

اخبار داخلی

-

نرخ مکالمات بین الملل کاهش می یابد

مهر - مدیرعامل شرکت ارتباطات زیر ساخت از کاهش نرخ مکالمات بین الملل از طریق دو صفر، در صورت آزادسازی ارائه این خدمات در کشور خبر داد.
صادق عباسی شاهکوه گفت : تا پایان نیمه اول امسال موضوع رفع انحصار شرکت ارتباطات زیر ساخت از ارائه خدمات مکالمات بین الملل اجرایی می شودو شرکت های ارائه دهنده خدمات تلفن و اینترنتو ها می توانند به صورت مستقیم در این حوزه وارد شوند.

وی با بیان این که هنوز مدل رفع انحصار زیر ساخت از مکالمات بین الملل نهایی نشده است، افزود: ما در این طرح قصد داریم به جای آن که به صورت مستقیم با اپراتورهای بین الملل قرارداد ببندیم، اپراتورهای داخلی با طرف خارجی قرار داد ببندند و ما تنها بحث تحویل ترافیک را عهده دار شویم.

واگذاری ۲ میلیون پورت پرسرعت در کشور تا پایان سال

ایسنا-مدیرعامل شرکت ارتباطات زیر ساخت از واگذاری ۲ میلیون پورت پرسرعت در بستر شبکه ملی اطلاعات در کشور خبر داد.

وی با بیان این که در شهریور ماه ۹۳ تنها ۵۰۰ هزار کاربر نسل سوم تلفن همراه داشتیم که موفق شدیم ظرف یک سال با رشد و توسعه باورنکردنی به بیش از ۲۰ میلیون کاربر نسل سوم و چهارم برسیم، گفت : در برنامه ششم توسعه به صورت مشخص، به ماتکلیف شده است تا پایان برنامه، باید دسترسی با سرعت حداقل ۲۰ مگابیت بر ثانیه برای ۸۰ درصد خانوارها فراهم شود که اولاین دسترسی باید از طریق خطوط ثابت باشد و ثانیاً این هدف گذاری از طریق VDSL یا فیبر نوری قابل اجراست، چون سرعت بالای ۱۶ مگابیت برثانیه برای ADSL امکان پذیر نیست.

هزینه ۶ تریلیون دلاری جرایم سایبری تا ۳ سال دیگر

پیش بینی ها و مشاهدات از صنعت امنیت سایبری نشان می دهد هزینه های خسارت جهانی در سال ۲۰۱۷ به بیش از ۵ میلیارد دلار برسد. این رقم نسبت به رقم ۳۲۵ میلیون دلار در سال ۲۰۱۵ افزایش یافته و حملات سایبری تا سال ۲۰۲۰ به میزان چهار برابر افزایش می یابد. همچنین هزینه های جرایم سایبری تا سال ۲۰۲۱ به ۶ تریلیون دلار می رسد، جوامع سایبری و رسانه های بزرگ تاگت جدیدی بر این پیش بینی واقفند که آسیب هاو جرایم سایبری از ۳ تریلیون دلار در سال ۲۰۱۵ به سالانه ۶ تریلیون دلار در سال ۲۰۲۱ خواهد رسید. این نشان دهنده بزرگ ترین انتقال ثروت اقتصادی در تاریخ است که انگیزه های نوآوری و سرمایه گذاری را به چالش می اندازد و تجارت جهانی مواد مخدر سودآورتر خواهد بود. همچنین سطح حملات انسانی تا سال ۲۰۲۲ به ۶ میلیارد نفر می رسد.

توضیحات جدید مرکز ماهر در باره حمله به سرورهای ایمیل سازمانی

مهر - مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات خدادهای رایانه ای بار دیگر با اعلام اطلاعیه ای، درباره افزایش شدت حملات سایبری به سرورهای ایمیل در کشور، توضیح داد این مرکز اول خرداد با اعلام گزارشی راجع به افزایش شدید حمله به سرویس دهنده های ایمیل سازمانی هشدار داد و توصیه کرد که مدیران سیستم راجع به بررسی وضعیت امنیتی سرورهای ایمیل خودو اجبار کاربران در انتخاب رمزهای عبور مناسب و پیچیده اقدام کنند. همچنین لازم است سیاست مسدودسازی حساب کاربری در صورت چندین بار تلاش با رمز عبور ناموفق (accountlockout) فعال باشد. این مرکز بار دیگر توضیحات جدیدی به هشدار قبلی اضافه و اعلام کرد : این حمل سرورهای مورد استفاده در سازمان ها و شرکت ها در کشور از نظر نرم افزار و نحوه پیاده سازی بسیار متنوع هستند و نمی توان به سادگی ادعا کرد که اکثر سرویس دهنده ها متصل به active directory یا directory های دیگر هستند. در اطلاعیه منتشر شده اشاره ای به جزئیات و چگونگی پیاده سازی قابلیت lockout نشده است. در توصیه ارائه شده نیز منظور از مسدود سازی دسترسی از طریق حساب ایمیل است. مدیران سیستم لازم است تنظیمات و توصیه های در یافتی را با مطابقت با نیازمندی ها و شرایط زیر ساخت خود به کار ببندند.

فیلترینگ و پیام رسان های داخلی محور ۲ نشست کمیسیون های تخصصی مجلس

طی هفته جاری نشست مشترک کمیسیون های امنیت ملی و قضایی و حقوقی در باره وضعیت پیام رسان های داخلی و دیگری نشست مشترک کمیسیون های امنیت ملی، اقتصادی و صنایع و معادن مجلس برای بررسی وضعیت عملکرد پیام رسان های داخلی با حضور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، دبیر شورای عالی فضای مجازی و مدیران پیام سان ها برگزار می شود.

کوچک ترین خانه جهان با فناوری نانو ساخته شد

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.



تحلیل روان شناختی کاربران برخی شبکه های اجتماعی از نگاه انجمن سلطنتی بهداشت عمومی بریتانیا

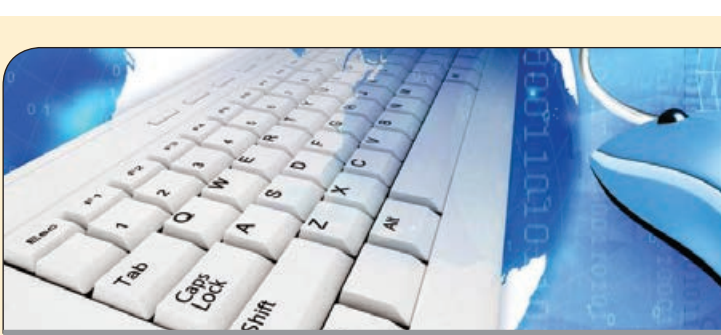
خودشناسی مجازی!

رو به رشدی داشته اند. گرچه هدف از طراحی و ایجاد این شبکه ها گسترش ارتباطات اجتماعی و سرگرمی بوده است، اما تحقیقات جدید حاکی از آن است که این شبکه ها در کنار کارکرد اصلی خود بروی سلامت روان که در فضای مجازی پیشکش چشم های مان شده است، از آن ها لذت برده ایم و گاه شرمنده هاکی هایی شده ایم که در فضای مجازی پیشکش چشم های مان شده است. تاثیرات شبکه های اجتماعی هم بروی سلامت روان افراد دقیقاً به همین اندازه متفاوت، خوب و بد است. اما آن چه مشهود است تاثیرات مثبت این شبکه ها بر «آگاهی» افراد و از سوی دیگر تاثیرات مخرب آن بر «سلامت روان» افشار جامعه است. شبکه های اجتماعی اکنون بخش مهمی از زندگی اغلب افراد جامعه به ویژه نوجوانان و جوانان هستند و در سال های اخیر محبوبیت

کدام رده های سنی بیشتر در معرض شبکه های اجتماعی هستند؟

از دید روان شناسان اهمیت استفاده از شبکه های اجتماعی در گروه سنی ۱۶-۲۴ سال بیشتر از دیگر گروه هاست، چرا که انسان در این زمان بخش مهمی از رشد روانی، عاطفی و اجتماعی خود را می گذراند و اثرات شبکه های اجتماعی بر سلامت روان افراد عمیق تر است. نوجوانان به دلیل مواجه شدن باتغییرات روانی، جسمانی و هورمونی در معرض آسیب های متعدد هستند. گرچه این قبیل آسیب ها حتی پیش از پدید آمدن اینترنت و شبکه های اجتماعی سلامت روان نوجوانان را تهدید می کرد، اما پدیده اینترنت و شبکه های اجتماعی می تواند آسیب های بیشتری را به این گروه سنی تحمیل کند. تحقیقات نشان می دهد بالای ۹۰ درصد این گروه سنی با شبکه های اجتماعی کار می کنند.

فیس بوک پیشتان در شاخص «آگاهی» در میان شبکه های اجتماعی متعددی که در دنیا



ادعای رفع اختلال اینترنت باوجود ادامه نارضایتی ها

زهر ا حاجیان - اختلال اینترنت از حدود ۲۰روز پیش موجی از اعتراضات را به دنبال داشته است این اختلالات که طبق اعلام سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به دلیل اعمال فیلترینگ تلگرام ایجاد شده، علاوه بر قطع ووصلی های مکرر سرویس اینترنت در شبکه تمامی اپراتورها اعم از اپراتورهای ثابت و همراه؛ باعث کاهش محسوس سرعت اینترنت نیز شده و کاهش بسیاری از کاربران را در پی داشته است. گسترده گی این اختلالات در روزهای گذشته تاحدی بود که مسئولان رگولاتوری و شخص وزیر

ارتباطات را در چندین نوبت وادار به اظهار نظر کرد و وزیر ارتباطات حدود ۱۰ روز پیش ضمن تایید وجود این اختلالات در شبکه اپراتورها از آن ها خواست تا با جدیت برای برطرف کردن این افت کیفیت تلاش کنند. اما حتی با وجود این درخواست وزیر هم تغییری در وضعیت اینترنت ایجاد نشد. تا این که ادامه این اختلالات، روز سه شنبه اول خرداد ماه باعث واکنش برخی نمایندگان مجلس و تذکر

لایحه "محافظت از داده" در ماه های آینده نهایی می شود

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در حساب توییتری خود نوشت: به دنبال این هستم که لایحه "محافظت از داده ها" را در ماه های آینده به سرانجام برسانم. همچنین مذاکرات سازنده با اتحادیه اروپا در باره همکاری های دوجانبه فنی و حقوقی را در دستور کار دارم. GDPR، یا مقررات حفاظت از اطلاعات عمومی، طراحی شده است تا از اطلاعات مرتبط با شهروندان اتحادیه اروپا حمایت بیشتری کند. این قانون در آوریل ۲۰۱۶ تصویب شد و مقررات آن پس از یک دوره گذار دو ساله به طور مستقیم در کشور های عضو اتحادیه اروپا اعمال شد. طبق این قانون، شهروندان اروپایی مالک داده های خود هستند. با اجباری شدن این قانون، شرکت هایی که تمکب خلاف شوند، ۲۰ میلیون یورو یا ۴ درصد از گردش مالی جهانی خود(هر کدام که بیشتر باشد) جریمه می شوند. طبق این قانون، شرکت ها باید بدانند که



دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.



فعال است فیس بوک، اینستاگرام و توییتر از محبوبیت بیشتری در داخل کشور مان برخوردار است. بنابراین در این جا به بررسی آثار این شبکه ها بر شاخص های سلامت روان افراد می پردازیم. «آگاهی» یکی از شاخص های سلامت روان است که بیشترین کارکرد مثبت شبکه های اجتماعی را شامل می شود. آگاهی بخشی یکی از ویژگی های ذاتی شکل گیری شبکه های اجتماعی بوده که اگر چه امروزه در استفاده کاربران از شبکه های اجتماعی این هویت ذاتی تا حدودی تحت تاثیر قرار گرفته است اما هنوز شبکه های اجتماعی در این شاخص برجسته و درخشان عمل

می کنند. نمایش پنهان ترین و جزئی ترین هنجار ها و ناهنجاری های اجتماعی در قالب شبکه های اجتماعی موجب آگاهی بخشی به مردم و مثبت شدن این شاخص در نمودار اثر گذاری شبکه های اجتماعی می شود. فیس بوک در زمینه آگاهی بخشی بالاتر از توییتر و اینستاگرام قرار دارد.

شاخص هایی از جنس ترس!

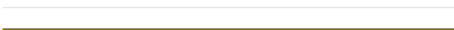
۱۴ شاخص موثر بر سلامت روان افراد شامل آگاهی، دسترسی، حمایت عاطفی، خود بیانگری، هویت فردی، ارتباطات اجتماعی، ارتباطات در دنیای واقعی، خشم، افسردگی، تنهایی، خواب، تصویر فرد از بدن خود، قلدری از سوی دیگر کاربران و ترس از دست دادن ارتباط

اپراتورها ضرب الاجل ۲۴ ساعته تعیین کند تا برای رفع این مشکلات اقدام اساسی انجام دهند. اکنون با اتمام زمان تعیین شده، معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی روز پنج شنبه در حالی از رفع ۸۵ درصد اختلالات اینترنت خبر داد که هنوز موج اعتراضات کاربران در شبکه های اجتماعی درباره ناپایداری شبکه اینترنت ادامه دارد و بیانگر آن است که رفع این اختلالات همچنان برای بسیاری از کاربران ملموس نیست.

است در انجام بسیاری از امور از جمله فعالیت های بانکی با مشکل مواجه شوم. به طوری که تراکنش های بانکی به دلیل قطع ووصلی های مکرر اینترنت به مشکل بر می خورد تا جایی که برای مدت طولانی تلاش کنند. اما حتی با وجود این درخواست وزیر از خیر انجام آن بگذرم. سعیدی کاربر دیگری است که در روزهای اخیر برای استفاده از اپلیکیشن های کار بردی با مشکل مواجه شده است و او نیز سرعت پایین و قطع ووصلی های مکرر اینترنت را طعن روزهای اخیر هم در اینترنت همراه و هم اینترنت ثابت تجربه

خبرسان روزنامه مسج ایران یک شنبه ۶ خرداد ۱۳۹۷، ۱۱ رضان ۱۴۳۹، شماره ۱۹۸۲۹

سیناپرس: دانشمندان به تازگی برای نشان دادن قدرت سیستم های نانوروباتیک به طراحی و ساختن یک خانه بسیار کوچک در ابعاد میکرومتر اقدام کرده اند. این خانه که با نام میکرو خانه نام گرفته است، تمامی المان های یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را دار است و ولی با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.



کوتاه از جهان علم

-

((فیس بوک)) در روسیه جریمه می شود

فارس - رئیس نهاد ناظر فضای مجازی دولت روسیه از احتمال جریمه «فیس بوک» در روزهای آینده خبر داد. به گزارش خبرنگار خبرگزاری فارس در بیشکک، «الکساندر جارف» رئیس نهاد ناظر فضای مجازی دولت روسیه با اشاره به لزوم رعایت قوانین این کشور توسط شرکت های خارجی برای ادامه فعالیت اظهار کرد: در روزهای آینده به بررسی فعالیت «فیس بوک» در روسیه می پردازیم و احتمال فیلتر شدن فیس بوک وجود ندارد. وی گفت: با توجه به بررسی های صورت گرفته ممکن است فیس بوک جریمه شود ضمن این که رئیسان این شرکت باید در آخر امسال اسناد مورد نیاز دولت روسیه را ارائه کنند. این مقام ارشد روس تصریح کرد: همه شرکت های خارجی باید قوانین روسیه را رعایت کنند در مرحله اول همه اطلاعات شخصی شهروندان روسیه باید در قلمروی این کشور نگهداری شود و در مرحله دوم مطالب با محتوای ناسایست حذف شود که در این باره فیس بوک مشکلات جدی دارد.

آموزش عمل جراحی با واقعیت مجازی

مهر - در پروژه ای در یک دانشگاه فرانسوی، از واقعیت مجازی کمک گرفته شده تا دانشجویان پزشکی بتوانند روی اجساد مجازی فتورئالستی عمل جراحی انجام دهند. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیجیتال ترندز، جراحان برای آموزش عمل های جراحی باید روی اجساد تمرین کنند. متأسفانه این در حالی است که هر روز تعداد بیشتری برنامه های ویژه پزشکان و پرستاران اجرا می شود و از سوی دیگر کمبود اهدای اعضا و جسد به این بخش فشار می آورد. در همین زمینه در دانشکده پزشکی Montpellier در فرانسه پروژه ای با همکاری Artecy۳D و شرکت ارزیابی پزشکی IMASolutions اجرا می شود که در آن با استفاده از آخرین فناوری های اسکن سه بعدی و واقعیت مجازی اجساد مجازی فتورئالستی ساخته می شود که به دانشجویان و افراد حرفه ای می آموزد به طور واقعی عمل جراحی را انجام دهند.

ویروس HIV خطر ابتلا به زوال عقل را افزایش می دهد

فارس - محققان به تازگی متوجه شدند که ویروس HIV علاوه بر آسیب به سیستم ایمنی، خطر ابتلا به زوال عقل را افزایش می دهد. به گزارش فارس، ویروس «اچ ای وی» که منجر به بیماری ایدز می شود مدت هاست که سلول های سیستم ایمنی را هدف قرار می دهد. بر اساس گزارش مهیندی شده ارائه کردند که می تواند خون ریزی معده یا دیگر مشکلات گوارشی را تشخیص دهد. براساس گزارش «سی جی تی ان»، طبق مطالعات منتشر شده روز سه شنبه مجله «علمی»، با کتری ها در تراشه با سنسور های ساخته شده با سلول های زنده ترکیب شده و پاسخ با کتری را به یک سیگنال تبدیل می کند که توسط گوشی های هوشمند قابل خواندن است. این سنسور یک سیلندر تقریباً ۳/۸ سانتی متری است که نیاز به ۱۳ میکرووات برق دارد. محققان این سنسور را به ۲/۷ ولت باتری مجهز کردند که می تواند نیروی این وسیله را برای ۶ هفته استفاده مداوم تأمین کند.

تشخیص خون ریزی معده با استفاده از یک تراشه

فارس - محققان به تازگی موفق به ساخت تراشه ای شدند که قادر به تشخیص خون ریزی معده است. به گزارش خبرنگار علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس، محققان آمریکایی یک سنسور قابل دسترس مجهز به باکتری های مهیندی شده ارائه کردند که می تواند خون ریزی معده یا دیگر مشکلات گوارشی را تشخیص دهد. براساس گزارش «سی جی تی ان»، طبق مطالعات منتشر شده روز سه شنبه مجله «علمی»، با کتری ها در تراشه با سنسور های ساخته شده با سلول های زنده ترکیب شده و پاسخ با کتری را به یک سیگنال تبدیل می کند که توسط گوشی های هوشمند قابل خواندن است. این سنسور یک سیلندر تقریباً ۳/۸ سانتی متری است که نیاز به ۱۳ میکرووات برق دارد. محققان این سنسور را به ۲/۷ ولت باتری مجهز کردند که می تواند نیروی این وسیله را برای ۶ هفته استفاده مداوم تأمین کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک خانه مانند سقف، پنجره و دیوار را درست و با این تفاوت که ابعاد آن تمامی چیزهایی که فکر آن کرده ایم کوچکتر است. این خانه در یک زمین به مساحت ۳۰۰ در ۳۰۰ میکرومتر ساخته شده است که درسمان آن راه کوچک ترین خانه جهان تبدیل می کند.

دانشمندان توانستند برای نخستین بار یک