راه‌اندازی ماژول قابل تورم ناسا در ایستگاه فضایی بین‌المللی

ناسا با موفقیت یک محفظه تجربی را در ایستگاه فضایی راه‌اندازی کرد که نخستین اتاق قابل تورم جهان برای فضانوردان محسوب می‌شود. به گزارش ایسنا، ماژول بیگلو در دومین تلاش با فشار ۸ مخزن پر از هوا باد شد. ماژول بیگلو یک هفته تحت آزمایش‌های دما و فشار قرار می‌گیرد و سپس فضانوردان داخل آن می‌روند و ابزارهای نظارتی را نصب می‌کنند. این اتاقک ۲ سال روی ایستگاه فضایی متصل می‌ماند.

کوتاه از جهان علم

پادرد و خستگی، سوغاتی اقامت طولانی در فضا

ایسنا- با وجود گذشت ۲ ماه از بازگشت «اسکات کلی»، فضانورد ناسا به زمین، وی همچنان با مشکلاتی همچون سفتی پاها، پادرد و خستگی مواجه است. این فضانورد سابق ناسا ۳۴۰ روز را در فضا گذراند که طولانی‌ترین سفر فضایی یک آمریکایی تا به امروز است. زمانی که کلی در قزاقستان به زمین نشست، از درد مفاصل، گرفتگی عضلات و مشکلات پوستی شکایت کرد که بسیار بدتر از موارد تجربه‌شده پیشین توسط وی بودند.

کوسه‌ها هم دارای شخصیت‌های مختلف هستند!

ایسنا- محققان طی یک پژوهش جدید برای اولین بار توانستند وجود تفاوت شخصیت فردی در کوسه‌ها را مشاهده کنند. محققان دریافتند هر یک از این کوسه‌ها زمانی که در معرض یک محیط ناآشنا و استرس‌زا قرار می‌گیرند، واکنش‌های مجزا و مختلفی را از خود نشان می‌دهند.

سرعت انتقال داده از طریق فیبر نوری به ۵/۶ ترابیت در ثانیه رسید

فارس- ۲ شرکت مخابراتی بریتیش تله کام و هواوی با همکاری یکدیگر رکورد سرعت انتقال داده از طریق خطوط فیبر نوری را شکستند. دستیابی به رکورد انتقال داده با سرعت ۵/۶ ترابیت در ثانیه از طریق برقراری ارتباط با خطوط فیبر نوری میان آزمایشگاه بریتیش تله کام در پارک آدامسترال و برج این شرکت در لندن صورت گرفت. با چنین سرعتی می‌توان ۲۰۰ فیلم سینمایی با کیفیت HD را در عرض یک ثانیه بارگذاری کرد.

استحکام اچ‌تی‌سی ۱۰ بیشتر از گلکسی اس ۷ سامسونگ است

ایسنا- در آزمایش افتادن از پشت، HTC ۱۰ مقاومت بیشتری از خود نشان داد. سامسونگ گلکسی S7 نه تنها در لایه بیرونی شیشه‌ای، بلکه در صفحه دیجیتالی آسیب دید که این گوشی هوشمند را غیر قابل استفاده کرد. از طرف دیگر، HTC ۱۰ عملکرد بسیار بهتری داشت و پس از اولین ضربه کامل مورد استفاده قرار گرفت. شایان ذکر است که صفحه HTC ۱۰ با ۳۲ بار افتادن بی‌استفاده شد.

روسیه به دنبال ساخت تاکسی فضایی قابل استفاده مجدد

ایسنا- یک شرکت خصوصی موشک‌سازی در روسیه قصد دارد تاکسی‌های فضایی را برای سفر به ماه طراحی کند. شرکت روسی Energia برای کاهش هزینه سفر به ماه، یک ایستگاه بین راهی را پیشنهاد کرده که تاکسی‌های فضایی به آن رفت و آمد دارند. این شرکت از برنامه خود برای ساخت تاکسی فضایی خبر داده که فضانوردان و گردشگران را از ایستگاه فضایی به ماه انتقال خواهد داد. سفر به ماه از ایستگاه فضایی ۵ روز طول خواهد کشید.

ساخت کوچک‌ترین نانوموتور حرارتی جهان

ایرنا- محققان آلمانی موفق به ساخت کوچک‌ترین موتور حرارتی جهان شدند. این موتور تک ذره‌ای که با یک اتم کار می‌کند، می‌تواند مانند موتور خودرو کار کند و قادر است ۱۰ تا ۲۲ وات انرژی تولید کند.

مایکروسافت جلوی استفاده از پسوردهای ضعیف را می‌گیرد

ایتنا- مایکروسافت در حال تکمیل قابلیتی با نام «ممنوعیت پویا» است که بر اساس آن اگر حساب کاربری مبتنی بر یک رمز عبور ضعیف ساخته شده باشد، شما را مجبور می‌کند از یک فرمول پیچیده برای رمز عبور خود استفاده کنید.

گوگل به دارندگان نکسوس فضای نامحدود ارائه می‌دهد

محصولات نکسوس گوگل به منظور ارائه تجربه اندروید خالص تولید شده‌اند. حالا گوگل برای ذخیره‌سازی تصاویر و ویدئوهای دارندگان محصولات نکسوس، فضای رایگان نامحدود در اختیار این افراد قرار می‌دهد. به گزارش zoomit، قابلیت جدید در واقع فضای ابری نامحدود برای ذخیره‌سازی تصاویر و ویدئوها آن هم با کیفیت اصلی فایل‌هاست.

عرضه موتور جست‌وجوی اختصاصی تصاویر ماهواره‌ای

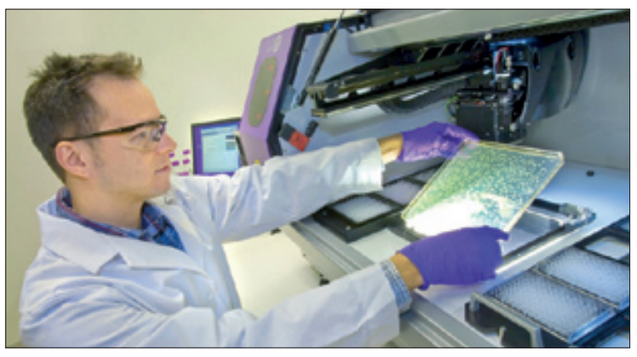
فارس- Terrapattern اولین موتور جست‌وجوی اختصاصی بصری برای یافتن تصاویر ماهواره‌ای جذاب است. خدماتی که از طریق این سایت در دسترس است، در نوع خود بی‌سابقه محسوب می‌شود. استفاده از خدمات جست‌وجوی یاد شده بسیار ساده است و کاربران باید روی بخشی از نقشه به نمایش درآمده کلیک کنند تا Terrapattern تمامی ویژگی‌های جغرافیایی چشم‌انداز قابل مشاهده و نمونه‌های مشابه مجاور آن را در معرض دید آن‌ها قرار دهد.

معاون سازمان تنظیم مقررات خبر داد:

آغاز فعالیت اپراتورهای مجازی موبایل با ۵۰ میلیون شماره تا پایان سال

معاون سازمان تنظیم مقررات از ارائه موافقتنامه اصولی به ۱۶ متقاضی اپراتور مجازی موبایل در کشور خبر داد و گفت: احتمالا برخی از این شرکت‌ها، بتوانند تا آخر سال سرویس ارائه کنند. عباسی شاهکوه در گفت‌وگو با مهر، درباره آخرین وضعیت طرح ورود اپراتورهای مجازی به بازار تلفن همراه کشور اظهار داشت: تاکنون به ۱۶ متقاضی، موافقتنامه اصولی ارائه شده است و این شرکت‌ها در حال رایزنی برای توافق با اپراتورهای فعلی تلفن همراه هستند تا بتوانند از امکانات شبکه این اپراتور ها استفاده کنند. وی با بیان آن که این شرکت‌ها ۶ ماه زمان دارند تا قرارداد نهایی خود با اپراتورهای موبایل را به سازمان تنظیم مقررات ارائه کنند، افزود: پس از این مرحله، پروانه بهره‌برداری از اپراتور مجازی موبایل برای این شرکت‌ها صادر می‌شود و آن‌ها می‌توانند نسبت به ارائه خدمات اقدام کنند. در صورتی که طبق تاریخ پیش‌بینی شده، پروانه بهره‌برداری از این خدمات در نیمه دوم سال جاری صادر شود، به نظر می‌رسد اپراتورهای مجازی بتوانند تا پایان سال، سرویس دهی خود را آغاز کنند. وی از تخصیص رنج شماره مجزا به اپراتورهای مجازی موبایل در کشور خبر داد و گفت: هم اکنون یک رنج ۵۰ میلیون شماره‌ای برای این اپراتورها رزرو کرده‌ایم. وی موفقیت اپراتورهای مجازی را در بازار موبایل کشور، مستلزم ارائه سرویس‌های جدید عنوان کرد و ادامه داد: این اپراتورها اگر بخواهند مانند اپراتورهای فعلی، سرویس‌های مکالمه، پیامک و دیتا بدهند موفقیتی نخواهند داشت. بلکه باید روی سرویس‌های ارزش افزوده خانگی و تجاری متمرکز شوند. این اپراتورها در نظر دارند سرویس‌های خاصی از جمله سلامت، ویدئو و کنتور هوشمند را به متقاضیان ارائه دهند. وی با بیان این که نرخ خدمات پایه مانند مکالمه و دیتا روی سیم کارت‌های اپراتورهای مجازی متفاوت از خدمات فعلی اپراتورهای موبایل نخواهد بود، تصریح کرد: درآمد اپراتورهای مجازی موبایل، باید از ارائه سرویس‌های جدید و متفاوت باشد.

۳ سال گذشت؛ آماری از مهاجرت نخبگان ارائه نشد



زهرا حاجیان - در حالی که طی سال‌های گذشته و در دولت‌های نهم و دهم بنیاد ملی نخبگان وقت، با ارائه گزارشی از آخرین وضعیت ماندگاری و خروج نخبگان و برترین‌های کنکور و المپیادهای علمی از کشور طی چند دوره آمار رسمی خروج و ماندگاری نخبگان کشور را در بازه‌های زمانی مشخص و پیرو مطالبه شورای عالی انقلاب فرهنگی به این نهاد اعلام می‌کرد، متاسفانه در ۳ سال اخیر این روند روبه افول گذاشته و هیچ اطلاعات و آماری از سوی بنیاد نخبگان در این زمینه ارائه نشده و این روند متوقف شده و متاسفانه بنیاد ملی نخبگان که اکنون بیش از یک دهه است که به عنوان متولی اصلی بررسی مشکلات و چالش‌های نخبگان در کشور فعالیت می‌کند، طی ۳ سال گذشته با وجود مطالبه شورای عالی انقلاب فرهنگی و پیگیری‌های متعدد رسانه‌ها و با وجود آن که معاون علمی ریاست جمهوری دولت یازدهم؛ بارها در خصوص آخرین وضعیت خروج نخبگان کشور از سوی خبرنگاران مورد سوال واقع شده، اما تا به امروز این پیگیری‌ها و مطالبات نیز منجر به ارائه آمار و اطلاعات جدید از وضعیت مهاجرت نخبگان نشده است و این موضوع همچنان در هاله‌ای از ابهام قرار دارد.

توقف روند ارائه آمار از آخرین وضعیت مهاجرت نخبگان در کشور تا کنون انتقادهای مختلفی را از سوی نهادهای تصمیم‌گیر و سیاست‌گذار کشور از جمله شورای عالی انقلاب فرهنگی به دنبال داشته است. دکتر سلطانخواه، رئیس کمیسیون نخبگان و آینده‌نگاری علم و نوآوری شورای عالی انقلاب فرهنگی در گفت‌وگو با خراسان با انتقاد از عملکرد بنیاد نخبگان در عدم ارائه گزارش وضعیت نخبگان کشور اعلام کرد: متاسفانه در حالی که ارائه آمار ماندگاری و همچنین خروج نخبگان امکان سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی را برای ما فراهم می‌کرد، در سال‌های اخیر این آمارگیری‌ها انجام نشده در حالی که بنیاد نخبگان باید این آمار را به شورای عالی انقلاب فرهنگی اعلام کند تا مبنای تصمیم‌گیری‌ها و سیاست‌گذاری‌های این نهاد قرار گیرد. این در حالی است که دکتر مخبر دزفولی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی نیز مرداد سال گذشته از مکاتبه این شورا با رئیس بنیاد ملی نخبگان جهت ارائه گزارش کاملی از آخرین وضعیت نخبگان شامل وضعیت بازگشت و خروج نخبگان از کشور خبر داد. به گفته مخبر دزفولی، طی این نامه از بنیاد نخبگان خواسته شده ظرف یک تا ۲ ماه آینده این گزارش را به شورای عالی انقلاب فرهنگی ارائه کند. این اظهارات از سوی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی در حالی مطرح شده است که اکنون با گذشت بیش از ۷ ماه از مهلت تعیین شده هیچ گزارشی در این خصوص از سوی بنیاد ملی نخبگان ارائه نشده است و در واقع چرایی ممانعت بنیاد ملی نخبگان از ارائه این آمار نیز مشخص نیست.

دکتر سهراب پور قائم مقام بنیاد ملی نخبگان در گفت‌وگو با خراسان در خصوص چرایی عدم ارائه آمار جدید از خروج و ماندگاری نخبگان طی ۳ سال گذشته به خراسان می‌گوید: در حال حاضر آمار جدیدی از خروج و یا ماندگاری نخبگان در کشور در دست نداریم و این مسئله از حدود سال ۹۲ به بعد به همین منوال بوده است و تا جایی که من اطلاع دارم هنوز گزارشی در این خصوص تهیه نشده است. وی اضافه کرد: در زمان دولت دهم با توجه به مسئولیتی که در بنیاد ملی نخبگان بر عهده داشتم این موضوع را پیگیری می‌کردیم و طی آن با ۲ گروه نیز قرار داد همکاری امضا کردیم که این ۲ گروه کار تهیه آمار را که کار بسیار پیچیده و زمانبری بود، برای ما انجام می‌دادند اما در نهایت این آمارگیری‌ها طی ۲ دوره انجام شد و طی آن وضعیت ۹۰ درصد نخبگان کشور شامل برترین‌های کنکور در سنوات مختلف و برترین‌های المپیادهای علمی مشخص شد و اطلاعات دقیقی شامل این موارد که چه تعداد از این افراد در کشور هستند و چه تعداد به خارج از کشور مهاجرت کرده‌اند، به دست آمد. وی گفت: در آن زمان آمار خروج نخبگان در رشته‌های ریاضی بیشتر بود و در رشته‌های تجربی و ادبی کمتر به خارج می‌رفتند.

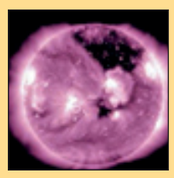
وی با بیان این که جمعیت آماری ما در این گزارش‌ها عمدتا افراد تحت پوشش بنیاد ملی نخبگان بودند؛ می‌افزاید: ما گزارش مذکور را به شورای عالی انقلاب فرهنگی و فرهنگستان علوم ارائه کردیم اما با این حال از سال ۹۲ تا کنون دیگر گزارشی در این خصوص ارائه نشده، در حالی که وجود آمار در این خصوص به مراتب بهتر از آن است که ما هیچ آماری از این افراد نداشته باشیم.

سهراب پور با اشاره به اهمیت تهیه آمار وضعیت خروج و یا ماندگاری نخبگان در کشور می‌گوید: تهیه این آمار از جهات مختلفی حائز اهمیت است و می‌تواند مبنای بسیاری از برنامه‌ریزی‌ها و سیاست‌گذاری‌ها نیز قرار گیرد.

وی پیشتر نیز در گفت‌وگو با خراسان گفته بود: متاسفانه آمارگیری از خروج نخبگان در چند سال گذشته معلق مانده در حالی که این موضوع بسیار حائز اهمیت است و جزو مطالبات مقام معظم رهبری نیز بوده است.

تازه‌های فناوری

کشف حفره عظیم در سطح خورشید



دانشمندان ناسا پس از بررسی اتمسفر یا کرونای خورشید متوجه حفره عظیم تیره‌رنگ در سطح این ستاره شدند. به گزارش ایسنا، حفره سیاه‌رنگ در بخش میانی خورشید تشکیل شده که از احتمال وقوع توفان خورشیدی قدرتمند خبر می‌دهد. دانشمندان معتقدند حفره‌های موجود در کرونای خورشید عامل اصلی فوران پلاسمای خورشید هستند. در بیشتر موارد مقداری از پلاسمای خورشید از نیروی جاذبه این ستاره فرار می‌کند و به فضای اطراف پرتاب می‌شود. پلاسمای فعال خورشید خطرناک‌ترین تهدید برای ساکنان زمین است.

رونمایی از اولین مرد آهنی روسیه

اولین مرد آهنی ارتش روسیه می‌تواند جایگزینی برای نیروهای انسانی در شرایط خطرناک مانند کار با مواد انفجاری و مناطق آلوده به مواد رادیواکتیو باشد. نمونه اولیه روبات سرباز توسط اپراتور و با دستگاه کنترل از راه دور حرکت می‌کند. روبات مرد آهنی یا «Ivan» قادر است در شرایط نبرد واقعی ظاهر شود و با تفنگ اختصاصی به نبرد با نیروهای دشمن بپردازد. این سرباز همچنین قادر است انواع خودروهای موجود در صحنه نبرد را کنترل کند.

عصای هوشمند برای کمک به بیماران پارکینسون

محققان عصای هوشمندی طراحی کرده‌اند که می‌تواند به هزاران نفر مبتلا به پارکینسون کمک کند. به گزارش ایسنا، مبتلایان به پارکینسون اغلب با سفت شدن مفاصل‌شان، از حرکت ایستاده و می‌افتند. عصای Walk to Beat می‌تواند با یک حسگر، زمانی را که اندام کاربر بی‌حرکت شده و قادر به ادامه راه رفتن نیست، حس کند. فناوری مذکور به محض تشخیص توقف حرکت، مرتعش می‌شود تا بیمار بتواند ریتم خود را بازیابد و مجدد به حرکت ادامه دهد.

موفقیت ایران در انجام چهارمین پیوند جهان برای درمان آنمی پلاستیک

فارس- ایران توانست چهارمین پیوند موفق جهان در درمان بیماری آنمی پلاستیک (بیماری از کارافتادگی مغز استخوان) با پیوند اتولوگ از خود بیمار برای خود بیمار را روی یک بیمار ۷ ساله انجام دهد. بانک خون بند ناف رویان در سال ۱۳۸۷ در ایران راه‌اندازی شد و امروزه تحقیقات گسترده‌ای به منظور درمان بیماری‌ها و ضایعات عصبی، ترمیم بافت‌های آسیب دیده قلبی و استخوانی، ترمیم سوختگی‌ها و ضایعات پوستی، ترمیم لوزالمعده و ترشح انسولین و ترمیم سایر بافت‌های آسیب دیده با استفاده از سلول‌های بنیادی مغز استخوان، خون بند ناف و سایر سلول‌های بنیادی یک فرد بالغ در حال انجام است و در حال حاضر ایران با استفاده از این ظرفیت توانست چهارمین پیوند موفق جهان در درمان بیماری آنمی پلاستیک با پیوند اتولوگ از خود بیمار برای خود بیمار را انجام بدهد و امروز «کارن شیوایی» که تنها ۷ سال دارد با استفاده از این پیوند سلامت خود را بازیافته است. وی افزود: در حال حاضر نزدیک به ۷۰ هزار نمونه خون بند ناف را در بانک سلول‌های بنیادی رویان ذخیره‌سازی کرده‌ایم. امروز مردم می‌توانند با مراجعه به بانک‌های سلول‌های بنیادی نسبت به ذخیره‌سازی خون بند ناف فرزند خود اقدام کنند تا شاید روزی از این ثروت نهفته در راستای درمان بیماری فرزند یا فرزندان خود و سایر اعضای خانواده و حتی اهدای این خون بند ناف ذخیره شده به بیماران دیگر استفاده کنند.

اخبار کوتاه داخلی

تکذیب شایعه هک شدن سایت سازمان سنجش

ایسنا- مشاور عالی سازمان سنجش آموزش کشور شایعه هک شدن این سایت را تکذیب کرد. توکلی با اشاره به مشکلاتی که در دسترسی به سایت سازمان سنجش آموزش کشور پیش آمده بود، گفت: شایعه‌ها مبنی بر هک شدن سایت سازمان سنجش صحت ندارد و دلیل در دسترس نبودن این سایت تنها مشکلات فنی بوده که اکنون نیز برطرف شده است. هم اکنون متقاضیان این سایت می‌توانند با مراجعه به آدرس اینترنتی www.sanjesh.org به این سایت دسترسی پیدا کنند.

رئیس پلیس فتا: هکرها با هدایت هکری از عربستان به سایت‌های دولتی حمله کردند

فارس- رئیس پلیس فتا اعلام کرد: ۴ خرداد حمله سایبری ۳ کشور با هدایت هکری در عربستان را رصد کردیم که هدف آن مرکز آمار ایران بود. سردار هادیانفر در تشریح حمله سایبری به برخی درگاه‌های ایرانی گفت: ۴ خرداد حمله سایبری را رصد کردیم که از ۳ کشور مختلف انجام شده بود که این تمرکز با هدایت هکری در عربستان بود و سایت مورد هدف نیز مرکز آمار ایران بود که به شکل حمله دیسیف انجام شد که البته این شکل حمله چندان از لحاظ فنی ارزشی ندارد. عنوان این هکر دااف بوده که برخی شبکه‌ها آن را داعش عنوان کرده بودند که ارتباطی با داعش ندارد. این هکر دارای سابقه هک بوده و فرد از طریق پلیس فتا شناسایی شده است. وی گفت: ما IP‌ها را به اینترپل و پلیس سایبری عربستان ارسال کردیم و در حال پیگیری موضوع هستیم اما دلیلی وجود ندارد که عربستان پشت این ماجرا باشد و این کار صرفاً یک اقدام مجرمانه فردی بوده است. در هیچ کدام از این حمله‌ها هیچ اطلاعاتی سرقت نشد و در حال حاضر سایت‌ها به شرایط عادی برگشته‌اند. وی تأکید کرد: در واقع این اتفاق حاصل یک ضعف امنیتی بود که ما به صاحبان سایت‌ها که ضعف داشتند، تذکر دادیم.

افزایش تعرفه‌های مخابراتی به جمع بندی نرسید

مهر- تکلیف افزایش نرخ‌های تلفن ثابت که قرار بود در جلسه دیروز کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، تعیین شود، به جمع بندی نرسید. معتمدی عضو کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات با بیان این که پیشنهادهای متنوع با توجه به اثرگذاری نرخ‌های مخابراتی باید بررسی شود، تاکید کرد: نباید تصمیم برای تغییر تعرفه‌ها با عجله همراه باشد. در این جلسه نرخ‌های پیشنهادی مدنظر سازمان تنظیم مقررات، مخابرات و حتی اعضای کمیسیون به بحث گذاشته شد اما برای بررسی بیشتر به جلسه آینده این کمیسیون ارجاع داده شد. معتمدی تصریح کرد: تصمیم‌گیری برای تغییر قیمت اینترنت نیز در دستور کار قرار نگرفت. مخابرات طی درخواست خود به وزارت ارتباطات پیشنهاد افزایش آبونمان تلفن ثابت و نیز قیمت خط تلفن از ۵۰ هزار تومان به ۲۵۰ هزار تومان را ارائه داده است.

واتس‌اَپ طلایی را نصب نکنید

ایسنا- ارتقای طلایی واتس اپ چیزی جز کلاهبرداری نیست. ممکن است پیامی دریافت کنید که شما را به ارتقای نسخه منحصربه‌فردی از این پیام‌رسان معروف دعوت کند که واتس اپ طلایی نامیده می‌شود. اما آگاه باشید هر کاری که انجام می‌دهید، لینک دعوت را باز نکنید. واتس اپ طلایی چیزی جز کلاهبرداری نیست و اگر لینک را باز کنید، بدافزاری روی گوشی هوشمند شما نصب می‌شود که می‌تواند اطلاعات شخصی شما را سرقت کند.

خواندنی

وقتی روبات‌ها هم درد را حس می‌کنند

محققان آلمانی سیستم عصبی در دست روبات طراحی کرده‌اند که می‌تواند درک کلی از درد داشته باشد. به گزارش مهر، محققان با به کارگیری بافت روباتیک عصبی که در واقع مدلی بر اساس پوست انسان است، دست روبات را مجهز به سیستم عصبی کردند تا در مواجهه با اجسام قادر به تشخیص مقدار درد وارد شده باشد. همچنین این تیم تحقیقاتی سیستم مصنوعی عصبی دست روبات را در مقابل دما هم حساس کردند، به طوری که وقتی دست روبات در مجاورت مایع داغ قرار می‌گیرد، خود را عقب می‌کشد. با به کارگیری این روش، روبات‌ها می‌توانند در مقابل اجسام از خود محافظت کنند و عمر مفید آن‌ها افزایش یابد.

ماهیتابه هوشمند

با به کارگیری ماهیتابه هوشمند، دیگر غذا نمی‌سوزد و ته نمی‌گیرد. به گزارش مهر، یک شرکت آمریکایی ماهیتابه هوشمندی با نام Pantelligent تولید کرده که با متصل شدن به گوشی هوشمند می‌توان سرخ کردن غذا را به گونه‌ای انجام داد که سوختن در کار نباشد. در انتهای دستگیره این ماهیتابه، سیستم بلوتوث قرار دارد که توسط اپلیکیشن به گوشی هوشمند متصل می‌شود. در کف این ماهیتابه حسگرهای حرارتی وجود دارند که دمای سطح غذا را اندازه‌گیری می‌کنند. با انتخاب درجه حرارت مناسب با توجه به نوع غذا می‌توان عمل طبخ را بدون نگرانی از سوختن غذا انجام داد.