

پخش موسیقی را با دندانان کنترل کنید

محققان درحال ساخت یک دستگاه پخش موسیقی بی سیم هستند که شبیه سر هدفون داخل گوش قرار گرفته و به وسیله حالت گاز گرفتن دندانها کنترل می شود.



محققان درحال ساخت یک دستگاه پخش موسیقی بی سیم هستند که شبیه سر هدفون داخل گوش قرار گرفته و به وسیله حالت گاز گرفتن دندانها کنترل می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، این دستگاه پخش موسیقی که اسپلیت نامگذاری شده سیم هدفون را حذف کرده و نیاز برای قرار دادن دستگاه پخش موسیقی در جیب را هم از بین برده است.

این دستگاه که ساخت آن دو سال برای شرکت تازه کار گرینوینگ در میامی، فلوریدا طول کشیده دربرگیرنده یک جفت سر هدفون است که یک قطعه مستطیل شکل کوچک از هرکدام از آنها بیرون آمده است. داخل این مستطیلها که از جنس فولاد مقاوم در برابر زنگ ساخته شده یک برد مداری کوچک قرار یک باطری کوچک، یک تراشه حافظه، یک پردازنده و چند جز تشکیل دهنده ضروری برای پخش فایلهای صوتی دیجیتالی با کیفیت وجود دارد.

این دستگاه کوچک از ساعتای کریستالی دقیق و یک سیگنال کوتاه رادیویی حوزه نزدیک برای همزمان سازی پخش موسیقی، تغییر صدا و یا تغییر ترک موسیقی استفاده می کند.

استفاده از ساعت کریستالی در دستگاه با این هدف صورت گرفته است که موسیقی که در هر دو گوش شنیده می شود یکسان و همزمان باشد، استفاده از ساعت کریستالی نیاز به وصل شدن از طریق بلوتوث یا وای فای را از بین برده است. به جای آنکه هرکدام از دستگاه ها توی گوش یک فایل واحد را پخش کنند هر کدام یک فایل را به طور همزمان پخش می کنند.

اسپلیت بدون هیچ دکمه یا میکروفونی برای فرمان صوتی از شتاب سنج خود برای کنترل استفاده می کند. این روش برای پاسخ دادن به حالت گاز گرفتن دندانهای کاربر طراحی شده است. فشار دندانها روی هم فایل موسیقی را تغییر می دهد، دو فشار صدا را تغییر می دهد و به منظور پرهیز از تغییرات تصادفی تنها با یک ضربه روی قسمت مستطیل شکلی که داخل گوش قرار داد می توانید دستگاه را به روی حالتی دندان قفل کنید.