

مهر— محققان آلمانی موفق به فرود آوردن هواپیمای بدون سرنشین روی باند متحرک شدند. آن‌ها توانستند این هواپیمای بدون سرنشین را با وزن ۲ کیلوگرم و بال هایی به طول ۳ متر به آرامی روی باندی که بالای سقف یک خودرو تعبیه شده بود با سرعت ۷۵ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت بود، فرود بیاورند. چنین فرودی در دنیا برای اولین بار اتفاق می افتد.

خبر

-
-
-

سوال ۱۰ نماینده از وزیر ارتباطات درباره پیامک های انبوه اعلام وصول شد

ایسنا—سوال ملی ۱۰ نماینده مجلس از وزیر ارتباطات اعلام وصول شد. این نمایندگان سوالی را از واعظی در رابطه با دلیل عدم فراهم‌آوری شرایط برای تفکیک تبلیغات دریافتی مشترکان تلفن همراه مطرح کرده‌اند.

کوتاه از جهان علم

-
-
-

گیاهانی که می توانند تاه بشمارند!

نتایج یک مطالعه جدید نشان می دهد که ونوس های حشره خوار و دیگر گیاهان گوشتخوار توانایی شمردن دارند. به گزارش ایسنا، گیاه گوشتخوار Dionaea muscipula می تواند تعداد دفعاتی را که توسط یک حشره لمسی می شود، بشمارد. برای این مطالعه، محققان آزمایشی برای شبیه سازی تماس های حشره با ونوس حشره خوار استفاده کردند. این ماشین پالس های الکتریکی منتشر می کرتا باعث شود گیاه فکر کند یک حشره روی آن نشسته است. محققان دریافتند هر پالس با تماس با پالس های ویژه ای از سوی گیاه همراه است. با اولین پالس گیاه وارد حالت آماده می شود. با دومین پالس گیاه شروع به بسته شدن حول منبع تحریک می کند. با پالس سوم گیاه به شدت بسته می شود و با پالس چهارم گیاه هورمون های غذایی تولید می کند با پالس پنجم، غده های سطح داخلی، آنزیم ها و انتقال دهنده های هضم کننده را ترشح می کند تا به جذب مواد غذایی کمک کنند. تعداد تحریک های بالقوه به گیاه در باره اندازه و محتوای مواد غذایی صید مورد نظر اطلاعاتی می دهد.

این مطالعه، محققان آزمایشی برای شبیه سازی تماس های حشره با ونوس حشره خوار استفاده کردند. این ماشین پالس های الکتریکی منتشر می کرتا باعث شود گیاه فکر کند یک حشره روی آن نشسته است. محققان دریافتند هر پالس با تماس با پالس های ویژه ای از سوی گیاه همراه است. با اولین پالس گیاه وارد حالت آماده می شود. با دومین پالس گیاه شروع به بسته شدن حول منبع تحریک می کند. با پالس سوم گیاه به شدت بسته می شود و با پالس چهارم گیاه هورمون های غذایی تولید می کند با پالس پنجم، غده های سطح داخلی، آنزیم ها و انتقال دهنده های هضم کننده را ترشح می کند تا به جذب مواد غذایی کمک کنند. تعداد تحریک های بالقوه به گیاه در باره اندازه و محتوای مواد غذایی صید مورد نظر اطلاعاتی می دهد.

کشف ژن بازدارنده تومور

مهر— محققان موفق به کشف ژنی با نام p53 شده اند که مانع شکل گرفتن تومور به وسیله نگه داشتن عناصر سیال آن در ژن می شود.

گوگل بلایداخت یک میلیارد دلار جست وجوگرا اینترنتی آیفون شد

ایتنا -از سال ۲۰۱۴ به بعد گوگل به عنوان موتور جست و جوی پیش فرض در گوشی های آیفون ارائه می شود. ولی تاکنون فکر کرده اید گوگل برای آنکه بتواند به این صورت در گوشی های آیفون خود را معرفی کند، چه میزان پول به اپل پرداخت کرده است؟ گوگل به شرکت اپل یک میلیارد دلار پرداخت کرده است تا بتواند به عنوان موتور جست و جوی اینترنتی پیش فرض در گوشی های آیفون مورد استفاده قرار گیرد.

آیا آیفون واقعی این شکلی است؟

خبرآنلاین— گروه طراحی آیفون ترکیس بر اساس ثبت اختراعات اپل در پاتنت آیفون ۷ مدل نزدیک به آن را طراحی کرده است. آنچه مشاهده می کنید گوشی است که پاییز ۲۰۱۶ با ویژگی های منحصر به فرد می آید. گوشی بدون فریم، مجهز به نمایشگر ۲K، حذف دکمه Home و جاسازی حسگر مخصوص به جای این دکمه، حافظه یک تریباتی و… از ویژگی های آیفون ۷ خواهد بود.

به روز رسانی صفحه وضعیت آب و هوای گوگل

ایتنا -گوگل در نظر دارد به صفحه وضعیت آب و هوا در گوشی های هوشمند اندرویدی رنگ تازه ای ببخشد. از هم اکنون می توانید به واسطه برنامه beta channel، آن را دریافت و استفاده کنید. در سیستم نمایش جدید وضعیت آب و هوا در گوشی های هوشمند اندرویدی، هنگامی که از طریق google Now موتور جست و جوگر این شرکت عبارت «weather» را تایپ کنید، نه تنها به صفحه ای جذاب با رنگ بندی غنی منتقل خواهید شد، بلکه بیشتر از هر زمان دیگر اطلاعاتی در رابطه با وضعیت جوی محل زندگی خود خواهید یافت.

درآمد گوگل از اندروید چند دلار است؟

باشگاه خبرنگاران—براساس گزارش بلومبرگ، به تازگی یک وکیل، رقم دقیق درآمد گوگل از اندروید را نزد شرکت اوراکل فاش کرده است. به لطف اوراکل، حالا می دانیم که گوگل از طریق اندروید، درآمدی ۳۱ میلیارد دلاری و حاشیه سود ۲۲ میلیارد دلاری داشته است.

سوسکی قدرتمند تر از گو ریل!

خبرآنلاین— یک نوع سوسک، قدرتمندترین حشره جهان است که در مقایسه با وزنش محققان آن را قوی تر از یک گو ریل می دانند!
سریگن غلتاک با سوسک سرگین نوعی سوسک است که محققان دریافتند آن می تواند اجسامی ۱۴۱۱ برابر وزن خودش را بکشد و حمل کند.

جاده الکتریکی که هیچگاه خاموش نمی زند

ایرنا— پژوهشگران از بتن هوشمندی رونمایی کردند که به عبور مقادیر اندک انرژی، می تواند برق و یخ را از سطح خود ذوب کند. این بتن که ظاهری شبیه بتن عادی دارد، بدون خطر برق گرفتگی، می تواند میزان کافی الکتریسیته را برای پاکسازی مسیر عبور خودرو از خود عبور دهد.

واعظی: فیبر نوری سال ۹۵ به منازل می رسد

وزیر ارتباطات گفت: با همکاری شرکت های داخلی و خارجی، پروژه جایگزین شدن فیبر نوری به جای شبکه سیم مسی برای انتقال داده به درمنازل شهروندان ایرانی در سال ۹۵ اجرا می شود.
فیبر نوری رشته ای از تارهای شیشه ای است که هر یک از تارها ضخامتی معادل تار موی انسان دارد و از آن برای انتقال اطلاعات در مسافت های طولانی استفاده می شود.
وزیر ارتباطات در این باره به ایرنا گفت: وزارت ارتباطات تلاش می کند با هدف افزایش سرعت و کیفیت انتقال اطلاعات بین شهروندان، شبکه فیبر نوری را جایگزین شبکه سیم

-
-
-

مسی فعلی کند. وی افزود: پروژه اف. تی. تی. ایکس (FTTX) رساندن فیبر نوری به درمنازل و محل کار مردم) کار بزرگی است که مصمم هستیم آن را اجرایی کنیم.
واعظی به مذاکره با شرکت های بزرگ برای سرمایه گذاری در این پروژه اشاره و خاطر نشان کرد: یکی از شرکت های داخلی برای ورود به این پروژه اعلام آمادگی و وزارت ارتباطات نیز از آن استقبال کرده، این شرکت به دنبال استفاده از شرکای خارجی است که در این باره مذاکره هایی را نیز آغاز کرده است و از ابتدای سال آینده عملیات اجرایی کار را آغاز می کند.

۸ دلیل برای برتری گوشی های هوشمند بانمایشگر بزرگ

قرار داد رعایت باقی این فاکتور ها، نتیجه دلخواه را به مان خواهد داد.

راحتی بیشتر در انجام کار ها: خیلی از کار هایی که با گوشی هوشمند خود انجام می دهید در صورت در اختیار داشتن نمایشگر بزرگ تر، با سرعت و راحتی بیشتری انجام خواهد شد. به گزارش zoomit، چند نمونه از این کار ها عبارت است از: وارد کردن و ویرایش اطلاعات درون برگه های اکسل، میکس موسیقی ها، طراحی خلاقانه و دیدن جزئیات بیشتر، نوشتن و طرح زدن روی دستگاه، عکس برداری و ویرایش تصاویر، ویرایش ویدئوهای کوچک، لذت بیشتر از دیدن فیلم و بازی کردن و داشتن فضای کاری بیشتر.
تایپ سریع تر: تایپ سریع، دقیق و راحت با صفحه کلید گوشی های هوشمند مجهز به نمایشگر بزرگ بسیار بهتر است. برای مثال می توانید با استفاده از ۲ دستگاه که یکی از آن ها نمایشگری کوچک و دیگری نمایشگر بزرگ دارند، کمی تایپ کنید و تفاوت بین راحتی،

فرود استثنایی هواپیما روی باند متحرک

مهر— محققان آلمانی موفق به فرود آوردن هواپیمای بدون سرنشین روی باند متحرک شدند. آن‌ها توانستند این هواپیمای بدون سرنشین را با وزن ۲ کیلوگرم و بال هایی به طول ۳ متر به آرامی روی باندی که بالای سقف یک خودرو تعبیه شده بود با سرعت ۷۵ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت بود، فرود بیاورند. چنین فرودی در دنیا برای اولین بار اتفاق می افتد.

ابلاغیه ای جدید برای نظارت بر پیامک های انبوه

همراه اول برای جلوگیری از سوء استفاده از پیامک های انبوه ابلاغیه ای صادر کرد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، در ابلاغیه جدید همراه اول به ۶ شرکت اصلی ارسال کننده پیامک های انبوه (CP)، درج شماره حساب و یا شماره کارت بانکی در پیامک ها که مشترکان را تشویق به واریز هر گونه وجه کند، بدون دستور کتبی و موافقت مدیر عامل همراه اول ممنوع شد. این ابلاغیه به منظور جلوگیری از افزایش سوء استفاده از مشترکان از طریق پیامک های انبوه صادر شده است.
نایب رئیس کمیته ارتباطات مجلس در این باره گفت: بر اساس دستورالعمل های کمیسیون تنظیم

مقررات، مسئولیت پیامک های انبوه بر عهده اپراتورهاست و این اپراتورها باید بر کارگزاران خود نظارت داشته باشند و اقدامات بدون مجوز و بدون مبنای این کارگزاران رفع کننده مسئولیت اپراتورها نیست. پیامک های تبلیغاتی با استفاده از سرشماره های خاص ارسال می شود و تنها با چند کلیک ساده می توان یک پیامک را به میلیون ها نفر ارسال کرد. اما در سایه نظارت ضعیف اتفاقاتی رخ می دهد که تنها موجب متضرر شدن مشترکان می شود. شاید ابلاغیه دیر هنگام همراه اول، اقدامی باشد که همه اپراتورها باید خیلی زودتر برای جلوگیری از تضییع حقوق مشترکان انجام می دادند.

مقررات، مسئولیت پیامک های انبوه بر عهده اپراتورهاست و این اپراتورها باید بر کارگزاران خود نظارت داشته باشند و اقدامات بدون مجوز و بدون مبنای این کارگزاران رفع کننده مسئولیت اپراتورها نیست. پیامک های تبلیغاتی با استفاده از سرشماره های خاص ارسال می شود و تنها با چند کلیک ساده می توان یک پیامک را به میلیون ها نفر ارسال کرد. اما در سایه نظارت ضعیف اتفاقاتی رخ می دهد که تنها موجب متضرر شدن مشترکان می شود. شاید ابلاغیه دیر هنگام همراه اول، اقدامی باشد که همه اپراتورها باید خیلی زودتر برای جلوگیری از تضییع حقوق مشترکان انجام می دادند.

تولید برنج تراربخته غنی شده با آهن در کشور

ایسنا— محققان یک شرکت دانش بنیان زیست فناوری موفق به تولید برنج تراربخته غنی از آهن شدند که می تواند نیاز زنان باردار و دیگر گروه ها را به این عنصر حیاتی تامین کند.
مهندس فاطمه فرشاد، مدیر عامل شرکت تولید کننده گفت: در مجموع توانستیم میزان آهن در دانه را ۴/۴ برابر افزایش دهیم.

چرا قبض های موبایل به دست برخی مشتریان نمی رسد؟

ایسنا— برخی مشترکان اپراتور اول تلفن همراه را عدم دریافت قبض های کاغذی به شیوه سابق گله مندند. همراه اول شیوه های مختلفی برای رویت صورت حساب در نظر گرفته و مشترکان می توانند از طریق پیگیری های لازم صورتحساب ماهانه خود را به صورت الکترونیکی و ایمیلی دریافت کنند. با این وجود، برخی مشترکان نسبت به عدم دریافت قبض های کاغذی به شیوه سابق گله مندند. طبق اعلام همراه اول، حتی اگر مشترکان دریافت صورتحساب کاغذی را غیرفعال کرده باشند، همچنان برای آن ها این امکان وجود دارد که از طریق سایت همراه اول، با ردیگر دسترسی به این قبض ها را فعال کنند. همچنین اگر فردی متعزز است که بدون درخواست روند دریافت قبض های کاغذی او با مشکل مواجه شده، می تواند از طریق تماس با مرکز ۹۹۹۰ اطلاعات ثبت شده روی سامانه را بررسی کند تا از صحت اطلاعات ثبت شده مطمئن شود.

تربیت بیش از ۲۵ هزار متخصص فناوری نانو

حاجیان - دبیر ستاد توسعه فناوری نانو از تربیت بیش از ۲۵ هزار متخصص فناوری نانو در کل کشور خبر داد. دکتر سرکار در گفت و گوبا خراسان افزود: در بیش از ۱۷ دانشگاه کشور؛ دوره دکترا و کارشناسی ارشد فناوری نانو تدریس می شود و در این راستا نیز تاکنون بیش از ۲۵ هزار متخصص فناوری نانو در کل کشور تربیت شده اند. وی ادامه داد: زمانی که بحث نانو شروع شد کمتر از هفتمی دانستند که نانو چیست، اما اکنون از تولید سالی ۱۰ مقاله به تولید ۱۰ مقاله در روز رسیده ایم.

دانش وفناوری

مهر— محققان آلمانی موفق به فرود آوردن هواپیمای بدون سرنشین روی باند متحرک شدند. آن‌ها توانستند این هواپیمای بدون سرنشین را با وزن ۲ کیلوگرم و بال هایی به طول ۳ متر به آرامی روی باندی که بالای سقف یک خودرو تعبیه شده بود با سرعت ۷۵ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت بود، فرود بیاورند. چنین فرودی در دنیا برای اولین بار اتفاق می افتد.

مهر— محققان آلمانی موفق به فرود آوردن هواپیمای بدون سرنشین روی باند متحرک شدند. آن‌ها توانستند این هواپیمای بدون سرنشین را با وزن ۲ کیلوگرم و بال هایی به طول ۳ متر به آرامی روی باندی که بالای سقف یک خودرو تعبیه شده بود با سرعت ۷۵ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت بود، فرود بیاورند. چنین فرودی در دنیا برای اولین بار اتفاق می افتد.

مهر— محققان آلمانی موفق به فرود آوردن هواپیمای بدون سرنشین روی باند متحرک شدند. آن‌ها توانستند این هواپیمای بدون سرنشین را با وزن ۲ کیلوگرم و بال هایی به طول ۳ متر به آرامی روی باندی که بالای سقف یک خودرو تعبیه شده بود با سرعت ۷۵ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت بود، فرود بیاورند. چنین فرودی در دنیا برای اولین بار اتفاق می افتد.

مهر— محققان آلمانی موفق به فرود آوردن هواپیمای بدون سرنشین روی باند متحرک شدند. آن‌ها توانستند این هواپیمای بدون سرنشین را با وزن ۲ کیلوگرم و بال هایی به طول ۳ متر به آرامی روی باندی که بالای سقف یک خودرو تعبیه شده بود با سرعت ۷۵ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت بود، فرود بیاورند. چنین فرودی در دنیا برای اولین بار اتفاق می افتد.

دلیل برای برتری گوشی های هوشمند بانمایشگر بزرگ



دقت و سرعت تایپ در این ۲ دستگاه پی برید.
سخت افزار قوی تر: گوشی های هوشمند با نمایشگر بزرگ تر، سخت افزار بهتری هم داشته اند. به صورت کلی دلیل اصلی آن این است که گوشی های هوشمند بزرگ تر با فریم های بزرگ اجازه جای گیری سیلیکون های قوی تر برای اجرای فرکانس های کاری با سرعت بیشتر را می دهند و پهنه تر خنک می شوند. به علاوه فضای بیشتری که گوشی های هوشمند بزرگ در اختیار دارند اجازه می دهد ویژگی هایی مانند تثبیت گر تصاویر نوری برای دوربین هم راحت تر جای بگیرد.

دقت و سرعت تایپ در این ۲ دستگاه پی برید.
سخت افزار قوی تر: گوشی های هوشمند با نمایشگر بزرگ تر، سخت افزار بهتری هم داشته اند. به صورت کلی دلیل اصلی آن این است که گوشی های هوشمند بزرگ تر با فریم های بزرگ اجازه جای گیری سیلیکون های قوی تر برای اجرای فرکانس های کاری با سرعت بیشتر را می دهند و پهنه تر خنک می شوند. به علاوه فضای بیشتری که گوشی های هوشمند بزرگ در اختیار دارند اجازه می دهد ویژگی هایی مانند تثبیت گر تصاویر نوری برای دوربین هم راحت تر جای بگیرد.

دقت و سرعت تایپ در این ۲ دستگاه پی برید.
سخت افزار قوی تر: گوشی های هوشمند با نمایشگر بزرگ تر، سخت افزار بهتری هم داشته اند. به صورت کلی دلیل اصلی آن این است که گوشی های هوشمند بزرگ تر با فریم های بزرگ اجازه جای گیری سیلیکون های قوی تر برای اجرای فرکانس های کاری با سرعت بیشتر را می دهند و پهنه تر خنک می شوند. به علاوه فضای بیشتری که گوشی های هوشمند بزرگ در اختیار دارند اجازه می دهد ویژگی هایی مانند تثبیت گر تصاویر نوری برای دوربین هم راحت تر جای بگیرد.

دقت و سرعت تایپ در این ۲ دستگاه پی برید.
سخت افزار قوی تر: گوشی های هوشمند با نمایشگر بزرگ تر، سخت افزار بهتری هم داشته اند. به صورت کلی دلیل اصلی آن این است که گوشی های هوشمند بزرگ تر با فریم های بزرگ اجازه جای گیری سیلیکون های قوی تر برای اجرای فرکانس های کاری با سرعت بیشتر را می دهند و پهنه تر خنک می شوند. به علاوه فضای بیشتری که گوشی های هوشمند بزرگ در اختیار دارند اجازه می دهد ویژگی هایی مانند تثبیت گر تصاویر نوری برای دوربین هم راحت تر جای بگیرد.

تازه های فناوری

سن دشت یخی شگفت انگیز پلوتو؛ ۱۰ میلیون سال	
	
دانشمندان سن دشت یخی پلوتو را ۱۰ میلیون سال برآورد کردند. به گزارش ایسنا، نبود دهانه های برخوردی در سطح این دشت یخی، آن را به یک منطقه منحصر به فرد در پلوتو و یک نقطه نادر در منظومه شمسی تبدیل کرده است. این دشت بسیار جوان است. پلوتو در منطقه ای پر از اجسام کوچک تر از کمربند کوپر است و هر از گاهی این اجسام با پلوتو برخورد می کنند. این اتفاق هر ۱۰ میلیون سال یک بار رخ می دهد و این امر دلیل جوان بودن آن را شرح می دهد.	

کشف سازه های نامرئی مرموز در کهکشان راه شیری	
	
نتایج یک پژوهش حاکی از تشکیل سازه های نامرئی جدید به شکل رشته رنگی، ورق لارانی یا فندقی است که در اطراف کهکشان ما شکل گرفته و شناور هستند. به گزارش ایسنا، این سازه های جدید، اساسا درک ما را از شرایط گاز در کهکشان راه شیری به چالش می کشند. به نظر می رسد این ساختارها توده هایی در لایه نازک گاز هستند که بین ستارگان کهکشان ما قرار گرفته اند. توده های موجود در این گاز مانند لنز عمل می کنند و امواج رادیویی را شفاف و واضح یا تار و نامعلوم می کنند.	

خبر	
آمارهای پایگاه های علمی بین المللی تایید کرد که سهم ایران در تولید علم جهان همچنان روبه رشد است به طوری که در سال ۲۰۱۵ در حالی که متوسط رشد علمی دنیا منفی ۹ دهم درصد بوده، رشد علمی ایران نزدیک به ۷ درصد بوده است. احمدی در نشست خبری اجلاس ملی اقتصاد زیستی افزود: ایران به لحاظ رشد علمی بعد از کشورهای چین، هند و کره جنوبی در جایگاه چهارم دنیا قرار دارد و این افزایش شاخص های کمی و کیفی رشد علم در کشور با وجود مشکلات و تحریم ها به دست آمده	

آیا هوای سرد قاتل تلفن همراه شماست؟

شایعاتی وجود دارد مبنی براین که هوای سرد باتری تلفن همراه شما را از کار می اندازد اما هوا باید چقدر سرد باشد که روی ابزار فناوری شما تاثیر منفی بگذارد و مشکل ایجاد کند؟ به گزارش ایسنا، اول از همه، باید بدانید که چه نوع باتری در گوشی شما وجود دارد و این را باید در سایت سازنده گوشی خود پیدا کنید، یا ممکن است اطلاعات لازم روی جعبه گوشی با روی خود باتری نوشته شده باشد. هم اکنون بسیاری از سازنده ها، از باتری های لیتیوم -یونی استفاده می کنند. در برخی از گوشی های هوشمند نیز از باتری های لیتیوم -پلیمری استفاده می شود. باتری های لیتیوم -یونی با جابه جاکردن یون ها بین قطب منفی و مثبت برای شارژ یا تخلیه شارژ کار می کنند. هوا با به طوردقیق تر دما، می تواند در چگونگی جابه جایی یون ها بین الکترودها موثر باشد. اگر هوا بسیار سرد شود، یون ها حرکت نمی کنند و باتری کار

پایمی دانید؟	
فاطمی	

خواندنی

اولین خودروی ضد مرگ

یک شرکت خودرو سازی سوئدی تا سال ۲۰۲۰ از خودروی ضد مرگ در مدل سواری و شاسی بلند رونمایی می کند. به گزارش مهر، قرار است خودرو های این شرکت، هوشمندتر و به فناوری های خود مختار مجهز شوند تا آمار تصادفات منجر به مرگ با این نوع خودرو، نزدیک به صفر شود. گام نخست برای ساخت خودرو های ضد مرگ Volvo، بالا بردن ضربه ایمنی در داخل خودرو با ارتقای کیسه های هوا و ایجاد حفاظ های امنیتی است. این شرکت سوئدی قصد دارد در خودرو های خود را را دار برای ایجاد فاصله ایمنی با خودروی جلویی استفاده کند و در صورت نیاز به صورت خود کار ترمز ها گرفته شود.

لنز گوش در آستانه ورود به بازار

سازمان غذا و داروی آمریکا مجوز فروش سمعک لیزی را صادر کرده که برخلاف سمعک های معمول که از میکروفون و بلند گو برای دریافت و تقویت صدا استفاده می کنند، از یک فناوری متفاوت و بهینه برای انتقال صوت به گوش انسان استفاده می کند. به گزارش ایرنا، این سمعک مشابه لنزهای تماسی چشمی عمل می کند و به صورت یک لنز روی پرده گوش می نشیند. با توجه به تماس مستقیم پرده گوش با لنز، پرده گوش به ارتعاش در می آید و امواج صوتی با لرزش مستقیم پرده گوش به گوش میانی و در نهایت به گوش داخلی منتقل می شود و فرد صدای تقویت شده را با وضوح بالا دریافت می کند.