت امام رضا (ع)

دفتر فروش : مشهد ـ بلوار شهید قرنی ـ ابتدای بلوار مجد شمالی تلفن : ۰۳۷۲۳۷۶۰۰ (۰۵۱) – ۰۹۱۵۴۰۰۴۹۱۵