

دانش و فناوری

کوتاه‌از جهان علم

- ●

●

جوهر ناتوبه غدد لنفاوی آسیب می‌زند

ایرنا - مطالعات نشان می‌دهد میکرو و نانوذرات تاتو (خال‌کوبی) می‌توانند داخل بدن حرکت کنندو به گر ه‌های لنفاوی برسند.مطالعات جدید برای اولین بار نشان می‌دهد رنگدانه‌های ار گانیک‌و غیر ار گانیک استفاده‌شده‌در جوهر تاتووالاینده‌هایی مانندنیکل، کروم،منگنز یا کربالتی‌می‌توانند داخل بدن حرکت کنند.این رنگدانه‌هاوارد دیوبست می‌شوند و در بدن حرکت می‌کنند و به گر ه‌های لنفی می‌رسندو می‌توانندمنجر به افزایش سایز گر ه‌های لنفاوی شوند.

شبکه اینترنت بی سیم در سراسر اروپا رایگان شود

ایرنا - تا سال آینده میلادی، اتحادیه اروپا شبکه اینترنتی بی سیم (وای فای) را رایگان در سراسر شهرهای اروپا گسترش خواهد داد. برای اجرای این پروژه بزرگ، ۱۲۰ میلیون یورو هزینه می‌شود. هدف از این طرح این است که کم کم همه اماکن عمومی اروپایی مثل پارک‌ها، بیمارستان ها یا کتابخانه‌ها شبکه وای فای عمومی رایگان در اختیار همه‌باشد.

هک چند ثانیه‌ای گوشی و تبلت با سوءاستفاده از بلوتوث

فارس - شرکت Armisssecurity می‌گوید برخی گوشی‌ها و لب‌تاپ‌ها به علت وجود یک آسیب پذیری در استاندارد بلوتوث در برابر حملات هکری آسیب‌پذیر هستند. آسیب‌پذیری BlueBorne موجب می‌شود بدون اتصال دوسویه از طریق بلوتوث بتوان به آن‌ها نفوذ و یار ویشان بدافزار نصب کرد. این روش نفوذ گوشی‌های اندرویدی و همین‌طور سیستم عامل مایکروسافت را در معرض خطر قرار می‌دهد. گوگل و مایکروسافت برای حل مشکل و صله‌هایی عرضه کرده‌اند. وصله گوگل مربوط به سیستم عامل‌های ۷ و اندروید است.

امکان پاک کردن پیام‌ها در آخرین نسخه بنای واتس‌اپ

به دنبال پیام‌رسان‌هایی چون تلگرام، وی‌چت و وایپر، تیم واتس‌اپ هم تصمیم گرفته امکان پاک‌سازی کامل پیام‌ها را به قابلیت‌های اپلیکیشن خود اضافه کند. به لطف این قابلیت می‌توانید پیش از آن که طرف مقابل پیام‌رسانی شما را بخواند، آن را کامل از پنجره مکالمات‌تان حذف کنید. به گزارش دیجیاتو، پیام‌ها یک بار شده در نوتیفیکیشن سنتر اندروید و iOS هم به نمایش در نمی‌آیند.

نمایشگرهای گوشی قاتل باکتری‌هایمی شوند

مهر - پژوهشگران می‌گویند از پلاستیک رسانی‌ای مورد استفاده در نمایشگرهای لمسی می‌توان برای دست‌کاری روند رشد باکتری‌ها استفاده کرد و جلوی رشد برخی انواع باکتری‌ها را گرفت و یا رشد برخی انواع‌ان‌ها را تقویت کرد.

اعضای جدید ایستگاه فضایی به مقصد رسیدند

ایسنا - دوفضانوردناسا به همراه یک فضانورد روسی طی یک سفر شش ساعته به ایستگاه فضایی بین‌المللی رسیدند. این سه فضانورد بامداد چهارشنبه به وقت تهران از پایگاه فضایی بایکونور قزاقستان با موشک "سایوز" به فضا رفتند. طبق برنامه فضاییمای سایوز حدود شش ساعت در راه بودو در ساعت ۷:۲۷ صبح دیربز به ایستگاه فضایی رسید و پس از انجام چک‌های نهایی حدود دو ساعت بعد فضانوردان وارد ایستگاه فضایی بین‌المللی شدند.

پیگیری علت حذف برنامه‌های ایرانی از گوگل پلی

هادی محمدی - وزیر ارتباطات در خصوص ممانعت از فعالیت اسنپ و تپسی در استان البرز با حکم دادستانی، گفت: شهرداری کرج شکایتی به دادستانی کرج ارسال کرده اما حکمی صادر نشده است. وی در حاشیه نشست هیئت دولت در جمع خبرنگاران افزود: این که کسب و کار سنتی در برابر فناوری مقاومت کند و جلوی خدمات بهتر را بگیرد، مورد قبول نیست و این مسئله را از استاندار البرز خواستیم همان‌طور که تا کسیرانی تهران حاضر شد خدمات خود را بر بستر فناوری ارائه کند حاضر هستیم به کرج هم کمک کنیم.
چهری در پاسخ به این سوال که چرا ای‌اس‌ام‌ای که از زمان تحریم‌ها به ایران ارائه خدمات می‌کرد، الان خدماتش را قطع کرده ، خاطر نشان کرد: اپراتورهای ایرانی عضو جی‌اس‌ام‌ای بودند و هر ساله برای این عضویت با توجه به تعاملات مالی از OFAC مجوز می‌گرفتند و مشکلی نبود ضمن این که خود جی‌اس‌ام‌ای نیز تحریم و مقررات جدیدی وضع نکرده، در واقع چیزی که اتفاق افتاده این است که در مورد همراه اول استعلامی از وزارت خزانه‌داری آمریکا شده و خزانه‌داری آمریکا مجوز عضویت همراه اول را صادر نکرده است. این طبیعتاً مشکلی برای ما به وجود نمی‌آورد، اما در باره عضویت در دو سال گذشته این مجوز صادر نشده بود و شرکت‌های ایرانی با نام خود شرکت نمی‌کردند اما امسال این مجوز صادر شده است و شرکت‌های ایرانی هم حضور پیدا می‌کنند. وی همچنین در مورد تحریم‌های جدید گوگل پلی و ابل اظهار کرد: در مورد دلایل این اقدام بررسی حقوقی کردیم و یک گزارش تکمیلی به زودی در این‌مورد ارائه می‌دهیم.

بزم آسمانی‌ناهد، نیرو دل شیر با ماه

ایرنا - مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران گفت: سیاره‌های ناهید، تیر و ستاره مشهور دل شیر به زودی جلوه زیبایی از همنشینی خود را با ماه به نمایش می‌گذارند. همنشد عتیقی گفت: یک‌شنبه ۲۶ شهریور، ماه ساعت ۵:۵۸:۲۲ به گر ه صعودی رسید و در مدار گردش به دور زمین به بالای صفحه‌مداری زمین می‌رود و بعد از نیمه‌همنش در روز با مبادا دوشنبه ۲۷ شهریور ساعت ۵:۲۶:۵۶، با مبادا، جلوه زیبایی از همنشینی چند جرم آسمانی در آسمان شرقی نمایان می‌شود. این اجرام در سراسر ایران و با چشم غیر مسلح قابل مشاهده خواهند بود.

فعالیت ۹۰۰ هزار دامنه اینترنتی با هویت ایرانی

ایران در بین چهار کشور برتر جهان از نظر رشد دامنه اینترنتی

آخرین آمار ارائه شده از ثبت پسوندها و دامنه‌های اینترنتی در ایران از فعالیت بالغ بر ۹۰۰ هزار دامنه اینترنتی در کشور حکایت دارد.
به گزارش مهر، بررسی هانشان می‌دهد تا شهریور امسال، ۹۱۱ هزار و ۶۴۴ دامنه اینترنتی

متعلق به ایران از سوی کاربران به ثبت رسیده که در مقایسه با پایان سال ۹۵ از ثبت بیش از ۴۰ هزار پسوند جدید اینترنتی در شش ماه اول امسال حکایت دارد.

متعلق به ایران از ثبت رسیده بود. بر مبنای این آمار، پسوند .ir»

اپل از دو گوشی آیفون ۸ و آیفون ۸ پلاس با طراحی مشابه نسل قبل به همراه قوی‌ترین پردازنده دنیای موبایل در رنگ‌های خاکستری، نقره‌ای، مشکی و طلایی رونمایی کرد.
اپل همچنین از آیفون ۱۰ (iPhone X) به عنوان نسخه مخصوص دهمین سال عرضه‌اش به بازار رونمایی کرد. به گزارش zoomit، پوشش پشت و جلوی آیفون ۸ و آیفون ۸ پلاس از شیشه است. آیفون ۸ از یک دوربین در پشت بهره می‌برد و آیفون ۸ پلاس دارای دو دوربین در پشت است. مهم‌ترین تغییر ظاهری در آیفون‌های جدید، جایگزینی فلز نسل قبل با شیشه در نسل جدید است.
اپل برای آن که رنگ منحصر به فردی را در آیفون‌های جدید شاهد باشیم، از ترکیب هفت لایه مختلف در این گوشی‌ها بهره برده است. هر دو گوشی نیز ضد آب و گر دوغبار هستند. آیفون جدید به اسپیکر استریو مجهز شده که ۲۵ درصد صدای بلندتری نسبت به آیفون ۷ دارد.
اپل ادعای می‌کند آیفون‌های جدید به قوی‌ترین پردازنده گرافیکی دنیا مجهز شده‌اند. این سیستم‌رویی جدید دارای شش هسته پردازشی است و ۴٫۲ میلیارد ترانزیستور دارد.
بخش CPU در ۸۱۱ دارای دو هسته قدرتمند است که نسبت به نسل قبل ۲۵ درصد سریع‌تر عمل می‌کنند.
بخش GPU در ۸۱۱ سی درصد سریع‌تر از نسل قبلی عمل می‌کند.
در آیفون ۸ همچنان از حسگر ۱۲ مگاپیکسلی استفاده شده که حسگری با فیلتر رنگی جدیدی است. آیفون ۸ پلاس همچنان از ترکیب دو حسگر در پشت گوشی بهره می‌برد که هر دو ۱۲ مگاپیکسلی هستند. یکی از حسرها لنز واید با F/۱٫۸ دارد و دیگری تله‌فوتو با F/۲٫۸ است.
اپل یک قابلیت نرم‌افزاری جدید نیز به دوربین آیفون‌ها اضافه کرده که از آن با نام Portrait Lighting یاد

می‌کند و در آن نور برای خلق پرتوهای جذاب تنظیم می‌شود.
دوربین آیفون‌های ۸ در زمینه، فیلم‌برداری بهبود قابل ملاحظه‌ای را تجربه کرده است و بالاترین کیفیت فیلم‌برداری در دوربین‌های موبایل از طریق آیفون ۸ و آیفون ۸ پلاس به دسترس است.
این گوشی‌ها می‌توانند با نرخ ۶۰ فریم در ثانیه در رزولوشن K4 فیلم‌برداری کنند.
فیلم‌برداری حرکت آهسته نیز در رزولوشن 1080 p با نرخ ۲۴۰ فریم بر ثانیه میسر است.
آیفون ۸ و آیفون ۸ پلاس به دلیل استفاده از بدنه

کشتی خودران

کشتی خودران

همچنان در صدر دامنه‌های ثبت شده فعال اینترنتی با هویت ایرانی قرار دارد و پسوند .net. نیز کمترین میزان ثبت دامنه را به خود اختصاص داده است.
آخرین وضعیت ثبت دامنه‌های اینترنتی نشان می‌دهد که هم اکنون ۹۰۲ هزار و ۸۱۵ دامنه با پسوند .ir» در کشور فعال است که بیشترین تعداد دامنه اینترنتی را شامل می‌شود؛ همچنین شمار پسوندهای ثبت شده .cc» بالغ بر ۳ هزار و ۹۹۴ دامنه، شمار دامنه‌های ثبت شده با پسوند فارسی «ایران» دو هزار و یک دامنه و شمار دامنه‌های ثبت شده

جنبالی‌ترین گوشی‌های اپل از راه رسیدند

با پسوند .it» ۴۵۲ هزار و ۴۵۲ دامنه فعال اعلام شده است.
تعداد دامنه‌های اینترنتی فعال کامیونی و دستگاه‌های اجرایی با پسوند .gov. نیز ۲۶۱ دامنه است.
هم اکنون ایران از نظر تعداد دامنه اینترنتی فعال، نه تنها بزرگ ترین کشور در منطقه است؛ بلکه از کشورهایی نظیر سنگاپور، مالزی، هنگ کنگ، ترکیه، اسلواکی، یونان و فنلاند هم عبور کرده و با رشد سالانه ۴۵ درصدی، در میان چهار کشور برتر جهان از نظر رشد دامنه اینترنتی قرار دارد.

کشتی خودران

شما با آن چه ثبت شده، مطابقت داده می‌شود و سپس قفل گوشی باز خواهد شد.
فیس آیدی وقتی موبای خود را کوتاه یا کلاه به سر کنید نیز درست کار می‌کند و از طریق عکس چاپ‌شده شما فریب نمی‌خورد.
در آیفون ۱۰ از یک جفت حسگر ۱۲ مگاپیکسلی در پشت گوشی استفاده شده است که هر دو لرزش گیر اپتیکال دارند.
آیفون ۱۰ همچون آیفون ۸ و آیفون ۸ پلاس از پردازنده A۱۱ بهره می‌برد. این پردازنده به واحد پردازش گرافیکی اختصاصی خود اپل مجهز شده و دارای چهار هسته پردازشی و پهنه‌و هسته پردازشی قدرتمند است.
آیفون ۱۰ با قیمت پایه ۹۹۹ دلار برای نسخه ۶۴ گیگابایت عرضه می‌شود و نسخه ۲۵۶ گیگابایت با قیمت ۱۱۴۹ دلار ارائه خواهد شد.
هر دو گوشی از ۳۰ هزار پیکسل فروش می‌شوند و ۳ نوامبر به مشتریان تحویل داده خواهند شد.
با معرفی آیفون‌های جدید، سرانجام آیفون نیز مانند رقبای اندروید مجهز به شارژ سریع بی سیم شود.
اپل از شارژ بی سیم برای آیفون ۱۰، آیفون‌های ۸ و آیفون‌های ۸ پلاس، ۶ و ۷، آیفون‌های جدید شارژ سریع پشتیبانی می‌کنند.
باتری این مدل‌ها می‌تواند در ۳۰ دقیقه، از صفر تا ۵۰ درصد شارژ شود.
در بخش باتری، اپل تاکنون پشت سر قبای اندروید خود قرار می‌گرفت؛ اما اکنون با این بهبود قابل توجه، باتری آیفون‌های جدید چیزی از رقبای اندروید خود کم ندارد.

همچنین مانند سال‌های گذشته، با معرفی آیفون‌های جدید اپل، قیمت آیفون‌های ۶s، ۶s پلاس، ۷ و ۷ پلاس هر کدام ۱۰۰ دلار کاهش یافت.
تمام این مدل‌ها به نسخه‌های iOS ۱۰، که ۱۹ سپتامبر عرضه خواهد شد نیز به روزرسانی می‌شوند.
اپل همچنین نسل جدید ساعت هوشمند خود را معرفی کرد.
اپل واچ جدید از LTE پشتیبانی می‌کند و برای استفاده از آن دیگر نیازی به تلفن هوشمند نیست.
اپل واچ جدید در دومدل مجهز به قابلیت تماس تلفنی و LTE با قیمت ۳۹۹ دلار بدون این قابلیت با قیمت ۳۲۹ دلار عرضه خواهد شد.
اپل همچنین قصد دارد قابلیت تشخیص بیماری‌های قلبی را به ساعت هوشمند خود اضافه کند.

تازه‌های فناوری

پیچ گوشتی هوشمند	شیر جره نهایی به سوی زحل	ستارگان مسن برای ایجاد حیات مناسب ترند
شرکت بوش پیچ گوشتی هوشمند Bosch GO را عرضه کرده که مجهز به سیستم خاص E-clutch است. به گزارش مهر، سیستم مذکور در مورد میزان سفت کردن پیچ‌ها تصمیم می‌گیرد و در بار، نحوه بستن آن‌ها و حتی سرعت فعالیت پیچ گوشتی تصمیم می‌گیرد. این وسیله باعث می‌شود کاربران از مشکلات بستن پیچ‌ها روی سطوح ناهموار رهایی یابند و بدون فشار آوردن بیش از حد بتوانند از خوب متصل شدن سطوح به هم مطمئن شوند. داخل این پیچ گوشتی باتری ۳/۶ ولت و ۱/۵ آمپری وجود دارد که برای ۹۰ دقیقه استفاده کافی است.	فضایمای کاسینی از مسیر حرکت خود در مدار زحل منحرف شده تا شیر جره نهایی به سوی این سیاره را که باعث نابودی‌اش خواهد شد، شروع کند. به گزارش ایسنا، اجزای تشکیل دهنده کاسینی روز جمعه در اثر برخورد با اتمسفر زحل، ذوب و کاوشگر در میان گازهای سیاره تجزیه خواهد شد. "کاسینی" در طول ۱۳ ساله که در مدار کیوان بوده از قه‌جاذبه تیتان، دومین قمر بزرگ منظومه شمسی، برای اصلاح مسیر و قرار گرفتن در موقعیت‌های تازه برای مطالعه سیاره و حلقه‌های شگفت‌انگیزش استفاده کرده‌است.	محققان در یافتند ستارگانی که عمر بیشتری از آن‌ها گذشته، شانس بیشتری برای ایجاد حیات در سیارات اطراف خود دارند. به گزارش ایسنا، از طرفی به هر میزان که چرخش یک ستاره بیشتر باشد شدت میدان مغناطیسی آن نیز بیشتر خواهد بود و با کاهش انرژی چرخشی یک ستاره از فعالیت مغناطیسی آن نیز کاسته می‌شود. رابطه بین سن یک ستاره و میزان تابش اشعه ایکس از آن‌ها می‌تواند یک ابزار سنجش مناسب در اختیار منجمان قرار دهد تا بتوانند تشخیص دهند آیا یک ستاره می‌تواند در سیارات اطراف خود از ایجاد حیات حمایت کند یا خیر.

خواندنی

دوربین سوپر زوم با سرعت عکس برداری خیره کننده



قابلیت‌های فوق‌وس خودکار و اکسپوز خودکار عکس برداری کندتو ۲۴۹ تصویر را در بافر خود نگه دارد.

هشدار درباره تقلب در فروش‌ها درایانه

فارس - رئیس اتحادیه فناوران رایانه تهران از تقلب در فروش‌ها رد خبر داد و گفت: برخی فروشندگان هارد با تعویض برچسب، هاردهای وارداتی با برندهای متفرقه و کیفیت پایین با هاردهای ریفر را به جای هاردهای پر فروش داری برند معتبر عرضه می‌کنند.

در این باره شکایات بسیار زیادی به اتحادیه فناوران رایانه دربارۀ تقلب در فروش هارد ارائه شده است. با این تخلف‌هایی که ۱۰۰ هزار تومان ارزش دارد در قیمت ۲۵۰ هزار تومان به مشتری فروخته می‌شود.

این اقدام طبق قانون نظام صنفی ماده ۱۷ تبصره ۲ خلاف قانون است و طبق ماده ۶۸ جرایم سنگینی را در پی دارد.

رئیس اتحادیه فناوران رایانه تهران در ادامه خاطر نشان کرد: پس از دریافت شکایت، برخی واحدهای متخلف شناسایی و کالاهای غیر مجاز جمع‌آوری می‌شود و باقی‌واحد ها نیز تا پایان شهریور قف برای اصلاح رویه خود مهلت دارند.

خبرسان روزنامه صبح ایران پنج‌شنبه ۲۳ شهریور ۱۳۹۶. ۲۳ ذی‌الحجه ۱۴۳۸. شماره ۱۹۶۳۴

روزنرویس کشتی گشتی خودران عرضه کرده که بدون نیاز به خدمه قادر به کنترل مرزهای دریایی و انجام ماموریت‌هاست و از قابلیت‌های هوش مصنوعی و حسگرهای متعدد بهره می‌گیرد. به گزارش مهر، طراحی چندبخشی این کشتی، تغییر سریع ماموریت و ایفای وظایف جدید را ممکن می‌کند و می‌تواند بدون نیاز به بازگشت به مرکز ماموریت‌های طولانی را تا ۱۰۰ روز اجرا کند و نیازی به دخالت انسان هم ندارد.



اخبار کوتاه داخلی

- ●

●

مذاکره برای رفع فیلتر تلگرام صوتی

مواقت شرکت‌های بازی ساز خارجی برای انتقال سرور به ایران

حاجیان - وزیر ارتباطات در مورد آخرین وضعیت رفع فیلتر تلگرام صوتی گفت: مذاکره برای رفع فیلتر این سرویس در حال انجام است و به محض حصول نتیجه نهایی آن را اعلام خواهیم کرد.
آذری جهری می‌در حاشیه بازدید از سومین لیگ بازی‌های رایانه‌ای همچنین در پاسخ به سوال خراسان درباره نتیجه مذاکرات وزارت ارتباطات برای انتقال سرور بازی‌های آنلاین خارجی به داخل کشور خاطر نشان کرد: مذاکرات انجام شده و فهرستی از بازی‌های مورد نظر را با هماهنگی وزارت ارشاد تهیه کردیم و در حال پیگیری هستیم تا برای انتقال سرور بازی‌های این بازی‌ها به داخل کشور اقدام کنیم.
در نتیجه این مذاکرات چند شرکت موافقت خود را برای انتقال سرور به داخل اعلام کرده‌اند و در حال فراهم‌سازی مقدمات هستند. البته در مورد برخی از این بازی‌ها نیز وزارت ارشاد مدافعتی دارد که قرار است سازندگان بازی با هماهجم برخی پارت‌های بازی را متناسب با فرهنگ جامعه‌مانتعیه کنند.

وی همچنین از اعطای ۱۰ میلیارد تومان تسهیلات کم بهره از محل وام وجود اداره شده وزارت ارتباطات به شرکت‌های تولیدکننده بازی خبر داد و در خصوص محدودیت‌های ایجاد شده برای دسترسی به اپلیکیشن‌های ایرانی اپ‌استور و گوگل پلی نیز افزود: وزارت امور خارجه برای حل مشکل تحریم اپلیکیشن‌های ایرانی در فروشگاه‌های جهانی اپلیکیشن مذاکرات خود را آغاز کرده و همه تلاش ما این است که موضوع حل و فصل شود. البته محدودیت‌هایی نیز برای تبادلات مالی روی اپ‌استور و گوگل پلی با بازی‌های آنلاین موبایلی وجود دارد که باید با مذاکره با بانک مرکزی آن را حل کنیم. وی در ادامه گفت: در زمینه ارتباط با کاربران از طریق شبکه‌های داخلی نیز از دوروز گذشته این اقدام آغاز شده است، به نحوی که در راستای حمایت از شبکه‌های داخلی، صفحاتی را در چند شبکه‌از جمله منوش، بیسپن، کلوب‌و تیان ایجاد کرده‌ایم و از این پس حضور فعالی در آن‌ها خواهیم داشت و پاسخگوی سوالات و نظرات مردم خواهیم بود. وی در پاسخ به این که آیا حضور در شبکه‌های اجتماعی داخلی به معنای محدود کردن شبکه‌های اجتماعی خارجی است، گفت: خیر. تجربه ما به شبکه‌ها، حمایتی است. عضویت در این شبکه‌های اجتماعی محدودیت ندارد اما دور زدن فیلترینگ است که ممنوعیت دارد. در حال حاضر ما به عنوان وزیر اجازه انجام کاری خلاف قانون را نداریم. برخی از مسئولان با کسب اجازه از کارگروه فیلترینگ به شبکه‌ها دسترسی دارند. وی همچنین به باره اختلالات سرویس چخش زنده اینستاگرام و مخالفت‌هایی که با این سرویس وجود دارد، تاکید کرد: این اختلالات به هیچ عنوان مربوط به ما نیست و مخالفتی نیز با فعال بودن این سرویس در کشور وجود ندارد.

درمان سرطان خون با سلول‌های بنیادی خون بندناف

ایسنا - درمان سرطان خون با سلول‌های بنیادی خون بندناف امکان‌پذیر است. دکتر مریم جوادیان عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل خاطر نشان کرد: در کشور ما فقط بیماری‌هایی که منشأ خونی دارند مانند تالاسمی، سرطان خون و کم‌خونی‌ها با سلول‌های بنیادی خون بندناف قابل درمان هستند.

تشخیص دقیق سرطان‌ها با اندوسونوگرافی

ایرنا - دبیر دومین کنگره بین‌المللی اندوسونوگرافی گفت: اندوسونوگرافی تشخیص قیق تر سرطان‌های گوارش، مجاری صفراوی و لوزالمعده را میسر کرده است. دکتر اندزاده‌اظهار کرد: با این دستگاه پیشرفت می‌توان تشخیص داد که این بیماری در مراحل اولیه یا پیشرفته قرار دارد. وی، جلوگیری از جراحی‌های بی‌مورد از جمله مزیت‌های این دستگاه اعلام کرد. تشخیص ضایعات درون بدن که با دستگاه‌های تشخیصی مانند سی‌تی اسکن هم قابل مشاهده نبوده، با اندوسونوگرافی به صورت دقیق امکان پذیر است.

تولید ماهی‌های آزمایشگاهی با دست‌کاری ژنتیکی

ایرنا - محققان پژوهشگاه رویان موفق شدند برای نخستین بار در کشور و به کمک دست‌کاری ژنتیکی، ماهی‌های آزمایشگاهی تولید کنند که دارای خصوصیات بیماری‌های مورد نظر هستند. ایجاد مدل یک بیماری برای بررسی و شناخت آن بسیار مهم است و امکان آزمایش روش‌های درمانی جدید و پایش میزان موثر بودن آن‌ها را فراهم می‌کند.

جناب آقای دکتر حمید رضا پور یوسف
مدیرکل محترم سازمان بهزیستی خراسان رضوی کسب برترین دستگاه اجرایی در شاخص‌های عمومی و اختصاصی بین دستگاه‌های دولتی خراسان رضوی در بیستمین جشنواره شهید رجایی را به شما و معاونین محترم بهخصوص
جناب آقای دکتر حنهدادی
معاون محترم امور اجتماعی تبریک عرض می‌نمایم
کانون کلینیک‌های مددکاری اجتماعی خراسان رضوی
۰۵۶۱۳۹۲۳۲۳

سرکار خانم دکتر مهسا ناهیدی
موفقیت شما را در
آزمون تخصصی بردروانپزشکی
صمیمانه تبریک می‌گوئیم.
دکتر فاطمه ناظمیان - دکتر حسن جاویدی
دکتر جلوه جلیلی - دکتر علی جاویدی
دکتر نیکو آخوندی - رضا جاویدی
۰۵۶۱۳۹۲۳۲۳

شادباش و تبریک
جناب دکتر حمیدرضا پوریوسف
مدیرکل محترم بهزیستی خراسان رضوی
احراز عنوان برتر جشنواره ی شهید رجایی
در شاخص های عمومی و اختصاصی ارزیابی دستگاههای اجرایی استان
نمره ی مدیریت شایسته ی جنابعالی و همت معاونین و همکاران پر تلاش اداره کل بهزیستی خراسان است .
این توفیق را به شما تبریک می گوئیم
و برای کارکنان آن مجموعه از خداوند منان ،موفقیت روز افزون خواهانیم.
موسسه خیریه ی توانبخشی همدم (فتح المبین)
۰۹۶۱۳۹۲۳۵۷